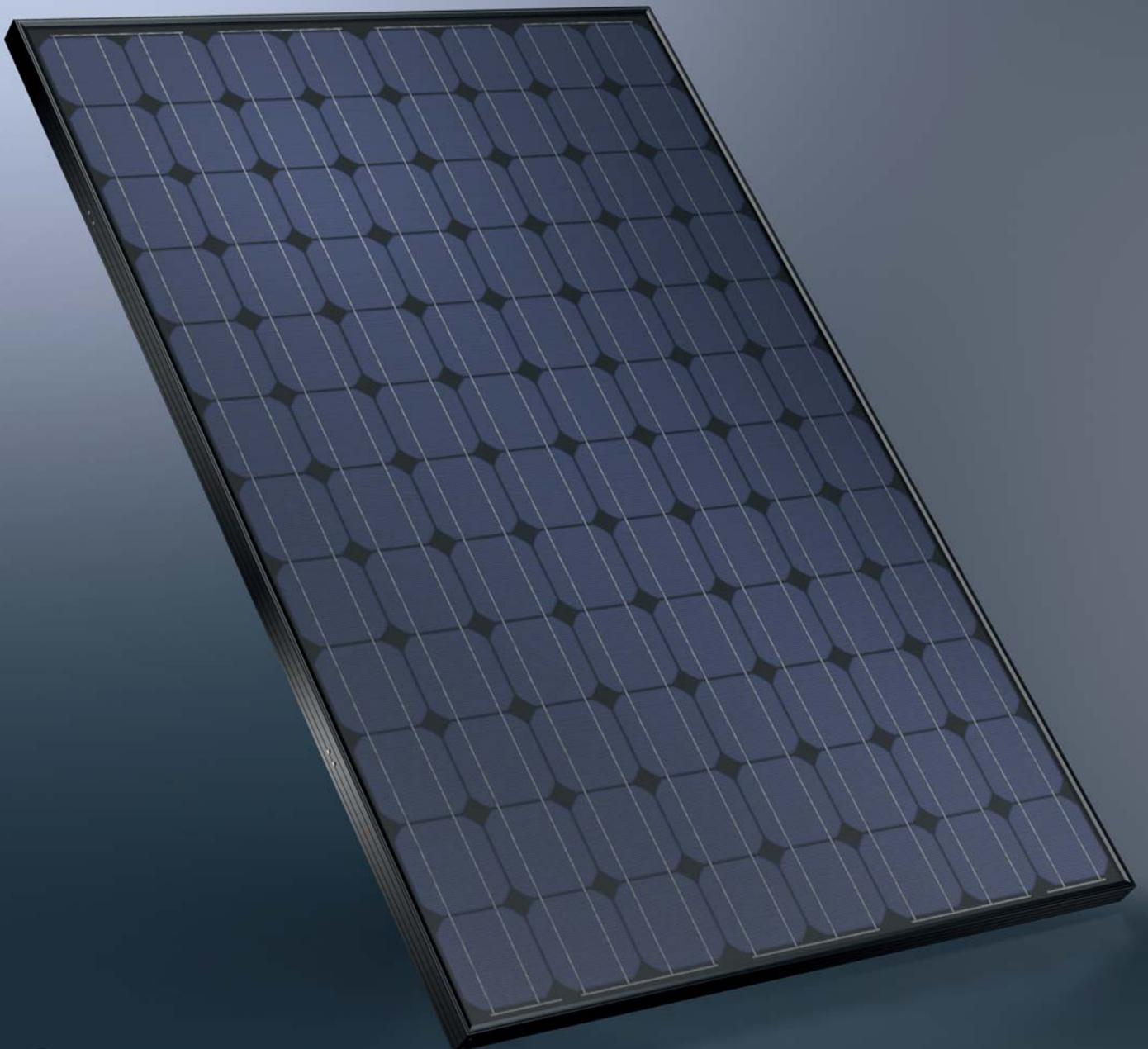


Neue Energien Photovoltaik Preisliste

Gültig ab 15. August 2012



Grüne Technologie für den Blauen Planeten
Saubere Energie aus Solar und Fenstern

SCHÜCO

Preisliste Photovoltaik • Ausgabe 01 • 08.2012

Gültig ab 15.08.2012 in Deutschland.

Die in der Preisliste genannten Preise enthalten keine Mehrwertsteuer!
Änderungen vorbehalten.
Hiermit sind alle bisherigen Preislisten ungültig.

Printed in Germany • Copyright by Schüco International KG

Photovoltaik

Inhalt

3 Photovoltaik Module
Dünnschicht

11 Photovoltaik Module
Kristallin

23 Photovoltaik Systemtechnik

131 Solar Mobility

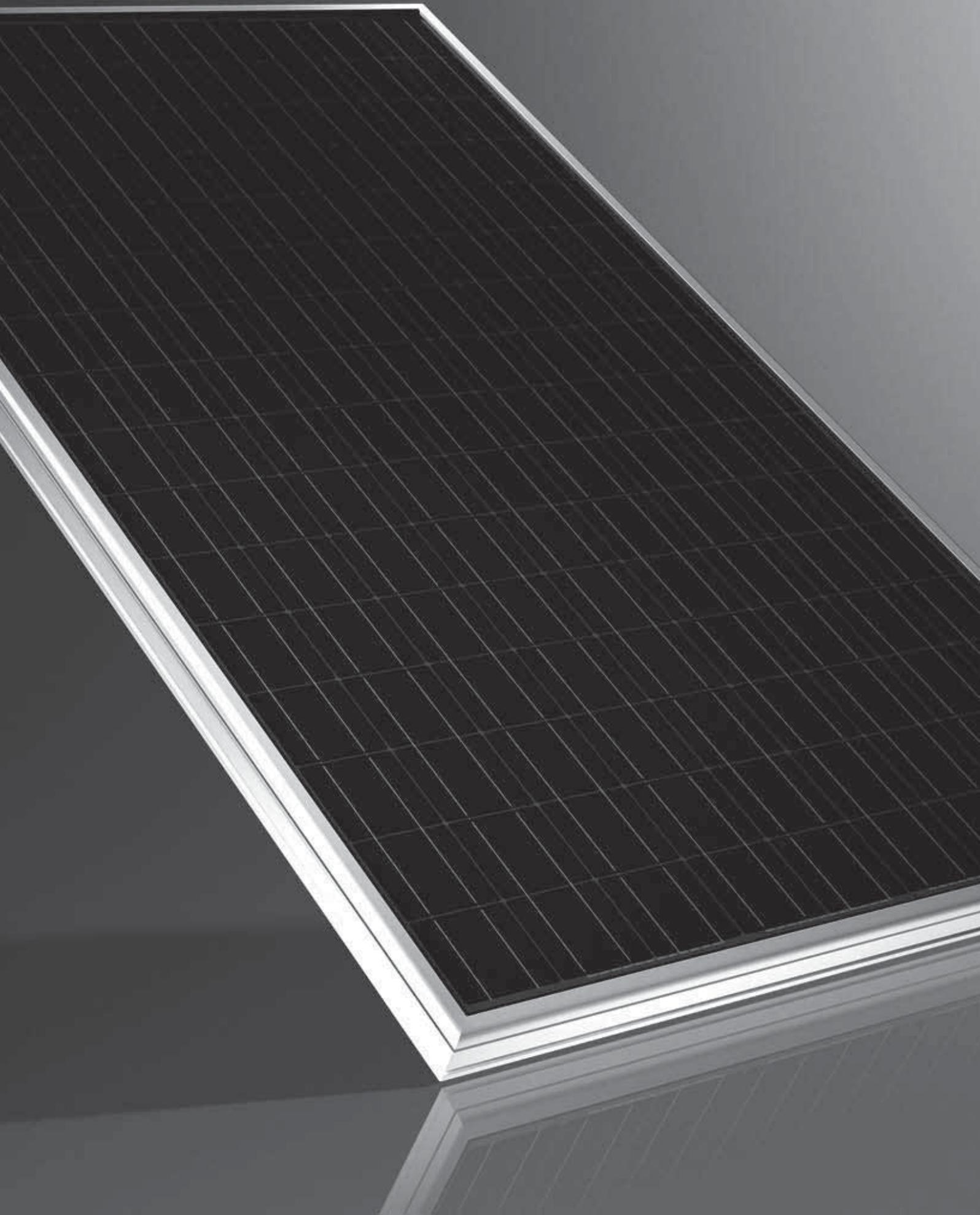
147 Montagesystem Schüco MSE 500

171 Montagesystem Schüco MSE 210

233 Montagesystem Schüco MSE 100

243 Ausrüstung / Exponate

247 Allgemeines



Photovoltaik

Module
Dünnschicht

Anlehnfassade
FSE 3800
Dünnschicht

4 Photovoltaik Module
Dünnschicht

10 Photovoltaik Anlehnfassade FSE 3800
Dünnschicht
Montageset Anlehnfassade FSE 3800
Anlehnset TF 380
Anlehnset TF 370
Display Paket

PV-Module Dünnschicht	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco MPE 85 AL 01	<p>85 Wp a-Si Dünnschichtmodul</p> <p>Schüco Dünnschichtlaminat mit amorpher Zelltechnologie.</p> <p>Die amorphe Zelltechnologie ermöglicht eine optimierte Leistungsausbeute auch bei hohen Betriebstemperaturen, Diffuslicht oder bei nicht optimaler Modulausrichtung.</p> <p>Die Leistungsdaten sind auf der Laminatrückseite und der Modulverpackung vermerkt. So lassen sich homogene Modulfelder effektiv zusammenstellen.</p> <p>Schüco MPE-Module der AL-Serie werden stehend, in einem Holzgestell ausgeliefert.</p> <p>Länge: 1300 mm Breite: 1100 mm Höhe mit Rückseitenstreben: 42,6 mm Gewicht: 26,4 kg Anschlussystem: MC-T4</p> <p>Leistungsangaben bei 1000 W/m² / 25°C Zelltemperatur: Nennleistung (P_{mpp}): 85 Wp Leistungstoleranz: -0/+5 Wp Nennspannung (U_{mpp}): 72,8 V Nennstrom (I_{mpp}): 1,2 A Leerlaufspannung (U_{oc}): 94,6 V Kurzschlussstrom (I_{sc}): 1,53 A</p> <p>Modulwirkungsgrad: 5,9 % Elektrische Klassifizierung: Schutzklasse II Produktstandard: EN 61730, IEC 61646</p> <p>Zusätzliche Qualifikationen: Ammoniakbeständigkeit, Made in EU, Salznebelbeständigkeit</p> <p>Geprüfte Schneelast: 2,4 kN/m² Geprüfte Windlast: 2,4 kN/m²</p>	258 130	00	auf Anfrage 1
	Schüco MPE 90 AL 01	<p>90 Wp a-Si Dünnschichtmodul</p> <p>Schüco Dünnschichtlaminat mit amorpher Zelltechnologie.</p> <p>Die amorphe Zelltechnologie ermöglicht eine optimierte Leistungsausbeute auch bei hohen Betriebstemperaturen, Diffuslicht oder bei nicht optimaler Modulausrichtung.</p> <p>Die Leistungsdaten sind auf der Laminatrückseite und der Modulverpackung vermerkt. So lassen sich homogene Modulfelder effektiv zusammenstellen.</p> <p>Schüco MPE-Module der AL-Serie werden stehend, in einem Holzgestell ausgeliefert.</p> <p>Länge: 1300 mm Breite: 1100 mm Höhe mit Rückseitenstreben: 42,6 mm Gewicht: 26,4 kg Anschlussystem: MC-T4</p> <p>Leistungsangaben bei 1000 W/m² / 25°C Zelltemperatur: Nennleistung (P_{mpp}): 90 Wp Leistungstoleranz: -0/+5 Wp Nennspannung (U_{mpp}): 73,8 V Nennstrom (I_{mpp}): 1,25 A Leerlaufspannung (U_{oc}): 95,3 V Kurzschlussstrom (I_{sc}): 1,56 A</p> <p>Modulwirkungsgrad: 6,3 % Elektrische Klassifizierung: Schutzklasse II Produktstandard: EN 61730, IEC 61646</p> <p>Zusätzliche Qualifikationen: Ammoniakbeständigkeit, Made in EU, Salznebelbeständigkeit</p> <p>Geprüfte Schneelast: 2,4 kN/m² Geprüfte Windlast: 2,4 kN/m²</p>	258 131	00	auf Anfrage 1

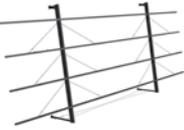
PV-Module Dünnschicht	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco MPE 95 AL 01	<p>95 Wp a-Si Dünnschichtmodul</p> <p>Schüco Dünnschichtlaminat mit amorpher Zelltechnologie.</p> <p>Die amorphe Zelltechnologie ermöglicht eine optimierte Leistungsausbeute auch bei hohen Betriebstemperaturen, Diffuslicht oder bei nicht optimaler Modulausrichtung.</p> <p>Die Leistungsdaten sind auf der Laminatrückseite und der Modulverpackung vermerkt. So lassen sich homogene Modulfelder effektiv zusammenstellen.</p> <p>Schüco MPE-Module der AL-Serie werden stehend, in einem Holzgestell ausgeliefert.</p> <p>Länge: 1300 mm Breite: 1100 mm Höhe mit Rückseitenstreben: 42,6 mm Gewicht: 26,4 kg Anschlussystem: MC-T4</p> <p>Leistungsangaben bei 1000 W/m² / 25°C Zelltemperatur: Nennleistung (P_{mpp}): 95 Wp Leistungstoleranz: -0/+5 Wp Nennspannung (U_{mpp}): 74,7 V Nennstrom (I_{mpp}): 1,31 A Leerlaufspannung (U_{oc}): 96 V Kurzschlussstrom (I_{sc}): 1,6 A</p> <p>Modulwirkungsgrad: 6,6 % Elektrische Klassifizierung: Schutzklasse II Produktstandard: EN 61730, IEC 61646</p> <p>Zusätzliche Qualifikationen: Ammoniakbeständigkeit, Made in EU, Salznebelbeständigkeit</p> <p>Geprüfte Schneelast: 2,4 kN/m² Geprüfte Windlast: 2,4 kN/m²</p>	258 132	00	auf Anfrage 1
	Schüco MPE 120 BL 01	<p>120 Wp a-Si/μc-Si Dünnschichtmodul</p> <p>Schüco Dünnschichtmodul mit multilayer Dünnschichttechnologie.</p> <p>Die a-Si/μc-Si Tandem-Zelltechnologie ermöglicht eine optimierte Leistungsausbeute auch bei hohen Betriebstemperaturen, Diffuslicht oder bei nicht optimaler Modulausrichtung.</p> <p>Die Leistungsdaten sind auf der Modulrückseite und der Modulverpackung vermerkt. So lassen sich homogene Modulfelder effektiv zusammenstellen. In Holzverpackung vertikal gelagert.</p> <p>Länge: 1300 mm Breite: 1100 mm Höhe mit Rückseitenstreben: 43 mm Gewicht: 26,4 kg Anschlussystem: MC-T4</p> <p>Leistungsangaben bei 1000 W/m² / 25°C Zelltemperatur: Nennleistung (P_{mpp}): 120 Wp Leistungstoleranz: -0/+5 Wp Nennspannung (U_{mpp}): 108,6 V Nennstrom (I_{mpp}): 1,15 A Leerlaufspannung (U_{oc}): 139,8 V Kurzschlussstrom (I_{sc}): 1,35 A</p> <p>Modulwirkungsgrad: 8,4 % Elektrische Klassifizierung: Schutzklasse II Produktstandard: EN 61730, IEC 61646</p> <p>Zusätzliche Qualifikationen: Ammoniakbeständigkeit, Made in EU, Salznebelbeständigkeit</p> <p>Geprüfte Schneelast: 2,4 kN/m² Geprüfte Windlast: 2,4 kN/m²</p>	258 256	00	auf Anfrage 1

PV-Module Dünnschicht	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco MPE 125 BL 01	<p>125 Wp a-Si/μc-Si Dünnschichtmodul</p> <p>Schüco Dünnschichtmodul mit multilayer Dünnschicht-technologie.</p> <p>Die a-Si/μc-Si Tandem-Zelltechnologie ermöglicht eine optimierte Leistungsausbeute auch bei hohen Betriebstemperaturen, Diffuslicht oder bei nicht optimaler Modulausrichtung.</p> <p>Die Leistungsdaten sind auf der Modulrückseite und der Modulverpackung vermerkt. So lassen sich homogene Modulfelder effektiv zusammenstellen. In Holzverpackung vertikal gelagert.</p> <p>Länge: 1300 mm Breite: 1100 mm Höhe mit Rückseitenstreben: 43 mm Gewicht: 26,4 kg Anschlussystem: MC-T4</p> <p>Leistungsangaben bei 1000 W/m² / 25°C Zelltemperatur: Nennleistung (P_{mpp}): 125 Wp Leistungstoleranz: -0/+2,5 Wp Nennspannung (U_{mpp}): 108,9 V Nennstrom (I_{mpp}): 1,17 A Leerlaufspannung (U_{oc}): 140,4 V Kurzschlussstrom (I_{sc}): 1,37 A</p> <p>Modulwirkungsgrad: 8,7 % Elektrische Klassifizierung: Schutzklasse II Produktstandard: EN 61730, IEC 61646</p> <p>Zusätzliche Qualifikationen: Ammoniakbeständigkeit, Made in EU, Salznebelbeständigkeit</p> <p>Geprüfte Schneelast: 2,4 kN/m² Geprüfte Windlast: 2,4 kN/m²</p>	258 257	00	auf Anfrage 1
	Schüco MPE 127,5 BL 01	<p>127,5 Wp a-Si/μc-Si Dünnschichtmodul</p> <p>Schüco Dünnschichtmodul mit multilayer Dünnschicht-technologie.</p> <p>Die a-Si/μc-Si Tandem-Zelltechnologie ermöglicht eine optimierte Leistungsausbeute auch bei hohen Betriebstemperaturen, Diffuslicht oder bei nicht optimaler Modulausrichtung.</p> <p>Die Leistungsdaten sind auf der Modulrückseite und der Modulverpackung vermerkt. So lassen sich homogene Modulfelder effektiv zusammenstellen. In Holzverpackung vertikal gelagert.</p> <p>Länge: 1300 mm Breite: 1100 mm Höhe mit Rückseitenstreben: 43 mm Gewicht: 26,4 kg Anschlussystem: MC-T4</p> <p>Leistungsangaben bei 1000 W/m² / 25°C Zelltemperatur: Nennleistung (P_{mpp}): 127,5 Wp Leistungstoleranz: -0/+2,5 Wp Nennspannung (U_{mpp}): 109,2 V Nennstrom (I_{mpp}): 1,19 A Leerlaufspannung (U_{oc}): 141 V Kurzschlussstrom (I_{sc}): 1,39 A</p> <p>Modulwirkungsgrad: 8,9 % Elektrische Klassifizierung: Schutzklasse II Produktstandard: EN 61730, IEC 61646</p> <p>Zusätzliche Qualifikationen: Ammoniakbeständigkeit, Made in EU, Salznebelbeständigkeit</p> <p>Geprüfte Schneelast: 2,4 kN/m² Geprüfte Windlast: 2,4 kN/m²</p>	258 258	00	auf Anfrage 1

PV-Module Dünnschicht	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco MPE 130 BL 01	<p>130 Wp a-Si/μc-Si Dünnschichtmodul</p> <p>Schüco Dünnschichtmodul mit multilayer Dünnschicht-technologie.</p> <p>Die a-Si/μc-Si Tandem-Zelltechnologie ermöglicht eine optimierte Leistungsausbeute auch bei hohen Betriebstemperaturen, Diffuslicht oder bei nicht optimaler Modulausrichtung.</p> <p>Die Leistungsdaten sind auf der Modulrückseite und der Modulverpackung vermerkt. So lassen sich homogene Modulfelder effektiv zusammenstellen. In Holzverpackung vertikal gelagert.</p> <p>Länge: 1300 mm Breite: 1100 mm Höhe mit Rückseitenstreben: 43 mm Gewicht: 26,4 kg Anschlussystem: MC-T4</p> <p>Leistungsangaben bei 1000 W/m² / 25°C Zelltemperatur: Nennleistung (P_{mpp}): 130 Wp Leistungstoleranz: -0/+2,5 Wp Nennspannung (U_{mpp}): 109,6 V Nennstrom (I_{mpp}): 1,21 A Leerlaufspannung (U_{oc}): 141,4 V Kurzschlussstrom (I_{sc}): 1,41 A</p> <p>Modulwirkungsgrad: 9,1 % Elektrische Klassifizierung: Schutzklasse II Produktstandard: EN 61730, IEC 61646</p> <p>Zusätzliche Qualifikationen: Ammoniakbeständigkeit, Made in EU, Salznebelbeständigkeit</p> <p>Geprüfte Schneelast: 2,4 kN/m² Geprüfte Windlast: 2,4 kN/m²</p>	258 259	00	auf Anfrage 1
	Schüco MPE 132,5 BL 01	<p>132,5 Wp a-Si/μc-Si Dünnschichtmodul</p> <p>Schüco Dünnschichtmodul mit multilayer Dünnschicht-technologie.</p> <p>Die a-Si/μc-Si Tandem-Zelltechnologie ermöglicht eine optimierte Leistungsausbeute auch bei hohen Betriebstemperaturen, Diffuslicht oder bei nicht optimaler Modulausrichtung.</p> <p>Die Leistungsdaten sind auf der Modulrückseite und der Modulverpackung vermerkt. So lassen sich homogene Modulfelder effektiv zusammenstellen. In Holzverpackung vertikal gelagert.</p> <p>Länge: 1300 mm Breite: 1100 mm Höhe mit Rückseitenstreben: 43 mm Gewicht: 26,4 kg Anschlussystem: MC-T4</p> <p>Leistungsangaben bei 1000 W/m² / 25°C Zelltemperatur: Nennleistung (P_{mpp}): 132,5 Wp Leistungstoleranz: -0/+2,5 Wp Nennspannung (U_{mpp}): 110,1 V Nennstrom (I_{mpp}): 1,22 A Leerlaufspannung (U_{oc}): 141,7 V Kurzschlussstrom (I_{sc}): 1,43 A</p> <p>Modulwirkungsgrad: 9,3 % Elektrische Klassifizierung: Schutzklasse II Produktstandard: EN 61730, IEC 61646</p> <p>Zusätzliche Qualifikationen: Ammoniakbeständigkeit, Made in EU, Salznebelbeständigkeit</p> <p>Geprüfte Schneelast: 2,4 kN/m² Geprüfte Windlast: 2,4 kN/m²</p>	258 260	00	auf Anfrage 1

PV-Module Dünnschicht	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco MPE 135 BL 01	<p>135 Wp a-Si/μc-Si Dünnschichtmodul</p> <p>Schüco Dünnschichtmodul mit multilayer Dünnschicht-technologie.</p> <p>Die a-Si/μc-Si Tandem-Zelltechnologie ermöglicht eine optimierte Leistungsausbeute auch bei hohen Betriebstemperaturen, Diffuslicht oder bei nicht optimaler Modulausrichtung.</p> <p>Die Leistungsdaten sind auf der Modulrückseite und der Modulverpackung vermerkt. So lassen sich homogene Modulfelder effektiv zusammenstellen. In Holzverpackung vertikal gelagert.</p> <p>Länge: 1300 mm Breite: 1100 mm Höhe mit Rückseitenstreben: 43 mm Gewicht: 26,4 kg Anschlussystem: MC-T4</p> <p>Leistungsangaben bei 1000 W/m² / 25°C Zelltemperatur: Nennleistung (P_{mpp}): 135 Wp Leistungstoleranz: -0/+2,5 Wp Nennspannung (U_{mpp}): 110,6 V Nennstrom (I_{mpp}): 1,24 A Leerlaufspannung (U_{oc}): 142,1 V Kurzschlussstrom (I_{sc}): 1,44 A</p> <p>Modulwirkungsgrad: 9,4 % Elektrische Klassifizierung: Schutzklasse II Produktstandard: EN 61730, IEC 61646</p> <p>Zusätzliche Qualifikationen: Ammoniakbeständigkeit, Made in EU, Salznebelbeständigkeit</p> <p>Geprüfte Schneelast: 2,4 kN/m² Geprüfte Windlast: 2,4 kN/m²</p>	258 261	00	auf Anfrage 1
	Schüco MPE 137,5 BL 01	<p>137,5 Wp a-Si/μc-Si Dünnschichtmodul</p> <p>Schüco Dünnschichtmodul mit multilayer Dünnschicht-technologie.</p> <p>Die a-Si/μc-Si Tandem-Zelltechnologie ermöglicht eine optimierte Leistungsausbeute auch bei hohen Betriebstemperaturen, Diffuslicht oder bei nicht optimaler Modulausrichtung.</p> <p>Die Leistungsdaten sind auf der Modulrückseite und der Modulverpackung vermerkt. So lassen sich homogene Modulfelder effektiv zusammenstellen. In Holzverpackung vertikal gelagert.</p> <p>Länge: 1300 mm Breite: 1100 mm Höhe mit Rückseitenstreben: 43 mm Gewicht: 26,4 kg Anschlussystem: MC-T4</p> <p>Leistungsangaben bei 1000 W/m² / 25°C Zelltemperatur: Nennleistung (P_{mpp}): 137,5 Wp Leistungstoleranz: -0/+2,5 Wp Nennspannung (U_{mpp}): 111,1 V Nennstrom (I_{mpp}): 1,26 A Leerlaufspannung (U_{oc}): 142,5 V Kurzschlussstrom (I_{sc}): 1,45 A</p> <p>Modulwirkungsgrad: 9,6 % Elektrische Klassifizierung: Schutzklasse II Produktstandard: EN 61730, IEC 61646</p> <p>Zusätzliche Qualifikationen: Ammoniakbeständigkeit, Made in EU, Salznebelbeständigkeit</p> <p>Geprüfte Schneelast: 2,4 kN/m² Geprüfte Windlast: 2,4 kN/m²</p>	258 262	00	auf Anfrage 1

PV-Module Dünnschicht	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco MPE 130 BL 01	<p>130 Wp Dünnschichtmodul Indach</p> <p>Schüco Dünnschichtmodul mit multilayer Dünnschicht-technologie.</p> <p>Die a-Si/μc-Si Tandem-Zelltechnologie ermöglicht eine optimierte Leistungsausbeute auch bei hohen Betriebstemperaturen, Diffuslicht oder bei nicht optimaler Modulausrichtung.</p> <p>Die Leistungsdaten sind auf der Modulrückseite und der Modulverpackung vermerkt. So lassen sich homogene Modulfelder effektiv zusammenstellen. In Holzverpackung vertikal gelagert.</p> <p>Länge: 1300 mm Breite: 1100 mm Höhe mit Rückseitenstreben: 43 mm Gewicht: 26,4 kg Anschlussystem: MC-T4</p> <p>Leistungsangaben bei 1000 W/m² / 25°C Zelltemperatur: Nennleistung (P_{mpp}): 130 Wp Leistungstoleranz: -0/+5 Wp Nennspannung (U_{mpp}): 109,6 V Nennstrom (I_{mpp}): 1,21 A Leerlaufspannung (U_{oc}): 141,4 V Kurzschlussstrom (I_{sc}): 1,41 A</p> <p>Modulwirkungsgrad: 9,1 % Elektrische Klassifizierung: Schutzklasse II Produktstandard: EN 61730, IEC 61646</p> <p>Zusätzliche Qualifikationen: Ammoniakbeständigkeit, Made in EU, Salznebelbeständigkeit</p> <p>Geprüfte Schneelast: 2,4 kN/m² Geprüfte Windlast: 2,4 kN/m²</p>	258 235	00	auf Anfrage 1

PV-Module Anlehnfassade FSE 3800	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Montageset Anlehnfassade FSE 3800	Montageset für Anlehnfassade FSE 3800 Montageset für die Anlehnfassade. Beinhaltet alle erforderlichen Montagekomponenten für die Anlehnfassade FSE 3800. Passend zu den Modulsets (258 171) und (258 168). Optionales Displaypaket (273 257).	272 376	133	auf Anfrage 1
	Anlehnsset TF 380	Schüco Anlehnfassade FSE 3800 Set mit Dünnschichtmodulen, Zubehör und Wechselrichter für die Anlehnfassade FSE 3800. Zur Montage auf dem Trägergerüst der Anlehnfassade (272 376). Optionales Displaypaket (273 257).	258 168	00	auf Anfrage 1
	Anlehnsset TF 370	Schüco Anlehnfassade FSE 3800 Set mit Dünnschichtmodulen, Zubehör und Wechselrichter für die Anlehnfassade FSE 3800. Zur Montage auf dem Trägergerüst der Anlehnfassade (272 376). Optionales Displaypaket (273 257).	258 171	00	auf Anfrage 1
	Display Paket	für die Anlehnfassade FSE 3800 Display Paket für die Anlehnfassade FSE 3800. Inklusive SunalyzerWeb PR, Großanzeige und Verkabelung.	273 257	162	auf Anfrage 1

Photovoltaik

Module Kristallin

12 Photovoltaik Module
Premium

15 Photovoltaik Module
Standard

20 Photovoltaik Module
Engery Line

PV-Module Premium	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco MPE 370 MP 05-1	Schüco 370 Wp monokristallin Premium Photovoltaik-Premiummodul von höchster Güte mit monokristallinen Solarzellen. Ausführung Rahmen: Aluminium, eloxiert, silber Länge: 2156 mm Breite: 1256 mm Höhe: 93 mm Gewicht: 49 kg Zellenanzahl: 144 (9x16) Zellengröße: 5 in (125x125) Steckertyp: MC-T4 Längen Plusleitung: 1600 mm Längen Minusleitung: 1600 mm Elektrische Kenngrößen: Nennleistung (Pmpp): 370 Wp Leistungstoleranz: -0/+5 % Nennspannung (Umpp): 72,41 V Nennstrom (Impp): 5,11 A Leerlaufspannung (Uoc): 90,34 V Kurzschlussstrom (Isc): 5,44 A Max. zulässige Systemspannung: 1000 V Modulwirkungsgrad: 13,7 % Elektrische Klassifizierung: Schutzklasse II Produktstandard: EN 61730, IEC 61215 Geprüfte Schneelast: 2,4 kN/m ² Geprüfte Windlast: 2,4 kN/m ²	272 466	00	auf Anfrage 1
	Schüco MPE 375 MP 05-1	Schüco 375 Wp monokristallin Premium Photovoltaik-Premiummodul von höchster Güte mit monokristallinen Solarzellen. Ausführung Rahmen: Aluminium, eloxiert, silber Länge: 2156 mm Breite: 1256 mm Höhe: 93 mm Gewicht: 49 kg Zellenanzahl: 144 (9x16) Zellengröße: 5 in (125x125) Steckertyp: MC-T4 Längen Plusleitung: 1600 mm Längen Minusleitung: 1600 mm Elektrische Kenngrößen: Nennleistung (Pmpp): 375 Wp Leistungstoleranz: -0/+5 % Nennspannung (Umpp): 72,82 V Nennstrom (Impp): 5,15 A Leerlaufspannung (Uoc): 90,76 V Kurzschlussstrom (Isc): 5,48 A Max. zulässige Systemspannung: 1000 V Modulwirkungsgrad: 13,8 % Elektrische Klassifizierung: Schutzklasse II Produktstandard: EN 61730, IEC 61215 Geprüfte Schneelast: 2,4 kN/m ² Geprüfte Windlast: 2,4 kN/m ²	272 469	00	auf Anfrage 1

PV-Module Premium	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco MPE 380 MP 05-1	Schüco 380 Wp monokristallin Premium Photovoltaik-Premiummodul von höchster Güte mit monokristallinen Solarzellen. Ausführung Rahmen: Aluminium, eloxiert, silber Länge: 2156 mm Breite: 1256 mm Höhe: 93 mm Gewicht: 49 kg Zellenanzahl: 144 (9x16) Zellengröße: 5 in (125x125) Steckertyp: MC-T4 Längen Plusleitung: 1600 mm Längen Minusleitung: 1600 mm Elektrische Kenngrößen: Nennleistung (Pmpp): 380 Wp Leistungstoleranz: -0/+5 % Nennspannung (Umpp): 73,22 V Nennstrom (Impp): 5,19 A Leerlaufspannung (Uoc): 91,06 V Kurzschlussstrom (Isc): 5,52 A Max. zulässige Systemspannung: 1000 V Modulwirkungsgrad: 14 % Elektrische Klassifizierung: Schutzklasse II Produktstandard: EN 61730, IEC 61215 Geprüfte Schneelast: 2,4 kN/m ² Geprüfte Windlast: 2,4 kN/m ²	272 472	00	auf Anfrage 1
	Schüco MPE 370 MP 05-1	Schüco 370 Wp monokristallin Premium Photovoltaik-Premiummodul von höchster Güte mit monokristallinen Solarzellen. Ausführung Rahmen: Aluminium, bronze, eloxiert Länge: 2156 mm Breite: 1256 mm Höhe: 93 mm Gewicht: 49 kg Zellenanzahl: 144 (9x16) Zellengröße: 5 in (125x125) Steckertyp: MC-T4 Längen Plusleitung: 1600 mm Längen Minusleitung: 1600 mm Elektrische Kenngrößen: Nennleistung (Pmpp): 370 Wp Leistungstoleranz: -0/+5 % Nennspannung (Umpp): 72,41 V Nennstrom (Impp): 5,11 A Leerlaufspannung (Uoc): 90,34 V Kurzschlussstrom (Isc): 5,44 A Max. zulässige Systemspannung: 1000 V Modulwirkungsgrad: 13,7 % Elektrische Klassifizierung: Schutzklasse II Produktstandard: EN 61730, IEC 61215 Geprüfte Schneelast: 2,4 kN/m ² Geprüfte Windlast: 2,4 kN/m ²	272 467	00	auf Anfrage 1

PV-Module Premium	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco MPE 375 MP 05-1	Schüco 375 Wp monokristallin Premium Photovoltaik-Premiummodul von höchster Güte mit monokristallinen Solarzellen. Ausführung Rahmen: Aluminium, bronze, eloxiert Länge: 2156 mm Breite: 1256 mm Höhe: 93 mm Gewicht: 49 kg Zellenanzahl: 144 (9x16) Zellengröße: 5 in (125x125) Steckertyp: MC-T4 Längen Plusleitung: 1600 mm Längen Minusleitung: 1600 mm Elektrische Kenngrößen: Nennleistung (Pmpp): 375 Wp Leistungstoleranz: -0/+5 % Nennspannung (Umpp): 72,82 V Nennstrom (Impp): 5,15 A Leerlaufspannung (Uoc): 90,76 V Kurzschlussstrom (Isc): 5,48 A Max. zulässige Systemspannung: 1000 V Modulwirkungsgrad: 13,8 % Elektrische Klassifizierung: Schutzklasse II Produktstandard: EN 61730, IEC 61215 Geprüfte Schneelast: 2,4 kN/m ² Geprüfte Windlast: 2,4 kN/m ²	272 470	00	auf Anfrage 1
	Schüco MPE 380 MP 05-1	Schüco 380 Wp monokristallin Premium Photovoltaik-Premiummodul von höchster Güte mit monokristallinen Solarzellen. Ausführung Rahmen: Aluminium, bronze, eloxiert Länge: 2156 mm Breite: 1256 mm Höhe: 93 mm Gewicht: 49 kg Zellenanzahl: 144 (9x16) Zellengröße: 5 in (125x125) Steckertyp: MC-T4 Längen Plusleitung: 1600 mm Längen Minusleitung: 1600 mm Elektrische Kenngrößen: Nennleistung (Pmpp): 380 Wp Leistungstoleranz: -0/+5 % Nennspannung (Umpp): 73,22 V Nennstrom (Impp): 5,19 A Leerlaufspannung (Uoc): 91,06 V Kurzschlussstrom (Isc): 5,52 A Max. zulässige Systemspannung: 1000 V Modulwirkungsgrad: 14 % Elektrische Klassifizierung: Schutzklasse II Produktstandard: EN 61730, IEC 61215 Geprüfte Schneelast: 2,4 kN/m ² Geprüfte Windlast: 2,4 kN/m ²	272 473	00	auf Anfrage 1

PV-Module Standard	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco MPE 185 MS 06	<p>Schüco 185 Wp monokristallin Standard</p> <p>Photovoltaikmodul höchster Qualität mit monokristallinen Solarzellen und einem Modulrahmen aus verwindungssteifem, eloxierten Aluminium.</p> <p>Die Module der MS 06 Serie erfüllen höchste Ansprüche an Stabilität und Langlebigkeit.</p> <p>Ausführung Rahmen: Aluminium, eloxiert, silber</p> <p>Länge: 1581 mm Breite: 809 mm Höhe: 42 mm Gewicht: 15 kg</p> <p>End-Klemmhalter: Typ 43 Mittel-Klemmhalter: Typ 43</p> <p>Zellenanzahl: 72 (6x12) Zellengröße: 5 in (125x125) Steckertyp: MC T4 kompatibel Längen Plusleitung: 1000 mm Längen Minusleitung: 1000 mm</p> <p>Elektrische Kenngrößen: Nennleistung (Pmpp): 185 Wp Leistungstoleranz: -0/+5 % Nennspannung (Umpp): 36 V Nennstrom (Impp): 5,15 A Leerlaufspannung (Uoc): 45,2 V Kurzschlussstrom (Isc): 5,5 A Max. zulässige Systemspannung: 1000 V</p> <p>Modulwirkungsgrad: 14,5 % Elektrische Klassifizierung: Schutzklasse II Produktstandard: EN 61730, IEC 61215 Zusätzliche Qualifikationen: Ammoniakbeständigkeit, Korrosionsbeständigkeit</p> <p>Geprüfte Schneelast: 7,5 kN/m² Geprüfte Windlast: 5,4 kN/m²</p>	257 848	00	auf Anfrage 2
	Schüco MPE 190 MS 06	<p>Schüco 190 Wp monokristallin Standard</p> <p>Photovoltaikmodul höchster Qualität mit monokristallinen Solarzellen und einem Modulrahmen aus verwindungssteifem, eloxierten Aluminium.</p> <p>Die Module der MS 06 Serie erfüllen höchste Ansprüche an Stabilität und Langlebigkeit.</p> <p>Ausführung Rahmen: Aluminium, eloxiert, silber</p> <p>Länge: 1581 mm Breite: 809 mm Höhe: 42 mm Gewicht: 15 kg</p> <p>End-Klemmhalter: Typ 43 Mittel-Klemmhalter: Typ 43</p> <p>Zellenanzahl: 72 (6x12) Zellengröße: 5 in (125x125) Steckertyp: MC T4 kompatibel Längen Plusleitung: 1000 mm Längen Minusleitung: 1000 mm</p> <p>Elektrische Kenngrößen: Nennleistung (Pmpp): 190 Wp Leistungstoleranz: -0/+5 % Nennspannung (Umpp): 36,5 V Nennstrom (Impp): 5,2 A Leerlaufspannung (Uoc): 45,6 V Kurzschlussstrom (Isc): 5,55 A Max. zulässige Systemspannung: 1000 V</p> <p>Modulwirkungsgrad: 14,9 % Elektrische Klassifizierung: Schutzklasse II Produktstandard: EN 61730, IEC 61215 Zusätzliche Qualifikationen: Ammoniakbeständigkeit, Korrosionsbeständigkeit</p> <p>Geprüfte Schneelast: 7,5 kN/m² Geprüfte Windlast: 5,4 kN/m²</p>	272 030	00	auf Anfrage 2

PV-Module Standard	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco MPE 195 MS 06	<p>Schüco 195 Wp monokristallin Standard</p> <p>Photovoltaikmodul höchster Qualität mit monokristallinen Solarzellen und einem Modulrahmen aus verwindungssteifem, eloxierten Aluminium.</p> <p>Die Module der MS 06 Serie erfüllen höchste Ansprüche an Stabilität und Langlebigkeit.</p> <p>Ausführung Rahmen: Aluminium, eloxiert, silber</p> <p>Länge: 1581 mm Breite: 809 mm Höhe: 42 mm Gewicht: 15 kg</p> <p>End-Klemmhalter: Typ 43 Mittel-Klemmhalter: Typ 43</p> <p>Zellenanzahl: 72 (6x12) Zellengröße: 5 in (125x125) Steckertyp: MC T4 kompatibel Längen Plusleitung: 1000 mm Längen Minusleitung: 1000 mm</p> <p>Elektrische Kenngrößen: Nennleistung (Pmpp): 195 Wp Leistungstoleranz: -0/+5 % Nennspannung (Umpp): 36,75 V Nennstrom (Impp): 5,31 A Leerlaufspannung (Uoc): 45,4 V Kurzschlussstrom (Isc): 5,7 A Max. zulässige Systemspannung: 1000 V</p> <p>Modulwirkungsgrad: 15,3 % Elektrische Klassifizierung: Schutzklasse II Produktstandard: EN 61730, IEC 61215 Zusätzliche Qualifikationen: Ammoniakbeständigkeit, Korrosionsbeständigkeit</p> <p>Geprüfte Schneelast: 7,5 kN/m² Geprüfte Windlast: 5,4 kN/m²</p>	274 055	00	auf Anfrage 2
	Schüco MPE 210 PS 06	<p>Schüco 210 Wp polykristallin Standard</p> <p>Photovoltaikmodul höchster Qualität mit polykristallinen Solarzellen und einem Modulrahmen aus verwindungssteifem, eloxierten Aluminium.</p> <p>Die Module der PS 06 Serie erfüllen höchste Ansprüche an Stabilität und Langlebigkeit.</p> <p>Ausführung Rahmen: Aluminium, eloxiert, silber</p> <p>Länge: 1495 mm Breite: 1001 mm Höhe: 42 mm Gewicht: 18 kg</p> <p>End-Klemmhalter: Typ 43 Mittel-Klemmhalter: Typ 43</p> <p>Zellenanzahl: 54 (6x9) Zellengröße: 6 in (156x156) Steckertyp: MC-T4 kompatibel Längen Plusleitung: 1000 mm Längen Minusleitung: 1000 mm</p> <p>Elektrische Kenngrößen: Nennleistung (Pmpp): 210 Wp Leistungstoleranz: -0/+5 % Nennspannung (Umpp): 27,3 V Nennstrom (Impp): 7,7 A Leerlaufspannung (Uoc): 33,3 V Kurzschlussstrom (Isc): 8,4 A Max. zulässige Systemspannung: 1000 V</p> <p>Modulwirkungsgrad: 14 % Elektrische Klassifizierung: Schutzklasse II Produktstandard: EN 61730, IEC 61215 Zusätzliche Qualifikationen: Ammoniakbeständigkeit, Korrosionsbeständigkeit</p> <p>Geprüfte Schneelast: 7,5 kN/m² Geprüfte Windlast: 5,4 kN/m²</p>	271 842	00	auf Anfrage 2

PV-Module Standard	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco MPE 215 PS 06	<p>Schüco 215 Wp polykristallin Standard</p> <p>Photovoltaikmodul höchster Qualität mit polykristallinen Solarzellen und einem Modulrahmen aus verwindungssteifem, eloxierten Aluminium.</p> <p>Die Module der PS 06 Serie erfüllen höchste Ansprüche an Stabilität und Langlebigkeit.</p> <p>Ausführung Rahmen: Aluminium, eloxiert, silber</p> <p>Länge: 1495 mm Breite: 1001 mm Höhe: 42 mm Gewicht: 18 kg</p> <p>End-Klemmhalter: Typ 43 Mittel-Klemmhalter: Typ 43</p> <p>Zellenanzahl: 54 (6x9) Zellengröße: 6 in (156x156) Steckertyp: MC-T4 kompatibel Längen Plusleitung: 1000 mm Längen Minusleitung: 1000 mm</p> <p>Elektrische Kenngrößen: Nennleistung (Pmpp): 215 Wp Leistungstoleranz: -0/+5 % Nennspannung (Umpp): 27,6 V Nennstrom (Impp): 7,8 A Leerlaufspannung (Uoc): 33,8 V Kurzschlussstrom (Isc): 8,5 A Max. zulässige Systemspannung: 1000 V</p> <p>Modulwirkungsgrad: 14,4 % Elektrische Klassifizierung: Schutzklasse II Produktstandard: EN 61730, IEC 61215 Zusätzliche Qualifikationen: Ammoniakbeständigkeit, Korrosionsbeständigkeit</p> <p>Geprüfte Schneelast: 7,5 kN/m² Geprüfte Windlast: 5,4 kN/m²</p>	271 843	00	auf Anfrage 2
	Schüco MPE 220 PS 06	<p>Schüco 220 Wp polykristallin Standard</p> <p>Photovoltaikmodul höchster Qualität mit polykristallinen Solarzellen und einem Modulrahmen aus verwindungssteifem, eloxierten Aluminium.</p> <p>Die Module der PS 06 Serie erfüllen höchste Ansprüche an Stabilität und Langlebigkeit.</p> <p>Ausführung Rahmen: Aluminium, eloxiert, silber</p> <p>Länge: 1495 mm Breite: 1001 mm Höhe: 42 mm Gewicht: 18 kg</p> <p>End-Klemmhalter: Typ 43 Mittel-Klemmhalter: Typ 43</p> <p>Zellenanzahl: 54 (6x9) Zellengröße: 6 in (156x156) Steckertyp: MC-T4 kompatibel Längen Plusleitung: 1000 mm Längen Minusleitung: 1000 mm</p> <p>Elektrische Kenngrößen: Nennleistung (Pmpp): 220 Wp Leistungstoleranz: -0/+5 % Nennspannung (Umpp): 27,9 V Nennstrom (Impp): 7,9 A Leerlaufspannung (Uoc): 34,2 V Kurzschlussstrom (Isc): 8,6 A Max. zulässige Systemspannung: 1000 V</p> <p>Modulwirkungsgrad: 14,7 % Elektrische Klassifizierung: Schutzklasse II Produktstandard: EN 61730, IEC 61215 Zusätzliche Qualifikationen: Ammoniakbeständigkeit, Korrosionsbeständigkeit</p> <p>Geprüfte Schneelast: 7,5 kN/m² Geprüfte Windlast: 5,4 kN/m²</p>	272 925	00	auf Anfrage 2

PV-Module Standard	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco MPE 230 PS 09	<p>Schüco 230 Wp polykristallin Standard</p> <p>Photovoltaikmodul höchster Qualität mit polykristallinen Solarzellen und einem Modulrahmen aus verwindungssteifem, eloxierten Aluminium.</p> <p>Die Module der PS 09 Serie erfüllen höchste Ansprüche an Stabilität und Langlebigkeit.</p> <p>Ausführung Rahmen: Aluminium, eloxiert, silber</p> <p>Länge: 1639 mm Breite: 983 mm Höhe: 42 mm Gewicht: 20 kg</p> <p>End-Klemmhalter: Typ 43 Mittel-Klemmhalter: Typ 43</p> <p>Zellenanzahl: 60 (6x10) Zellengröße: 6 in (156x156) Steckertyp: MC-T4 kompatibel Längen Plusleitung: 1000 mm Längen Minusleitung: 1000 mm</p> <p>Elektrische Kenngrößen: Nennleistung (P_{mpp}): 230 Wp Leistungstoleranz: -0/+5 % Nennspannung (U_{mpp}): 29,29 V Nennstrom (I_{mpp}): 7,86 A Leerlaufspannung (U_{oc}): 37,01 V Kurzschlussstrom (I_{sc}): 8,37 A Max. zulässige Systemspannung: 1000 V</p> <p>Modulwirkungsgrad: 14,3 % Elektrische Klassifizierung: Schutzklasse II Produktstandard: EN 61730, IEC 61215 Zusätzliche Qualifikationen: Ammoniakbeständigkeit, Korrosionsbeständigkeit</p> <p>Geprüfte Schneelast: 7,5 kN/m² Geprüfte Windlast: 5,4 kN/m²</p>	271 846	00	auf Anfrage 2
	Schüco MPE 235 PS 09	<p>Schüco 235 Wp polykristallin Standard</p> <p>Photovoltaikmodul höchster Qualität mit polykristallinen Solarzellen und einem Modulrahmen aus verwindungssteifem, eloxierten Aluminium.</p> <p>Die Module der PS 09 Serie erfüllen höchste Ansprüche an Stabilität und Langlebigkeit.</p> <p>Ausführung Rahmen: Aluminium, eloxiert, silber</p> <p>Länge: 1639 mm Breite: 983 mm Höhe: 42 mm Gewicht: 20 kg</p> <p>End-Klemmhalter: Typ 43 Mittel-Klemmhalter: Typ 43</p> <p>Zellenanzahl: 60 (6x10) Zellengröße: 6 in (156x156) Steckertyp: MC-T4 kompatibel Längen Plusleitung: 1000 mm Längen Minusleitung: 1000 mm</p> <p>Elektrische Kenngrößen: Nennleistung (P_{mpp}): 235 Wp Leistungstoleranz: -0/+5 % Nennspannung (U_{mpp}): 29,54 V Nennstrom (I_{mpp}): 7,96 A Leerlaufspannung (U_{oc}): 37,34 V Kurzschlussstrom (I_{sc}): 8,42 A Max. zulässige Systemspannung: 1000 V</p> <p>Modulwirkungsgrad: 14,6 % Elektrische Klassifizierung: Schutzklasse II Produktstandard: EN 61730, IEC 61215 Zusätzliche Qualifikationen: Ammoniakbeständigkeit, Korrosionsbeständigkeit</p> <p>Geprüfte Schneelast: 7,5 kN/m² Geprüfte Windlast: 5,4 kN/m²</p>	271 847	00	auf Anfrage 2

PV-Module Standard	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco MPE 240 PS 09	<p>Schüco 240 Wp polykristallin Standard</p> <p>Photovoltaikmodul höchster Qualität mit polykristallinen Solarzellen und einem Modulrahmen aus verwindungssteifem, eloxierten Aluminium.</p> <p>Die Module der PS 09 Serie erfüllen höchste Ansprüche an Stabilität und Langlebigkeit.</p> <p>Ausführung Rahmen: Aluminium, eloxiert, silber</p> <p>Länge: 1639 mm Breite: 983 mm Höhe: 42 mm Gewicht: 20 kg</p> <p>End-Klemmhalter: Typ 43 Mittel-Klemmhalter: Typ 43</p> <p>Zellenanzahl: 60 (6x10) Zellengröße: 6 in (156x156) Steckertyp: MC-T4 kompatibel Längen Plusleitung: 1000 mm Längen Minusleitung: 1000 mm</p> <p>Elektrische Kenngrößen: Nennleistung (P_{mpp}): 240 Wp Leistungstoleranz: -0/+5 % Nennspannung (U_{mpp}): 29,8 V Nennstrom (I_{mpp}): 8,06 A Leerlaufspannung (U_{oc}): 37,67 V Kurzschlussstrom (I_{sc}): 8,47 A Max. zulässige Systemspannung: 1000 V</p> <p>Modulwirkungsgrad: 14,9 % Elektrische Klassifizierung: Schutzklasse II Produktstandard: EN 61730, IEC 61215 Zusätzliche Qualifikationen: Ammoniakbeständigkeit, Korrosionsbeständigkeit</p> <p>Geprüfte Schneelast: 7,5 kN/m² Geprüfte Windlast: 5,4 kN/m²</p>	272 889	00	auf Anfrage 2
	Schüco MPE 245 PS 09	<p>Schüco 245 Wp polykristallin Standard</p> <p>Photovoltaikmodul höchster Qualität mit polykristallinen Solarzellen und einem Modulrahmen aus verwindungssteifem, eloxierten Aluminium.</p> <p>Die Module der PS 09 Serie erfüllen höchste Ansprüche an Stabilität und Langlebigkeit.</p> <p>Ausführung Rahmen: Aluminium, eloxiert, silber</p> <p>Länge: 1639 mm Breite: 983 mm Höhe: 42 mm Gewicht: 20 kg</p> <p>End-Klemmhalter: Typ 43 Mittel-Klemmhalter: Typ 43</p> <p>Zellenanzahl: 60 (6x10) Zellengröße: 6 in (156x156) Steckertyp: MC-T4 kompatibel Längen Plusleitung: 1000 mm Längen Minusleitung: 1000 mm</p> <p>Elektrische Kenngrößen: Nennleistung (P_{mpp}): 245 Wp Leistungstoleranz: -0/+5 % Nennspannung (U_{mpp}): 30,06 V Nennstrom (I_{mpp}): 8,16 A Leerlaufspannung (U_{oc}): 38 V Kurzschlussstrom (I_{sc}): 8,52 A Max. zulässige Systemspannung: 1000 V</p> <p>Modulwirkungsgrad: 15,2 % Elektrische Klassifizierung: Schutzklasse II Produktstandard: EN 61730, IEC 61215 Zusätzliche Qualifikationen: Ammoniakbeständigkeit, Korrosionsbeständigkeit</p> <p>Geprüfte Schneelast: 7,5 kN/m² Geprüfte Windlast: 5,4 kN/m²</p>	273 615	00	auf Anfrage 2

PV-Module Energy Line	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco MPE 235 PG 04	<p>Schüco 235 Wp polykristallin Standard</p> <p>Die Photovoltaikmodule der PG 04 Serie mit polykristallinen Solarzellen zeichnen sich durch hohe Zellwirkungsgrade und eine positive Leistungstoleranz aus.</p> <p>Ausführung Rahmen: Aluminium, eloxiert, silber</p> <p>Länge: 1638 mm Breite: 982 mm Höhe: 40 mm Gewicht: 20 kg</p> <p>End-Klemmhalter: Typ 44-1 Mittel-Klemmhalter: Typ 44-2</p> <p>Zellenanzahl: 60 (6x10) Zellengröße: 6 in (156x156)</p> <p>Steckertyp: Längen Plusleitung: 1100 mm Längen Minusleitung: 1100 mm</p> <p>Elektrische Kenngrößen: Nennleistung (Pmpp): 235 Wp Leistungstoleranz: -0/+5 Wp Nennspannung (Ump): 29,8 V Nennstrom (Impp): 7,9 A Leerlaufspannung (Uoc): 36,9 V Kurzschlussstrom (Isc): 8,46 A Max. zulässige Systemspannung: 1000 V</p> <p>Modulwirkungsgrad: 14,6 %</p> <p>Elektrische Klassifizierung: Produktstandard: Schutzklasse II EN 61730, IEC 61215</p> <p>Geprüfte Schneelast: 5,4 kN/m² Geprüfte Windlast: 3,6 kN/m²</p>	273 776	00	auf Anfrage 24
	Schüco MPE 240 PG 04	<p>Schüco 240 Wp polykristallin Standard</p> <p>Die Photovoltaikmodule der PG 04 Serie mit polykristallinen Solarzellen zeichnen sich durch hohe Zellwirkungsgrade und eine positive Leistungstoleranz aus.</p> <p>Ausführung Rahmen: Aluminium, eloxiert, silber</p> <p>Länge: 1638 mm Breite: 982 mm Höhe: 40 mm Gewicht: 20 kg</p> <p>End-Klemmhalter: Typ 44-1 Mittel-Klemmhalter: Typ 44-2</p> <p>Zellenanzahl: 60 (6x10) Zellengröße: 6 in (156x156)</p> <p>Steckertyp: Längen Plusleitung: 1100 mm Längen Minusleitung: 1100 mm</p> <p>Elektrische Kenngrößen: Nennleistung (Pmpp): 240 Wp Leistungstoleranz: -0/+5 Wp Nennspannung (Ump): 29,9 V Nennstrom (Impp): 8,03 A Leerlaufspannung (Uoc): 37 V Kurzschlussstrom (Isc): 8,59 A Max. zulässige Systemspannung: 1000 V</p> <p>Modulwirkungsgrad: 14,9 %</p> <p>Elektrische Klassifizierung: Produktstandard: Schutzklasse II EN 61730, IEC 61215</p> <p>Geprüfte Schneelast: 5,4 kN/m² Geprüfte Windlast: 3,6 kN/m²</p>	273 777	00	auf Anfrage 24

PV-Module Energy Line	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco MPE 245 PG 04	<p>Schüco 245 Wp polykristallin Standard</p> <p>Die Photovoltaikmodule der PG 04 Serie mit polykristallinen Solarzellen zeichnen sich durch hohe Zellwirkungsgrade und eine positive Leistungstoleranz aus.</p> <p>Ausführung Rahmen: Aluminium, eloxiert, silber</p> <p>Länge: 1638 mm Breite: 982 mm Höhe: 40 mm Gewicht: 20 kg</p> <p>End-Klemmhalter: Typ 44-1 Mittel-Klemmhalter: Typ 44-2</p> <p>Zellenanzahl: 60 (6x10) Zellengröße: 6 in (156x156)</p> <p>Steckertyp: Längen Plusleitung: 1100 mm Längen Minusleitung: 1100 mm</p> <p>Elektrische Kenngrößen: Nennleistung (Pmpp): 245 Wp Leistungstoleranz: -0/+5 Wp Nennspannung (Umpp): 30 V Nennstrom (Impp): 8,17 A Leerlaufspannung (Uoc): 37,1 V Kurzschlussstrom (Isc): 8,74 A Max. zulässige Systemspannung: 1000 V</p> <p>Modulwirkungsgrad: 15,2 %</p> <p>Elektrische Klassifizierung: Schutzklasse II Produktstandard: EN 61730, IEC 61215</p> <p>Geprüfte Schneelast: 5,4 kN/m² Geprüfte Windlast: 3,6 kN/m²</p>	273 778	00	auf Anfrage 24



24 Energiemanager

26 Wechselrichter Schüco SGI
Garantieverlängerungen
Zubehör

45 Wechselrichter Schüco IPE
Schüco IPE 04
Garantieverlängerungen
Zubehör

Schüco IPE 05
Garantieverlängerungen
Zubehör

Schüco IPE CT
Garantieverlängerungen

60 Wechselrichter SMA SB / SMC / STP
Backup-Set
Garantieverlängerungen
Zubehör

89 Kommunikation
Datenlogger
Zubehör
Displays

93 Installation
Feuerweherschalter
Generatoranschlusskästen
Netz- und Anlagenschutz
Solarleitungen
Steckverbinder
Knotenstrangsysteme

Energiemanager	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	SPE 4000 LT 50	<p>Schüco Energiemanager</p> <p>Die intelligente Lösung zur Speicherung und Nutzung des eigenen Solarstroms. Er ist die maßgeschneiderte Lösung für Standard-Einfamilienhäuser und kombiniert einen modernen Lithium-Ionen-Batteriespeicher mit einem PV Wechselrichter in kompakter und platzsparender Bauform.</p> <p>Der Energiemanager verfügt über eine Back-up-Funktion. Durch seine Trafotopologie ist der Energiemanager für alle Modultypen geeignet.</p> <p>Max. PV-Generatorleistung: 5500 Wp Min. MPP Spannung: 180 VDC Max. MPP Spannung: 480 VDC Max. DC-Spannung: 600 VDC Max. DC-Strom Tracker 1: 15 A Max. DC-Strom Tracker 2: 15 A</p> <p>Anzahl DC-Eingänge: 2 Anzahl MPP-Tracker: 2</p> <p>AC-Nennleistung: 4600 VA AC-Nenn-Backupleistung: 5000 W AC-Backupleistung, max. (5 s): 8000 W</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 94 % Europ. Wirkungsgrad: 93 %</p> <p>DC-Anschluss Typ: MCT4 AC-Anschluss Typ: Stecker Schnittstellen: Ethernet, USB</p> <p>Max. Luftfeuchtigkeit: 70 % Umgebungstemperaturbereich: -10 - 40 °C Schutzart: IP20</p> <p>Batterieeigenschaften: Zykluslebensdauer bei 60% DoD: 6000 Kalendarische Lebensdauer: 20 Jahre Batteriespannung: 48 V Batteriekapazität: 4 kWh</p> <p>Länge: 600 mm Breite: 600 mm Höhe: 1500 mm Gewicht: 175 kg</p>	274 037	167	14.900,00 1

Energiemanager	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	SPE 8000 LT 50	<p>Schüco Energiemanager</p> <p>Die intelligente Lösung zur Speicherung und Nutzung des eigenen Solarstroms. Er ist die maßgeschneiderte Lösung für Standard-Einfamilienhäuser und kombiniert einen modernen Lithium-Ionen-Batteriespeicher mit einem PV Wechselrichter in kompakter und platzsparender Bauform.</p> <p>Der Energiemanager verfügt über eine Back-up-Funktion. Durch seine Trafotopologie ist der Energiemanager für alle Modultypen geeignet.</p> <p>Max. PV-Generatorleistung: 5500 Wp Min. MPP Spannung: 180 VDC Max. MPP Spannung: 480 VDC Max. DC-Spannung: 600 VDC Max. DC-Strom Tracker 1: 15 A Max. DC-Strom Tracker 2: 15 A</p> <p>Anzahl DC-Eingänge: 2 Anzahl MPP-Tracker: 2</p> <p>AC-Nennleistung: 4600 VA AC-Nenn-Backupleistung: 5000 W AC-Backupleistung, max. (5 s): 8000 W</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 94 % Europ. Wirkungsgrad: 93 %</p> <p>DC-Anschluss Typ: MCT4 AC-Anschluss Typ: Stecker Schnittstellen: Ethernet, USB</p> <p>Max. Luftfeuchtigkeit: 70 % Umgebungstemperaturbereich: -10 - 40 °C Schutzart: IP20</p> <p>Batterieeigenschaften: Zykluslebensdauer bei 60% DoD: 6000 Kalendarische Lebensdauer: 20 Jahre Batteriespannung: 48 V Batteriekapazität: 8 kWh</p> <p>Länge: 600 mm Breite: 600 mm Höhe: 1500 mm Gewicht: 215 kg</p>	274 038	167	auf Anfrage 1

Wechselrichter Schüco SGI	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	SGI 1500 T plus-02	<p>Schüco Wechselrichter mit Transformator</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien.</p> <p>Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang:</p> <p>Max. PV-Generatorleistung: 2000 Wp Min. MPP Spannung: 125 VDC Max. MPP Spannung: 510 VDC Max. DC-Spannung: 600 VDC Max. DC-Strom gesamt: 14,3 A Anzahl DC-Eingänge: 3 Anzahl MPP-Tracker: 1 DC-Anschluss Typ: MCT4 DC-Überspannungsschutz: Typ III</p> <p>AC-Ausgang:</p> <p>AC-Nennleistung: 1650 VA Max. AC-Strom: 8 A Netzspannung: 230 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Stecker AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: einphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.8(ind) - 0.8(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 95,9 % Europ. Wirkungsgrad: 95,3 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: RS485</p> <p>Breite: 364 mm Höhe: 536 mm Tiefe: 215 mm Gewicht: 16 kg Min. zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	271 264	162	995,00 1
	SGI 2500 T plus-02	<p>Schüco Wechselrichter mit Transformator</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien.</p> <p>Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang:</p> <p>Max. PV-Generatorleistung: 3000 Wp Min. MPP Spannung: 200 VDC Max. MPP Spannung: 510 VDC Max. DC-Spannung: 600 VDC Max. DC-Strom gesamt: 13,5 A Anzahl DC-Eingänge: 3 Anzahl MPP-Tracker: 1 DC-Anschluss Typ: MCT4 DC-Überspannungsschutz: Typ III</p> <p>AC-Ausgang:</p> <p>AC-Nennleistung: 2500 VA Max. AC-Strom: 12,5 A Netzspannung: 230 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Stecker AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: einphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.8(ind) - 0.8(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 96 % Europ. Wirkungsgrad: 95,4 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: RS485</p> <p>Breite: 364 mm Höhe: 596 mm Tiefe: 215 mm Gewicht: 19 kg Min. zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	271 265	162	1.360,00 1

Wechselrichter Schüco SGI	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	SGI 3500 T plus-02	<p>Schüco Wechselrichter mit Transformator</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien.</p> <p>Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang: Max. PV-Generatorleistung: 4200 Wp Min. MPP Spannung: 200 VDC Max. MPP Spannung: 510 VDC Max. DC-Spannung: 600 VDC Max. DC-Strom gesamt: 18,5 A Anzahl DC-Eingänge: 3 Anzahl MPP-Tracker: 1 DC-Anschluss Typ: MCT4 DC-Überspannungsschutz: Typ III</p> <p>AC-Ausgang: AC-Nennleistung: 3500 VA Max. AC-Strom: 17 A Netzspannung: 230 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Stecker AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: einphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.8(ind) - 0.8(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 95,9 % Europ. Wirkungsgrad: 95,1 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: RS485</p> <p>Breite: 364 mm Höhe: 646 mm Tiefe: 238 mm Gewicht: 27,5 kg Min. zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	271 266	162	1.485,00 1
	SGI 4000 T plus-02	<p>Schüco Wechselrichter mit Transformator</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien.</p> <p>Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang: Max. PV-Generatorleistung: 5000 Wp Min. MPP Spannung: 200 VDC Max. MPP Spannung: 510 VDC Max. DC-Spannung: 600 VDC Max. DC-Strom gesamt: 22,4 A Anzahl DC-Eingänge: 3 Anzahl MPP-Tracker: 1 DC-Anschluss Typ: MCT4 DC-Überspannungsschutz: Typ III</p> <p>AC-Ausgang: AC-Nennleistung: 4200 VA Max. AC-Strom: 20,5 A Netzspannung: 230 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Stecker AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: einphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.8(ind) - 0.8(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 95,9 % Europ. Wirkungsgrad: 95,3 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: RS485</p> <p>Breite: 364 mm Höhe: 646 mm Tiefe: 238 mm Gewicht: 28,5 kg Min. zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	271 267	162	1.525,00 1

Wechselrichter Schüco SGI	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE																																		
	SGI 4500 T plus-02	<p>Schüco Wechselrichter mit Transformator</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien. Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang:</p> <table border="0"> <tr><td>Max. PV-Generatorleistung:</td><td>6000 Wp</td></tr> <tr><td>Min. MPP Spannung:</td><td>200 VDC</td></tr> <tr><td>Max. MPP Spannung:</td><td>510 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Spannung:</td><td>600 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom gesamt:</td><td>26,5 A</td></tr> <tr><td>Anzahl DC-Eingänge:</td><td>3</td></tr> <tr><td>Anzahl MPP-Tracker:</td><td>1</td></tr> <tr><td>DC-Anschluss Typ:</td><td>MCT4</td></tr> <tr><td>DC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> </table> <p>AC-Ausgang:</p> <table border="0"> <tr><td>AC-Nennleistung:</td><td>4600 VA</td></tr> <tr><td>Max. AC-Strom:</td><td>24 A</td></tr> <tr><td>Netzspannung:</td><td>230 V</td></tr> <tr><td>Frequenz:</td><td>50Hz</td></tr> <tr><td>AC-Anschluss Typ:</td><td>Stecker</td></tr> <tr><td>AC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> <tr><td>AC-Netzanschluss:</td><td>einphasig</td></tr> <tr><td>Leistungsfaktor Cos phi:</td><td>0.8(ind) - 0.8(cap)</td></tr> </table> <p>Max. Wirkungsgrad: 95,9 % Europ. Wirkungsgrad: 95,3 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: RS485</p> <p>Breite: 364 mm Höhe: 646 mm Tiefe: 238 mm Gewicht: 28,5 kg Min. zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	Max. PV-Generatorleistung:	6000 Wp	Min. MPP Spannung:	200 VDC	Max. MPP Spannung:	510 VDC	Max. DC-Spannung:	600 VDC	Max. DC-Strom gesamt:	26,5 A	Anzahl DC-Eingänge:	3	Anzahl MPP-Tracker:	1	DC-Anschluss Typ:	MCT4	DC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Nennleistung:	4600 VA	Max. AC-Strom:	24 A	Netzspannung:	230 V	Frequenz:	50Hz	AC-Anschluss Typ:	Stecker	AC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Netzanschluss:	einphasig	Leistungsfaktor Cos phi:	0.8(ind) - 0.8(cap)	271 268	162	1.660,00 1
Max. PV-Generatorleistung:	6000 Wp																																						
Min. MPP Spannung:	200 VDC																																						
Max. MPP Spannung:	510 VDC																																						
Max. DC-Spannung:	600 VDC																																						
Max. DC-Strom gesamt:	26,5 A																																						
Anzahl DC-Eingänge:	3																																						
Anzahl MPP-Tracker:	1																																						
DC-Anschluss Typ:	MCT4																																						
DC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Nennleistung:	4600 VA																																						
Max. AC-Strom:	24 A																																						
Netzspannung:	230 V																																						
Frequenz:	50Hz																																						
AC-Anschluss Typ:	Stecker																																						
AC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Netzanschluss:	einphasig																																						
Leistungsfaktor Cos phi:	0.8(ind) - 0.8(cap)																																						
	SGI 2000plus-02	<p>Schüco Wechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien. Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang:</p> <table border="0"> <tr><td>Max. PV-Generatorleistung:</td><td>2700 Wp</td></tr> <tr><td>Min. MPP Spannung:</td><td>330 VDC</td></tr> <tr><td>Max. MPP Spannung:</td><td>600 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Spannung:</td><td>800 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom gesamt:</td><td>7,2 A</td></tr> <tr><td>Anzahl DC-Eingänge:</td><td>3</td></tr> <tr><td>Anzahl MPP-Tracker:</td><td>1</td></tr> <tr><td>DC-Anschluss Typ:</td><td>MCT4</td></tr> <tr><td>DC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> </table> <p>AC-Ausgang:</p> <table border="0"> <tr><td>AC-Nennleistung:</td><td>2200 VA</td></tr> <tr><td>Max. AC-Strom:</td><td>10,4 A</td></tr> <tr><td>Netzspannung:</td><td>230 V</td></tr> <tr><td>Frequenz:</td><td>50Hz</td></tr> <tr><td>AC-Anschluss Typ:</td><td>Stecker</td></tr> <tr><td>AC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> <tr><td>AC-Netzanschluss:</td><td>einphasig</td></tr> <tr><td>Leistungsfaktor Cos phi:</td><td>0.8(ind) - 0.8(cap)</td></tr> </table> <p>Max. Wirkungsgrad: 96,2 % Europ. Wirkungsgrad: 95,8 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: 2xRS485 Besonderheiten: Schiefast Überwachung</p> <p>Breite: 364 mm Höhe: 536 mm Tiefe: 215 mm Gewicht: 17,5 kg Min. zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	Max. PV-Generatorleistung:	2700 Wp	Min. MPP Spannung:	330 VDC	Max. MPP Spannung:	600 VDC	Max. DC-Spannung:	800 VDC	Max. DC-Strom gesamt:	7,2 A	Anzahl DC-Eingänge:	3	Anzahl MPP-Tracker:	1	DC-Anschluss Typ:	MCT4	DC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Nennleistung:	2200 VA	Max. AC-Strom:	10,4 A	Netzspannung:	230 V	Frequenz:	50Hz	AC-Anschluss Typ:	Stecker	AC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Netzanschluss:	einphasig	Leistungsfaktor Cos phi:	0.8(ind) - 0.8(cap)	271 269	162	1.050,00 1
Max. PV-Generatorleistung:	2700 Wp																																						
Min. MPP Spannung:	330 VDC																																						
Max. MPP Spannung:	600 VDC																																						
Max. DC-Spannung:	800 VDC																																						
Max. DC-Strom gesamt:	7,2 A																																						
Anzahl DC-Eingänge:	3																																						
Anzahl MPP-Tracker:	1																																						
DC-Anschluss Typ:	MCT4																																						
DC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Nennleistung:	2200 VA																																						
Max. AC-Strom:	10,4 A																																						
Netzspannung:	230 V																																						
Frequenz:	50Hz																																						
AC-Anschluss Typ:	Stecker																																						
AC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Netzanschluss:	einphasig																																						
Leistungsfaktor Cos phi:	0.8(ind) - 0.8(cap)																																						

Wechselrichter Schüco SGI	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	SGI 2500plus-02	<p>Schüco Wechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien. Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang:</p> <p>Max. PV-Generatorleistung: 3200 Wp Min. MPP Spannung: 330 VDC Max. MPP Spannung: 600 VDC Max. DC-Spannung: 800 VDC Max. DC-Strom gesamt: 8,6 A Anzahl DC-Eingänge: 3 Anzahl MPP-Tracker: 1 DC-Anschluss Typ: MCT4 DC-Überspannungsschutz: Typ III</p> <p>AC-Ausgang:</p> <p>AC-Nennleistung: 2600 VA Max. AC-Strom: 12,4 A Netzspannung: 230 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Stecker AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: einphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.8(ind) - 0.8(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 96,6 % Europ. Wirkungsgrad: 95,8 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: 2xRS485 Besonderheiten: Schiefast Überwachung</p> <p>Breite: 364 mm Höhe: 536 mm Tiefe: 215 mm Gewicht: 17,5 kg Min. zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	271 270	162	1.095,00 1
	SGI 3000plus-02	<p>Schüco Wechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien. Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang:</p> <p>Max. PV-Generatorleistung: 3700 Wp Min. MPP Spannung: 330 VDC Max. MPP Spannung: 600 VDC Max. DC-Spannung: 800 VDC Max. DC-Strom gesamt: 9,9 A Anzahl DC-Eingänge: 3 Anzahl MPP-Tracker: 1 DC-Anschluss Typ: MCT4 DC-Überspannungsschutz: Typ III</p> <p>AC-Ausgang:</p> <p>AC-Nennleistung: 3000 VA Max. AC-Strom: 14,3 A Netzspannung: 230 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Stecker AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: einphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.8(ind) - 0.8(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 96,2 % Europ. Wirkungsgrad: 95,8 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: 2xRS485 Besonderheiten: Schiefast Überwachung</p> <p>Breite: 364 mm Höhe: 596 mm Tiefe: 215 mm Gewicht: 21,5 kg Min. zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	271 271	162	1.190,00 1

Wechselrichter Schüco SGI	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	SGI 3500plus-02	<p>Schüco Wechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien. Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang: Max. PV-Generatorleistung: 4400 Wp Min. MPP Spannung: 330 VDC Max. MPP Spannung: 600 VDC Max. DC-Spannung: 800 VDC Max. DC-Strom gesamt: 12 A Anzahl DC-Eingänge: 3 Anzahl MPP-Tracker: 1 DC-Anschluss Typ: MCT4 DC-Überspannungsschutz: Typ III</p> <p>AC-Ausgang: AC-Nennleistung: 3600 VA Max. AC-Strom: 17,5 A Netzspannung: 230 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Stecker AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: einphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.8(ind) - 0.8(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 96,5 % Europ. Wirkungsgrad: 95,9 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: 2xRS485 Besonderheiten: Schiefast Überwachung</p> <p>Breite: 364 mm Höhe: 596 mm Tiefe: 215 mm Gewicht: 21,5 kg Min. zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	271 272	162	1.315,00 1
	SGI 4000plus-02	<p>Schüco Wechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien. Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang: Max. PV-Generatorleistung: 5250 Wp Min. MPP Spannung: 330 VDC Max. MPP Spannung: 600 VDC Max. DC-Spannung: 800 VDC Max. DC-Strom gesamt: 14,5 A Anzahl DC-Eingänge: 3 Anzahl MPP-Tracker: 1 DC-Anschluss Typ: MCT4 DC-Überspannungsschutz: Typ III</p> <p>AC-Ausgang: AC-Nennleistung: 4400 VA Max. AC-Strom: 20,9 A Netzspannung: 230 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Stecker AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: einphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.8(ind) - 0.8(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 96,4 % Europ. Wirkungsgrad: 95,8 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: 2xRS485 Besonderheiten: Schiefast Überwachung</p> <p>Breite: 364 mm Höhe: 596 mm Tiefe: 215 mm Gewicht: 23,5 kg Min. zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	271 273	162	1.550,00 1

Wechselrichter Schüco SGI	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	SGI 4500plus-02	<p>Schüco Wechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien. Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang: Max. PV-Generatorleistung: 5500 Wp Min. MPP Spannung: 330 VDC Max. MPP Spannung: 600 VDC Max. DC-Spannung: 800 VDC Max. DC-Strom gesamt: 15,2 A Anzahl DC-Eingänge: 3 Anzahl MPP-Tracker: 1 DC-Anschluss Typ: MCT4 DC-Überspannungsschutz: Typ III</p> <p>AC-Ausgang: AC-Nennleistung: 4600 VA Max. AC-Strom: 22 A Netzspannung: 230 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Stecker AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: einphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.8(ind) - 0.8(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 96,3 % Europ. Wirkungsgrad: 95,7 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: 2xRS485 Besonderheiten: Schiefelast Überwachung</p> <p>Breite: 364 mm Höhe: 646 mm Tiefe: 238 mm Gewicht: 28 kg Min. zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	271 274	162	1.600,00 1
	SGI 5500 plus-02	<p>Schüco Wechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien. Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang: Max. PV-Generatorleistung: 6600 Wp Min. MPP Spannung: 330 VDC Max. MPP Spannung: 600 VDC Max. DC-Spannung: 800 VDC Max. DC-Strom gesamt: 18 A Anzahl DC-Eingänge: 3 Anzahl MPP-Tracker: 1 DC-Anschluss Typ: MCT4 DC-Überspannungsschutz: Typ III</p> <p>AC-Ausgang: AC-Nennleistung: 5500 VA Max. AC-Strom: 26 A Netzspannung: 230 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Stecker AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: einphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.8(ind) - 0.8(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 96,3 % Europ. Wirkungsgrad: 95,8 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: 2xRS485 Besonderheiten: Schiefelast Überwachung</p> <p>Breite: 364 mm Höhe: 646 mm Tiefe: 238 mm Gewicht: 29 kg Min. zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	271 275	162	1.810,00 1

Wechselrichter Schüco SGI	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	SGI 9k	<p>Schüco Wechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien.</p> <p>Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung). Ferner erfüllt der Wechselrichter die Anforderungen der Mittelspannungsrichtlinie (BDEW-Konform).</p> <p>DC-Eingang:</p> <p>Max. PV-Generatorleistung: 10000 Wp Min. MPP Spannung: 350 VDC Max. MPP Spannung: 800 VDC Max. DC-Spannung: 1000 VDC Max. DC-Strom gesamt: 37,2 A Max. DC-Strom Tracker 1: 18,6 A Max. DC-Strom Tracker 2: 18,6 A Anzahl DC-Eingänge: 4 Anzahl MPP-Tracker: 2 DC-Anschluss Typ: MCT4 DC-Überspannungsschutz: Typ II</p> <p>AC-Ausgang:</p> <p>AC-Nennleistung: 9000 VA Max. AC-Strom: 13 A Netzspannung: 400 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Klemmen AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: dreiphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.8(ind) - 0.8(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 98 % Europ. Wirkungsgrad: 97,4 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: Alarmausgang, Ethernet, RS485, S0, USB</p> <p>Besonderheiten: Integrierter Webserver</p> <p>Breite: 420 mm Höhe: 690 mm Tiefe: 200 mm Gewicht: 40 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	272 432	162	2.410,00 1

Wechselrichter Schüco SGI	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	SGI 10k	<p>Schüco Wechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien.</p> <p>Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung). Ferner erfüllt der Wechselrichter die Anforderungen der Mittelspannungsrichtlinie (BDEW-Konform).</p> <p>DC-Eingang:</p> <p>Max. PV-Generatorleistung: 12000 Wp Min. MPP Spannung: 350 VDC Max. MPP Spannung: 800 VDC Max. DC-Spannung: 1000 VDC Max. DC-Strom gesamt: 37,2 A Max. DC-Strom Tracker 1: 18,6 A Max. DC-Strom Tracker 2: 18,6 A Anzahl DC-Eingänge: 4 Anzahl MPP-Tracker: 2 DC-Anschluss Typ: MCT4 DC-Überspannungsschutz: Typ II</p> <p>AC-Ausgang:</p> <p>AC-Nennleistung: 10000 VA Max. AC-Strom: 14,5 A Netzspannung: 400 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Klemmen AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: dreiphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.8(ind) - 0.8(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 98 % Europ. Wirkungsgrad: 97,5 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: Alarmausgang, Ethernet, RS485, S0, USB</p> <p>Besonderheiten: Integrierter Webserver</p> <p>Breite: 420 mm Höhe: 690 mm Tiefe: 200 mm Gewicht: 40 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	271 277	162	2.645,00 1

Wechselrichter Schüco SGI	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE																																						
	SGI 12k	<p>Schüco Wechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien.</p> <p>Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung). Ferner erfüllt der Wechselrichter die Anforderungen der Mittelspannungsrichtlinie (BDEW-Konform).</p> <p>DC-Eingang:</p> <table border="0"> <tr><td>Max. PV-Generatorleistung:</td><td>14000 Wp</td></tr> <tr><td>Min. MPP Spannung:</td><td>350 VDC</td></tr> <tr><td>Max. MPP Spannung:</td><td>800 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Spannung:</td><td>1000 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom gesamt:</td><td>37,2 A</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom Tracker 1:</td><td>18,6 A</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom Tracker 2:</td><td>18,6 A</td></tr> <tr><td>Anzahl DC-Eingänge:</td><td>4</td></tr> <tr><td>Anzahl MPP-Tracker:</td><td>2</td></tr> <tr><td>DC-Anschluss Typ:</td><td>MCT4</td></tr> <tr><td>DC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ II</td></tr> </table> <p>AC-Ausgang:</p> <table border="0"> <tr><td>AC-Nennleistung:</td><td>12500 VA</td></tr> <tr><td>Max. AC-Strom:</td><td>18,1 A</td></tr> <tr><td>Netzspannung:</td><td>400 V</td></tr> <tr><td>Frequenz:</td><td>50Hz</td></tr> <tr><td>AC-Anschluss Typ:</td><td>Klemmen</td></tr> <tr><td>AC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> <tr><td>AC-Netzanschluss:</td><td>dreiphasig</td></tr> <tr><td>Leistungsfaktor Cos phi:</td><td>0.8(ind) - 0.8(cap)</td></tr> </table> <p>Max. Wirkungsgrad: 98 % Europ. Wirkungsgrad: 97,6 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: Alarmausgang, Ethernet, RS485, S0, USB</p> <p>Besonderheiten: Integrierter Webserver</p> <p>Breite: 420 mm Höhe: 690 mm Tiefe: 200 mm Gewicht: 40 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	Max. PV-Generatorleistung:	14000 Wp	Min. MPP Spannung:	350 VDC	Max. MPP Spannung:	800 VDC	Max. DC-Spannung:	1000 VDC	Max. DC-Strom gesamt:	37,2 A	Max. DC-Strom Tracker 1:	18,6 A	Max. DC-Strom Tracker 2:	18,6 A	Anzahl DC-Eingänge:	4	Anzahl MPP-Tracker:	2	DC-Anschluss Typ:	MCT4	DC-Überspannungsschutz:	Typ II	AC-Nennleistung:	12500 VA	Max. AC-Strom:	18,1 A	Netzspannung:	400 V	Frequenz:	50Hz	AC-Anschluss Typ:	Klemmen	AC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Netzanschluss:	dreiphasig	Leistungsfaktor Cos phi:	0.8(ind) - 0.8(cap)	272 433	162	3.105,00 1
Max. PV-Generatorleistung:	14000 Wp																																										
Min. MPP Spannung:	350 VDC																																										
Max. MPP Spannung:	800 VDC																																										
Max. DC-Spannung:	1000 VDC																																										
Max. DC-Strom gesamt:	37,2 A																																										
Max. DC-Strom Tracker 1:	18,6 A																																										
Max. DC-Strom Tracker 2:	18,6 A																																										
Anzahl DC-Eingänge:	4																																										
Anzahl MPP-Tracker:	2																																										
DC-Anschluss Typ:	MCT4																																										
DC-Überspannungsschutz:	Typ II																																										
AC-Nennleistung:	12500 VA																																										
Max. AC-Strom:	18,1 A																																										
Netzspannung:	400 V																																										
Frequenz:	50Hz																																										
AC-Anschluss Typ:	Klemmen																																										
AC-Überspannungsschutz:	Typ III																																										
AC-Netzanschluss:	dreiphasig																																										
Leistungsfaktor Cos phi:	0.8(ind) - 0.8(cap)																																										

Wechselrichter Schüco SGI	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	SGI 13.5k-T	<p>Schüco Wechselrichter mit Transformator</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien.</p> <p>Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung). Ferner erfüllt der Wechselrichter die Anforderungen der Mittelspannungsrichtlinie (BDEW-Konform).</p> <p>DC-Eingang:</p> <p>Max. PV-Generatorleistung: 16000 Wp Min. MPP Spannung: 200 VDC Max. MPP Spannung: 510 VDC Max. DC-Spannung: 600 VDC Max. DC-Strom gesamt: 78 A Max. DC-Strom Tracker 1: 26 A Max. DC-Strom Tracker 2: 26 A Max. DC-Strom Tracker 3: 26 A Anzahl DC-Eingänge: 9 Anzahl MPP-Tracker: 3 DC-Anschluss Typ: Klemmen DC-Überspannungsschutz: Typ III</p> <p>AC-Ausgang:</p> <p>AC-Nennleistung: 13500 VA Max. AC-Strom: 19,5 A Netzspannung: 400 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Klemmen AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: dreiphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.8(ind) - 0.8(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 96,2 % Europ. Wirkungsgrad: 95,6 % Schutzart: IP54 Schnittstellen: Alarmausgang, Ethernet, RS485, S0, USB</p> <p>Besonderheiten: Integrierter Webserver</p> <p>Breite: 510 mm Höhe: 948 mm Tiefe: 269 mm Gewicht: 80 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	272 431	162	4.890,00 1

Wechselrichter Schüco SGI	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE																																								
	SGI 15k-T	<p>Schüco Wechselrichter mit Transformator</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien.</p> <p>Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung). Ferner erfüllt der Wechselrichter die Anforderungen der Mittelspannungsrichtlinie (BDEW-Konform).</p> <p>DC-Eingang:</p> <table border="0"> <tr><td>Max. PV-Generatorleistung:</td><td>18000 Wp</td></tr> <tr><td>Min. MPP Spannung:</td><td>200 VDC</td></tr> <tr><td>Max. MPP Spannung:</td><td>510 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Spannung:</td><td>600 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom gesamt:</td><td>78 A</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom Tracker 1:</td><td>26 A</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom Tracker 2:</td><td>26 A</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom Tracker 3:</td><td>26 A</td></tr> <tr><td>Anzahl DC-Eingänge:</td><td>9</td></tr> <tr><td>Anzahl MPP-Tracker:</td><td>3</td></tr> <tr><td>DC-Anschluss Typ:</td><td>Klemmen</td></tr> <tr><td>DC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> </table> <p>AC-Ausgang:</p> <table border="0"> <tr><td>AC-Nennleistung:</td><td>15000 VA</td></tr> <tr><td>Max. AC-Strom:</td><td>21,7 A</td></tr> <tr><td>Netzspannung:</td><td>400 V</td></tr> <tr><td>Frequenz:</td><td>50Hz</td></tr> <tr><td>AC-Anschluss Typ:</td><td>Klemmen</td></tr> <tr><td>AC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> <tr><td>AC-Netzanschluss:</td><td>dreiphasig</td></tr> <tr><td>Leistungsfaktor Cos phi:</td><td>0.8(ind) - 0.8(cap)</td></tr> </table> <p>Max. Wirkungsgrad: 96,2 % Europ. Wirkungsgrad: 95,7 % Schutzart: IP54 Schnittstellen: Alarmausgang, Ethernet, RS485, S0, USB</p> <p>Besonderheiten: Integrierter Webserver</p> <p>Breite: 510 mm Höhe: 948 mm Tiefe: 269 mm Gewicht: 80 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	Max. PV-Generatorleistung:	18000 Wp	Min. MPP Spannung:	200 VDC	Max. MPP Spannung:	510 VDC	Max. DC-Spannung:	600 VDC	Max. DC-Strom gesamt:	78 A	Max. DC-Strom Tracker 1:	26 A	Max. DC-Strom Tracker 2:	26 A	Max. DC-Strom Tracker 3:	26 A	Anzahl DC-Eingänge:	9	Anzahl MPP-Tracker:	3	DC-Anschluss Typ:	Klemmen	DC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Nennleistung:	15000 VA	Max. AC-Strom:	21,7 A	Netzspannung:	400 V	Frequenz:	50Hz	AC-Anschluss Typ:	Klemmen	AC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Netzanschluss:	dreiphasig	Leistungsfaktor Cos phi:	0.8(ind) - 0.8(cap)	271 276	162	5.250,00 1
Max. PV-Generatorleistung:	18000 Wp																																												
Min. MPP Spannung:	200 VDC																																												
Max. MPP Spannung:	510 VDC																																												
Max. DC-Spannung:	600 VDC																																												
Max. DC-Strom gesamt:	78 A																																												
Max. DC-Strom Tracker 1:	26 A																																												
Max. DC-Strom Tracker 2:	26 A																																												
Max. DC-Strom Tracker 3:	26 A																																												
Anzahl DC-Eingänge:	9																																												
Anzahl MPP-Tracker:	3																																												
DC-Anschluss Typ:	Klemmen																																												
DC-Überspannungsschutz:	Typ III																																												
AC-Nennleistung:	15000 VA																																												
Max. AC-Strom:	21,7 A																																												
Netzspannung:	400 V																																												
Frequenz:	50Hz																																												
AC-Anschluss Typ:	Klemmen																																												
AC-Überspannungsschutz:	Typ III																																												
AC-Netzanschluss:	dreiphasig																																												
Leistungsfaktor Cos phi:	0.8(ind) - 0.8(cap)																																												

Wechselrichter Schüco SGI	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	SGI 25k-02 Home	<p>Schüco Zentralwechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien.</p> <p>Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung). Ferner erfüllt der Wechselrichter die Anforderungen der Mittelspannungsrichtlinie (BDEW-Konform).</p> <p>DC-Eingang:</p> <p>Max. PV-Generatorleistung: 30000 Wp Min. MPP Spannung: 350 VDC Max. MPP Spannung: 800 VDC Max. DC-Spannung: 1000 VDC Max. DC-Strom gesamt: 102 A Max. DC-Strom Tracker 1: 34 A Max. DC-Strom Tracker 2: 34 A Max. DC-Strom Tracker 3: 34 A Anzahl DC-Eingänge: 12 Anzahl MPP-Tracker: 3 DC-Anschluss Typ: Klemmen DC-Überspannungsschutz: Typ II</p> <p>AC-Ausgang:</p> <p>AC-Nennleistung: 25000 VA Max. AC-Strom: 36,2 A Netzspannung: 400 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Klemmen AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: dreiphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.8(ind) - 0.8(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 98 % Europ. Wirkungsgrad: 97,8 % Schutzart: IP54 Schnittstellen: Alarmausgang, Ethernet, RS485, S0, USB</p> <p>Besonderheiten: Integrierter Webserver</p> <p>Breite: 840 mm Höhe: 1360 mm Tiefe: 355 mm Gewicht: 151 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	272 125	162	6.495,00 1

Wechselrichter Schüco SGI	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE																																								
	SGI 30k-02 Home	<p>Schüco Zentralwechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien.</p> <p>Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung). Ferner erfüllt der Wechselrichter die Anforderungen der Mittelspannungsrichtlinie (BDEW-Konform).</p> <p>DC-Eingang:</p> <table border="0"> <tr><td>Max. PV-Generatorleistung:</td><td>37500 Wp</td></tr> <tr><td>Min. MPP Spannung:</td><td>350 VDC</td></tr> <tr><td>Max. MPP Spannung:</td><td>800 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Spannung:</td><td>1000 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom gesamt:</td><td>102 A</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom Tracker 1:</td><td>34 A</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom Tracker 2:</td><td>34 A</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom Tracker 3:</td><td>34 A</td></tr> <tr><td>Anzahl DC-Eingänge:</td><td>12</td></tr> <tr><td>Anzahl MPP-Tracker:</td><td>3</td></tr> <tr><td>DC-Anschluss Typ:</td><td>Klemmen</td></tr> <tr><td>DC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ II</td></tr> </table> <p>AC-Ausgang:</p> <table border="0"> <tr><td>AC-Nennleistung:</td><td>30000 VA</td></tr> <tr><td>Max. AC-Strom:</td><td>43,5 A</td></tr> <tr><td>Netzspannung:</td><td>400 V</td></tr> <tr><td>Frequenz:</td><td>50Hz</td></tr> <tr><td>AC-Anschluss Typ:</td><td>Klemmen</td></tr> <tr><td>AC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> <tr><td>AC-Netzanschluss:</td><td>dreiphasig</td></tr> <tr><td>Leistungsfaktor Cos phi:</td><td>0.8(ind) - 0.8(cap)</td></tr> </table> <p>Max. Wirkungsgrad: 98 % Europ. Wirkungsgrad: 97,8 % Schutzart: IP54 Schnittstellen: Alarmausgang, Ethernet, RS485, S0, USB</p> <p>Besonderheiten: Integrierter Webserver</p> <p>Breite: 840 mm Höhe: 1360 mm Tiefe: 355 mm Gewicht: 151 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	Max. PV-Generatorleistung:	37500 Wp	Min. MPP Spannung:	350 VDC	Max. MPP Spannung:	800 VDC	Max. DC-Spannung:	1000 VDC	Max. DC-Strom gesamt:	102 A	Max. DC-Strom Tracker 1:	34 A	Max. DC-Strom Tracker 2:	34 A	Max. DC-Strom Tracker 3:	34 A	Anzahl DC-Eingänge:	12	Anzahl MPP-Tracker:	3	DC-Anschluss Typ:	Klemmen	DC-Überspannungsschutz:	Typ II	AC-Nennleistung:	30000 VA	Max. AC-Strom:	43,5 A	Netzspannung:	400 V	Frequenz:	50Hz	AC-Anschluss Typ:	Klemmen	AC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Netzanschluss:	dreiphasig	Leistungsfaktor Cos phi:	0.8(ind) - 0.8(cap)	272 127	162	7.500,00 1
Max. PV-Generatorleistung:	37500 Wp																																												
Min. MPP Spannung:	350 VDC																																												
Max. MPP Spannung:	800 VDC																																												
Max. DC-Spannung:	1000 VDC																																												
Max. DC-Strom gesamt:	102 A																																												
Max. DC-Strom Tracker 1:	34 A																																												
Max. DC-Strom Tracker 2:	34 A																																												
Max. DC-Strom Tracker 3:	34 A																																												
Anzahl DC-Eingänge:	12																																												
Anzahl MPP-Tracker:	3																																												
DC-Anschluss Typ:	Klemmen																																												
DC-Überspannungsschutz:	Typ II																																												
AC-Nennleistung:	30000 VA																																												
Max. AC-Strom:	43,5 A																																												
Netzspannung:	400 V																																												
Frequenz:	50Hz																																												
AC-Anschluss Typ:	Klemmen																																												
AC-Überspannungsschutz:	Typ III																																												
AC-Netzanschluss:	dreiphasig																																												
Leistungsfaktor Cos phi:	0.8(ind) - 0.8(cap)																																												

Schüco SGI Garantieerlängerungen	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE																																								
	SGI 33k-02 Home	<p>Schüco Zentralwechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien.</p> <p>Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung). Ferner erfüllt der Wechselrichter die Anforderungen der Mittelspannungsrichtlinie (BDEW-Konform).</p> <p>DC-Eingang:</p> <table border="0"> <tr><td>Max. PV-Generatorleistung:</td><td>39000 Wp</td></tr> <tr><td>Min. MPP Spannung:</td><td>350 VDC</td></tr> <tr><td>Max. MPP Spannung:</td><td>800 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Spannung:</td><td>1000 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom gesamt:</td><td>102 A</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom Tracker 1:</td><td>34 A</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom Tracker 2:</td><td>34 A</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom Tracker 3:</td><td>34 A</td></tr> <tr><td>Anzahl DC-Eingänge:</td><td>12</td></tr> <tr><td>Anzahl MPP-Tracker:</td><td>3</td></tr> <tr><td>DC-Anschluss Typ:</td><td>Klemmen</td></tr> <tr><td>DC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ II</td></tr> </table> <p>AC-Ausgang:</p> <table border="0"> <tr><td>AC-Nennleistung:</td><td>33300 VA</td></tr> <tr><td>Max. AC-Strom:</td><td>48,3 A</td></tr> <tr><td>Netzspannung:</td><td>400 V</td></tr> <tr><td>Frequenz:</td><td>50Hz</td></tr> <tr><td>AC-Anschluss Typ:</td><td>Klemmen</td></tr> <tr><td>AC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> <tr><td>AC-Netzanschluss:</td><td>dreiphasig</td></tr> <tr><td>Leistungsfaktor Cos phi:</td><td>0.8(ind) - 0.8(cap)</td></tr> </table> <p>Max. Wirkungsgrad: 98 % Europ. Wirkungsgrad: 97,8 % Schutzart: IP54 Schnittstellen: Alarmausgang, Ethernet, RS485, S0, USB</p> <p>Besonderheiten: Integrierter Webserver</p> <p>Breite: 840 mm Höhe: 1360 mm Tiefe: 355 mm Gewicht: 151 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	Max. PV-Generatorleistung:	39000 Wp	Min. MPP Spannung:	350 VDC	Max. MPP Spannung:	800 VDC	Max. DC-Spannung:	1000 VDC	Max. DC-Strom gesamt:	102 A	Max. DC-Strom Tracker 1:	34 A	Max. DC-Strom Tracker 2:	34 A	Max. DC-Strom Tracker 3:	34 A	Anzahl DC-Eingänge:	12	Anzahl MPP-Tracker:	3	DC-Anschluss Typ:	Klemmen	DC-Überspannungsschutz:	Typ II	AC-Nennleistung:	33300 VA	Max. AC-Strom:	48,3 A	Netzspannung:	400 V	Frequenz:	50Hz	AC-Anschluss Typ:	Klemmen	AC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Netzanschluss:	dreiphasig	Leistungsfaktor Cos phi:	0.8(ind) - 0.8(cap)	272 129	162	7.990,00 1
Max. PV-Generatorleistung:	39000 Wp																																												
Min. MPP Spannung:	350 VDC																																												
Max. MPP Spannung:	800 VDC																																												
Max. DC-Spannung:	1000 VDC																																												
Max. DC-Strom gesamt:	102 A																																												
Max. DC-Strom Tracker 1:	34 A																																												
Max. DC-Strom Tracker 2:	34 A																																												
Max. DC-Strom Tracker 3:	34 A																																												
Anzahl DC-Eingänge:	12																																												
Anzahl MPP-Tracker:	3																																												
DC-Anschluss Typ:	Klemmen																																												
DC-Überspannungsschutz:	Typ II																																												
AC-Nennleistung:	33300 VA																																												
Max. AC-Strom:	48,3 A																																												
Netzspannung:	400 V																																												
Frequenz:	50Hz																																												
AC-Anschluss Typ:	Klemmen																																												
AC-Überspannungsschutz:	Typ III																																												
AC-Netzanschluss:	dreiphasig																																												
Leistungsfaktor Cos phi:	0.8(ind) - 0.8(cap)																																												
	GV Schüco SGI	<p>10 bis 20-jährige Garantieerlängerung</p> <p>für Schüco SGI Wechselrichter aller Leistungsklassen.</p> <p>Bei der Bestellung bitte angeben: Verlängerungszeit in Jahren Wechselrichtertyp (Artikelnr.) Seriennummer Kaufdatum des Gerätes (Kopie der Rechnung)</p>		00	auf Anfrage 1																																								

Schüco SGI Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	SGI Dummy	Schüco Wechselrichter-Muster Geeignet für Präsentationen bei Kunden sowie für Messen und Ausstellungen. Kein funktionsfähiges Gerät. Breite: 364 mm Höhe: 596 mm Tiefe: 215 mm	231 849	162	379,00 ₁
	AC 3 J3	Anschlussbox für Schüco SGI Trafo Zum Anschluss von max. 3 Schüco SGI Trafo-Wechselrichtern. Schutzart: IP65	249 196	162	79,00 ₁
	AC 3 J6	Anschlussbox für Schüco SGI Trafo Zum Anschluss von max. 6 Schüco SGI Trafo-Wechselrichtern. Mit integrierten B25 Leitungsschutzschaltern. Schutzart: IP65	249 195	162	340,00 ₁
	AC 3 OE-4M	Anschlusskabel für Schüco SGI Trafo Zum Anschluss eines Schüco SGI Trafo-Wechselrichters. Leitungstyp: Konfektioniert Querschnitt: 4 mm ² Außendurchmesser: 16,2 mm Adernanzahl: 3 Länge: 4 m Farbe: Schwarz Schutzart: IP65	249 190	162	75,00 ₃
	AC 3 PS 1/1	Anschlusskabel für Schüco SGI Trafo Zum Anschluss der Schüco SGI Trafo-Wechselrichter an die Anschlussbox AC 3 J3 oder den Anschlussverteiler AC 3 J6. Leitungstyp: Konfektioniert Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 3 Länge: 1 m Farbe: Schwarz Schutzart: IP65	256 505	162	23,00 ₁
	AC 3 PS 1/3	Anschlusskabel für Schüco SGI Trafo Zum Anschluss der Schüco SGI Trafo-Wechselrichter an die Anschlussbox AC 3 J3 oder den Anschlussverteiler AC 3 J6. Leitungstyp: Konfektioniert Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 3 Länge: 1 m Farbe: Schwarz Schutzart: IP65	249 191	162	68,00 ₃
	AC 3 PS 2/1	Anschlusskabel für Schüco SGI Trafo Zum Anschluss der Schüco SGI Trafo-Wechselrichter an die Anschlussbox AC 3 J3 oder den Anschlussverteiler AC 3 J6. Leitungstyp: Konfektioniert Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 3 Länge: 2 m Farbe: Schwarz Schutzart: IP65	256 533	162	27,00 ₁

Schüco SGI Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	AC 3 PS 2/3	Anschlusskabel für Schüco SGI Trafo Zum Anschluss der Schüco SGI Trafo-Wechselrichter an die Anschlussbox AC 3 J3 oder den Anschlussverteiler AC 3 J6. Leitungstyp: Konfektioniert Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 3 Länge: 2 m Farbe: Schwarz Schutzart: IP65	249 192	162	75,00 3
	AC 3 PS 3/1	Anschlusskabel für Schüco SGI Trafo Zum Anschluss der Schüco SGI Trafo-Wechselrichter an die Anschlussbox AC 3 J3 oder den Anschlussverteiler AC 3 J6. Leitungstyp: Konfektioniert Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 3 Länge: 3 m Farbe: Schwarz Schutzart: IP65	256 534	162	30,00 1
	AC 3 PS 3/3	Anschlusskabel für Schüco SGI Trafo Zum Anschluss der Schüco SGI Trafo-Wechselrichter an die Anschlussbox AC 3 J3 oder den Anschlussverteiler AC 3 J6. Leitungstyp: Konfektioniert Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 3 Länge: 3 m Farbe: Schwarz Schutzart: IP65	249 193	162	90,00 3
	AC 3 PS 4/1	Anschlusskabel für Schüco SGI Trafo Zum Anschluss der Schüco SGI Trafo-Wechselrichter an die Anschlussbox AC 3 J3 oder den Anschlussverteiler AC 3 J6. Leitungstyp: Konfektioniert Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 3 Länge: 4 m Farbe: Schwarz Schutzart: IP65	256 535	162	35,00 1
	AC 3 PS 4/3	Anschlusskabel für Schüco SGI Trafo Zum Anschluss der Schüco SGI Trafo-Wechselrichter an die Anschlussbox AC 3 J3 oder den Anschlussverteiler AC 3 J6. Leitungstyp: Konfektioniert Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 3 Länge: 4 m Farbe: Schwarz Schutzart: IP65	249 194	162	98,00 3
	AC 5 J3	Anschlussbox für Schüco SGI trafolos Zum Anschluss von max. 3 trafolosen Schüco SGI Wechselrichtern. Schutzart: IP65	249 207	162	105,00 1
	AC 5 J6	Anschlussbox für Schüco SGI trafolos Zum Anschluss von max. 6 trafolosen Schüco SGI Wechselrichtern. Mit integrierten B25 Leitungsschutzschaltern. Schutzart: IP65	249 206	162	335,00 1

Schüco SGI Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	AC 5 OE-4M	Anschlusskabel für Schüco SGI trafolos Zum Anschluss eines trafolosen SGI Wechselrichters. Leitungstyp: Konfektioniert Querschnitt: 4 mm ² Außendurchmesser: 19,9 mm Adernanzahl: 5 Länge: 4 m Farbe: Schwarz Schutzart: IP65	249 201	162	103,00 ₃
	AC 5 PS 1/1	Anschlusskabel für Schüco SGI trafolos Zum AC-Anschluss der trafolosen SGI Wechselrichter an die Anschlussbox AC 5 J3 oder den Anschlussverteiler AC 5 J6. Leitungstyp: Konfektioniert Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 5 Länge: 1 m Farbe: Schwarz Schutzart: IP65	256 536	162	28,00 ₁
	AC 5 PS 1/3	Anschlusskabel für Schüco SGI trafolos Zum AC-Anschluss der trafolosen SGI Wechselrichter an die Anschlussbox AC 5 J3 oder den Anschlussverteiler AC 5 J6. Leitungstyp: Konfektioniert Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 5 Länge: 1 m Farbe: Schwarz Schutzart: IP65	249 202	162	76,00 ₃
	AC 5 PS 2/1	Anschlusskabel für Schüco SGI trafolos Zum AC-Anschluss der trafolosen SGI Wechselrichter an die Anschlussbox AC 5 J3 oder den Anschlussverteiler AC 5 J6. Leitungstyp: Konfektioniert Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 5 Länge: 2 m Farbe: Schwarz Schutzart: IP65	256 537	162	32,00 ₁
	AC 5 PS 2/3	Anschlusskabel für Schüco SGI trafolos Zum AC-Anschluss der trafolosen SGI Wechselrichter an die Anschlussbox AC 5 J3 oder den Anschlussverteiler AC 5 J6. Leitungstyp: Konfektioniert Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 5 Länge: 2 m Farbe: Schwarz Schutzart: IP65	249 203	162	86,00 ₃
	AC 5 PS 3/1	Anschlusskabel für Schüco SGI trafolos Zum AC-Anschluss der trafolosen SGI Wechselrichter an die Anschlussbox AC 5 J3 oder den Anschlussverteiler AC 5 J6. Leitungstyp: Konfektioniert Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 5 Länge: 3 m Farbe: Schwarz Schutzart: IP65	256 538	162	35,00 ₁
	AC 5 PS 3/3	Anschlusskabel für Schüco SGI trafolos Zum AC-Anschluss der trafolosen SGI Wechselrichter an die Anschlussbox AC 5 J3 oder den Anschlussverteiler AC 5 J6. Leitungstyp: Konfektioniert Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 5 Länge: 3 m Farbe: Schwarz Schutzart: IP65	249 204	162	109,00 ₃

Schüco SGI Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	AC 5 PS 4/1	Anschlusskabel für Schüco SGI trafolos Zum AC-Anschluss der traflosen SGI Wechselrichter an die Anschlussbox AC 5 J3 oder den Anschlussverteiler AC 5 J6. Leitungstyp: Konfektioniert Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 5 Länge: 4 m Farbe: Schwarz Schutzart: IP65	256 539	162	38,00 1
	AC 5 PS 4/3	Anschlusskabel für Schüco SGI trafolos Zum AC-Anschluss der traflosen SGI Wechselrichter an die Anschlussbox AC 5 J3 oder den Anschlussverteiler AC 5 J6. Leitungstyp: Konfektioniert Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 5 Länge: 4 m Farbe: Schwarz Schutzart: IP65	249 205	162	122,00 3
	SGI Erdungsset	zur negativen und positiven Erdung der SGI Trafowechselrichter. Bemessungsstrom Hauptleitung: 40 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt Hauptleitung: 6 mm ² Querschnitt Abzweigleitung: 4 mm ² Schutzart: IP68	257 345	162	26,00 1
	SGI T 02 Erdungsset	zur negativen und positiven Erdung der SGI 02 Trafowechselrichter. Bemessungsstrom Hauptleitung: 40 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt Hauptleitung: 6 mm ² Querschnitt Abzweigleitung: 4 mm ² Schutzart: IP68	271 792	162	75,00 1
	COM RS485-1/5	Kommunikationskabel für Schüco SGI Konfektioniertes Kabel zur Datenübertragung mittels RS485 Bus mit industrietauglichen RJ 45-Steckverbindungen. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlussstyp: RJ 45 Länge: 1 m Schutzart: IP67	249 209	162	150,00 5
	COM RS485-2/5	Kommunikationskabel für Schüco SGI Konfektioniertes Kabel zur Datenübertragung mittels RS485 Bus mit industrietauglichen RJ 45-Steckverbindungen. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlussstyp: RJ 45 Länge: 2 m Schutzart: IP67	249 210	162	160,00 5
	COM RS485-5/5	Kommunikationskabel für Schüco SGI Konfektioniertes Kabel zur Datenübertragung mittels RS485 Bus mit industrietauglichen RJ 45-Steckverbindungen. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlussstyp: RJ 45 Länge: 5 m Schutzart: IP67	249 211	162	210,00 5

Schüco SGI Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Quickon IP67	RJ45-Steckverbinder Zur einfachen und schnellen Konfektionierung von RS485 Kabelverbindungen ohne Spezialwerkzeug. Der Anschluss erfolgt mittels Schneidklemmkontakten gemäß IEC 60352-4. Anschlussstyp: RJ45 Ausführung: Stecker Schutzart: IP67	249 215	162	20,00 1
	RJ45 Stecker IP67/10	RJ45 Stecker in Schutzart IP67 Zum Anschluss der Kommunikationsleitung an die Schüco SGI Wechselrichter. Anschlussstyp: RJ45 Ausführung: Stecker Querschnitt min.: 0,14 mm ² Querschnitt max.: 0,18 mm ² Außendurchmesser min.: 5 mm Außendurchmesser max.: 8,5 mm Erforderliches Werkzeug: RJ45 Crimpzange (257 630) Schutzart: IP67	257 628	163	75,00 10
	COM RS485 Terminierung	SGI-Terminierungsstecker Für Schüco SGI Wechselrichter zur Terminierung des Kommunikationsbusses in Verbindung mit den Datenloggern der Sunalyzer Serie. Anschlussstyp: RJ45 Ausführung: Stecker Schutzart: IP67	249 369	162	19,00 1
	RS485 IP67/IP21 Adapterset-5m	Kommunikationsleitung Für Schüco SGI Wechselrichter und Sunalyzer. Ethernet-Kabel Cat7. Zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich. Einseitig in Schutzart IP67. Zur Kommunikation zwischen Schüco SGI Wechselrichtern und Datenloggern der Sunalyzer Serie. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlussstyp: RJ45 Länge: 5 m Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	257 731	163	30,00 1
	SGI RS485 Funkset	Funkset für SGI Wechselrichter Zur drahtlosen Datenübertragung zwischen den Wechselrichtern der Schüco SGI Serie und den Datenloggern der Sunalyzer Web und Web/PR - Serie. Übertragungsfrequenz: 433 MHz Lieferumfang: 2 Funkmodems mit Wandhalterung 2 Stabantennen mit Wandhalterung inklusive 3 m Kabel 2 Steckernetzteile für 230 V 1 Verbindungsleitung zum SGI Wechselrichter 1 Verbindungsleitung zum Sunalyzer Web Max. Reichweite: 1500 m Reichweite Freifeld ca.: 1500 m Schutzart: IP21	272 624	162	596,00 2

Wechselrichter Schüco IPE 04	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	IPE 8000 SN 04	<p>Schüco Wechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien.</p> <p>Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung). Ferner erfüllt der Wechselrichter die Anforderungen der Mittelspannungsrichtlinie (BDEW-Konform).</p> <p>DC-Eingang:</p> <p>Max. PV-Generatorleistung: 8800 Wp Min. MPP Spannung: 430 VDC Max. MPP Spannung: 850 VDC Max. DC-Spannung: 1000 VDC Max. DC-Strom gesamt: 20,5 A Anzahl DC-Eingänge: 3 Anzahl MPP-Tracker: 1 DC-Anschluss Typ: MCT4 DC-Überspannungsschutz: Typ III</p> <p>AC-Ausgang:</p> <p>AC-Nennleistung: 8300 VA Max. AC-Strom: 12 A Netzspannung: 400 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Stecker AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: dreiphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.9(ind) - 0.9(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 98 % Europ. Wirkungsgrad: 97,5 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: Ethernet, RS485</p> <p>Besonderheiten: Integrierter Datenlogger</p> <p>Breite: 535 mm Höhe: 601 mm Tiefe: 277 mm Gewicht: 30 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 45 °C</p>	272 507	160	3.050,00 1

Wechselrichter Schüco IPE 04	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE																																		
	IPE 010 CN 04	<p>Schüco Zentralwechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien.</p> <p>Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung). Ferner erfüllt der Wechselrichter die Anforderungen der Mittelspannungsrichtlinie (BDEW-Konform).</p> <p>DC-Eingang:</p> <table border="0"> <tr> <td>Max. PV-Generatorleistung:</td> <td>11000 Wp</td> </tr> <tr> <td>Min. MPP Spannung:</td> <td>380 VDC</td> </tr> <tr> <td>Max. MPP Spannung:</td> <td>850 VDC</td> </tr> <tr> <td>Max. DC-Spannung:</td> <td>1000 VDC</td> </tr> <tr> <td>Max. DC-Strom gesamt:</td> <td>29 A</td> </tr> <tr> <td>Anzahl DC-Eingänge:</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Anzahl MPP-Tracker:</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>DC-Anschluss Typ:</td> <td>MCT4</td> </tr> <tr> <td>DC-Überspannungsschutz:</td> <td>Typ III</td> </tr> </table> <p>AC-Ausgang:</p> <table border="0"> <tr> <td>AC-Nennleistung:</td> <td>10000 VA</td> </tr> <tr> <td>Max. AC-Strom:</td> <td>18 A</td> </tr> <tr> <td>Netzspannung:</td> <td>400 V</td> </tr> <tr> <td>Frequenz:</td> <td>50Hz</td> </tr> <tr> <td>AC-Anschluss Typ:</td> <td>Stecker</td> </tr> <tr> <td>AC-Überspannungsschutz:</td> <td>Typ III</td> </tr> <tr> <td>AC-Netzanschluss:</td> <td>dreiphasig</td> </tr> <tr> <td>Leistungsfaktor Cos phi:</td> <td>0.9(ind) - 0.9(cap)</td> </tr> </table> <p>Max. Wirkungsgrad: 98 % Europ. Wirkungsgrad: 97,4 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: Ethernet, RS485</p> <p>Besonderheiten: Integrierter Datenlogger</p> <p>Breite: 535 mm Höhe: 601 mm Tiefe: 277 mm Gewicht: 39 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 55 °C</p>	Max. PV-Generatorleistung:	11000 Wp	Min. MPP Spannung:	380 VDC	Max. MPP Spannung:	850 VDC	Max. DC-Spannung:	1000 VDC	Max. DC-Strom gesamt:	29 A	Anzahl DC-Eingänge:	4	Anzahl MPP-Tracker:	1	DC-Anschluss Typ:	MCT4	DC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Nennleistung:	10000 VA	Max. AC-Strom:	18 A	Netzspannung:	400 V	Frequenz:	50Hz	AC-Anschluss Typ:	Stecker	AC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Netzanschluss:	dreiphasig	Leistungsfaktor Cos phi:	0.9(ind) - 0.9(cap)	272 508	160	3.150,00 1
Max. PV-Generatorleistung:	11000 Wp																																						
Min. MPP Spannung:	380 VDC																																						
Max. MPP Spannung:	850 VDC																																						
Max. DC-Spannung:	1000 VDC																																						
Max. DC-Strom gesamt:	29 A																																						
Anzahl DC-Eingänge:	4																																						
Anzahl MPP-Tracker:	1																																						
DC-Anschluss Typ:	MCT4																																						
DC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Nennleistung:	10000 VA																																						
Max. AC-Strom:	18 A																																						
Netzspannung:	400 V																																						
Frequenz:	50Hz																																						
AC-Anschluss Typ:	Stecker																																						
AC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Netzanschluss:	dreiphasig																																						
Leistungsfaktor Cos phi:	0.9(ind) - 0.9(cap)																																						

Wechselrichter Schüco IPE 04	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE																																		
	IPE 013 CN 04	<p>Schüco Zentralwechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien.</p> <p>Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung). Ferner erfüllt der Wechselrichter die Anforderungen der Mittelspannungsrichtlinie (BDEW-Konform).</p> <p>DC-Eingang:</p> <table border="0"> <tr><td>Max. PV-Generatorleistung:</td><td>13600 Wp</td></tr> <tr><td>Min. MPP Spannung:</td><td>420 VDC</td></tr> <tr><td>Max. MPP Spannung:</td><td>850 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Spannung:</td><td>1000 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom gesamt:</td><td>30 A</td></tr> <tr><td>Anzahl DC-Eingänge:</td><td>4</td></tr> <tr><td>Anzahl MPP-Tracker:</td><td>1</td></tr> <tr><td>DC-Anschluss Typ:</td><td>MCT4</td></tr> <tr><td>DC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> </table> <p>AC-Ausgang:</p> <table border="0"> <tr><td>AC-Nennleistung:</td><td>12400 VA</td></tr> <tr><td>Max. AC-Strom:</td><td>18 A</td></tr> <tr><td>Netzspannung:</td><td>400 V</td></tr> <tr><td>Frequenz:</td><td>50Hz</td></tr> <tr><td>AC-Anschluss Typ:</td><td>Stecker</td></tr> <tr><td>AC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> <tr><td>AC-Netzanschluss:</td><td>dreiphasig</td></tr> <tr><td>Leistungsfaktor Cos phi:</td><td>0.9(ind) - 0.9(cap)</td></tr> </table> <p>Max. Wirkungsgrad: 98 % Europ. Wirkungsgrad: 97,5 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: Ethernet, RS485</p> <p>Besonderheiten: Integrierter Datenlogger</p> <p>Breite: 535 mm Höhe: 601 mm Tiefe: 277 mm Gewicht: 39 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 55 °C</p>	Max. PV-Generatorleistung:	13600 Wp	Min. MPP Spannung:	420 VDC	Max. MPP Spannung:	850 VDC	Max. DC-Spannung:	1000 VDC	Max. DC-Strom gesamt:	30 A	Anzahl DC-Eingänge:	4	Anzahl MPP-Tracker:	1	DC-Anschluss Typ:	MCT4	DC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Nennleistung:	12400 VA	Max. AC-Strom:	18 A	Netzspannung:	400 V	Frequenz:	50Hz	AC-Anschluss Typ:	Stecker	AC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Netzanschluss:	dreiphasig	Leistungsfaktor Cos phi:	0.9(ind) - 0.9(cap)	272 509	160	3.555,00 1
Max. PV-Generatorleistung:	13600 Wp																																						
Min. MPP Spannung:	420 VDC																																						
Max. MPP Spannung:	850 VDC																																						
Max. DC-Spannung:	1000 VDC																																						
Max. DC-Strom gesamt:	30 A																																						
Anzahl DC-Eingänge:	4																																						
Anzahl MPP-Tracker:	1																																						
DC-Anschluss Typ:	MCT4																																						
DC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Nennleistung:	12400 VA																																						
Max. AC-Strom:	18 A																																						
Netzspannung:	400 V																																						
Frequenz:	50Hz																																						
AC-Anschluss Typ:	Stecker																																						
AC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Netzanschluss:	dreiphasig																																						
Leistungsfaktor Cos phi:	0.9(ind) - 0.9(cap)																																						

Wechselrichter Schüco IPE 04	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE																																		
	IPE 017 CN 04	<p>Schüco Zentralwechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien.</p> <p>Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung). Ferner erfüllt der Wechselrichter die Anforderungen der Mittelspannungsrichtlinie (BDEW-Konform).</p> <p>DC-Eingang:</p> <table border="0"> <tr><td>Max. PV-Generatorleistung:</td><td>18100 Wp</td></tr> <tr><td>Min. MPP Spannung:</td><td>445 VDC</td></tr> <tr><td>Max. MPP Spannung:</td><td>850 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Spannung:</td><td>1000 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom gesamt:</td><td>38,5 A</td></tr> <tr><td>Anzahl DC-Eingänge:</td><td>6</td></tr> <tr><td>Anzahl MPP-Tracker:</td><td>1</td></tr> <tr><td>DC-Anschluss Typ:</td><td>MCT4</td></tr> <tr><td>DC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> </table> <p>AC-Ausgang:</p> <table border="0"> <tr><td>AC-Nennleistung:</td><td>16500 VA</td></tr> <tr><td>Max. AC-Strom:</td><td>29 A</td></tr> <tr><td>Netzspannung:</td><td>400 V</td></tr> <tr><td>Frequenz:</td><td>50Hz</td></tr> <tr><td>AC-Anschluss Typ:</td><td>Stecker</td></tr> <tr><td>AC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> <tr><td>AC-Netzanschluss:</td><td>dreiphasig</td></tr> <tr><td>Leistungsfaktor Cos phi:</td><td>0.9(ind) - 0.9(cap)</td></tr> </table> <p>Max. Wirkungsgrad: 98,2 % Europ. Wirkungsgrad: 97,8 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: Ethernet, RS485</p> <p>Besonderheiten: Integrierter Datenlogger</p> <p>Breite: 535 mm Höhe: 601 mm Tiefe: 277 mm Gewicht: 39 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 55 °C</p>	Max. PV-Generatorleistung:	18100 Wp	Min. MPP Spannung:	445 VDC	Max. MPP Spannung:	850 VDC	Max. DC-Spannung:	1000 VDC	Max. DC-Strom gesamt:	38,5 A	Anzahl DC-Eingänge:	6	Anzahl MPP-Tracker:	1	DC-Anschluss Typ:	MCT4	DC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Nennleistung:	16500 VA	Max. AC-Strom:	29 A	Netzspannung:	400 V	Frequenz:	50Hz	AC-Anschluss Typ:	Stecker	AC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Netzanschluss:	dreiphasig	Leistungsfaktor Cos phi:	0.9(ind) - 0.9(cap)	272 510	160	4.180,00 1
Max. PV-Generatorleistung:	18100 Wp																																						
Min. MPP Spannung:	445 VDC																																						
Max. MPP Spannung:	850 VDC																																						
Max. DC-Spannung:	1000 VDC																																						
Max. DC-Strom gesamt:	38,5 A																																						
Anzahl DC-Eingänge:	6																																						
Anzahl MPP-Tracker:	1																																						
DC-Anschluss Typ:	MCT4																																						
DC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Nennleistung:	16500 VA																																						
Max. AC-Strom:	29 A																																						
Netzspannung:	400 V																																						
Frequenz:	50Hz																																						
AC-Anschluss Typ:	Stecker																																						
AC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Netzanschluss:	dreiphasig																																						
Leistungsfaktor Cos phi:	0.9(ind) - 0.9(cap)																																						

Schüco IPE 04 Garantieverlängerungen	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	<p>IPE 020 CN 04</p>	<p>Schüco Zentralwechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien.</p> <p>Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung). Ferner erfüllt der Wechselrichter die Anforderungen der Mittelspannungsrichtlinie (BDEW-Konform).</p> <p>DC-Eingang: Max. PV-Generatorleistung: 21200 Wp Min. MPP Spannung: 480 VDC Max. MPP Spannung: 850 VDC Max. DC-Spannung: 1000 VDC Max. DC-Strom gesamt: 41 A Anzahl DC-Eingänge: 6 Anzahl MPP-Tracker: 1 DC-Anschluss Typ: MCT4 DC-Überspannungsschutz: Typ III</p> <p>AC-Ausgang: AC-Nennleistung: 19200 VA Max. AC-Strom: 29 A Netzspannung: 400 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Stecker AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: dreiphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.9(ind) - 0.9(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 98,2 % Europ. Wirkungsgrad: 97,8 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: Ethernet, RS485</p> <p>Besonderheiten: Integrierter Datenlogger</p> <p>Breite: 535 mm Höhe: 601 mm Tiefe: 277 mm Gewicht: 39 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 55 °C</p>	<p>272 511</p>	<p>160</p>	<p>4.750,00 1</p>
	<p>GV Schüco IPE 04</p>	<p>10 oder 15-jährige Garantieverlängerung</p> <p>für Schüco IPE 04 Wechselrichter aller Leistungsklassen.</p> <p>Bei der Bestellung bitte angeben: Verlängerungszeit in Jahren Wechselrichtertyp (Artikelnr.) Seriennummer Kaufdatum des Gerätes (Kopie der Rechnung)</p>		<p>00</p>	<p>auf Anfrage 1</p>

Schüco IPE 04 Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	COM RS485-1/5 04	Kommunikationskabel für IPE 04 Serie Konfektioniertes Kabel zur RS485 Datenübertragung zwischen den Wechselrichtern der IPE 04 Reihe. Anwendung: Kommunikationsleitung Leitungstyp: Konfektioniert Anschlussstyp: M12 - 4polig Adernanzahl: 4 Länge: 1 m Schutzart: IP67	272 553	162	160,00 5
	COM RS485-2/5 04	Kommunikationskabel für IPE 04 Serie Konfektioniertes Kabel zur RS485 Datenübertragung zwischen den Wechselrichtern der IPE 04 Reihe. Anwendung: Kommunikationsleitung Leitungstyp: Konfektioniert Anschlussstyp: M12 - 4polig Adernanzahl: 4 Länge: 2 m Schutzart: IP67	272 554	162	170,00 5
	COM RS485-5/5 04	Kommunikationskabel für IPE 04 Serie Konfektioniertes Kabel zur RS485 Datenübertragung zwischen den Wechselrichtern der IPE 04 Reihe. Anwendung: Kommunikationsleitung Leitungstyp: Konfektioniert Anschlussstyp: M12 - 4polig Adernanzahl: 4 Länge: 5 m Schutzart: IP67	272 555	162	190,00 5
	M12 Stecker/10 04	M12 Steckverbinder Werkzeuglos anschliessbarer Stecker für die RS485 Schnittstelle der IPE 04 Wechselrichter Reihe. Ausführung: Stecker Polzahl: 4 Schutzart: IP67	272 566	162	149,00 10
	RS485 Terminierung 04	Terminierungsstecker für IPE 04 Serie M12 - Terminierungsstecker mit Abschlußwiderstand für die RS485 Schnittstelle der IPE 04 Wechselrichter Reihe. Ausführung: Stecker Polzahl: 4 Schutzart: IP67	272 556	162	12,00 1
	RS485 Adapterset IP67/IP21-5m 04	Kommunikationskabel für IPE 04 Serie Konfektioniertes Kabel zur RS485 Datenübertragung zwischen den Wechselrichtern der IPE 04 Reihe und dem Datenlogger Sunalyzer Web/PR. Anwendung: Kommunikationsleitung Leitungstyp: Konfektioniert Anschlussstyp: M12 - 4polig / RJ45-8polig Adernanzahl: 4 Länge: 5 m	272 557	162	35,00 1

Wechselrichter Schüco IPE 05	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE																																		
	IPE 2700 SN 05	<p>Schüco Wechselrichter ohne Transformator</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien.</p> <p>Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>Der Wechselrichter verfügt über eine DC-Minus Erdung.</p> <p>DC-Eingang:</p> <table data-bbox="644 539 1085 748"> <tr><td>Max. PV-Generatorleistung:</td><td>2850 Wp</td></tr> <tr><td>Min. MPP Spannung:</td><td>181 VDC</td></tr> <tr><td>Max. MPP Spannung:</td><td>600 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Spannung:</td><td>680 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom gesamt:</td><td>15,5 A</td></tr> <tr><td>Anzahl DC-Eingänge:</td><td>2</td></tr> <tr><td>Anzahl MPP-Tracker:</td><td>1</td></tr> <tr><td>DC-Anschluss Typ:</td><td>MCT4</td></tr> <tr><td>DC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> </table> <p>AC-Ausgang:</p> <table data-bbox="644 792 1161 994"> <tr><td>AC-Nennleistung:</td><td>2700 VA</td></tr> <tr><td>Max. AC-Strom:</td><td>12,5 A</td></tr> <tr><td>Netzspannung:</td><td>230 V</td></tr> <tr><td>Frequenz:</td><td>50Hz</td></tr> <tr><td>AC-Anschluss Typ:</td><td>Stecker</td></tr> <tr><td>AC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> <tr><td>AC-Netzanschluss:</td><td>einphasig</td></tr> <tr><td>Leistungsfaktor Cos phi:</td><td>0.9(ind) - 0.9(cap)</td></tr> </table> <p>Max. Wirkungsgrad: 95,5 % Europ. Wirkungsgrad: 94,7 % Schutzart: IP54 Schnittstellen: Alarmausgang, CAN, Ethernet, RS485, S0</p> <p>Besonderheiten: Integrierter Webserver, Schiefast Überwachung</p> <p>Breite: 350 mm Höhe: 590 mm Tiefe: 210 mm Gewicht: 29 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 40 °C</p>	Max. PV-Generatorleistung:	2850 Wp	Min. MPP Spannung:	181 VDC	Max. MPP Spannung:	600 VDC	Max. DC-Spannung:	680 VDC	Max. DC-Strom gesamt:	15,5 A	Anzahl DC-Eingänge:	2	Anzahl MPP-Tracker:	1	DC-Anschluss Typ:	MCT4	DC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Nennleistung:	2700 VA	Max. AC-Strom:	12,5 A	Netzspannung:	230 V	Frequenz:	50Hz	AC-Anschluss Typ:	Stecker	AC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Netzanschluss:	einphasig	Leistungsfaktor Cos phi:	0.9(ind) - 0.9(cap)	272 532	162	1.245,00 1
Max. PV-Generatorleistung:	2850 Wp																																						
Min. MPP Spannung:	181 VDC																																						
Max. MPP Spannung:	600 VDC																																						
Max. DC-Spannung:	680 VDC																																						
Max. DC-Strom gesamt:	15,5 A																																						
Anzahl DC-Eingänge:	2																																						
Anzahl MPP-Tracker:	1																																						
DC-Anschluss Typ:	MCT4																																						
DC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Nennleistung:	2700 VA																																						
Max. AC-Strom:	12,5 A																																						
Netzspannung:	230 V																																						
Frequenz:	50Hz																																						
AC-Anschluss Typ:	Stecker																																						
AC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Netzanschluss:	einphasig																																						
Leistungsfaktor Cos phi:	0.9(ind) - 0.9(cap)																																						

Wechselrichter Schüco IPE 05	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE																																		
	IPE 3000 SN 05	<p>Schüco Wechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien.</p> <p>Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>Der Wechselrichter verfügt über eine DC-Minus Erdung.</p> <p>DC-Eingang:</p> <table border="0"> <tr><td>Max. PV-Generatorleistung:</td><td>3150 Wp</td></tr> <tr><td>Min. MPP Spannung:</td><td>203 VDC</td></tr> <tr><td>Max. MPP Spannung:</td><td>600 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Spannung:</td><td>680 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom gesamt:</td><td>15,5 A</td></tr> <tr><td>Anzahl DC-Eingänge:</td><td>2</td></tr> <tr><td>Anzahl MPP-Tracker:</td><td>1</td></tr> <tr><td>DC-Anschluss Typ:</td><td>MCT4</td></tr> <tr><td>DC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> </table> <p>AC-Ausgang:</p> <table border="0"> <tr><td>AC-Nennleistung:</td><td>3000 VA</td></tr> <tr><td>Max. AC-Strom:</td><td>14 A</td></tr> <tr><td>Netzspannung:</td><td>230 V</td></tr> <tr><td>Frequenz:</td><td>50Hz</td></tr> <tr><td>AC-Anschluss Typ:</td><td>Stecker</td></tr> <tr><td>AC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> <tr><td>AC-Netzanschluss:</td><td>einphasig</td></tr> <tr><td>Leistungsfaktor Cos phi:</td><td>0.9(ind) - 0.9(cap)</td></tr> </table> <p>Max. Wirkungsgrad: 95,5 % Europ. Wirkungsgrad: 94,8 % Schutzart: IP54 Schnittstellen: Alarmausgang, CAN, Ethernet, RS485, S0</p> <p>Besonderheiten: Integrierter Webserver, Schiefast Überwachung</p> <p>Breite: 350 mm Höhe: 590 mm Tiefe: 210 mm Gewicht: 29 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 40 °C</p>	Max. PV-Generatorleistung:	3150 Wp	Min. MPP Spannung:	203 VDC	Max. MPP Spannung:	600 VDC	Max. DC-Spannung:	680 VDC	Max. DC-Strom gesamt:	15,5 A	Anzahl DC-Eingänge:	2	Anzahl MPP-Tracker:	1	DC-Anschluss Typ:	MCT4	DC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Nennleistung:	3000 VA	Max. AC-Strom:	14 A	Netzspannung:	230 V	Frequenz:	50Hz	AC-Anschluss Typ:	Stecker	AC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Netzanschluss:	einphasig	Leistungsfaktor Cos phi:	0.9(ind) - 0.9(cap)	272 533	162	1.290,00 1
Max. PV-Generatorleistung:	3150 Wp																																						
Min. MPP Spannung:	203 VDC																																						
Max. MPP Spannung:	600 VDC																																						
Max. DC-Spannung:	680 VDC																																						
Max. DC-Strom gesamt:	15,5 A																																						
Anzahl DC-Eingänge:	2																																						
Anzahl MPP-Tracker:	1																																						
DC-Anschluss Typ:	MCT4																																						
DC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Nennleistung:	3000 VA																																						
Max. AC-Strom:	14 A																																						
Netzspannung:	230 V																																						
Frequenz:	50Hz																																						
AC-Anschluss Typ:	Stecker																																						
AC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Netzanschluss:	einphasig																																						
Leistungsfaktor Cos phi:	0.9(ind) - 0.9(cap)																																						

Wechselrichter Schüco IPE 05	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE																																		
	IPE 3600 SN 05	<p>Schüco Wechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien.</p> <p>Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>Der Wechselrichter verfügt über eine DC-Minus Erdung.</p> <p>DC-Eingang:</p> <table border="0"> <tr><td>Max. PV-Generatorleistung:</td><td>3800 Wp</td></tr> <tr><td>Min. MPP Spannung:</td><td>242 VDC</td></tr> <tr><td>Max. MPP Spannung:</td><td>600 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Spannung:</td><td>680 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom gesamt:</td><td>15,5 A</td></tr> <tr><td>Anzahl DC-Eingänge:</td><td>2</td></tr> <tr><td>Anzahl MPP-Tracker:</td><td>1</td></tr> <tr><td>DC-Anschluss Typ:</td><td>MCT4</td></tr> <tr><td>DC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> </table> <p>AC-Ausgang:</p> <table border="0"> <tr><td>AC-Nennleistung:</td><td>3600 VA</td></tr> <tr><td>Max. AC-Strom:</td><td>17 A</td></tr> <tr><td>Netzspannung:</td><td>230 V</td></tr> <tr><td>Frequenz:</td><td>50Hz</td></tr> <tr><td>AC-Anschluss Typ:</td><td>Stecker</td></tr> <tr><td>AC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> <tr><td>AC-Netzanschluss:</td><td>einphasig</td></tr> <tr><td>Leistungsfaktor Cos phi:</td><td>0.9(ind) - 0.9(cap)</td></tr> </table> <p>Max. Wirkungsgrad: 95,5 % Europ. Wirkungsgrad: 94,9 % Schutzart: IP54 Schnittstellen: Alarmausgang, CAN, Ethernet, RS485, S0</p> <p>Besonderheiten: Integrierter Webserver, Schiefast Überwachung</p> <p>Breite: 350 mm Höhe: 590 mm Tiefe: 210 mm Gewicht: 29 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 40 °C</p>	Max. PV-Generatorleistung:	3800 Wp	Min. MPP Spannung:	242 VDC	Max. MPP Spannung:	600 VDC	Max. DC-Spannung:	680 VDC	Max. DC-Strom gesamt:	15,5 A	Anzahl DC-Eingänge:	2	Anzahl MPP-Tracker:	1	DC-Anschluss Typ:	MCT4	DC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Nennleistung:	3600 VA	Max. AC-Strom:	17 A	Netzspannung:	230 V	Frequenz:	50Hz	AC-Anschluss Typ:	Stecker	AC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Netzanschluss:	einphasig	Leistungsfaktor Cos phi:	0.9(ind) - 0.9(cap)	272 534	162	1.425,00 1
Max. PV-Generatorleistung:	3800 Wp																																						
Min. MPP Spannung:	242 VDC																																						
Max. MPP Spannung:	600 VDC																																						
Max. DC-Spannung:	680 VDC																																						
Max. DC-Strom gesamt:	15,5 A																																						
Anzahl DC-Eingänge:	2																																						
Anzahl MPP-Tracker:	1																																						
DC-Anschluss Typ:	MCT4																																						
DC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Nennleistung:	3600 VA																																						
Max. AC-Strom:	17 A																																						
Netzspannung:	230 V																																						
Frequenz:	50Hz																																						
AC-Anschluss Typ:	Stecker																																						
AC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Netzanschluss:	einphasig																																						
Leistungsfaktor Cos phi:	0.9(ind) - 0.9(cap)																																						

Wechselrichter Schüco IPE 05	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE																																		
	IPE 4500 SN 05	<p>Schüco Wechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien.</p> <p>Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>Der Wechselrichter verfügt über eine DC-Minus Erdung.</p> <p>DC-Eingang:</p> <table border="0"> <tr><td>Max. PV-Generatorleistung:</td><td>4750 Wp</td></tr> <tr><td>Min. MPP Spannung:</td><td>214 VDC</td></tr> <tr><td>Max. MPP Spannung:</td><td>600 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Spannung:</td><td>680 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom gesamt:</td><td>22 A</td></tr> <tr><td>Anzahl DC-Eingänge:</td><td>2</td></tr> <tr><td>Anzahl MPP-Tracker:</td><td>1</td></tr> <tr><td>DC-Anschluss Typ:</td><td>MCT4</td></tr> <tr><td>DC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> </table> <p>AC-Ausgang:</p> <table border="0"> <tr><td>AC-Nennleistung:</td><td>4500 VA</td></tr> <tr><td>Max. AC-Strom:</td><td>21 A</td></tr> <tr><td>Netzspannung:</td><td>230 V</td></tr> <tr><td>Frequenz:</td><td>50Hz</td></tr> <tr><td>AC-Anschluss Typ:</td><td>Stecker</td></tr> <tr><td>AC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> <tr><td>AC-Netzanschluss:</td><td>einphasig</td></tr> <tr><td>Leistungsfaktor Cos phi:</td><td>0.9(ind) - 0.9(cap)</td></tr> </table> <p>Max. Wirkungsgrad: 95,5 % Europ. Wirkungsgrad: 95 % Schutzart: IP54 Schnittstellen: Alarmausgang, CAN, Ethernet, RS485, S0</p> <p>Besonderheiten: Integrierter Webserver, Schiefast Überwachung</p> <p>Breite: 350 mm Höhe: 590 mm Tiefe: 210 mm Gewicht: 29 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 40 °C</p>	Max. PV-Generatorleistung:	4750 Wp	Min. MPP Spannung:	214 VDC	Max. MPP Spannung:	600 VDC	Max. DC-Spannung:	680 VDC	Max. DC-Strom gesamt:	22 A	Anzahl DC-Eingänge:	2	Anzahl MPP-Tracker:	1	DC-Anschluss Typ:	MCT4	DC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Nennleistung:	4500 VA	Max. AC-Strom:	21 A	Netzspannung:	230 V	Frequenz:	50Hz	AC-Anschluss Typ:	Stecker	AC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Netzanschluss:	einphasig	Leistungsfaktor Cos phi:	0.9(ind) - 0.9(cap)	272 535	162	1.620,00 1
Max. PV-Generatorleistung:	4750 Wp																																						
Min. MPP Spannung:	214 VDC																																						
Max. MPP Spannung:	600 VDC																																						
Max. DC-Spannung:	680 VDC																																						
Max. DC-Strom gesamt:	22 A																																						
Anzahl DC-Eingänge:	2																																						
Anzahl MPP-Tracker:	1																																						
DC-Anschluss Typ:	MCT4																																						
DC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Nennleistung:	4500 VA																																						
Max. AC-Strom:	21 A																																						
Netzspannung:	230 V																																						
Frequenz:	50Hz																																						
AC-Anschluss Typ:	Stecker																																						
AC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Netzanschluss:	einphasig																																						
Leistungsfaktor Cos phi:	0.9(ind) - 0.9(cap)																																						

Wechselrichter Schüco IPE 05	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE																																		
	IPE 5000 SN 05	<p>Schüco Wechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien.</p> <p>Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>Der Wechselrichter verfügt über eine DC-Minus Erdung.</p> <p>DC-Eingang:</p> <table border="0"> <tr><td>Max. PV-Generatorleistung:</td><td>5200 Wp</td></tr> <tr><td>Min. MPP Spannung:</td><td>236 VDC</td></tr> <tr><td>Max. MPP Spannung:</td><td>600 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Spannung:</td><td>680 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom gesamt:</td><td>22 A</td></tr> <tr><td>Anzahl DC-Eingänge:</td><td>2</td></tr> <tr><td>Anzahl MPP-Tracker:</td><td>1</td></tr> <tr><td>DC-Anschluss Typ:</td><td>MCT4</td></tr> <tr><td>DC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> </table> <p>AC-Ausgang:</p> <table border="0"> <tr><td>AC-Nennleistung:</td><td>4600 VA</td></tr> <tr><td>Max. AC-Strom:</td><td>23 A</td></tr> <tr><td>Netzspannung:</td><td>230 V</td></tr> <tr><td>Frequenz:</td><td>50Hz</td></tr> <tr><td>AC-Anschluss Typ:</td><td>Stecker</td></tr> <tr><td>AC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> <tr><td>AC-Netzanschluss:</td><td>einphasig</td></tr> <tr><td>Leistungsfaktor Cos phi:</td><td>0.9(ind) - 0.9(cap)</td></tr> </table> <p>Max. Wirkungsgrad: 95,5 % Europ. Wirkungsgrad: 95 % Schutzart: IP54 Schnittstellen: Alarmausgang, CAN, Ethernet, RS485, S0</p> <p>Besonderheiten: Integrierter Webserver, Schiefast Überwachung</p> <p>Breite: 350 mm Höhe: 590 mm Tiefe: 210 mm Gewicht: 29 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 40 °C</p>	Max. PV-Generatorleistung:	5200 Wp	Min. MPP Spannung:	236 VDC	Max. MPP Spannung:	600 VDC	Max. DC-Spannung:	680 VDC	Max. DC-Strom gesamt:	22 A	Anzahl DC-Eingänge:	2	Anzahl MPP-Tracker:	1	DC-Anschluss Typ:	MCT4	DC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Nennleistung:	4600 VA	Max. AC-Strom:	23 A	Netzspannung:	230 V	Frequenz:	50Hz	AC-Anschluss Typ:	Stecker	AC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Netzanschluss:	einphasig	Leistungsfaktor Cos phi:	0.9(ind) - 0.9(cap)	272 536	162	1.840,00 1
Max. PV-Generatorleistung:	5200 Wp																																						
Min. MPP Spannung:	236 VDC																																						
Max. MPP Spannung:	600 VDC																																						
Max. DC-Spannung:	680 VDC																																						
Max. DC-Strom gesamt:	22 A																																						
Anzahl DC-Eingänge:	2																																						
Anzahl MPP-Tracker:	1																																						
DC-Anschluss Typ:	MCT4																																						
DC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Nennleistung:	4600 VA																																						
Max. AC-Strom:	23 A																																						
Netzspannung:	230 V																																						
Frequenz:	50Hz																																						
AC-Anschluss Typ:	Stecker																																						
AC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Netzanschluss:	einphasig																																						
Leistungsfaktor Cos phi:	0.9(ind) - 0.9(cap)																																						

Wechselrichter Schüco IPE 05	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	IPE 030 CN 05	<p>Schüco Wechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien.</p> <p>Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung). Ferner erfüllt der Wechselrichter die Anforderungen der Mittelspannungsrichtlinie (BDEW-Konform).</p> <p>DC-Eingang:</p> <p>Max. PV-Generatorleistung: 31000 Wp Min. MPP Spannung: 420 VDC Max. MPP Spannung: 800 VDC Max. DC-Spannung: 1000 VDC Max. DC-Strom gesamt: 75 A Anzahl DC-Eingänge: 1 Anzahl MPP-Tracker: 1 DC-Anschluss Typ: Klemmen DC-Überspannungsschutz: Typ II</p> <p>AC-Ausgang:</p> <p>AC-Nennleistung: 30000 VA Max. AC-Strom: 50 A Netzspannung: 400 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Klemmen AC-Überspannungsschutz: Typ II AC-Netzanschluss: dreiphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.9(ind) - 0.9(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 98 % Europ. Wirkungsgrad: 97,6 % Schutzart: IP54 Schnittstellen: Alarmausgang, CAN, Ethernet, RS485, S0</p> <p>Besonderheiten: Integrierter Datenlogger, Integrierter Webserver</p> <p>Breite: 670 mm Höhe: 1360 mm Tiefe: 540 mm Gewicht: 170 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 50 °C</p>	272 538	162	auf Anfrage 1

Schüco IPE 05
Garantieerlängerungen
Zubehör

	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	IPE 033 CN 05	<p>Schüco Wechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien.</p> <p>Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung). Ferner erfüllt der Wechselrichter die Anforderungen der Mittelspannungsrichtlinie (BDEW-Konform).</p> <p>DC-Eingang:</p> <p>Max. PV-Generatorleistung: 34500 Wp Min. MPP Spannung: 460 VDC Max. MPP Spannung: 800 VDC Max. DC-Spannung: 1000 VDC Max. DC-Strom gesamt: 75 A Anzahl DC-Eingänge: 1 Anzahl MPP-Tracker: 1 DC-Anschluss Typ: Klemmen DC-Überspannungsschutz: Typ II</p> <p>AC-Ausgang:</p> <p>AC-Nennleistung: 33000 VA Max. AC-Strom: 53 A Netzspannung: 400 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Klemmen AC-Überspannungsschutz: Typ II AC-Netzanschluss: dreiphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.9(ind) - 0.9(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 98 % Europ. Wirkungsgrad: 97,6 % Schutzart: IP54 Schnittstellen: Alarmausgang, CAN, Ethernet, RS485, S0</p> <p>Besonderheiten: Integrierter Datenlogger, Integrierter Webserver</p> <p>Breite: 670 mm Höhe: 1360 mm Tiefe: 540 mm Gewicht: 170 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 50 °C</p>	272 539	162	auf Anfrage 1
	GV Schüco IPE 05	<p>10 oder 15-jährige Garantieerlängerung</p> <p>für Schüco IPE 05 Wechselrichter aller Leistungsklassen.</p> <p>Bei der Bestellung bitte angeben: Verlängerungszeit in Jahren Wechselrichtertyp (Artikelnr.) Seriennummer Kaufdatum des Gerätes (Kopie der Rechnung)</p>		00	auf Anfrage 1
	Einstrahlungssensor IPE 05	<p>Einstrahlungssensor</p> <p>zur Erfassung der Einstrahlung und Modultemperatur in Verbindung mit Wechselrichtern der IPE 05-Serie.</p> <p>Sensor intern: Einstrahlung Temperatur-Messbereich min.: -20 °C Temperatur-Messbereich max.: 70 °C Kabellänge: 3 m Schutzart: IP65</p> <p>Breite: 145 mm Höhe: 86 mm Tiefe: 39 mm Gewicht: 0,3 kg</p>	231 349	162	285,00 1

Wechselrichter Schüco IPE CT	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco IPE 60 CT	<p>Schüco Zentralwechselrichter mit Trafo</p> <p>Der Schüco Zentralwechselrichter mit integriertem Generatoranschlusskasten (GAK) ist das ideale Gerät für Freiflächen- und Dachanlagen in Verbindung mit dem Sunalyzer Web PR. Er erfüllt die Anforderungen der Mittelspannungsrichtlinie (BDEW-Konform).</p> <p>DC-Eingang: Max. PV-Generatorleistung: 60000 Wp Min. MPP Spannung: 425 VDC Max. MPP Spannung: 875 VDC Max. DC-Spannung: 900 VDC Max. DC-Strom gesamt: 140 A</p> <p>AC-Ausgang: AC-Nennleistung: 54000 VA Max. AC-Strom: 78 A Netzspannung: 400 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Klemmen AC-Netzanschluss: dreiphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.9(ind) - 0.9(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 95,7 % Europ. Wirkungsgrad: 94,9 % Schutzart: IP55 Schnittstellen: RS485</p> <p>Breite: 1250 mm Höhe: 1550 mm Tiefe: 550 mm Gewicht: 690 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -10 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 40 °C</p>	271 896	162	auf Anfrage 1
	Schüco IPE 60 CT	<p>Schüco Zentralwechselrichter mit Trafo</p> <p>DC (-) Anschluss geerdet.</p> <p>Der Schüco Zentralwechselrichter mit integriertem Generatoranschlusskasten (GAK) ist das ideale Gerät für Freiflächen- und Dachanlagen in Verbindung mit dem Sunalyzer Web PR. Er erfüllt die Anforderungen der Mittelspannungsrichtlinie (BDEW-Konform).</p> <p>DC-Eingang: Max. PV-Generatorleistung: 60000 Wp Min. MPP Spannung: 425 VDC Max. MPP Spannung: 875 VDC Max. DC-Spannung: 900 VDC Max. DC-Strom gesamt: 140 A</p> <p>AC-Ausgang: AC-Nennleistung: 54000 VA Max. AC-Strom: 78 A Netzspannung: 400 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Klemmen AC-Netzanschluss: dreiphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.9(ind) - 0.9(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 95,7 % Europ. Wirkungsgrad: 94,9 % Schutzart: IP55 Schnittstellen: RS485</p> <p>Breite: 1250 mm Höhe: 1550 mm Tiefe: 550 mm Gewicht: 690 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -10 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 40 °C</p>	271 927	162	auf Anfrage 1

Schüco IPE CT Garantieverlängerungen	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE																								
	Schüco IPE 100 CT	<p>Schüco Zentralwechselrichter mit Trafo</p> <p>Der Schüco Zentralwechselrichter ist das ideale Gerät für Freiflächen- und Dachanlagen in Verbindung mit I-GAK und Sunalyzer Web PR. Er erfüllt die Anforderungen der Mittelspannungsrichtlinie (BDEW-Konform).</p> <p>DC-Eingang:</p> <table border="0"> <tr><td>Max. PV-Generatorleistung:</td><td>120000 Wp</td></tr> <tr><td>Min. MPP Spannung:</td><td>425 VDC</td></tr> <tr><td>Max. MPP Spannung:</td><td>875 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Spannung:</td><td>900 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom gesamt:</td><td>250 A</td></tr> </table> <p>AC-Ausgang:</p> <table border="0"> <tr><td>AC-Nennleistung:</td><td>108000 VA</td></tr> <tr><td>Max. AC-Strom:</td><td>156 A</td></tr> <tr><td>Netzspannung:</td><td>400 V</td></tr> <tr><td>Frequenz:</td><td>50Hz</td></tr> <tr><td>AC-Anschluss Typ:</td><td>Klemmen</td></tr> <tr><td>AC-Netzanschluss:</td><td>dreiphasig</td></tr> <tr><td>Leistungsfaktor Cos phi:</td><td>0.9(ind) - 0.9(cap)</td></tr> </table> <p>Max. Wirkungsgrad: 96,5 % Europ. Wirkungsgrad: 95,5 % Schutzart: IP20 Schnittstellen: RS485</p> <p>Breite: 1200 mm Höhe: 1700 mm Tiefe: 800 mm Gewicht: 950 kg Min. zulässige Umgebungstemperatur: -10 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 40 °C</p>	Max. PV-Generatorleistung:	120000 Wp	Min. MPP Spannung:	425 VDC	Max. MPP Spannung:	875 VDC	Max. DC-Spannung:	900 VDC	Max. DC-Strom gesamt:	250 A	AC-Nennleistung:	108000 VA	Max. AC-Strom:	156 A	Netzspannung:	400 V	Frequenz:	50Hz	AC-Anschluss Typ:	Klemmen	AC-Netzanschluss:	dreiphasig	Leistungsfaktor Cos phi:	0.9(ind) - 0.9(cap)	259 666	162	auf Anfrage 1
Max. PV-Generatorleistung:	120000 Wp																												
Min. MPP Spannung:	425 VDC																												
Max. MPP Spannung:	875 VDC																												
Max. DC-Spannung:	900 VDC																												
Max. DC-Strom gesamt:	250 A																												
AC-Nennleistung:	108000 VA																												
Max. AC-Strom:	156 A																												
Netzspannung:	400 V																												
Frequenz:	50Hz																												
AC-Anschluss Typ:	Klemmen																												
AC-Netzanschluss:	dreiphasig																												
Leistungsfaktor Cos phi:	0.9(ind) - 0.9(cap)																												
	Schüco IPE 100 CT	<p>Schüco Zentralwechselrichter mit Trafo</p> <p>DC (-) Anschluss geerdet.</p> <p>Der Schüco Zentralwechselrichter ist das ideale Gerät für Freiflächen- und Dachanlagen in Verbindung mit I-GAK und Sunalyzer Web PR. Er erfüllt die Anforderungen der Mittelspannungsrichtlinie (BDEW-Konform).</p> <p>DC-Eingang:</p> <table border="0"> <tr><td>Max. PV-Generatorleistung:</td><td>120000 Wp</td></tr> <tr><td>Min. MPP Spannung:</td><td>425 VDC</td></tr> <tr><td>Max. MPP Spannung:</td><td>875 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Spannung:</td><td>900 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom gesamt:</td><td>250 A</td></tr> </table> <p>AC-Ausgang:</p> <table border="0"> <tr><td>AC-Nennleistung:</td><td>108000 VA</td></tr> <tr><td>Max. AC-Strom:</td><td>156 A</td></tr> <tr><td>Netzspannung:</td><td>400 V</td></tr> <tr><td>Frequenz:</td><td>50Hz</td></tr> <tr><td>AC-Anschluss Typ:</td><td>Klemmen</td></tr> <tr><td>AC-Netzanschluss:</td><td>dreiphasig</td></tr> <tr><td>Leistungsfaktor Cos phi:</td><td>0.9(ind) - 0.9(cap)</td></tr> </table> <p>Max. Wirkungsgrad: 96,5 % Europ. Wirkungsgrad: 95,5 % Schutzart: IP20 Schnittstellen: RS485</p> <p>Breite: 1200 mm Höhe: 1700 mm Tiefe: 800 mm Gewicht: 950 kg Min. zulässige Umgebungstemperatur: -10 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 40 °C</p>	Max. PV-Generatorleistung:	120000 Wp	Min. MPP Spannung:	425 VDC	Max. MPP Spannung:	875 VDC	Max. DC-Spannung:	900 VDC	Max. DC-Strom gesamt:	250 A	AC-Nennleistung:	108000 VA	Max. AC-Strom:	156 A	Netzspannung:	400 V	Frequenz:	50Hz	AC-Anschluss Typ:	Klemmen	AC-Netzanschluss:	dreiphasig	Leistungsfaktor Cos phi:	0.9(ind) - 0.9(cap)	271 118	162	auf Anfrage 1
Max. PV-Generatorleistung:	120000 Wp																												
Min. MPP Spannung:	425 VDC																												
Max. MPP Spannung:	875 VDC																												
Max. DC-Spannung:	900 VDC																												
Max. DC-Strom gesamt:	250 A																												
AC-Nennleistung:	108000 VA																												
Max. AC-Strom:	156 A																												
Netzspannung:	400 V																												
Frequenz:	50Hz																												
AC-Anschluss Typ:	Klemmen																												
AC-Netzanschluss:	dreiphasig																												
Leistungsfaktor Cos phi:	0.9(ind) - 0.9(cap)																												
	GV Schüco IPE	<p>10 oder 20-jährige Garantieverlängerung</p> <p>für Schüco IPE Wechselrichter aller Leistungsklassen.</p> <p>Bei der Bestellung bitte angeben: Verlängerungszeit in Jahren Wechselrichtertyp (Artikelnr.) Seriennummer Kaufdatum des Gerätes (Kopie der Rechnung)</p>		00	auf Anfrage 1																								

Wechselrichter SMA SB / SMC / STP	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE																																		
	SB 1200	<p>SMA Wechselrichter mit Transformator</p> <p>Im Schüco-Design, nach VDE-AR-N 4105 zertifiziert und unter Berücksichtigung der Anlagengröße in Deutschland einsetzbar. Der Wechselrichter erfüllt die EEG-Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang:</p> <table border="0"> <tr><td>Max. PV-Generatorleistung:</td><td>1320 Wp</td></tr> <tr><td>Min. MPP Spannung:</td><td>100 VDC</td></tr> <tr><td>Max. MPP Spannung:</td><td>320 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Spannung:</td><td>400 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom gesamt:</td><td>12,6 A</td></tr> <tr><td>Anzahl DC-Eingänge:</td><td>2</td></tr> <tr><td>Anzahl MPP-Tracker:</td><td>1</td></tr> <tr><td>DC-Anschluss Typ:</td><td>Sunclix</td></tr> <tr><td>DC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> </table> <p>AC-Ausgang:</p> <table border="0"> <tr><td>AC-Nennleistung:</td><td>1200 VA</td></tr> <tr><td>Max. AC-Strom:</td><td>6,1 A</td></tr> <tr><td>Netzspannung:</td><td>230 V</td></tr> <tr><td>Frequenz:</td><td>50Hz</td></tr> <tr><td>AC-Anschluss Typ:</td><td>Stecker</td></tr> <tr><td>AC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> <tr><td>AC-Netzanschluss:</td><td>einphasig</td></tr> <tr><td>Leistungsfaktor Cos phi:</td><td>1.0</td></tr> </table> <p>Max. Wirkungsgrad: 92,1 % Europ. Wirkungsgrad: 90,9 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: Bluetooth optional, RS485 optional</p> <p>Breite: 440 mm Höhe: 339 mm Tiefe: 214 mm Gewicht: 23 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	Max. PV-Generatorleistung:	1320 Wp	Min. MPP Spannung:	100 VDC	Max. MPP Spannung:	320 VDC	Max. DC-Spannung:	400 VDC	Max. DC-Strom gesamt:	12,6 A	Anzahl DC-Eingänge:	2	Anzahl MPP-Tracker:	1	DC-Anschluss Typ:	Sunclix	DC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Nennleistung:	1200 VA	Max. AC-Strom:	6,1 A	Netzspannung:	230 V	Frequenz:	50Hz	AC-Anschluss Typ:	Stecker	AC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Netzanschluss:	einphasig	Leistungsfaktor Cos phi:	1.0	259 632	160	780,00 1
Max. PV-Generatorleistung:	1320 Wp																																						
Min. MPP Spannung:	100 VDC																																						
Max. MPP Spannung:	320 VDC																																						
Max. DC-Spannung:	400 VDC																																						
Max. DC-Strom gesamt:	12,6 A																																						
Anzahl DC-Eingänge:	2																																						
Anzahl MPP-Tracker:	1																																						
DC-Anschluss Typ:	Sunclix																																						
DC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Nennleistung:	1200 VA																																						
Max. AC-Strom:	6,1 A																																						
Netzspannung:	230 V																																						
Frequenz:	50Hz																																						
AC-Anschluss Typ:	Stecker																																						
AC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Netzanschluss:	einphasig																																						
Leistungsfaktor Cos phi:	1.0																																						
	SB 1700	<p>SMA Wechselrichter mit Transformator</p> <p>Im Schüco-Design, nach VDE-AR-N 4105 zertifiziert und unter Berücksichtigung der Anlagengröße in Deutschland einsetzbar. Der Wechselrichter erfüllt die EEG-Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang:</p> <table border="0"> <tr><td>Max. PV-Generatorleistung:</td><td>1850 Wp</td></tr> <tr><td>Min. MPP Spannung:</td><td>147 VDC</td></tr> <tr><td>Max. MPP Spannung:</td><td>320 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Spannung:</td><td>400 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom gesamt:</td><td>12,6 A</td></tr> <tr><td>Anzahl DC-Eingänge:</td><td>2</td></tr> <tr><td>Anzahl MPP-Tracker:</td><td>1</td></tr> <tr><td>DC-Anschluss Typ:</td><td>Sunclix</td></tr> <tr><td>DC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> </table> <p>AC-Ausgang:</p> <table border="0"> <tr><td>AC-Nennleistung:</td><td>1550 VA</td></tr> <tr><td>Max. AC-Strom:</td><td>8,6 A</td></tr> <tr><td>Netzspannung:</td><td>230 V</td></tr> <tr><td>Frequenz:</td><td>50Hz</td></tr> <tr><td>AC-Anschluss Typ:</td><td>Stecker</td></tr> <tr><td>AC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> <tr><td>AC-Netzanschluss:</td><td>einphasig</td></tr> <tr><td>Leistungsfaktor Cos phi:</td><td>1.0</td></tr> </table> <p>Max. Wirkungsgrad: 93,5 % Europ. Wirkungsgrad: 91,8 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: Bluetooth optional, RS485 optional</p> <p>Breite: 440 mm Höhe: 339 mm Tiefe: 214 mm Gewicht: 25 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	Max. PV-Generatorleistung:	1850 Wp	Min. MPP Spannung:	147 VDC	Max. MPP Spannung:	320 VDC	Max. DC-Spannung:	400 VDC	Max. DC-Strom gesamt:	12,6 A	Anzahl DC-Eingänge:	2	Anzahl MPP-Tracker:	1	DC-Anschluss Typ:	Sunclix	DC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Nennleistung:	1550 VA	Max. AC-Strom:	8,6 A	Netzspannung:	230 V	Frequenz:	50Hz	AC-Anschluss Typ:	Stecker	AC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Netzanschluss:	einphasig	Leistungsfaktor Cos phi:	1.0	256 453	160	915,00 1
Max. PV-Generatorleistung:	1850 Wp																																						
Min. MPP Spannung:	147 VDC																																						
Max. MPP Spannung:	320 VDC																																						
Max. DC-Spannung:	400 VDC																																						
Max. DC-Strom gesamt:	12,6 A																																						
Anzahl DC-Eingänge:	2																																						
Anzahl MPP-Tracker:	1																																						
DC-Anschluss Typ:	Sunclix																																						
DC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Nennleistung:	1550 VA																																						
Max. AC-Strom:	8,6 A																																						
Netzspannung:	230 V																																						
Frequenz:	50Hz																																						
AC-Anschluss Typ:	Stecker																																						
AC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Netzanschluss:	einphasig																																						
Leistungsfaktor Cos phi:	1.0																																						

Wechselrichter SMA SB / SMC / STP	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	SB 2500	<p>SMA Wechselrichter mit Transformator</p> <p>Im Schüco-Design, nach VDE-AR-N 4105 zertifiziert und unter Berücksichtigung der Anlagengröße in Deutschland einsetzbar. Der Wechselrichter erfüllt die EEG-Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang:</p> <p>Max. PV-Generatorleistung: 2700 Wp Min. MPP Spannung: 224 VDC Max. MPP Spannung: 480 VDC Max. DC-Spannung: 600 VDC Max. DC-Strom gesamt: 12 A Anzahl DC-Eingänge: 3 Anzahl MPP-Tracker: 1 DC-Anschluss Typ: Sunclix DC-Überspannungsschutz: Typ III</p> <p>AC-Ausgang:</p> <p>AC-Nennleistung: 2300 VA Max. AC-Strom: 12,5 A Netzspannung: 230 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Stecker AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: einphasig Leistungsfaktor Cos phi: 1.0</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 94,1 % Europ. Wirkungsgrad: 93,2 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: Bluetooth optional, RS485 optional</p> <p>Breite: 440 mm Höhe: 339 mm Tiefe: 214 mm Gewicht: 28 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	256 455	160	1.180,00 1
	SB 3000	<p>SMA Wechselrichter mit Transformator</p> <p>Im Schüco-Design, nach VDE-AR-N 4105 zertifiziert und unter Berücksichtigung der Anlagengröße in Deutschland einsetzbar. Der Wechselrichter erfüllt die EEG-Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang:</p> <p>Max. PV-Generatorleistung: 3200 Wp Min. MPP Spannung: 268 VDC Max. MPP Spannung: 480 VDC Max. DC-Spannung: 600 VDC Max. DC-Strom gesamt: 12 A Anzahl DC-Eingänge: 3 Anzahl MPP-Tracker: 1 DC-Anschluss Typ: Sunclix DC-Überspannungsschutz: Typ III</p> <p>AC-Ausgang:</p> <p>AC-Nennleistung: 2750 VA Max. AC-Strom: 15 A Netzspannung: 230 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Stecker AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: einphasig Leistungsfaktor Cos phi: 1.0</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 95 % Europ. Wirkungsgrad: 93,6 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: Bluetooth optional, RS485 optional</p> <p>Breite: 440 mm Höhe: 239 mm Tiefe: 214 mm Gewicht: 32 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	256 457	160	1.295,00 1

Wechselrichter SMA SB / SMC / STP	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE																																		
	SB 3300-11	<p>SMA Wechselrichter mit Transformator</p> <p>Im Schüco-Design, nach VDE-AR-N 4105 zertifiziert und unter Berücksichtigung der Anlagengröße in Deutschland einsetzbar. Der Wechselrichter erfüllt die EEG-Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang:</p> <table border="0"> <tr><td>Max. PV-Generatorleistung:</td><td>3820 Wp</td></tr> <tr><td>Min. MPP Spannung:</td><td>200 VDC</td></tr> <tr><td>Max. MPP Spannung:</td><td>400 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Spannung:</td><td>500 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom gesamt:</td><td>20 A</td></tr> <tr><td>Anzahl DC-Eingänge:</td><td>3</td></tr> <tr><td>Anzahl MPP-Tracker:</td><td>1</td></tr> <tr><td>DC-Anschluss Typ:</td><td>Sunclix</td></tr> <tr><td>DC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> </table> <p>AC-Ausgang:</p> <table border="0"> <tr><td>AC-Nennleistung:</td><td>3300 VA</td></tr> <tr><td>Max. AC-Strom:</td><td>18 A</td></tr> <tr><td>Netzspannung:</td><td>230 V</td></tr> <tr><td>Frequenz:</td><td>50Hz</td></tr> <tr><td>AC-Anschluss Typ:</td><td>Stecker</td></tr> <tr><td>AC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> <tr><td>AC-Netzanschluss:</td><td>einphasig</td></tr> <tr><td>Leistungsfaktor Cos phi:</td><td>0.8(ind) - 0.8(cap)</td></tr> </table> <p>Max. Wirkungsgrad: 95,2 % Europ. Wirkungsgrad: 94,4 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: Bluetooth optional, RS485 optional</p> <p>Breite: 450 mm Höhe: 352 mm Tiefe: 236 mm Gewicht: 38 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	Max. PV-Generatorleistung:	3820 Wp	Min. MPP Spannung:	200 VDC	Max. MPP Spannung:	400 VDC	Max. DC-Spannung:	500 VDC	Max. DC-Strom gesamt:	20 A	Anzahl DC-Eingänge:	3	Anzahl MPP-Tracker:	1	DC-Anschluss Typ:	Sunclix	DC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Nennleistung:	3300 VA	Max. AC-Strom:	18 A	Netzspannung:	230 V	Frequenz:	50Hz	AC-Anschluss Typ:	Stecker	AC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Netzanschluss:	einphasig	Leistungsfaktor Cos phi:	0.8(ind) - 0.8(cap)	273 353	160	1.410,00 1
Max. PV-Generatorleistung:	3820 Wp																																						
Min. MPP Spannung:	200 VDC																																						
Max. MPP Spannung:	400 VDC																																						
Max. DC-Spannung:	500 VDC																																						
Max. DC-Strom gesamt:	20 A																																						
Anzahl DC-Eingänge:	3																																						
Anzahl MPP-Tracker:	1																																						
DC-Anschluss Typ:	Sunclix																																						
DC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Nennleistung:	3300 VA																																						
Max. AC-Strom:	18 A																																						
Netzspannung:	230 V																																						
Frequenz:	50Hz																																						
AC-Anschluss Typ:	Stecker																																						
AC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Netzanschluss:	einphasig																																						
Leistungsfaktor Cos phi:	0.8(ind) - 0.8(cap)																																						
	SB 3800-11	<p>SMA Wechselrichter mit Transformator</p> <p>Im Schüco-Design, nach VDE-AR-N 4105 zertifiziert und unter Berücksichtigung der Anlagengröße in Deutschland einsetzbar. Der Wechselrichter erfüllt die EEG-Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang:</p> <table border="0"> <tr><td>Max. PV-Generatorleistung:</td><td>4040 Wp</td></tr> <tr><td>Min. MPP Spannung:</td><td>200 VDC</td></tr> <tr><td>Max. MPP Spannung:</td><td>400 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Spannung:</td><td>500 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom gesamt:</td><td>20 A</td></tr> <tr><td>Anzahl DC-Eingänge:</td><td>3</td></tr> <tr><td>Anzahl MPP-Tracker:</td><td>1</td></tr> <tr><td>DC-Anschluss Typ:</td><td>Sunclix</td></tr> <tr><td>DC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> </table> <p>AC-Ausgang:</p> <table border="0"> <tr><td>AC-Nennleistung:</td><td>3800 VA</td></tr> <tr><td>Max. AC-Strom:</td><td>18 A</td></tr> <tr><td>Netzspannung:</td><td>230 V</td></tr> <tr><td>Frequenz:</td><td>50Hz</td></tr> <tr><td>AC-Anschluss Typ:</td><td>Stecker</td></tr> <tr><td>AC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> <tr><td>AC-Netzanschluss:</td><td>einphasig</td></tr> <tr><td>Leistungsfaktor Cos phi:</td><td>0.8(ind) - 0.8(cap)</td></tr> </table> <p>Max. Wirkungsgrad: 95,6 % Europ. Wirkungsgrad: 94,7 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: Bluetooth optional, RS485 optional</p> <p>Breite: 450 mm Höhe: 352 mm Tiefe: 236 mm Gewicht: 38 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	Max. PV-Generatorleistung:	4040 Wp	Min. MPP Spannung:	200 VDC	Max. MPP Spannung:	400 VDC	Max. DC-Spannung:	500 VDC	Max. DC-Strom gesamt:	20 A	Anzahl DC-Eingänge:	3	Anzahl MPP-Tracker:	1	DC-Anschluss Typ:	Sunclix	DC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Nennleistung:	3800 VA	Max. AC-Strom:	18 A	Netzspannung:	230 V	Frequenz:	50Hz	AC-Anschluss Typ:	Stecker	AC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Netzanschluss:	einphasig	Leistungsfaktor Cos phi:	0.8(ind) - 0.8(cap)	273 354	160	1.444,00 1
Max. PV-Generatorleistung:	4040 Wp																																						
Min. MPP Spannung:	200 VDC																																						
Max. MPP Spannung:	400 VDC																																						
Max. DC-Spannung:	500 VDC																																						
Max. DC-Strom gesamt:	20 A																																						
Anzahl DC-Eingänge:	3																																						
Anzahl MPP-Tracker:	1																																						
DC-Anschluss Typ:	Sunclix																																						
DC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Nennleistung:	3800 VA																																						
Max. AC-Strom:	18 A																																						
Netzspannung:	230 V																																						
Frequenz:	50Hz																																						
AC-Anschluss Typ:	Stecker																																						
AC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Netzanschluss:	einphasig																																						
Leistungsfaktor Cos phi:	0.8(ind) - 0.8(cap)																																						

Wechselrichter SMA SB / SMC / STP	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE																																		
	SB 2000HF-30	<p>SMA Wechselrichter mit HF-Transformator</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien. Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang:</p> <table border="0"> <tr><td>Max. PV-Generatorleistung:</td><td>2100 Wp</td></tr> <tr><td>Min. MPP Spannung:</td><td>175 VDC</td></tr> <tr><td>Max. MPP Spannung:</td><td>560 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Spannung:</td><td>700 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom gesamt:</td><td>12 A</td></tr> <tr><td>Anzahl DC-Eingänge:</td><td>2</td></tr> <tr><td>Anzahl MPP-Tracker:</td><td>1</td></tr> <tr><td>DC-Anschluss Typ:</td><td>Sunclix</td></tr> <tr><td>DC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> </table> <p>AC-Ausgang:</p> <table border="0"> <tr><td>AC-Nennleistung:</td><td>2000 VA</td></tr> <tr><td>Max. AC-Strom:</td><td>11,4 A</td></tr> <tr><td>Netzspannung:</td><td>230 V</td></tr> <tr><td>Frequenz:</td><td>50Hz</td></tr> <tr><td>AC-Anschluss Typ:</td><td>Stecker</td></tr> <tr><td>AC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> <tr><td>AC-Netzanschluss:</td><td>einphasig</td></tr> <tr><td>Leistungsfaktor Cos phi:</td><td>1.0</td></tr> </table> <p>Max. Wirkungsgrad: 96,3 % Europ. Wirkungsgrad: 95 % Schutzart: IP54 Schnittstellen: Bluetooth, Multifunktionsrelais optional, RS485 optional</p> <p>Breite: 348 mm Höhe: 580 mm Tiefe: 145 mm Gewicht: 17 kg Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	Max. PV-Generatorleistung:	2100 Wp	Min. MPP Spannung:	175 VDC	Max. MPP Spannung:	560 VDC	Max. DC-Spannung:	700 VDC	Max. DC-Strom gesamt:	12 A	Anzahl DC-Eingänge:	2	Anzahl MPP-Tracker:	1	DC-Anschluss Typ:	Sunclix	DC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Nennleistung:	2000 VA	Max. AC-Strom:	11,4 A	Netzspannung:	230 V	Frequenz:	50Hz	AC-Anschluss Typ:	Stecker	AC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Netzanschluss:	einphasig	Leistungsfaktor Cos phi:	1.0	271 349	160	1.345,00 1
Max. PV-Generatorleistung:	2100 Wp																																						
Min. MPP Spannung:	175 VDC																																						
Max. MPP Spannung:	560 VDC																																						
Max. DC-Spannung:	700 VDC																																						
Max. DC-Strom gesamt:	12 A																																						
Anzahl DC-Eingänge:	2																																						
Anzahl MPP-Tracker:	1																																						
DC-Anschluss Typ:	Sunclix																																						
DC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Nennleistung:	2000 VA																																						
Max. AC-Strom:	11,4 A																																						
Netzspannung:	230 V																																						
Frequenz:	50Hz																																						
AC-Anschluss Typ:	Stecker																																						
AC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Netzanschluss:	einphasig																																						
Leistungsfaktor Cos phi:	1.0																																						
	SB 2500HF-30	<p>SMA Wechselrichter mit HF-Transformator</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien. Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang:</p> <table border="0"> <tr><td>Max. PV-Generatorleistung:</td><td>2600 Wp</td></tr> <tr><td>Min. MPP Spannung:</td><td>175 VDC</td></tr> <tr><td>Max. MPP Spannung:</td><td>560 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Spannung:</td><td>700 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom gesamt:</td><td>15 A</td></tr> <tr><td>Anzahl DC-Eingänge:</td><td>2</td></tr> <tr><td>Anzahl MPP-Tracker:</td><td>1</td></tr> <tr><td>DC-Anschluss Typ:</td><td>Sunclix</td></tr> <tr><td>DC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> </table> <p>AC-Ausgang:</p> <table border="0"> <tr><td>AC-Nennleistung:</td><td>2500 VA</td></tr> <tr><td>Max. AC-Strom:</td><td>14,2 A</td></tr> <tr><td>Netzspannung:</td><td>230 V</td></tr> <tr><td>Frequenz:</td><td>50Hz</td></tr> <tr><td>AC-Anschluss Typ:</td><td>Stecker</td></tr> <tr><td>AC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> <tr><td>AC-Netzanschluss:</td><td>einphasig</td></tr> <tr><td>Leistungsfaktor Cos phi:</td><td>1.0</td></tr> </table> <p>Max. Wirkungsgrad: 96,3 % Europ. Wirkungsgrad: 95,3 % Schutzart: IP54 Schnittstellen: Bluetooth, Multifunktionsrelais optional, RS485 optional</p> <p>Breite: 348 mm Höhe: 580 mm Tiefe: 145 mm Gewicht: 17 kg Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	Max. PV-Generatorleistung:	2600 Wp	Min. MPP Spannung:	175 VDC	Max. MPP Spannung:	560 VDC	Max. DC-Spannung:	700 VDC	Max. DC-Strom gesamt:	15 A	Anzahl DC-Eingänge:	2	Anzahl MPP-Tracker:	1	DC-Anschluss Typ:	Sunclix	DC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Nennleistung:	2500 VA	Max. AC-Strom:	14,2 A	Netzspannung:	230 V	Frequenz:	50Hz	AC-Anschluss Typ:	Stecker	AC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Netzanschluss:	einphasig	Leistungsfaktor Cos phi:	1.0	271 350	160	1.440,00 1
Max. PV-Generatorleistung:	2600 Wp																																						
Min. MPP Spannung:	175 VDC																																						
Max. MPP Spannung:	560 VDC																																						
Max. DC-Spannung:	700 VDC																																						
Max. DC-Strom gesamt:	15 A																																						
Anzahl DC-Eingänge:	2																																						
Anzahl MPP-Tracker:	1																																						
DC-Anschluss Typ:	Sunclix																																						
DC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Nennleistung:	2500 VA																																						
Max. AC-Strom:	14,2 A																																						
Netzspannung:	230 V																																						
Frequenz:	50Hz																																						
AC-Anschluss Typ:	Stecker																																						
AC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Netzanschluss:	einphasig																																						
Leistungsfaktor Cos phi:	1.0																																						

Wechselrichter SMA SB / SMC / STP	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	SB 3000HF-30	<p>SMA Wechselrichter mit HF-Transformator</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien. Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang: Max. PV-Generatorleistung: 3150 Wp Min. MPP Spannung: 210 VDC Max. MPP Spannung: 560 VDC Max. DC-Spannung: 700 VDC Max. DC-Strom gesamt: 15 A Anzahl DC-Eingänge: 2 Anzahl MPP-Tracker: 1 DC-Anschluss Typ: Sunclix DC-Überspannungsschutz: Typ III</p> <p>AC-Ausgang: AC-Nennleistung: 3000 VA Max. AC-Strom: 15 A Netzspannung: 230 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Stecker AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: einphasig Leistungsfaktor Cos phi: 1.0</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 96,3 % Europ. Wirkungsgrad: 95,4 % Schutzart: IP54 Schnittstellen: Bluetooth, Multifunktionsrelais optional, RS485 optional</p> <p>Breite: 348 mm Höhe: 580 mm Tiefe: 145 mm Gewicht: 17 kg Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	271 351	160	1.535,00 1
	SB 1300TL	<p>SMA Wechselrichter trafolos</p> <p>Im Schüco-Design, nach VDE-AR-N 4105 zertifiziert und unter Berücksichtigung der Anlagengröße in Deutschland einsetzbar. Der Wechselrichter erfüllt die EEG-Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang: Max. PV-Generatorleistung: 1400 Wp Min. MPP Spannung: 125 VDC Max. MPP Spannung: 480 VDC Max. DC-Spannung: 600 VDC Max. DC-Strom gesamt: 11 A Anzahl DC-Eingänge: 1 Anzahl MPP-Tracker: 1 DC-Anschluss Typ: Sunclix DC-Überspannungsschutz: Typ III</p> <p>AC-Ausgang: AC-Nennleistung: 1300 VA Max. AC-Strom: 7,2 A Netzspannung: 230 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Stecker AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: einphasig Leistungsfaktor Cos phi: 1.0</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 96 % Europ. Wirkungsgrad: 94,3 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: Bluetooth optional, RS485 optional</p> <p>Breite: 440 mm Höhe: 339 mm Tiefe: 214 mm Gewicht: 16 kg Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	274 036	160	875,00 1

Wechselrichter SMA SB / SMC / STP	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	SB 1600TL	<p>SMA Wechselrichter trafolos</p> <p>Im Schüco-Design, nach VDE-AR-N 4105 zertifiziert und unter Berücksichtigung der Anlagengröße in Deutschland einsetzbar. Der Wechselrichter erfüllt die EEG-Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang: Max. PV-Generatorleistung: 1700 Wp Min. MPP Spannung: 155 VDC Max. MPP Spannung: 480 VDC Max. DC-Spannung: 600 VDC Max. DC-Strom gesamt: 11 A Anzahl DC-Eingänge: 1 Anzahl MPP-Tracker: 1 DC-Anschluss Typ: Sunclix DC-Überspannungsschutz: Typ III</p> <p>AC-Ausgang: AC-Nennleistung: 1600 VA Max. AC-Strom: 8,9 A Netzspannung: 230 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Stecker AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: einphasig Leistungsfaktor Cos phi: 1.0</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 96 % Europ. Wirkungsgrad: 95 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: Bluetooth optional, RS485 optional</p> <p>Breite: 440 mm Höhe: 339 mm Tiefe: 214 mm Gewicht: 16 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	272 909	160	895,00 1
	SB 2100TL	<p>SMA Wechselrichter trafolos</p> <p>Im Schüco-Design, nach VDE-AR-N 4105 zertifiziert und unter Berücksichtigung der Anlagengröße in Deutschland einsetzbar. Der Wechselrichter erfüllt die EEG-Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang: Max. PV-Generatorleistung: 2200 Wp Min. MPP Spannung: 200 VDC Max. MPP Spannung: 480 VDC Max. DC-Spannung: 600 VDC Max. DC-Strom gesamt: 11 A Anzahl DC-Eingänge: 2 Anzahl MPP-Tracker: 1 DC-Anschluss Typ: Sunclix DC-Überspannungsschutz: Typ III</p> <p>AC-Ausgang: AC-Nennleistung: 1950 VA Max. AC-Strom: 11 A Netzspannung: 230 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Stecker AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: einphasig Leistungsfaktor Cos phi: 1.0</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 96 % Europ. Wirkungsgrad: 95,2 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: Bluetooth optional, RS485 optional</p> <p>Breite: 440 mm Höhe: 339 mm Tiefe: 214 mm Gewicht: 16 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	256 454	160	1.070,00 1

Wechselrichter SMA SB / SMC / STP	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	SB 2500TLST-21	<p>SMA Wechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien. Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang: Max. PV-Generatorleistung: 2650 Wp Min. MPP Spannung: 180 VDC Max. MPP Spannung: 500 VDC Max. DC-Spannung: 750 VDC Max. DC-Strom gesamt: 15 A Anzahl DC-Eingänge: 2 Anzahl MPP-Tracker: 1 DC-Anschluss Typ: Sunclix DC-Überspannungsschutz: Typ III</p> <p>AC-Ausgang: AC-Nennleistung: 2500 VA Max. AC-Strom: 10,9 A Netzspannung: 230 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Klemmen AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: einphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.8(ind) - 0.8(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 97 % Europ. Wirkungsgrad: 96 % Schutzart: IP54 Schnittstellen: Bluetooth, Multifunktionsrelais optional, RS485 optional</p> <p>Breite: 490 mm Höhe: 519 mm Tiefe: 185 mm Gewicht: 23 kg Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	274 180	160	1.449,00 1
	SB 3000TLST-21	<p>SMA Wechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien. Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang: Max. PV-Generatorleistung: 3200 Wp Min. MPP Spannung: 213 VDC Max. MPP Spannung: 500 VDC Max. DC-Spannung: 750 VDC Max. DC-Strom gesamt: 15 A Anzahl DC-Eingänge: 2 Anzahl MPP-Tracker: 1 DC-Anschluss Typ: Sunclix DC-Überspannungsschutz: Typ III</p> <p>AC-Ausgang: AC-Nennleistung: 3000 VA Max. AC-Strom: 13,1 A Netzspannung: 230 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Klemmen AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: einphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.8(ind) - 0.8(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 97 % Europ. Wirkungsgrad: 96,1 % Schutzart: IP54 Schnittstellen: Bluetooth, Multifunktionsrelais optional, RS485 optional</p> <p>Breite: 490 mm Höhe: 519 mm Tiefe: 185 mm Gewicht: 23 kg Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	274 181	160	1.550,00 1

Wechselrichter SMA SB / SMC / STP	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	SB 3000TL-21	<p>SMA Wechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien. Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang: Max. PV-Generatorleistung: 3200 Wp Min. MPP Spannung: 175 VDC Max. MPP Spannung: 500 VDC Max. DC-Spannung: 750 VDC Max. DC-Strom gesamt: 30 A Max. DC-Strom Tracker 1: 15 A Max. DC-Strom Tracker 2: 15 A Anzahl DC-Eingänge: 4 Anzahl MPP-Tracker: 2 DC-Anschluss Typ: Sunclix DC-Überspannungsschutz: Typ III</p> <p>AC-Ausgang: AC-Nennleistung: 3000 VA Max. AC-Strom: 16 A Netzspannung: 230 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Klemmen AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: einphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.8(ind) - 0.8(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 97 % Europ. Wirkungsgrad: 96 % Schutzart: IP54 Schnittstellen: Bluetooth, Multifunktionsrelais, RS485 optional</p> <p>Breite: 490 mm Höhe: 519 mm Tiefe: 185 mm Gewicht: 26 kg Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	273 355	160	1.575,00 1
	SB 4000TL-21	<p>SMA Wechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien. Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang: Max. PV-Generatorleistung: 4200 Wp Min. MPP Spannung: 175 VDC Max. MPP Spannung: 500 VDC Max. DC-Spannung: 750 VDC Max. DC-Strom gesamt: 30 A Max. DC-Strom Tracker 1: 15 A Max. DC-Strom Tracker 2: 15 A Anzahl DC-Eingänge: 4 Anzahl MPP-Tracker: 2 DC-Anschluss Typ: Sunclix DC-Überspannungsschutz: Typ III</p> <p>AC-Ausgang: AC-Nennleistung: 4000 VA Max. AC-Strom: 22 A Netzspannung: 230 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Klemmen AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: einphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.8(ind) - 0.8(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 97 % Europ. Wirkungsgrad: 96,4 % Schutzart: IP54 Schnittstellen: Bluetooth, Multifunktionsrelais, RS485 optional</p> <p>Breite: 490 mm Höhe: 519 mm Tiefe: 185 mm Gewicht: 26 kg Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	273 356	160	1.790,00 1

Wechselrichter SMA SB / SMC / STP	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	SB 5000TL-21	<p>SMA Wechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien. Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang: Max. PV-Generatorleistung: 5250 Wp Min. MPP Spannung: 175 VDC Max. MPP Spannung: 500 VDC Max. DC-Spannung: 750 VDC Max. DC-Strom gesamt: 30 A Max. DC-Strom Tracker 1: 15 A Max. DC-Strom Tracker 2: 15 A Anzahl DC-Eingänge: 4 Anzahl MPP-Tracker: 2 DC-Anschluss Typ: Sunclix DC-Überspannungsschutz: Typ III</p> <p>AC-Ausgang: AC-Nennleistung: 4600 VA Max. AC-Strom: 22 A Netzspannung: 230 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Klemmen AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: einphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.8(ind) - 0.8(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 97 % Europ. Wirkungsgrad: 96,5 % Schutzart: IP54 Schnittstellen: Bluetooth, Multifunktionsrelais, RS485 optional</p> <p>Breite: 490 mm Höhe: 519 mm Tiefe: 185 mm Gewicht: 26 kg Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	273 357	160	2.030,00 1
	SMC 4600A-11	<p>SMA Wechselrichter mit Transformator</p> <p>Im Schüco-Design, nach VDE-AR-N 4105 zertifiziert und unter Berücksichtigung der Anlagengröße in Deutschland einsetzbar. Der Wechselrichter erfüllt die EEG-Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang: Max. PV-Generatorleistung: 5250 Wp Min. MPP Spannung: 246 VDC Max. MPP Spannung: 480 VDC Max. DC-Spannung: 600 VDC Max. DC-Strom gesamt: 26 A Anzahl DC-Eingänge: 4 Anzahl MPP-Tracker: 1 DC-Anschluss Typ: Sunclix DC-Überspannungsschutz: Typ III</p> <p>AC-Ausgang: AC-Nennleistung: 4600 VA Max. AC-Strom: 26 A Netzspannung: 230 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Klemmen AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: einphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.8(ind) - 0.8(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 96,1 % Europ. Wirkungsgrad: 95,3 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: Bluetooth optional, RS485 optional</p> <p>Besonderheiten: Schiefast Überwachung</p> <p>Breite: 468 mm Höhe: 613 mm Tiefe: 242 mm Gewicht: 62 kg Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	273 358	160	2.170,00 1

Wechselrichter SMA SB / SMC / STP	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	SMC 5000A-11	<p>SMA Wechselrichter mit Transformator</p> <p>Im Schüco-Design, nach VDE-AR-N 4105 zertifiziert und unter Berücksichtigung der Anlagengröße in Deutschland einsetzbar. Der Wechselrichter erfüllt die EEG-Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang: Max. PV-Generatorleistung: 5750 Wp Min. MPP Spannung: 246 VDC Max. MPP Spannung: 480 VDC Max. DC-Spannung: 600 VDC Max. DC-Strom gesamt: 26 A Anzahl DC-Eingänge: 4 Anzahl MPP-Tracker: 1 DC-Anschluss Typ: Sunclix DC-Überspannungsschutz: Typ III</p> <p>AC-Ausgang: AC-Nennleistung: 5000 VA Max. AC-Strom: 26 A Netzspannung: 230 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Klemmen AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: einphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.8(ind) - 0.8(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 96,1 % Europ. Wirkungsgrad: 95,3 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: Bluetooth optional, RS485 optional Schieflast Überwachung</p> <p>Besonderheiten:</p> <p>Breite: 468 mm Höhe: 613 mm Tiefe: 242 mm Gewicht: 62 kg Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	273 359	160	2.180,00 1
	SMC 6000A-11	<p>SMA Wechselrichter mit Transformator</p> <p>Im Schüco-Design, nach VDE-AR-N 4105 zertifiziert und unter Berücksichtigung der Anlagengröße in Deutschland einsetzbar. Der Wechselrichter erfüllt die EEG-Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang: Max. PV-Generatorleistung: 6300 Wp Min. MPP Spannung: 246 VDC Max. MPP Spannung: 480 VDC Max. DC-Spannung: 600 VDC Max. DC-Strom gesamt: 26 A Anzahl DC-Eingänge: 4 Anzahl MPP-Tracker: 1 DC-Anschluss Typ: Sunclix DC-Überspannungsschutz: Typ III</p> <p>AC-Ausgang: AC-Nennleistung: 6000 VA Max. AC-Strom: 26 A Netzspannung: 230 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Klemmen AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: einphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.8(ind) - 0.8(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 96,1 % Europ. Wirkungsgrad: 95,4 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: Bluetooth optional, RS485 optional Schieflast Überwachung</p> <p>Besonderheiten:</p> <p>Breite: 468 mm Höhe: 613 mm Tiefe: 242 mm Gewicht: 63 kg Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	273 360	160	2.217,00 1

Wechselrichter SMA SB / SMC / STP	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE																																		
	SMC 7000HV-11	<p>SMA Wechselrichter mit Transformator</p> <p>Im Schüco-Design, nach VDE-AR-N 4105 zertifiziert und unter Berücksichtigung der Anlagengröße in Deutschland einsetzbar. Der Wechselrichter erfüllt die EEG-Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang:</p> <table border="0"> <tr><td>Max. PV-Generatorleistung:</td><td>7500 Wp</td></tr> <tr><td>Min. MPP Spannung:</td><td>335 VDC</td></tr> <tr><td>Max. MPP Spannung:</td><td>560 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Spannung:</td><td>800 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom gesamt:</td><td>23 A</td></tr> <tr><td>Anzahl DC-Eingänge:</td><td>4</td></tr> <tr><td>Anzahl MPP-Tracker:</td><td>1</td></tr> <tr><td>DC-Anschluss Typ:</td><td>Sunclix</td></tr> <tr><td>DC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> </table> <p>AC-Ausgang:</p> <table border="0"> <tr><td>AC-Nennleistung:</td><td>6650 VA</td></tr> <tr><td>Max. AC-Strom:</td><td>31 A</td></tr> <tr><td>Netzspannung:</td><td>230 V</td></tr> <tr><td>Frequenz:</td><td>50Hz</td></tr> <tr><td>AC-Anschluss Typ:</td><td>Klemmen</td></tr> <tr><td>AC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> <tr><td>AC-Netzanschluss:</td><td>einphasig</td></tr> <tr><td>Leistungsfaktor Cos phi:</td><td>0.8(ind) - 0.8(cap)</td></tr> </table> <p>Max. Wirkungsgrad: 96,2 % Europ. Wirkungsgrad: 95,5 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: Bluetooth optional, RS485 optional Besonderheiten: Schiefkast Überwachung</p> <p>Breite: 468 mm Höhe: 613 mm Tiefe: 242 mm Gewicht: 65 kg Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	Max. PV-Generatorleistung:	7500 Wp	Min. MPP Spannung:	335 VDC	Max. MPP Spannung:	560 VDC	Max. DC-Spannung:	800 VDC	Max. DC-Strom gesamt:	23 A	Anzahl DC-Eingänge:	4	Anzahl MPP-Tracker:	1	DC-Anschluss Typ:	Sunclix	DC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Nennleistung:	6650 VA	Max. AC-Strom:	31 A	Netzspannung:	230 V	Frequenz:	50Hz	AC-Anschluss Typ:	Klemmen	AC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Netzanschluss:	einphasig	Leistungsfaktor Cos phi:	0.8(ind) - 0.8(cap)	256 467	160	2.450,00 1
Max. PV-Generatorleistung:	7500 Wp																																						
Min. MPP Spannung:	335 VDC																																						
Max. MPP Spannung:	560 VDC																																						
Max. DC-Spannung:	800 VDC																																						
Max. DC-Strom gesamt:	23 A																																						
Anzahl DC-Eingänge:	4																																						
Anzahl MPP-Tracker:	1																																						
DC-Anschluss Typ:	Sunclix																																						
DC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Nennleistung:	6650 VA																																						
Max. AC-Strom:	31 A																																						
Netzspannung:	230 V																																						
Frequenz:	50Hz																																						
AC-Anschluss Typ:	Klemmen																																						
AC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Netzanschluss:	einphasig																																						
Leistungsfaktor Cos phi:	0.8(ind) - 0.8(cap)																																						
	SMC 9000TLRP	<p>SMA Wechselrichter trafolos</p> <p>Im Schüco-Design, nach VDE-AR-N 4105 zertifiziert und unter Berücksichtigung der Anlagengröße in Deutschland einsetzbar. Der Wechselrichter erfüllt die EEG-Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang:</p> <table border="0"> <tr><td>Max. PV-Generatorleistung:</td><td>9300 Wp</td></tr> <tr><td>Min. MPP Spannung:</td><td>333 VDC</td></tr> <tr><td>Max. MPP Spannung:</td><td>500 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Spannung:</td><td>700 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom gesamt:</td><td>28 A</td></tr> <tr><td>Anzahl DC-Eingänge:</td><td>5</td></tr> <tr><td>Anzahl MPP-Tracker:</td><td>1</td></tr> <tr><td>DC-Anschluss Typ:</td><td>Sunclix</td></tr> <tr><td>DC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> </table> <p>AC-Ausgang:</p> <table border="0"> <tr><td>AC-Nennleistung:</td><td>9000 VA</td></tr> <tr><td>Max. AC-Strom:</td><td>40 A</td></tr> <tr><td>Netzspannung:</td><td>230 V</td></tr> <tr><td>Frequenz:</td><td>50Hz</td></tr> <tr><td>AC-Anschluss Typ:</td><td>Klemmen</td></tr> <tr><td>AC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> <tr><td>AC-Netzanschluss:</td><td>einphasig</td></tr> <tr><td>Leistungsfaktor Cos phi:</td><td>0.8(ind) - 0.8(cap)</td></tr> </table> <p>Max. Wirkungsgrad: 97,7 % Europ. Wirkungsgrad: 97,3 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: Bluetooth optional, RS485 optional Besonderheiten: Schiefkast Überwachung</p> <p>Breite: 468 mm Höhe: 613 mm Tiefe: 242 mm Gewicht: 35 kg Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	Max. PV-Generatorleistung:	9300 Wp	Min. MPP Spannung:	333 VDC	Max. MPP Spannung:	500 VDC	Max. DC-Spannung:	700 VDC	Max. DC-Strom gesamt:	28 A	Anzahl DC-Eingänge:	5	Anzahl MPP-Tracker:	1	DC-Anschluss Typ:	Sunclix	DC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Nennleistung:	9000 VA	Max. AC-Strom:	40 A	Netzspannung:	230 V	Frequenz:	50Hz	AC-Anschluss Typ:	Klemmen	AC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Netzanschluss:	einphasig	Leistungsfaktor Cos phi:	0.8(ind) - 0.8(cap)	259 629	160	2.465,00 1
Max. PV-Generatorleistung:	9300 Wp																																						
Min. MPP Spannung:	333 VDC																																						
Max. MPP Spannung:	500 VDC																																						
Max. DC-Spannung:	700 VDC																																						
Max. DC-Strom gesamt:	28 A																																						
Anzahl DC-Eingänge:	5																																						
Anzahl MPP-Tracker:	1																																						
DC-Anschluss Typ:	Sunclix																																						
DC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Nennleistung:	9000 VA																																						
Max. AC-Strom:	40 A																																						
Netzspannung:	230 V																																						
Frequenz:	50Hz																																						
AC-Anschluss Typ:	Klemmen																																						
AC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Netzanschluss:	einphasig																																						
Leistungsfaktor Cos phi:	0.8(ind) - 0.8(cap)																																						

Wechselrichter SMA SB / SMC / STP	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	SMC 10000TLRP	<p>SMA Wechselrichter trafolos</p> <p>Im Schüco-Design, nach VDE-AR-N 4105 zertifiziert und unter Berücksichtigung der Anlagengröße in Deutschland einsetzbar. Der Wechselrichter erfüllt die EEG-Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang: Max. PV-Generatorleistung: 10350 Wp Min. MPP Spannung: 333 VDC Max. MPP Spannung: 500 VDC Max. DC-Spannung: 700 VDC Max. DC-Strom gesamt: 31 A Anzahl DC-Eingänge: 5 Anzahl MPP-Tracker: 1 DC-Anschluss Typ: Sunclix DC-Überspannungsschutz: Typ III</p> <p>AC-Ausgang: AC-Nennleistung: 10000 VA Max. AC-Strom: 44 A Netzspannung: 230 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Klemmen AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: einphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.8(ind) - 0.8(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 97,7 % Europ. Wirkungsgrad: 97,2 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: Bluetooth optional, RS485 optional</p> <p>Besonderheiten: Schiefast Überwachung</p> <p>Breite: 468 mm Höhe: 613 mm Tiefe: 242 mm Gewicht: 35 kg Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	259 630	160	2.620,00 1
	SMC 11000TLRP	<p>SMA Wechselrichter trafolos</p> <p>Im Schüco-Design, nach VDE-AR-N 4105 zertifiziert und unter Berücksichtigung der Anlagengröße in Deutschland einsetzbar. Der Wechselrichter erfüllt die EEG-Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang: Max. PV-Generatorleistung: 11400 Wp Min. MPP Spannung: 333 VDC Max. MPP Spannung: 500 VDC Max. DC-Spannung: 700 VDC Max. DC-Strom gesamt: 34 A Anzahl DC-Eingänge: 5 Anzahl MPP-Tracker: 1 DC-Anschluss Typ: Sunclix DC-Überspannungsschutz: Typ III</p> <p>AC-Ausgang: AC-Nennleistung: 11000 VA Max. AC-Strom: 48 A Netzspannung: 230 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Klemmen AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: einphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.8(ind) - 0.8(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 97,7 % Europ. Wirkungsgrad: 97,2 % Schutzart: IP65 Schnittstellen: Bluetooth optional, RS485 optional</p> <p>Besonderheiten: Schiefast Überwachung</p> <p>Breite: 468 mm Höhe: 613 mm Tiefe: 242 mm Gewicht: 35 kg Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	259 631	160	2.775,00 1

Wechselrichter SMA SB / SMC / STP	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	STP 8000TL-10	<p>SMA Wechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien. Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang: Max. PV-Generatorleistung: 8200 Wp Min. MPP Spannung: 320 VDC Max. MPP Spannung: 800 VDC Max. DC-Spannung: 1000 VDC Max. DC-Strom gesamt: 33 A Max. DC-Strom Tracker 1: 22 A Max. DC-Strom Tracker 2: 11 A Anzahl DC-Eingänge: 5 Anzahl MPP-Tracker: 2 DC-Anschluss Typ: Sunclix DC-Überspannungsschutz: Typ II</p> <p>AC-Ausgang: AC-Nennleistung: 8000 VA Max. AC-Strom: 16 A Netzspannung: 400 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Klemmen AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: dreiphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.8(ind) - 0.8(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 98,1 % Europ. Wirkungsgrad: 97,5 % Schutzart: IP54 Schnittstellen: Bluetooth, Multifunktionsrelais, RS485 optional</p> <p>Breite: 665 mm Höhe: 690 mm Tiefe: 265 mm Gewicht: 59 kg Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	272 899	160	3.870,00 1
	STP 8000TL-10.1	<p>SMA Wechselrichter trafolos</p> <p>Ohne integrierten DC-Überspannungsschutz TYP II. Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien. Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung).</p> <p>DC-Eingang: Max. PV-Generatorleistung: 8200 Wp Min. MPP Spannung: 320 VDC Max. MPP Spannung: 800 VDC Max. DC-Spannung: 1000 VDC Max. DC-Strom gesamt: 33 A Max. DC-Strom Tracker 1: 22 A Max. DC-Strom Tracker 2: 11 A Anzahl DC-Eingänge: 5 Anzahl MPP-Tracker: 2 DC-Anschluss Typ: Sunclix DC-Überspannungsschutz: Typ III</p> <p>AC-Ausgang: AC-Nennleistung: 8000 VA Max. AC-Strom: 16 A Netzspannung: 400 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Klemmen AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: dreiphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.8(ind) - 0.8(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 98,1 % Europ. Wirkungsgrad: 97,5 % Schutzart: IP54 Schnittstellen: Bluetooth, Multifunktionsrelais, RS485 optional</p> <p>Breite: 665 mm Höhe: 690 mm Tiefe: 265 mm Gewicht: 59 kg Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	272 545	160	3.695,00 1

Wechselrichter SMA SB / SMC / STP	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE																																						
	STP 10000TL-10	<p>SMA Wechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien.</p> <p>Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung). Ferner erfüllt der Wechselrichter die Anforderungen der Mittelspannungsrichtlinie (BDEW-Konform).</p> <p>DC-Eingang:</p> <table border="0"> <tr><td>Max. PV-Generatorleistung:</td><td>10200 Wp</td></tr> <tr><td>Min. MPP Spannung:</td><td>320 VDC</td></tr> <tr><td>Max. MPP Spannung:</td><td>800 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Spannung:</td><td>1000 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom gesamt:</td><td>33 A</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom Tracker 1:</td><td>22 A</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom Tracker 2:</td><td>11 A</td></tr> <tr><td>Anzahl DC-Eingänge:</td><td>5</td></tr> <tr><td>Anzahl MPP-Tracker:</td><td>2</td></tr> <tr><td>DC-Anschluss Typ:</td><td>Sunclix</td></tr> <tr><td>DC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ II</td></tr> </table> <p>AC-Ausgang:</p> <table border="0"> <tr><td>AC-Nennleistung:</td><td>10000 VA</td></tr> <tr><td>Max. AC-Strom:</td><td>16 A</td></tr> <tr><td>Netzspannung:</td><td>400 V</td></tr> <tr><td>Frequenz:</td><td>50Hz</td></tr> <tr><td>AC-Anschluss Typ:</td><td>Klemmen</td></tr> <tr><td>AC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> <tr><td>AC-Netzanschluss:</td><td>dreiphasig</td></tr> <tr><td>Leistungsfaktor Cos phi:</td><td>0.8(ind) - 0.8(cap)</td></tr> </table> <p>Max. Wirkungsgrad: 98,1 % Europ. Wirkungsgrad: 97,7 % Schutzart: IP54 Schnittstellen: Bluetooth, Multifunktionsrelais, RS485 optional</p> <p>Breite: 665 mm Höhe: 690 mm Tiefe: 265 mm Gewicht: 59 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	Max. PV-Generatorleistung:	10200 Wp	Min. MPP Spannung:	320 VDC	Max. MPP Spannung:	800 VDC	Max. DC-Spannung:	1000 VDC	Max. DC-Strom gesamt:	33 A	Max. DC-Strom Tracker 1:	22 A	Max. DC-Strom Tracker 2:	11 A	Anzahl DC-Eingänge:	5	Anzahl MPP-Tracker:	2	DC-Anschluss Typ:	Sunclix	DC-Überspannungsschutz:	Typ II	AC-Nennleistung:	10000 VA	Max. AC-Strom:	16 A	Netzspannung:	400 V	Frequenz:	50Hz	AC-Anschluss Typ:	Klemmen	AC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Netzanschluss:	dreiphasig	Leistungsfaktor Cos phi:	0.8(ind) - 0.8(cap)	259 640	160	4.050,00 1
Max. PV-Generatorleistung:	10200 Wp																																										
Min. MPP Spannung:	320 VDC																																										
Max. MPP Spannung:	800 VDC																																										
Max. DC-Spannung:	1000 VDC																																										
Max. DC-Strom gesamt:	33 A																																										
Max. DC-Strom Tracker 1:	22 A																																										
Max. DC-Strom Tracker 2:	11 A																																										
Anzahl DC-Eingänge:	5																																										
Anzahl MPP-Tracker:	2																																										
DC-Anschluss Typ:	Sunclix																																										
DC-Überspannungsschutz:	Typ II																																										
AC-Nennleistung:	10000 VA																																										
Max. AC-Strom:	16 A																																										
Netzspannung:	400 V																																										
Frequenz:	50Hz																																										
AC-Anschluss Typ:	Klemmen																																										
AC-Überspannungsschutz:	Typ III																																										
AC-Netzanschluss:	dreiphasig																																										
Leistungsfaktor Cos phi:	0.8(ind) - 0.8(cap)																																										

Wechselrichter SMA SB / SMC / STP	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	STP 10000TL-10.1	<p>SMA Wechselrichter trafolos</p> <p>Ohne integrierten DC-Überspannungsschutz TYP II.</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien.</p> <p>Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung). Ferner erfüllt der Wechselrichter die Anforderungen der Mittelspannungsrichtlinie (BDEW-Konform).</p> <p>DC-Eingang:</p> <p>Max. PV-Generatorleistung: 10200 Wp Min. MPP Spannung: 320 VDC Max. MPP Spannung: 800 VDC Max. DC-Spannung: 1000 VDC Max. DC-Strom gesamt: 33 A Max. DC-Strom Tracker 1: 22 A Max. DC-Strom Tracker 2: 11 A Anzahl DC-Eingänge: 5 Anzahl MPP-Tracker: 2 DC-Anschluss Typ: Sunclix DC-Überspannungsschutz: Typ III</p> <p>AC-Ausgang:</p> <p>AC-Nennleistung: 10000 VA Max. AC-Strom: 16 A Netzspannung: 400 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Klemmen AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: dreiphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.8(ind) - 0.8(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 98,1 % Europ. Wirkungsgrad: 97,7 % Schutzart: IP54 Schnittstellen: Bluetooth, Multifunktionsrelais, RS485 optional</p> <p>Breite: 665 mm Höhe: 690 mm Tiefe: 265 mm Gewicht: 59 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	271 528	160	3.875,00 1

Wechselrichter SMA SB / SMC / STP	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	STP 12000TL-10	<p>SMA Wechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien.</p> <p>Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung). Ferner erfüllt der Wechselrichter die Anforderungen der Mittelspannungsrichtlinie (BDEW-Konform).</p> <p>DC-Eingang:</p> <p>Max. PV-Generatorleistung: 12250 Wp Min. MPP Spannung: 380 VDC Max. MPP Spannung: 800 VDC Max. DC-Spannung: 1000 VDC Max. DC-Strom gesamt: 33 A Max. DC-Strom Tracker 1: 22 A Max. DC-Strom Tracker 2: 11 A Anzahl DC-Eingänge: 5 Anzahl MPP-Tracker: 2 DC-Anschluss Typ: Sunclix DC-Überspannungsschutz: Typ II</p> <p>AC-Ausgang:</p> <p>AC-Nennleistung: 12000 VA Max. AC-Strom: 19,2 A Netzspannung: 400 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Klemmen AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: dreiphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.8(ind) - 0.8(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 98,1 % Europ. Wirkungsgrad: 97,7 % Schutzart: IP54 Schnittstellen: Bluetooth, Multifunktionsrelais, RS485 optional</p> <p>Breite: 665 mm Höhe: 690 mm Tiefe: 265 mm Gewicht: 59 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	259 641	160	4.335,00 1

Wechselrichter SMA SB / SMC / STP	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	STP 12000TL-10.1	<p>SMA Wechselrichter trafolos</p> <p>Ohne integrierten DC-Überspannungsschutz TYP II.</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien.</p> <p>Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung). Ferner erfüllt der Wechselrichter die Anforderungen der Mittelspannungsrichtlinie (BDEW-Konform).</p> <p>DC-Eingang:</p> <p>Max. PV-Generatorleistung: 12250 Wp Min. MPP Spannung: 380 VDC Max. MPP Spannung: 800 VDC Max. DC-Spannung: 1000 VDC Max. DC-Strom gesamt: 33 A Max. DC-Strom Tracker 1: 22 A Max. DC-Strom Tracker 2: 11 A Anzahl DC-Eingänge: 5 Anzahl MPP-Tracker: 2 DC-Anschluss Typ: Sunclix DC-Überspannungsschutz: Typ III</p> <p>AC-Ausgang:</p> <p>AC-Nennleistung: 12000 VA Max. AC-Strom: 19,2 A Netzspannung: 400 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Klemmen AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: dreiphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.8(ind) - 0.8(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 98,1 % Europ. Wirkungsgrad: 97,7 % Schutzart: IP54 Schnittstellen: Bluetooth, Multifunktionsrelais, RS485 optional</p> <p>Breite: 665 mm Höhe: 690 mm Tiefe: 265 mm Gewicht: 59 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	271 529	160	4.160,00 1

Wechselrichter SMA SB / SMC / STP	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	STP 15000TL-10	<p>SMA Wechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien.</p> <p>Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung). Ferner erfüllt der Wechselrichter die Anforderungen der Mittelspannungsrichtlinie (BDEW-Konform).</p> <p>DC-Eingang:</p> <p>Max. PV-Generatorleistung: 15340 Wp Min. MPP Spannung: 360 VDC Max. MPP Spannung: 800 VDC Max. DC-Spannung: 1000 VDC Max. DC-Strom gesamt: 44 A Max. DC-Strom Tracker 1: 33 A Max. DC-Strom Tracker 2: 11 A Anzahl DC-Eingänge: 6 Anzahl MPP-Tracker: 2 DC-Anschluss Typ: Sunclix DC-Überspannungsschutz: Typ II</p> <p>AC-Ausgang:</p> <p>AC-Nennleistung: 15000 VA Max. AC-Strom: 24 A Netzspannung: 400 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Klemmen AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: dreiphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.8(ind) - 0.8(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 98,2 % Europ. Wirkungsgrad: 97,8 % Schutzart: IP54 Schnittstellen: Bluetooth, Multifunktionsrelais, RS485 optional</p> <p>Breite: 665 mm Höhe: 690 mm Tiefe: 265 mm Gewicht: 59 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	259 642	160	4.920,00 1

Wechselrichter SMA SB / SMC / STP	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	STP 15000TL-10.1	<p>SMA Wechselrichter trafolos</p> <p>Ohne integrierten DC-Überspannungsschutz TYP II.</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien.</p> <p>Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung). Ferner erfüllt der Wechselrichter die Anforderungen der Mittelspannungsrichtlinie (BDEW-Konform).</p> <p>DC-Eingang:</p> <p>Max. PV-Generatorleistung: 15340 Wp Min. MPP Spannung: 360 VDC Max. MPP Spannung: 800 VDC Max. DC-Spannung: 1000 VDC Max. DC-Strom gesamt: 44 A Max. DC-Strom Tracker 1: 33 A Max. DC-Strom Tracker 2: 11 A Anzahl DC-Eingänge: 6 Anzahl MPP-Tracker: 2 DC-Anschluss Typ: Sunclix DC-Überspannungsschutz: Typ III</p> <p>AC-Ausgang:</p> <p>AC-Nennleistung: 15000 VA Max. AC-Strom: 24 A Netzspannung: 400 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Klemmen AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: dreiphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.8(ind) - 0.8(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 98,2 % Europ. Wirkungsgrad: 97,8 % Schutzart: IP54 Schnittstellen: Bluetooth, Multifunktionsrelais, RS485 optional</p> <p>Breite: 665 mm Höhe: 690 mm Tiefe: 265 mm Gewicht: 59 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	271 530	160	4.745,00 1

Wechselrichter SMA SB / SMC / STP	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	STP 17000TL-10	<p>SMA Wechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien.</p> <p>Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung). Ferner erfüllt der Wechselrichter die Anforderungen der Mittelspannungsrichtlinie (BDEW-Konform).</p> <p>DC-Eingang:</p> <p>Max. PV-Generatorleistung: 17410 Wp Min. MPP Spannung: 400 VDC Max. MPP Spannung: 800 VDC Max. DC-Spannung: 1000 VDC Max. DC-Strom gesamt: 44 A Max. DC-Strom Tracker 1: 33 A Max. DC-Strom Tracker 2: 11 A Anzahl DC-Eingänge: 6 Anzahl MPP-Tracker: 2 DC-Anschluss Typ: Sunclix DC-Überspannungsschutz: Typ II</p> <p>AC-Ausgang:</p> <p>AC-Nennleistung: 17000 VA Max. AC-Strom: 24,6 A Netzspannung: 400 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Klemmen AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: dreiphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.8(ind) - 0.8(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 98,2 % Europ. Wirkungsgrad: 97,8 % Schutzart: IP54 Schnittstellen: Bluetooth, Multifunktionsrelais, RS485 optional</p> <p>Breite: 665 mm Höhe: 690 mm Tiefe: 265 mm Gewicht: 59 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	259 643	160	5.110,00 1

Wechselrichter SMA SB / SMC / STP	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	STP 17000TL-10.1	<p>SMA Wechselrichter trafolos</p> <p>Ohne integrierten DC-Überspannungsschutz TYP II.</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien.</p> <p>Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung). Ferner erfüllt der Wechselrichter die Anforderungen der Mittelspannungsrichtlinie (BDEW-Konform).</p> <p>DC-Eingang:</p> <p>Max. PV-Generatorleistung: 17410 Wp Min. MPP Spannung: 400 VDC Max. MPP Spannung: 800 VDC Max. DC-Spannung: 1000 VDC Max. DC-Strom gesamt: 44 A Max. DC-Strom Tracker 1: 33 A Max. DC-Strom Tracker 2: 11 A Anzahl DC-Eingänge: 6 Anzahl MPP-Tracker: 2 DC-Anschluss Typ: Sunclix DC-Überspannungsschutz: Typ III</p> <p>AC-Ausgang:</p> <p>AC-Nennleistung: 17000 VA Max. AC-Strom: 24,6 A Netzspannung: 400 V Frequenz: 50Hz AC-Anschluss Typ: Klemmen AC-Überspannungsschutz: Typ III AC-Netzanschluss: dreiphasig Leistungsfaktor Cos phi: 0.8(ind) - 0.8(cap)</p> <p>Max. Wirkungsgrad: 98,2 % Europ. Wirkungsgrad: 97,8 % Schutzart: IP54 Schnittstellen: Bluetooth, Multifunktionsrelais, RS485 optional</p> <p>Breite: 665 mm Höhe: 690 mm Tiefe: 265 mm Gewicht: 59 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	271 531	160	4.935,00 1

Wechselrichter SMA SB / SMC / STP	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE																																		
	STP 15000TLEE-10	<p>SMA Wechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien.</p> <p>Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung). Ferner erfüllt der Wechselrichter die Anforderungen der Mittelspannungsrichtlinie (BDEW-Konform).</p> <p>Enthält einen mechanischen DC-Lasttrennschalter. DC-Überspannungsschutz TYP II ist nicht integrierbar.</p> <p>DC-Eingang:</p> <table border="0"> <tr><td>Max. PV-Generatorleistung:</td><td>15260 Wp</td></tr> <tr><td>Min. MPP Spannung:</td><td>580 VDC</td></tr> <tr><td>Max. MPP Spannung:</td><td>800 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Spannung:</td><td>1000 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom gesamt:</td><td>36 A</td></tr> <tr><td>Anzahl DC-Eingänge:</td><td>6</td></tr> <tr><td>Anzahl MPP-Tracker:</td><td>1</td></tr> <tr><td>DC-Anschluss Typ:</td><td>Sunclix</td></tr> <tr><td>DC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> </table> <p>AC-Ausgang:</p> <table border="0"> <tr><td>AC-Nennleistung:</td><td>15000 VA</td></tr> <tr><td>Max. AC-Strom:</td><td>24 A</td></tr> <tr><td>Netzspannung:</td><td>400 V</td></tr> <tr><td>Frequenz:</td><td>50Hz</td></tr> <tr><td>AC-Anschluss Typ:</td><td>Klemmen</td></tr> <tr><td>AC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> <tr><td>AC-Netzanschluss:</td><td>dreiphasig</td></tr> <tr><td>Leistungsfaktor Cos phi:</td><td>0.8(ind) - 0.8(cap)</td></tr> </table> <p>Max. Wirkungsgrad: 98,5 % Europ. Wirkungsgrad: 98,3 % Schutzart: IP54 Schnittstellen: Bluetooth, Multifunktionsrelais optional, RS485 optional</p> <p>Breite: 665 mm Höhe: 680 mm Tiefe: 265 mm Gewicht: 45 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	Max. PV-Generatorleistung:	15260 Wp	Min. MPP Spannung:	580 VDC	Max. MPP Spannung:	800 VDC	Max. DC-Spannung:	1000 VDC	Max. DC-Strom gesamt:	36 A	Anzahl DC-Eingänge:	6	Anzahl MPP-Tracker:	1	DC-Anschluss Typ:	Sunclix	DC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Nennleistung:	15000 VA	Max. AC-Strom:	24 A	Netzspannung:	400 V	Frequenz:	50Hz	AC-Anschluss Typ:	Klemmen	AC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Netzanschluss:	dreiphasig	Leistungsfaktor Cos phi:	0.8(ind) - 0.8(cap)	274 187	160	4.050,00 1
Max. PV-Generatorleistung:	15260 Wp																																						
Min. MPP Spannung:	580 VDC																																						
Max. MPP Spannung:	800 VDC																																						
Max. DC-Spannung:	1000 VDC																																						
Max. DC-Strom gesamt:	36 A																																						
Anzahl DC-Eingänge:	6																																						
Anzahl MPP-Tracker:	1																																						
DC-Anschluss Typ:	Sunclix																																						
DC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Nennleistung:	15000 VA																																						
Max. AC-Strom:	24 A																																						
Netzspannung:	400 V																																						
Frequenz:	50Hz																																						
AC-Anschluss Typ:	Klemmen																																						
AC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Netzanschluss:	dreiphasig																																						
Leistungsfaktor Cos phi:	0.8(ind) - 0.8(cap)																																						

SMA SB / SMC / STP Backup-Set Garantieerlängerungen	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE																																		
	STP 20000TLEE-10	<p>SMA Wechselrichter trafolos</p> <p>Europagerät im Schüco-Design. Frei wählbare Sprach- und Parametereinstellungen gemäß der länderspezifischen Normen und Richtlinien.</p> <p>Erfüllt u.a. die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 und genügt der Netzmanagementanforderung (Leistungsregulierung). Ferner erfüllt der Wechselrichter die Anforderungen der Mittelspannungsrichtlinie (BDEW-Konform).</p> <p>Enthält einen mechanischen DC-Lasttrennschalter. DC-Überspannungsschutz TYP II ist nicht integrierbar.</p> <p>DC-Eingang:</p> <table border="0"> <tr><td>Max. PV-Generatorleistung:</td><td>20450 Wp</td></tr> <tr><td>Min. MPP Spannung:</td><td>580 VDC</td></tr> <tr><td>Max. MPP Spannung:</td><td>800 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Spannung:</td><td>1000 VDC</td></tr> <tr><td>Max. DC-Strom gesamt:</td><td>36 A</td></tr> <tr><td>Anzahl DC-Eingänge:</td><td>6</td></tr> <tr><td>Anzahl MPP-Tracker:</td><td>1</td></tr> <tr><td>DC-Anschluss Typ:</td><td>Sunclix</td></tr> <tr><td>DC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> </table> <p>AC-Ausgang:</p> <table border="0"> <tr><td>AC-Nennleistung:</td><td>20000 VA</td></tr> <tr><td>Max. AC-Strom:</td><td>29 A</td></tr> <tr><td>Netzspannung:</td><td>400 V</td></tr> <tr><td>Frequenz:</td><td>50Hz</td></tr> <tr><td>AC-Anschluss Typ:</td><td>Klemmen</td></tr> <tr><td>AC-Überspannungsschutz:</td><td>Typ III</td></tr> <tr><td>AC-Netzanschluss:</td><td>dreiphasig</td></tr> <tr><td>Leistungsfaktor Cos phi:</td><td>0.8(ind) - 0.8(cap)</td></tr> </table> <p>Max. Wirkungsgrad: 98,5 % Europ. Wirkungsgrad: 98,2 % Schutzart: IP54 Schnittstellen: Bluetooth, Multifunktionsrelais optional, RS485 optional</p> <p>Breite: 665 mm Höhe: 680 mm Tiefe: 265 mm Gewicht: 45 kg</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p>	Max. PV-Generatorleistung:	20450 Wp	Min. MPP Spannung:	580 VDC	Max. MPP Spannung:	800 VDC	Max. DC-Spannung:	1000 VDC	Max. DC-Strom gesamt:	36 A	Anzahl DC-Eingänge:	6	Anzahl MPP-Tracker:	1	DC-Anschluss Typ:	Sunclix	DC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Nennleistung:	20000 VA	Max. AC-Strom:	29 A	Netzspannung:	400 V	Frequenz:	50Hz	AC-Anschluss Typ:	Klemmen	AC-Überspannungsschutz:	Typ III	AC-Netzanschluss:	dreiphasig	Leistungsfaktor Cos phi:	0.8(ind) - 0.8(cap)	274 188	160	5.050,00 1
Max. PV-Generatorleistung:	20450 Wp																																						
Min. MPP Spannung:	580 VDC																																						
Max. MPP Spannung:	800 VDC																																						
Max. DC-Spannung:	1000 VDC																																						
Max. DC-Strom gesamt:	36 A																																						
Anzahl DC-Eingänge:	6																																						
Anzahl MPP-Tracker:	1																																						
DC-Anschluss Typ:	Sunclix																																						
DC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Nennleistung:	20000 VA																																						
Max. AC-Strom:	29 A																																						
Netzspannung:	400 V																																						
Frequenz:	50Hz																																						
AC-Anschluss Typ:	Klemmen																																						
AC-Überspannungsschutz:	Typ III																																						
AC-Netzanschluss:	dreiphasig																																						
Leistungsfaktor Cos phi:	0.8(ind) - 0.8(cap)																																						
	Backup Set S	<p>Sunny Backup Set S</p> <p>Backup Komplettlösung für kleine Leistungen bestehend aus SBU2200, AS-BOX-S, SRC-1, BATFuse-A.01, Batterien und Kabelsatz.</p> <p>Die maximale Backup-Leistung beläuft sich auf 2,9 kW (für 30 Min.).</p> <table border="0"> <tr><td>Max. AC-Leistung:</td><td>5800 VA</td></tr> <tr><td>Max. AC-Strom:</td><td>25 A</td></tr> </table>	Max. AC-Leistung:	5800 VA	Max. AC-Strom:	25 A	271 532	160	4.650,00 1																														
Max. AC-Leistung:	5800 VA																																						
Max. AC-Strom:	25 A																																						
	GV SMA	<p>10 bis 25-jährige Garantieerlängerung</p> <p>für SMA Wechselrichter aller Leistungsklassen. Die Variante Comfort beinhaltet SMA Vor-Ort-Service bzw. das Zahlen einer Servicepauschale und entspricht somit den geltenden Garantiebedingungen der Werksgarantie.</p> <p>Bei der Bestellung bitte angeben: Verlängerungstyp „Comfort“ oder „Active“ Verlängerungszeit in Jahren Wechselrichtertyp (Artikelnr.) Seriennummer Kaufdatum des Gerätes (Kopie der Rechnung)</p>		00	auf Anfrage 1																																		

SMA SB / SMC / STP Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Sunny Home Manager	<p>für intelligentes Energiemanagement</p> <p>Optimale Lösung für komfortable Anlagenüberwachung und intelligentes Energiemanagement. Der Sunny Home Manager bietet den Überblick über sämtliche Energieflüsse im Haushalt, die Anzeige von Handlungsempfehlungen oder auch die automatische Steuerung von Verbrauchern über Funksteckdosen. So ermöglicht er unter anderem eine wesentlich höhere Eigenverbrauchsquote und eine ökologisch optimale Energienutzung.</p> <p>Für bis zu 12 SMA Wechselrichter oder 10 SMA Funksteckdosen. Insgesamt können 16 Geräte an den Sunny Home Manager angebunden werden.</p> <p>Max. Wechselrichteranzahl: 12 Unterstützte Geräte: SMA Schnittstellen: Bluetooth, Ethernet, S0-Eingang</p> <p>Versorgungsspannung: 230V AC Leistungsaufnahme: 6 W Einsatz: Wandmontage</p> <p>Schutzart: IP20 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 60 °C</p> <p>Breite: 170 mm Höhe: 124 mm Tiefe: 41 mm Gewicht: 0,2 kg</p>	273 707	160	529,00 1
	Auslesekopf D0	<p>für Energiezähler mit D0-Schnittstelle</p> <p>Kabel mit optischem Auslesekopf und 4-poligem Stecker.</p>	274 192	160	78,00 1
	Sunny WebBox	<p>SMA-Datenlogger</p> <p>Zur Anlagenüberwachung, Ferndiagnose, Datenspeicherung und Visualisierung aller SMA Wechselrichter auf einem Webportal.</p> <p>Max. Wechselrichteranzahl: 50 Unterstützte Geräte: SMA Schnittstellen: Ethernet, RS485</p> <p>Speicher intern: 8 MB Ringspeicher Speicher extern: 1 GB SD Karte Einsatz: Tischgerät, Wandmontage</p> <p>Schutzart: IP20</p> <p>Breite: 225 mm Höhe: 130 mm Tiefe: 57 mm Gewicht: 0,8 kg</p>	249 414	160	595,00 1
	Sunny WebBox analog	<p>SMA-Datenlogger</p> <p>Zur Datenauswertung über ein Webportal. Anlagenüberwachung, Ferndiagnose, Datenspeicherung und Visualisierung aller SMA Wechselrichter über ein Webportal.</p> <p>Max. Wechselrichteranzahl: 50 Unterstützte Geräte: SMA Schnittstellen: Ethernet, RS485 Modem: Analog</p> <p>Speicher intern: 8 MB Ringspeicher Speicher extern: 1 GB SD Karte Einsatz: Tischgerät, Wandmontage</p> <p>Schutzart: IP20</p> <p>Breite: 225 mm Höhe: 130 mm Tiefe: 57 mm Gewicht: 0,8 kg</p>	256 480	160	694,00 1

SMA SB / SMC / STP Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Sunny WebBox GSM	SMA-Datenlogger Zur Datenauswertung über ein Webportal. Anlagenüberwachung, Ferndiagnose, Datenspeicherung und Visualisierung aller SMA Wechselrichter über ein Webportal. Max. Wechselrichteranzahl: 50 Unterstützte Geräte: SMA Schnittstellen: Ethernet, RS485 Modem: GSM Speicher intern: 8 MB Ringspeicher Speicher extern: 1 GB SD Karte Einsatz: Tischgerät, Wandmontage Schutzart: IP20 Breite: 225 mm Höhe: 130 mm Tiefe: 57 mm Gewicht: 0,8 kg	256 481	160	990,00 1
	Sunny WebBox Bluetooth	Multifunktionaler SMA-Datenlogger Sunny WebBox Datenlogger mit Bluetooth Schnittstelle zur drahtlosen Anlagenüberwachung, Ferndiagnose, Daten- speicherung aller SMA Wechselrichter über ein Webportal. Die Ertragsdaten von bis zu 50 Wechselrichtern können per Bluetooth Schnittstelle erfasst und an ein Webportal zur Visualisierung und Langzeitspeicherung gesendet werden. Max. Wechselrichteranzahl: 50 Unterstützte Geräte: SMA Schnittstellen: Bluetooth, Ethernet Max. Reichweite: 100 m Reichweite Freifeld ca.: 100 m Speicher intern: 8 MB Ringspeicher Speicher extern: 1 GB SD Karte Einsatz: Tischgerät, Wandmontage Schutzart: IP20 Breite: 225 mm Höhe: 130 mm Tiefe: 57 mm Gewicht: 0,8 kg	256 482	160	575,00 1
	Power Reducer Box	Einspeise- und Netzsicherheitsmanagement Zur Begrenzung der Einspeiseleistung in vier Stufen. Bis zu 30 WebBoxen können an einer Power Reducer Box angeschlossen werden. Die Logbuchfunktion protokolliert Datum und Dauer jeder Leistungsbegrenzung.	257 840	160	990,00 1
	Bluetooth Repeater	Funkverlängerung Zur Reichweitenverlängerung der Bluetooth Datenverbindung zwischen dem Datenlogger und den Wechselrichtern. Max. Wechselrichteranzahl: 100 Schnittstellen: Bluetooth Class 1 Max. Reichweite: 100 m Einsatz: Tischgerät, Wandmontage Schutzart: IP20 Breite: 225 mm Höhe: 130 mm Tiefe: 57 mm Gewicht: 0,8 kg	257 839	160	199,00 1

SMA SB / SMC / STP Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Sunny Beam Bluetooth	<p>Drahtloses Tischgerät zur Datenanzeige</p> <p>Für bis zu 12 SMA-Wechselrichter SB, SWR, Multi-String, SMC und Sunny Island. Anzeige der aktuellen Leistung, des Tagesverlaufs und der gespeicherten Tageswerte der zurückliegenden 31 Tage, Archivierung der Gesamtanlage für 100 Tage.</p> <p>Spannungsversorgung über integrierte Solarzelle und über USB aufladbare Batterien. Funk-Kommunikation mit den Wechselrichtern und dem PC über Bluetooth und USB.</p> <p>Max. Wechselrichteranzahl: 12 Unterstützte Geräte: SMA</p> <p>Schnittstellen: Bluetooth (2,4 Ghz) Max. Reichweite: 100 m Reichweite Freifeld ca.: 100 m Reichweite Gebäude ca.: 30 m</p> <p>Schutzart: IP20</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: 0 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 40 °C</p> <p>Breite: 127 mm Höhe: 75 mm Tiefe: 195 mm Gewicht: 0,4 kg</p>	256 473	160	180,00 1
	Schnittstelle DM-485CB-10	<p>zur Datenfernübertragung via Datenkabel</p> <p>Schnittstelle: RS485</p> <p>Kompatible Wechselrichter: SB 2500TLST-21, SB 3000TL-20, SB 3000TL-21, SB 3000TLST-21, SB 4000TL-20, SB 4000TL-21, SB 5000TL-20, SB 5000TL-21, STP 10000TL-10, STP 12000TL-10, STP 15000TL-10, STP 15000TLEE-10, STP 17000TL-10, STP 20000TLEE-10, STP 8000TL-10</p>	256 475	160	99,00 1
	Schnittstelle 485PB-NR	<p>zur Datenfernübertragung via Datenkabel</p> <p>Schnittstelle: RS485</p> <p>Kompatible Wechselrichter: SB 1100, SB 1200, SB 1300TL, SB 1600TL, SB 1700, SB 2100TL, SB 2500, SB 2800i, SB 3000, SB 3300, SB 3300-11, SB 3800, SB 3800-11, SB 700</p>	221 744	160	92,00 1
	Schnittstelle 485PB-SMC-NR	<p>zur Datenfernübertragung via Datenkabel</p> <p>Schnittstelle: RS485</p> <p>Kompatible Wechselrichter: SMC 10000TL, SMC 10000TLRP, SMC 11000TL, SMC 11000TLRP, SMC 4600A, SMC 4600A-11, SMC 5000A, SMC 5000A-11, SMC 6000A, SMC 6000A-11, SMC 6000TL, SMC 7000HV-11, SMC 7000TL, SMC 8000TL, SMC 9000TL, SMC 9000TLRP</p>	231 464	160	92,00 1
	RS 485 M HF	<p>Multifunktionsrelais Sunny Boy HF Serie</p> <p>Der Nachrüstsatz beinhaltet eine Karte mit RS485 Schnittstelle und ein Multifunktionsrelais.</p> <p>Schnittstelle: RS485</p>	271 537	160	104,00 1

SMA SB / SMC / STP Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Piggy Back Bluetooth	Funkübertragungseinheit Zur Datenübertragung zwischen Sunny Boy, Sunny Mini Central und dem Sunny Beam Bluetooth oder der WebBox Bluetooth. Es wird ein Piggy Back Bluetooth pro Wechselrichter benötigt. Schnittstelle: Bluetooth Kompatible Wechselrichter: SB 1100, SB 1200, SB 1300TL, SB 1600TL, SB 1700, SB 2100TL, SB 2500, SB 3000, SB 3300, SB 3300-11, SB 3800, SB 3800-11, SMC 10000TL, SMC 10000TLRP, SMC 11000TL, SMC 11000TLRP, SMC 4600A, SMC 4600A-11, SMC 5000A, SMC 5000A-11, SMC 6000A, SMC 6000A-11, SMC 6000TL, SMC 7000HV-11, SMC 7000TL, SMC 8000TL, SMC 9000TL, SMC 9000TLRP	256 474	160	99,00 1
	Piggy Back plus Bluetooth	Funkübertragungseinheit Zur Datenübertragung zwischen Sunny Boy, Sunny Mini Central und dem Sunny Beam Bluetooth oder der WebBox Bluetooth. Die externe Antenne gewährleistet eine erhöhte Reichweite. Es wird ein Piggy Back plus Bluetooth pro Wechselrichter benötigt. Schnittstelle: Bluetooth Antennen-Typ: Stabantenne Reichweite: 100 m Schutzart: IP65 Kompatible Wechselrichter: SB 1100, SB 1200, SB 1300TL, SB 1600TL, SB 1700, SB 2100TL, SB 2500, SB 3000, SB 3300, SB 3300-11, SB 3800, SB 3800-11, SMC 10000TL, SMC 10000TLRP, SMC 11000TL, SMC 11000TLRP, SMC 4600A, SMC 4600A-11, SMC 5000A, SMC 5000A-11, SMC 6000A, SMC 6000A-11, SMC 6000TL, SMC 7000HV-11, SMC 7000TL, SMC 8000TL, SMC 9000TL, SMC 9000TLRP	273 441	160	149,00 1
	Sunny SensorBox	SMA-Einstrahlungssensor Einstrahlungssensor mit beiliegendem Temperatursensor zur Ertragsanalyse von PV-Anlagen. Sensor intern: Einstrahlung Sensor extern: Umgebungstemperatur Messsystem: ASI-Solarmodul Schnittstellen: RS485 Spannungsversorgung: RS485 Messgenauigkeit Temperatur +/-: 0,5 °C Schutzart: IP65 Breite: 120 mm Höhe: 90 mm Tiefe: 50 mm Gewicht: 0,5 kg Zubehör: Montageplatte	249 415	160	390,00 1
	Wind Sensor	Zur Erfassung der Windgeschwindigkeit Windsensor zur Erfassung der horizontalen Windgeschwindigkeit in Verbindung mit der Sunny SensorBox. Der Messwert wird als proportionale Frequenz zur Windgeschwindigkeit ausgegeben. Messsystem: Reedschalter Ausgangssignal: 100 Hz bei 40 m/s Messgenauigkeit Wind +/-: 0,5 m/s Auflösung: 0,4 m Windweg Schaltleistung: 10 VA Geschwindigkeitsmessbereich min.: 0,8 m/s Geschwindigkeitsmessbereich max.: 40 m/s Kabellänge: 3 m Zubehör: Montagewinkel	257 325	160	145,00 1
	WS Wandhalterung	für den Wind-Sensor Geeignet für die Befestigung des Windsensors. Die Wandhalterung ist um 90° abgewinkelt und bietet einen Abstand von 350 mm zur Wand.	257 326	160	35,00 1

SMA SB / SMC / STP Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	TempSensor AMB	Temperaturfühler Zur Erfassung der Umgebungstemperatur in Verbindung mit der Sunny SensorBox. Messsystem: PT 100 Temperatur-Messbereich min.: -30 °C Temperatur-Messbereich max.: 80 °C Schutzart: IP65 Breite: 100 mm Höhe: 52 mm Tiefe: 67 mm	257 327	160	52,00 1
	TempSensor Modul	Optionaler Modul Temperatur-Sensor Zum Anschluss an die Sunny SensorBox. Verpackung beinhaltet Zwei-Komponenten Kleber. Messsystem: PT 100 Messgenauigkeit Temperatur +/-: 0,5 °C Kabellänge: 2,5 m	257 988	160	45,00 1
	SunClix Plus	SunClix Kupplung Buchse DC (+) Einheitlicher und wiederverschließbarer Solar-Steckverbinder für die werkzeuglose Verarbeitung. Anwendung: DC Anschlusstyp: Sunclix Ausführung: Buchse Querschnitt min.: 2,5 mm ² Querschnitt max.: 6 mm ² Bemessungsstrom: 40 A Bemessungsspannung: 1000 V Schutzart: IP65	271 550	163	23,00 10
	SunClix Minus	SunClix Kupplung Stift DC (-) Einheitlicher und wiederverschließbarer Solar-Steckverbinder für die werkzeuglose Verarbeitung. Anwendung: DC Anschlusstyp: Sunclix Ausführung: Stecker Querschnitt min.: 2,5 mm ² Querschnitt max.: 6 mm ² Bemessungsstrom: 40 A Bemessungsspannung: 1000 V Schutzart: IP65	271 551	163	23,00 10
	PlugIn Grounding HF	Erdungsstick für Sunny Boy HF Serie Nachrüstsatz zur positiven oder negativen Erdung des DC-Eingangs der HF Serie. Erdung kann durch Drehen am Stick gewählt werden.	271 536	160	75,00 1
	Erdungsset positiv	für SMA Wechselrichter mit Transformator Zur zusätzlichen Erdung von rückseitenkontaktierten PV-Modulen bei Trafo-Wechselrichtern. Kompatible Wechselrichter: SB 1100, SB 1200, SB 1700, SB 2500, SB 2800i, SB 3000, SB 3300, SB 3300-11, SB 3800, SB 3800-11, SB 700, SMC 4600A, SMC 4600A-11, SMC 5000A, SMC 5000A-11, SMC 6000A, SMC 6000A-11, SMC 7000HV-11	249 417	160	75,00 1
	Erdungsset negativ	für SMA Wechselrichter mit Transformator Zur zusätzlichen Erdung von Dünnschicht-PV-Modulen bei Trafo-Wechselrichtern. Kompatible Wechselrichter: SB 1100, SB 1200, SB 1700, SB 2500, SB 2800i, SB 3000, SB 3300, SB 3300-11, SB 3800, SB 3800-11, SB 700, SMC 4600A, SMC 4600A-11, SMC 5000A, SMC 5000A-11, SMC 6000A, SMC 6000A-11, SMC 7000HV-11	249 418	160	75,00 1

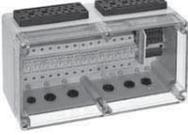
SMA SB / SMC / STP Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	PowBal NR Kit 5-8 kW	Nachrüstset für SMC 5000A bis 8000TL Zur internen Ausstattung der Sunny Mini Central Wechselrichter vom Typ SMC 5000A bis 8000TL mit zusätzlichen Buchsen. Zum externen Anschluss des PowBal Kabels (257 323). Anwendung: Kommunikationsleitung Leitungstyp: Konfektioniert	257 324	160	22,00 1
	PowBal Kabel	Y-Kabel Zur Verbindung von drei Wechselrichtern der Sunny Mini Central Serie. Dient der Aktivierung der Balancer-Funktion. Bei Sunny Mini Central Wechselrichtern vom Typ SMC 5000A bis 8000TL ist die zusätzliche Montage des Nachrüstsetes PowBal NR Kit 5-8 kW (257 324) erforderlich. Anwendung: Kommunikationsleitung Leitungstyp: Konfektioniert Länge: 4 m	257 323	160	40,00 1
	SMC String Fuse 8 A	Strangsicherung Zur Absicherung einzelner Strings beim SMC 9000TL bis 11000TL gegen zu hohe Rückströme bei defekten Modulen. Nennstrom: 8 A	257 833	160	62,00 5
	SMC String Fuse 10 A	Strangsicherung Zur Absicherung einzelner Strings beim SMC 9000TL bis 11000TL gegen zu hohe Rückströme bei defekten Modulen. Nennstrom: 10 A	257 834	160	62,00 5
	SMC String Fuse 12 A	Strangsicherung Zur Absicherung einzelner Strings beim SMC 9000TL bis 11000TL gegen zu hohe Rückströme bei defekten Modulen. Nennstrom: 12 A	257 835	160	62,00 5
	SMC String Fuse 16 A	Strangsicherung Zur Absicherung einzelner Strings beim SMC 9000TL bis 11000TL gegen zu hohe Rückströme bei defekten Modulen. Nennstrom: 16 A	257 237	160	62,00 5
	SMC String Fuse 20 A	Strangsicherung Zur Absicherung einzelner Strings beim SMC 9000TL bis 11000TL gegen zu hohe Rückströme bei defekten Modulen. Nennstrom: 20 A	257 238	160	62,00 5

Kommunikation Datenlogger	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Sunalyzer Web PR	<p>Schüco Datenlogger</p> <p>Zur Messdatenerfassung von max. 100 Schüco Wechselrichtern sowie I-GAKs.</p> <p>Max. Wechselrichteranzahl: 100</p> <p>Digital Eingänge: Alarmeinang, Rundsteuerempfänger</p> <p>Digital Ausgänge: Alarmausgang</p> <p>Analoge Eingänge: Stromschleife</p> <p>Unterstützte Geräte: Field I/O, Großdisplay, I-GAK, I-GAK02, IPE, IPE04, IPE05, SGI, SMA</p> <p>Schnittstellen: 2xRS485, Ethernet, RS485-Display, Umweltsensor</p> <p>Besonderheiten: Eigenverbrauchsoptimierung, Leistungsbegrenzung, Touchdisplay</p> <p>Speicherkapazität: 1000 MB</p> <p>Versorgungsspannung: 230V AC</p> <p>Schutzart: IP21</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: 0 °C</p> <p>Max. zulässige Umgebungstemperatur: 50 °C</p> <p>Breite: 191 mm</p> <p>Höhe: 150 mm</p> <p>Tiefe: 33 mm</p> <p>Gewicht: 0,9 kg</p>	259 969	162	730,00 1
	Sunalyzer Web PR GSM	<p>Schüco Datenlogger</p> <p>Zur Messdatenerfassung von max. 100 Schüco Wechselrichtern sowie I-GAKs. Gerät ist mit einem GSM-Modem ausgestattet.</p> <p>Max. Wechselrichteranzahl: 100</p> <p>Digital Eingänge: Alarmeinang, Rundsteuerempfänger</p> <p>Digital Ausgänge: Alarmausgang</p> <p>Analoge Eingänge: Stromschleife</p> <p>Unterstützte Geräte: Field I/O, Großdisplay, I-GAK, I-GAK02, IPE, IPE04, IPE05, SGI, SMA</p> <p>Schnittstellen: 2xRS485, Ethernet, RS485-Display, Umweltsensor</p> <p>Besonderheiten: Eigenverbrauchsoptimierung, Externer Antennenanschluss, Leistungsbegrenzung, Touchdisplay</p> <p>Modem: GSM</p> <p>Speicherkapazität: 1000 MB</p> <p>Versorgungsspannung: 230V AC</p> <p>Schutzart: IP21</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: 0 °C</p> <p>Max. zulässige Umgebungstemperatur: 50 °C</p> <p>Breite: 191 mm</p> <p>Höhe: 150 mm</p> <p>Tiefe: 33 mm</p> <p>Gewicht: 0,9 kg</p>	259 971	162	1.020,00 1

Kommunikation Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Sunalyzer Sensor	Einstrahlungssensor Zur Erfassung der Einstrahlung, Modultemperatur und Außentemperatur für den Sunalyzer Web PR. Sensor intern: Umgebungstemperatur Schnittstellen: RS485 Schutzart: IP65 Breite: 145 mm Höhe: 39 mm Tiefe: 86 mm Gewicht: 0,4 kg	257 328	162	420,00 1
	Sunalyzer Field IO	Schüco Field IO Zur Ansteuerung von bis zu 2 Verbrauchern durch den Sunalyzer Web PR zur Erhöhung des Eigenverbrauch-Anteils. Eingänge: Anzahl Spannungseingänge: 1 Anzahl Analogeingänge: 1 Anzahl Digitaleingänge: 1 Spannungseingang min.: 0 V Spannungseingang max.: 10 V Analogeingang min.: 0 V Analogeingang max.: 10 V Kompatible Sensoren: PT1000 Ausgänge: Typ: potentialfreier Relaisausgang Anzahl Ausgänge: 2 Schnittstelle: RS485 ModBus Schutzart: IP20 Breite: 107 mm Höhe: 90 mm Tiefe: 60 mm	272 041	162	305,00 1
	Quickon IP20	RJ45-Steckverbinder Zur einfachen und schnellen Konfektionierung von Ethernet und RS485 Kabelverbindungen ohne Spezialwerkzeug. Der Anschluss erfolgt mittels Schneidklemmkontakten gemäß IEC 60352-4. Anwendung: Ethernet Anschlussstyp: RJ45 Ausführung: Stecker Querschnitt min.: 0,14 mm ² Querschnitt max.: 0,34 mm ² Außendurchmesser min.: 4,5 mm Außendurchmesser max.: 8 mm Polzahl: 8 Schutzart: IP20	256 184	162	15,00 1
	RJ45 Stecker IP21/10	RJ45 Stecker Zum Anschluss der Kommunikationsleitung an die Datenlogger der Sunalyzer Serie. Anwendung: Ethernet Anschlussstyp: RJ45 Ausführung: Stecker Querschnitt min.: 0,14 mm ² Querschnitt max.: 0,18 mm ² Außendurchmesser min.: 5 mm Außendurchmesser max.: 8,5 mm Polzahl: 8 Erforderliches Werkzeug: RJ45 Crimpzange (257 630) Schutzart: IP21	257 629	163	12,00 10

Kommunikation Displays	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	GA-1100	<p>Großdisplay</p> <p>Zur Anzeige der Daten einer PV-Anlage im Innenbereich. Die Anzeige erfolgt durch rote LEDs. Durch eine Ziffernhöhe von 45 mm wird auch über größere Entfernung eine gute Lesbarkeit gewährleistet.</p> <p>Über das Display werden Informationen zum Gesamtertrag in kWh, der aktuellen Leistung in W und der CO₂ Einsparung in kg dargestellt. Das Display besteht aus Glas und ist rahmenlos. Es ist für den Betrieb mit dem Sunalyzer Web (PR) vorbereitet.</p> <p>Schutzart: IP21 Breite: 800 mm Höhe: 600 mm Tiefe: 42 mm</p>	259 607	163	1.700,00 1
	GA-2100	<p>Großdisplay</p> <p>Zur Anzeige der Daten einer PV-Anlage im Außenbereich. Die Anzeige erfolgt durch ein LC-Display mit schwarzen Ziffern auf silbernen Grund. Durch eine Ziffernhöhe von 50 mm wird auch über größere Entfernung eine gute Lesbarkeit gewährleistet.</p> <p>Über das Display werden Informationen zum Gesamtertrag in kWh, der aktuellen Leistung in W und der CO₂ Einsparung in kg dargestellt. Das Display besteht aus Glas und ist rahmenlos. Es ist für den Betrieb mit dem Sunalyzer Web (PR) vorbereitet.</p> <p>Schutzart: IP54 Breite: 800 mm Höhe: 600 mm Tiefe: 42 mm</p>	259 608	163	1.600,00 1
	GA-1000	<p>Großdisplay</p> <p>Zur Anzeige der Daten einer PV-Anlage im Innenbereich. Die Anzeige erfolgt durch rote LEDs. Durch eine Ziffernhöhe von 45 mm wird auch über größere Entfernung eine gute Lesbarkeit gewährleistet.</p> <p>Über das Display werden Informationen zum Gesamtertrag in kWh, der aktuellen Leistung in W und der CO₂ Einsparung in kg dargestellt. Das Display ist in einem schwarzen Rahmen eingefasst. Es ist für den Betrieb mit dem Sunalyzer Web (PR) vorbereitet.</p> <p>Schutzart: IP21 Breite: 700 mm Höhe: 500 mm Tiefe: 50 mm</p>	259 609	163	1.650,00 1
	GA-2000si	<p>Großdisplay</p> <p>Zur Anzeige der Daten einer PV-Anlage im Außenbereich. Die Anzeige erfolgt durch ein LC-Display mit schwarzen Ziffern auf silbernen Grund. Durch eine Ziffernhöhe von 50 mm wird auch über größere Entfernung eine gute Lesbarkeit gewährleistet.</p> <p>Über das Display werden Informationen zum Gesamtertrag in kWh, der aktuellen Leistung in W und der CO₂ Einsparung in kg dargestellt. Das Display ist in einem schwarzen Rahmen eingefasst. Es ist für den Betrieb mit dem Sunalyzer Web (PR) vorbereitet.</p> <p>Schutzart: IP54 Breite: 700 mm Höhe: 500 mm Tiefe: 50 mm</p>	259 610	163	1.380,00 1

Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	FWS 3021	<p>Schüco Feuerwehrscharter für PV-Anlagen</p> <p>Der Schüco Feuerwehrscharter trennt die DC-Leitung zwischen Modulfeld und Wechselrichter zum Personenschutz auf. Ausgelöst durch Unterspannung oder dem beiliegenden Not-Aus-Schalter.</p> <p>Anwendung: DC Anschlussstyp: MCT-4 Ausführung: Stecker</p> <p>Polzahl: 2 Bemessungsstrom: 30 A Bemessungsspannung: 1000 V Schutzart: IP65 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 65 °C</p>	272 571	163	349,00 1
	GAK 5-1	<p>Schüco Generatoranschlusskasten</p> <p>Der Generatoranschlusskasten dient ausschließlich der Parallelschaltung von Dünnschichtmodulen mit Strangspannungen bis 1000 V. Durch 5 integrierte Strang-sicherungen werden die einzelnen PV-Stränge zuverlässig gegen Überstrom geschützt. Eine LED am Sicherungshalter signalisiert eine defekte Sicherung.</p> <p>Eingang: Stringanzahl Eingang: 5 Querschnitt min. Eingang: 1 mm² Querschnitt max. Eingang: 4 mm² IDC, max. pro String: 10 A IDC, max.: 50 A Systemspannung, UDC max.: 1000 V</p> <p>Ausgang: Stringanzahl Ausgang: 1 Querschnitt min Ausgang: 1 mm² Querschnitt max Ausgang: 10 mm² Max. Strom pro Ausgang: 50 A</p> <p>Sicherungstyp: 10 x 38 mm Erforderliche Sicherungsanzahl: 5 Sicherungen im Auslieferungszustand: DCT2 Schutzart: IP65 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 65 °C Breite: 275 mm Höhe: 220 mm Tiefe: 140 mm Gewicht: 2,5 kg</p>	272 449	163	199,00 1
	GAK 10-1	<p>Schüco Generatoranschlusskasten</p> <p>Der Generatoranschlusskasten dient ausschließlich der Parallelschaltung von Dünnschichtmodulen mit Strangspannungen bis 1000 V. Durch 10 integrierte Strangsicherungen werden die einzelnen PV-Stränge zuverlässig gegen Überstrom geschützt. Eine LED am Sicherungshalter signalisiert eine defekte Sicherung.</p> <p>Eingang: Stringanzahl Eingang: 10 Querschnitt min. Eingang: 1 mm² Querschnitt max. Eingang: 4 mm² IDC, max. pro String: 9 A IDC, max.: 90 A Systemspannung, UDC max.: 1000 V</p> <p>Ausgang: Stringanzahl Ausgang: 1 Querschnitt min Ausgang: 1 mm² Querschnitt max Ausgang: 10 mm² Max. Strom pro Ausgang: 90 A</p> <p>Sicherungstyp: 10 x 38 mm Erforderliche Sicherungsanzahl: 10 Sicherungen im Auslieferungszustand: DCT2 Schutzart: IP65 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 65 °C Breite: 380 mm Höhe: 220 mm Tiefe: 140 mm Gewicht: 3 kg</p>	272 450	163	329,00 1

Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	GAK 12-1	<p>Schüco Generatoranschlusskasten</p> <p>Der Generatoranschlusskasten dient ausschließlich der Parallelschaltung von Dünnschichtmodulen mit Strangspannungen bis 600 V. Durch 12 integrierte Strangsicherungen werden die einzelnen PV-Stränge zuverlässig gegen Überstrom geschützt. Eine LED am Sicherungshalter signalisiert eine defekte Sicherung.</p> <p>Eingang: Stringanzahl Eingang: 12 IDC, max. pro String: 2 A IDC, max.: 24 A Systemspannung, UDC max.: 600 V</p> <p>Ausgang: Stringanzahl Ausgang: 1 Max. Strom pro Ausgang: 24 A Sicherungstyp: 10 x 38 mm Erforderliche Sicherungsanzahl: 12 Schutzart: IP65</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 40 °C Breite: 360 mm Höhe: 200 mm Tiefe: 150 mm Gewicht: 3,1 kg</p>	249 274	163	379,00 1
	GAK 15-3	<p>Schüco Generatoranschlusskasten</p> <p>Der Generatoranschlusskasten GAK dient zur Parallelschaltung von max. 15 PV-Stängen mit einer Strangspannung von bis zu 1000 V. Durch 15 integrierte Strangsicherungen werden die einzelnen PV-Stränge zuverlässig gegen Überstrom geschützt. Eine LED am Sicherungshalter signalisiert eine defekte Sicherung.</p> <p>Eingang: Stringanzahl Eingang: 15 Querschnitt max. Eingang: 4 mm² IDC, max. pro String: 2 A IDC, max.: 30 A Systemspannung, UDC max.: 1000 V</p> <p>Ausgang: Stringanzahl Ausgang: 2 Querschnitt max Ausgang: 16 mm² Sicherungstyp: 10 x 38 mm Sicherungen im Auslieferungszustand: DCT2 Schutzart: IP65</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 40 °C Breite: 360 mm Höhe: 200 mm Tiefe: 150 mm Gewicht: 3,5 kg</p>	272 107	163	379,00 1
	I-GAK 08 02	<p>Intelligenter Generatoranschlusskasten</p> <p>Die neue, einfach zu installierende String-Monitoring Lösung für Großanlagen, ausgestattet mit einem LC-Display, Spannungs-, Strom-, und Temperaturmessung sowie integriertem und überwachten DC-Trennschalter und Überspannungsschutz. Kompatibel zum Sunalyzer Web PR.</p> <p>Eingang: Stringanzahl Eingang: 8 Querschnitt min. Eingang: 2,5 mm² Querschnitt max. Eingang: 10 mm² IDC, max. pro String: 14 A Hilfsspannung: 230V AC Systemspannung, UDC max.: 1000 V</p> <p>Ausgang: Stringanzahl Ausgang: 1 Querschnitt max Ausgang: 50 mm² Max. Strom pro Ausgang: 125 A</p> <p>Besonderheiten: Schnittstellen: DC Trennschalter RS485 Modbus Sicherungstyp: 10 x 38 mm Erforderliche Sicherungsanzahl: 16 Schutzart: IP65 Breite: 880 mm Höhe: 320 mm Tiefe: 179 mm Gewicht: 18 kg</p>	272 352	163	2.519,00 1

Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	I-GAK 16 02	Intelligenter Generatoranschlusskasten Die neue, einfach zu installierende String-Monitoring Lösung für Großanlagen, ausgestattet mit einem LC-Display, Spannungs-, Strom,- und Temperaturmessung sowie integriertem und überwachten DC-Trennschalter und Überspannungsschutz. Kompatibel zum Sunalyzer Web PR. Eingang: Stringanzahl Eingang: 16 Querschnitt min. Eingang: 2,5 mm ² Querschnitt max. Eingang: 10 mm ² IDC, max. pro String: 14 A Hilfsspannung: 230V AC Systemspannung, UDC max.: 1000 V Ausgang: Stringanzahl Ausgang: 1 Querschnitt max Ausgang: 95 mm ² Max. Strom pro Ausgang: 200 A Besonderheiten: DC Trennschalter Schnittstellen: RS485 Modbus Sicherungstyp: 10 x 38 mm Erforderliche Sicherungsanzahl: 32 Schutzart: IP65 Breite: 1320 mm Höhe: 320 mm Tiefe: 179 mm Gewicht: 24 kg	272 353	163	3.699,00 1
	I-GAK 24 02	Intelligenter Generatoranschlusskasten Die neue, einfach zu installierende String- Monitoring Lösung für Großanlagen, ausgestattet mit einem LC-Display, Spannungs-, Strom,- und Temperaturmessung sowie integriertem und überwachten DC-Trennschalter und Überspannungsschutz. Kompatibel zum Sunalyzer Web PR. Eingang: Stringanzahl Eingang: 24 Querschnitt min. Eingang: 2,5 mm ² Querschnitt max. Eingang: 10 mm ² IDC, max. pro String: 14 A Hilfsspannung: 230V AC Systemspannung, UDC max.: 1000 V Ausgang: Stringanzahl Ausgang: 1 Querschnitt max Ausgang: 185 mm ² Max. Strom pro Ausgang: 315 A Besonderheiten: DC Trennschalter Schnittstellen: RS485 Modbus Sicherungstyp: 10 x 38 mm Erforderliche Sicherungsanzahl: 48 Schutzart: IP65 Breite: 1760 mm Höhe: 320 mm Tiefe: 179 mm Gewicht: 39 kg	272 354	163	4.879,00 1
	GAK 12-1 Ersatzsicherungen	Ersatzsicherung 600 V / 2 A (DC) Sicherungseinsätze für GAK 12-1 Max. zulässige Spannung: 600 V Nennstrom: 2 A	256 292	163	45,00 10

Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	DCT-1	DCT Ersatzsicherungen für GAK, I-GAK und SGI Zentralwechselrichter der Serie 30k. Max. zulässige Spannung: 1000 V Nennstrom: 1 A Auslösestromfaktor: 1,3	272 161	163	55,00 10
	DCT-2	DCT Ersatzsicherungen für GAK, I-GAK und SGI Zentralwechselrichter der Serie 30k. Max. zulässige Spannung: 1000 V Nennstrom: 2 A Auslösestromfaktor: 1,3	257 739	163	55,00 10
	DCT-3	DCT Ersatzsicherungen für GAK, I-GAK und SGI Zentralwechselrichter der Serie 30k. Max. zulässige Spannung: 1000 V Nennstrom: 3 A Auslösestromfaktor: 1,3	271 288	163	55,00 10
	DCT-4	DCT Ersatzsicherungen für GAK, I-GAK und SGI Zentralwechselrichter der Serie 30k. Max. zulässige Spannung: 1000 V Nennstrom: 4 A Auslösestromfaktor: 1,3	271 289	163	55,00 10
	DCT-5	DCT Ersatzsicherungen für GAK, I-GAK und SGI Zentralwechselrichter der Serie 30k. Max. zulässige Spannung: 1000 V Nennstrom: 5 A Auslösestromfaktor: 1,3	272 162	163	55,00 10
	DCT-6	DCT Ersatzsicherungen für GAK, I-GAK und SGI Zentralwechselrichter der Serie 30k. Max. zulässige Spannung: 1000 V Nennstrom: 6 A Auslösestromfaktor: 1,3	271 290	163	55,00 10
	DCT-7	DCT Ersatzsicherungen für GAK, I-GAK und SGI Zentralwechselrichter der Serie 30k. Max. zulässige Spannung: 1000 V Nennstrom: 7 A Auslösestromfaktor: 1,3	272 163	163	55,00 10
	DCT-8	DCT Ersatzsicherungen für GAK, I-GAK und SGI Zentralwechselrichter der Serie 30k. Max. zulässige Spannung: 1000 V Nennstrom: 8 A Auslösestromfaktor: 2	271 291	163	55,00 10
	DCT-10	DCT Ersatzsicherungen für GAK, I-GAK und SGI Zentralwechselrichter der Serie 30k. Max. zulässige Spannung: 1000 V Nennstrom: 10 A Auslösestromfaktor: 2	271 292	163	55,00 10
	DCT-12	DCT Ersatzsicherungen für GAK, I-GAK und SGI Zentralwechselrichter der Serie 30k. Max. zulässige Spannung: 1000 V Nennstrom: 12 A Auslösestromfaktor: 2	271 293	163	55,00 10
	DCT-15	DCT Ersatzsicherungen für GAK, I-GAK und SGI Zentralwechselrichter der Serie 30k. Max. zulässige Spannung: 1000 V Nennstrom: 15 A Auslösestromfaktor: 2	272 164	163	55,00 10

Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	DCT-20	DCT Ersatzsicherungen für GAK, I-GAK und SGI Zentralwechselrichter der Serie 30k. Max. zulässige Spannung: 1000 V Nennstrom: 20 A Auslösestromfaktor: 2	272 165	163	55,00 10
	DCT-25	DCT Ersatzsicherungen für GAK, I-GAK und SGI Zentralwechselrichter der Serie 30k. Max. zulässige Spannung: 1000 V Nennstrom: 25 A Auslösestromfaktor: 2	272 166	163	55,00 10
	DCT-30	DCT Ersatzsicherungen für GAK, I-GAK und SGI Zentralwechselrichter der Serie 30k. Max. zulässige Spannung: 1000 V Nennstrom: 30 A Auslösestromfaktor: 2	272 167	163	55,00 10
	Grid-Gate	Netz- und Anlagenschutz Zur regelkonformen Inbetriebnahme von PV-Anlagen ab 30 kVA nach VDE-AR-N 4105. AC-Nennspannung: 230 V AC-Nennspannungsbereich: 80 - 280 V AC-Netzfrequenz: 50 Hz AC-Netzfrequenzbereich: 45 - 52 Hz Ansteuerung Kuppelschalter IAC max.: 6 A Ansteuerung Kuppelschalter UAC max.: 250 V Anschlussphasen: 3 AC-Kurzschlussfestigkeit: 16 A Schutzklasse (nach IEC 62103): II Überspannungskategorie (nach IEC 664-1): III Schaltkontakte für externe Kuppelschalter: 2 Schutzart: IP20 Eigenverbrauch: 1 W Min. zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 50 °C Montage: Hutschiene Anschluss technik: Schraubklemmen Breite: 100 mm Höhe: 75 mm Tiefe: 55 mm Gewicht: 0,2 kg	273 706	160	490,00 1
	SGI-Protect	Netz- und Anlagenschutz Zur regelkonformen Inbetriebnahme von PV-Anlagen ab 30 kVA nach VDE-AR-N 4105. AC-Nennspannung: 230 V AC-Nennspannungsbereich: 100 - 264 V AC-Netzfrequenz: 50 Hz AC-Netzfrequenzbereich: 40 - 70 Hz Ansteuerung Kuppelschalter IAC max.: 2 A Ansteuerung Kuppelschalter UAC max.: 250 V Anschlussphasen: 3 Schaltkontakte für externe Kuppelschalter: 2 Schutzart: IP20 Schnittstellen: EVU-Remote, RS485 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 70 °C Montage: Hutschiene Anschluss technik: Schraubklemmen Breite: 107 mm Höhe: 90 mm Tiefe: 63 mm Gewicht: 0,31 kg	273 708	162	495,00 1

Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Solarleitung 4 MC-T4-2/1	1 x 4 mm², schwarz, 2 m Schüco Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit. Zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich, verpolungssicher durch konfektioniertes MC-T4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlussstyp: MC-T4 Bemessungsstrom: 30 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 2 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	249 635	163	6,00 1
	Solarleitung 4 MC-T4-2/5	1 x 4 mm², schwarz, 2 m Schüco Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit. Zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich, verpolungssicher durch konfektioniertes MC-T4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlussstyp: MC-T4 Bemessungsstrom: 30 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 2 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	249 636	163	29,00 5
	Solarleitung 4 MC-T4-5/1	1 x 4 mm², schwarz, 5 m Schüco Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit. Zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich, verpolungssicher durch konfektioniertes MC-T4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlussstyp: MC-T4 Bemessungsstrom: 30 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 5 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	249 637	163	10,00 1
	Solarleitung 4 MC-T4-5/5	1 x 4 mm², schwarz, 5 m Schüco Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit. Zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich, verpolungssicher durch konfektioniertes MC-T4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlussstyp: MC-T4 Bemessungsstrom: 30 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 5 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	249 638	163	49,00 5
	Solarleitung 4 MC-T4-10/1	1 x 4 mm², schwarz, 10 m Schüco Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit. Zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich, verpolungssicher durch konfektioniertes MC-T4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlussstyp: MC-T4 Bemessungsstrom: 30 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 10 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	249 639	163	16,00 1

Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Solarleitung 4 MC-T4-10/5	1 x 4 mm², schwarz, 10 m Schüco Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit. Zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich, verpolungssicher durch konfektioniertes MC-T4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlussstyp: MC-T4 Bemessungsstrom: 30 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 10 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	249 640	163	78,00 5
	Solarleitung 4 MC-T4-20/1	1 x 4 mm², schwarz, 20 m Schüco Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit. Zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich, verpolungssicher durch konfektioniertes MC-T4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlussstyp: MC-T4 Bemessungsstrom: 30 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 20 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	249 641	163	28,00 1
	Solarleitung 4 MC-T4-20/5	1 x 4 mm², schwarz, 20 m Schüco Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit. Zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich, verpolungssicher durch konfektioniertes MC-T4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlussstyp: MC-T4 Bemessungsstrom: 30 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 20 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	249 642	163	135,00 5
	Solarleitung 4 LC4 2/1	1 x 4 mm², schwarz, 2 m Schüco Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit. Geeignet zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich. Verpolungssicher durch LC4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlussstyp: LC4 Stecksystem Bemessungsstrom: 35 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 2 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	259 679	163	5,00 1
	Solarleitung 4 LC4 2/5	1 x 4 mm², schwarz, 2 m Schüco Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit. Geeignet zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich. Verpolungssicher durch LC4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlussstyp: LC4 Stecksystem Bemessungsstrom: 35 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 2 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	259 680	163	24,00 5

Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Solarleitung 4 LC4 5/1	1 x 4 mm², schwarz, 5 m Schüco Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit. Geeignet zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich. Verpolungssicher durch LC4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlussstyp: LC4 Stecksystem Bemessungsstrom: 35 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 5 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	259 681	163	8,00 1
	Solarleitung 4 LC4 5/5	1 x 4 mm², schwarz, 5 m Schüco Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit. Geeignet zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich. Verpolungssicher durch LC4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlussstyp: LC4 Stecksystem Bemessungsstrom: 35 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 5 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	259 682	163	39,00 5
	Solarleitung 4 LC4 10/1	1 x 4 mm², schwarz, 10 m Schüco Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit. Geeignet zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich. Verpolungssicher durch LC4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlussstyp: LC4 Stecksystem Bemessungsstrom: 35 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 10 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	259 683	163	13,00 1
	Solarleitung 4 LC4 10/5	1 x 4 mm², schwarz, 10 m Schüco Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit. Geeignet zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich. Verpolungssicher durch LC4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlussstyp: LC4 Stecksystem Bemessungsstrom: 35 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 10 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	259 684	163	65,00 5
	Solarleitung 4 LC4 20/1	1 x 4 mm², schwarz, 20 m Schüco Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit. Geeignet zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich. Verpolungssicher durch LC4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlussstyp: LC4 Stecksystem Bemessungsstrom: 35 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 20 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	259 685	163	26,00 1

Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Solarleitung 4 LC4 20/5	1 x 4 mm², schwarz, 20 m Schüco Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit. Geeignet zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich. Verpolungssicher durch LC4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlusstyp: LC4 Stecksystem Bemessungsstrom: 35 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 20 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	259 686	163	110,00 5
	Solarleitung 2,5 MC-T4-0,8/1	1 x 2,5 mm², schwarz, 0,8 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit sowie hohe Flexibilität. Zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich, verpolungssicher durch konfektioniertes MC-T4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlusstyp: MC-T4-Stecksystem Bemessungsstrom: 22 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 2,5 mm ² Länge: 0,8 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	257 201	163	6,00 1
	Solarleitung 2,5 MC-T4-0,8/10	1 x 2,5 mm², schwarz, 0,8 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit sowie hohe Flexibilität. Zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich, verpolungssicher durch konfektioniertes MC-T4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlusstyp: MC-T4-Stecksystem Bemessungsstrom: 22 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 2,5 mm ² Länge: 0,8 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	257 202	163	55,00 10
	Solarleitung 2,5 MC-T4-0,8/50	1 x 2,5 mm², schwarz, 0,8 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit sowie hohe Flexibilität. Zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich, verpolungssicher durch konfektioniertes MC-T4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlusstyp: MC-T4-Stecksystem Bemessungsstrom: 22 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 2,5 mm ² Länge: 0,8 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	257 203	163	250,00 50
	Solarleitung 2,5 MC-T4-1,6/1	1 x 2,5 mm², schwarz, 1,6 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit sowie hohe Flexibilität. Zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich, verpolungssicher durch konfektioniertes MC-T4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlusstyp: MC-T4-Stecksystem Bemessungsstrom: 22 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 2,5 mm ² Länge: 1,6 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	257 204	163	7,00 1

Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Solarleitung 2,5 MC-T4-1,6/10	1 x 2,5 mm², schwarz, 1,6 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit sowie hohe Flexibilität. Zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich, verpolungssicher durch konfektioniertes MC-T4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlusstyp: MC-T4-Stecksystem Bemessungsstrom: 22 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 2,5 mm ² Länge: 1,6 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	257 205	163	64,00 10
	Solarleitung 2,5 MC-T4-1,6/50	1 x 2,5 mm², schwarz, 1,6 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit sowie hohe Flexibilität. Zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich, verpolungssicher durch konfektioniertes MC-T4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlusstyp: MC-T4-Stecksystem Bemessungsstrom: 22 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 2,5 mm ² Länge: 1,6 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	257 206	163	300,00 50
	Solarleitung 2,5 MC-T4-2,5/1	1 x 2,5 mm², schwarz, 2,5 m Zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich, verpolungssicher durch konfektioniertes MC-T4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlusstyp: MC-T4-Stecksystem Bemessungsstrom: 22 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 2,5 mm ² Länge: 2,5 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	257 207	163	8,00 1
	Solarleitung 2,5 MC-T4-2,5/10	1 x 2,5 mm², schwarz, 2,5 m Zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich, verpolungssicher durch konfektioniertes MC-T4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlusstyp: MC-T4-Stecksystem Bemessungsstrom: 22 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 2,5 mm ² Länge: 2,5 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	257 208	163	70,00 10
	Solarleitung 2,5 MC-T4-2,5/50	1 x 2,5 mm², schwarz, 2,5 m Zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich, verpolungssicher durch konfektioniertes MC-T4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlusstyp: MC-T4-Stecksystem Bemessungsstrom: 22 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 2,5 mm ² Länge: 2,5 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	257 209	163	330,00 50

Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Solarleitung 2,5 MC-T4-4,0/1	1 x 2,5 mm², schwarz, 4,0 m Zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich, verpolungssicher durch konfektioniertes MC-T4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlussstyp: MC-T4-Stecksystem Bemessungsstrom: 22 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 2,5 mm ² Länge: 4 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	257 210	163	9,00 1
	Solarleitung 2,5 MC-T4-4,0/10	1 x 2,5 mm², schwarz, 4,0 m Zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich, verpolungssicher durch konfektioniertes MC-T4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlussstyp: MC-T4-Stecksystem Bemessungsstrom: 22 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 2,5 mm ² Länge: 4 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	257 211	163	80,00 10
	Solarleitung 2,5 MC-T4-4,0/50	1 x 2,5 mm², schwarz, 4,0 m Zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich, verpolungssicher durch konfektioniertes MC-T4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlussstyp: MC-T4-Stecksystem Bemessungsstrom: 22 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 2,5 mm ² Länge: 4 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	257 212	163	380,00 50
	Solarleitung 2,5 MC-T4-0,8/1	1 x 2,5 mm², schwarz, 0,8 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit. Zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich, verpolungssicher durch konfektioniertes MC-T4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlussstyp: MC-T4-Stecksystem Bemessungsstrom: 22 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 2,5 mm ² Länge: 0,8 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	259 667	163	6,00 1
	Solarleitung 2,5 MC-T4-0,8/10	1 x 2,5 mm², schwarz, 0,8 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit. Zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich, verpolungssicher durch konfektioniertes MC-T4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlussstyp: MC-T4-Stecksystem Bemessungsstrom: 22 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 2,5 mm ² Länge: 0,8 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	259 668	163	55,00 10

Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Solarleitung 2,5 MC-T4-0,8/50	1 x 2,5 mm², schwarz, 0,8 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit. Zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich, verpolungssicher durch konfektioniertes MC-T4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlusstyp: MC-T4-Stecksystem Bemessungsstrom: 22 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 2,5 mm ² Länge: 0,8 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	259 669	163	250,00 50
	Solarleitung 2,5 MC-T4-1,6/1	1 x 2,5 mm², schwarz, 1,6 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit. Zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich, verpolungssicher durch konfektioniertes MC-T4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlusstyp: MC-T4-Stecksystem Bemessungsstrom: 22 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 2,5 mm ² Länge: 1,6 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	259 670	163	7,00 1
	Solarleitung 2,5 MC-T4-1,6/10	1 x 2,5 mm², schwarz, 1,6 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit. Zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich, verpolungssicher durch konfektioniertes MC-T4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlusstyp: MC-T4-Stecksystem Bemessungsstrom: 22 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 2,5 mm ² Länge: 1,6 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	259 671	163	64,00 10
	Solarleitung 2,5 MC-T4-1,6/50	1 x 2,5 mm², schwarz, 1,6 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit. Zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich, verpolungssicher durch konfektioniertes MC-T4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlusstyp: MC-T4-Stecksystem Bemessungsstrom: 22 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 2,5 mm ² Länge: 1,6 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	259 672	163	300,00 50
	Solarleitung 2,5 MC-T4-2,5/1	1 x 2,5 mm², schwarz, 2,5 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit. Zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich, verpolungssicher durch konfektioniertes MC-T4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlusstyp: MC-T4-Stecksystem Bemessungsstrom: 22 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 2,5 mm ² Länge: 2,5 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	259 673	163	8,00 1

Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Solarleitung 2,5 MC-T4-2,5/10	1 x 2,5 mm², schwarz, 2,5 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit. Zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich, verpolungssicher durch konfektioniertes MC-T4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlusstyp: MC-T4-Stecksystem Bemessungsstrom: 22 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 2,5 mm ² Länge: 2,5 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	259 674	163	70,00 10
	Solarleitung 2,5 MC-T4-2,5/50	1 x 2,5 mm², schwarz, 2,5 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit. Zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich, verpolungssicher durch konfektioniertes MC-T4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlusstyp: MC-T4-Stecksystem Bemessungsstrom: 22 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 2,5 mm ² Länge: 2,5 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	259 675	163	330,00 50
	Solarleitung 2,5 MC-T4-4,0/1	1 x 2,5 mm², schwarz, 4,0 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit. Zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich, verpolungssicher durch konfektioniertes MC-T4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlusstyp: MC-T4-Stecksystem Bemessungsstrom: 22 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 2,5 mm ² Länge: 4 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	259 676	163	9,00 1
	Solarleitung 2,5 MC-T4-4,0/10	1 x 2,5 mm², schwarz, 4,0 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit. Zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich, verpolungssicher durch konfektioniertes MC-T4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlusstyp: MC-T4-Stecksystem Bemessungsstrom: 22 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 2,5 mm ² Länge: 4 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	259 677	163	80,00 10
	Solarleitung 2,5 MC-T4-4,0/50	1 x 2,5 mm², schwarz, 4,0 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit. Zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich, verpolungssicher durch konfektioniertes MC-T4 Stecksystem. Leitungstyp: Konfektioniert Anschlusstyp: MC-T4-Stecksystem Bemessungsstrom: 22 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt: 2,5 mm ² Länge: 4 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur Schutzart: IP67	259 678	163	380,00 50

Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	MC-T4-Anschluss-03/5	MC-T4-Adapterkabelset, 0,3 m Schüco Solarleitung 4 mm ² , 1-adrig, mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit, konfektioniert mit MC-T4-Kupplungsstecker bzw. MC-T4-Kupplungsbuchse. Mit 10 mm Aderendhülsen zur professionellen und schnellen Anbindung von Geräten mit 4 mm ² Anschlussklemmen an das MC-T4-Stecksystem. Doppelt isoliert mit strahlenvernetztem Polyolefin-Copolymer, verpolungssicher durch konfektioniertes MC-T4-Stecksystem. Lieferumfang: 5 x MC-T4-Buchse auf Aderendhülse 5 x MC-T4-Stecker auf Aderendhülse Leitungstyp: Konfektioniert Anschlussstyp: MC-T4 Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 0,3 m Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur	249 643	163	22,00 5
	MC-T3/MC-T4-Adapterset/5	Adapterkabelset MC-T Schüco Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit. Übergang von MC-T3 auf MC-T4-Kupplungssystem. Lieferumfang: 5 Adapter MC-T3 Kupplungsbuchse auf MC-T4 Kupplungsstecker 5 Adapter MC-T3 Kupplungsstecker auf MC-T4 Kupplungsbuchse Leitungstyp: Konfektioniert Anschlussstyp: Übergang von MC-T3 auf MC-T4 Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 0,2 m Beständigkeit: UV, erhöhte Temperatur	231 333	163	55,00 5
	Erdungsleitung/1	zum Potentialausgleich, 0,5 m Schwarze, flexible Erdungsleitung, isoliert, konfektioniert mit Al-Kabelschuhen. Lieferumfang: 1 Erdungsleitung 2 Zahnscheiben 2 Unterlegscheiben 2 Schrauben Leitungstyp: Konfektioniert Querschnitt: 16 mm ² Länge: 0,5 m	221 177	163	7,00 1
	Erdungsleitung/5	zum Potentialausgleich, 0,5 m Schwarze, flexible Erdungsleitung, isoliert, konfektioniert mit Al-Kabelschuhen. Lieferumfang: 5 Erdungsleitungen 10 Zahnscheiben 10 Unterlegscheiben 10 Schrauben Leitungstyp: Konfektioniert Querschnitt: 16 mm ² Länge: 0,5 m	221 367	163	30,00 5

Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Solarleitung 2,5 sw/100	1 x 2,5 mm², schwarz, 100 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich. Leitung nach 2 PFG 1169/08.2007 Leitungstyp: Rollenware Bemessungsstrom: 41 A Bemessungsspannung: 1800 V Querschnitt: 2,5 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 100 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, gutes Brandwiderstandsverhalten Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 120 °C Verpackungsart: Einwegspule	259 938	163	66,00 1
	Solarleitung 2,5 sw/500	1 x 2,5 mm², schwarz, 500 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich. Leitung nach 2 PFG 1169/08.2007 Leitungstyp: Rollenware Bemessungsstrom: 41 A Bemessungsspannung: 1800 V Querschnitt: 2,5 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 500 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, gutes Brandwiderstandsverhalten Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 120 °C Verpackungsart: Einwegspule	259 939	163	325,00 1
	Solarleitung 2,5 rt/100	1 x 2,5 mm², rot, 100 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich. Leitung nach 2 PFG 1169/08.2007 Leitungstyp: Rollenware Bemessungsstrom: 41 A Bemessungsspannung: 1800 V Querschnitt: 2,5 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 100 m Farbe: Rot Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, gutes Brandwiderstandsverhalten Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 120 °C Verpackungsart: Einwegspule	259 940	163	54,00 1
	Solarleitung 2,5 rt/500	1 x 2,5 mm², rot, 500 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich. Leitung nach 2 PFG 1169/08.2007 Leitungstyp: Rollenware Bemessungsstrom: 41 A Bemessungsspannung: 1800 V Querschnitt: 2,5 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 500 m Farbe: Rot Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, gutes Brandwiderstandsverhalten Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 120 °C Verpackungsart: Einwegspule	259 941	163	265,00 1

Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Solarleitung 2,5 bl/100	1 x 2,5 mm², blau, 100 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich. Leitung nach 2 PfG 1169/08.2007 Leitungstyp: Rollenware Bemessungsstrom: 41 A Bemessungsspannung: 1800 V Querschnitt: 2,5 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 100 m Farbe: Blau Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, gutes Brandwiderstandsverhalten Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 120 °C Verpackungsart: Einwegspule	259 942	163	54,00 1
	Solarleitung 2,5 bl/500	1 x 2,5 mm², blau, 500 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich. Leitung nach 2 PfG 1169/08.2007 Leitungstyp: Rollenware Bemessungsstrom: 41 A Bemessungsspannung: 1800 V Querschnitt: 2,5 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 500 m Farbe: Blau Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, gutes Brandwiderstandsverhalten Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 120 °C Verpackungsart: Einwegspule	259 943	163	265,00 1
	Solarleitung 4 rt/100	1 x 4 mm², rot, 100 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich. Leitung nach 2 PfG 1169/08.2007 Leitungstyp: Rollenware Bemessungsstrom: 55 A Bemessungsspannung: 1800 V Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 100 m Farbe: Rot Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, gutes Brandwiderstandsverhalten Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 120 °C Verpackungsart: Einwegspule	259 946	163	72,00 1
	Solarleitung 4 rt/500	1 x 4 mm², rot, 500 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich. Leitung nach 2 PfG 1169/08.2007 Leitungstyp: Rollenware Bemessungsstrom: 55 A Bemessungsspannung: 1800 V Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 500 m Farbe: Rot Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, gutes Brandwiderstandsverhalten Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 120 °C Verpackungsart: Einwegspule	259 947	163	355,00 1

Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Solarleitung 4 bl/100	1 x 4 mm², blau, 100 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich. Leitung nach 2 PFG 1169/08.2007 Leitungstyp: Rollenware Bemessungsstrom: 55 A Bemessungsspannung: 1800 V Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 100 m Farbe: Blau Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, gutes Brandwiderstandsverhalten Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 120 °C Verpackungsart: Einwegspule	259 948	163	72,00 1
	Solarleitung 4 bl/500	1 x 4 mm², blau, 500 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich. Leitung nach 2 PFG 1169/08.2007 Leitungstyp: Rollenware Bemessungsstrom: 55 A Bemessungsspannung: 1800 V Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 500 m Farbe: Blau Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, gutes Brandwiderstandsverhalten Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 120 °C Verpackungsart: Einwegspule	259 949	163	355,00 1
	Solarleitung 6 sw/100	1 x 6 mm², schwarz, 100 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich. Leitung nach 2 PFG 1169/08.2007 Leitungstyp: Rollenware Bemessungsstrom: 70 A Bemessungsspannung: 1800 V Querschnitt: 6 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 100 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, gutes Brandwiderstandsverhalten Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 120 °C Verpackungsart: Einwegspule	259 950	163	115,00 1
	Solarleitung 10 sw/500	1 x 10 mm², schwarz, 500 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich. Leitung nach 2 PFG 1169/08.2007 Leitungstyp: Rollenware Bemessungsstrom: 98 A Bemessungsspannung: 1800 V Querschnitt: 10 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 500 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, gutes Brandwiderstandsverhalten Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 120 °C Verpackungsart: Einwegspule	272 100	163	1.349,00 1

Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Solarkabel 2,5 sw/100	1 x 2,5 mm², schwarz, 100 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich. Leitung nach 2 PfG 1169/08.2007 Leitungstyp: Rollenware Bemessungsstrom: 41 A Bemessungsspannung: 1800 V Querschnitt: 2,5 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 100 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 120 °C Verpackungsart: Einwegspule	257 199	163	66,00 1
	Solarkabel 2,5 sw/500	1 x 2,5 mm², schwarz, 500 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich. Leitung nach 2 PfG 1169/08.2007 Leitungstyp: Rollenware Bemessungsstrom: 41 A Bemessungsspannung: 1800 V Querschnitt: 2,5 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 500 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 120 °C Verpackungsart: Einwegspule	257 200	163	325,00 1
	Solarleitung 4 sw/100	1 x 4 mm², schwarz, 100 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich. Leitung nach 2 PfG 1169/08.2007 Leitungstyp: Rollenware Bemessungsstrom: 55 A Bemessungsspannung: 1800 V Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 100 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 120 °C Verpackungsart: Einwegspule	249 489	163	90,00 1
	Solarleitung 4 sw/500	1 x 4 mm², schwarz, 500 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich. Leitung nach 2 PfG 1169/08.2007 Leitungstyp: Rollenware Bemessungsstrom: 55 A Bemessungsspannung: 1800 V Querschnitt: 4 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 500 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 120 °C Verpackungsart: Einwegspule	249 484	163	430,00 1

Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Solarleitung 4 rt/100	<p>1 x 4 mm², rot, 100 m</p> <p>Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich. Leitung nach 2 PFG 1169/08.2007</p> <p>Leitungstyp: Rollenware Bemessungsstrom: 55 A Bemessungsspannung: 1800 V Querschnitt: 4 mm² Adernanzahl: 1 Länge: 100 m Farbe: Rot Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 120 °C Verpackungsart: Einwegspule</p>	249 503	163	90,00 1
	Solarleitung 4 rt/500	<p>1 x 4 mm², rot, 500 m</p> <p>Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich. Leitung nach 2 PFG 1169/08.2007</p> <p>Leitungstyp: Rollenware Bemessungsstrom: 55 A Bemessungsspannung: 1800 V Querschnitt: 4 mm² Adernanzahl: 1 Länge: 500 m Farbe: Rot Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 120 °C Verpackungsart: Einwegspule</p>	249 501	163	430,00 1
	Solarleitung 4 bl/100	<p>1 x 4 mm², blau, 100 m</p> <p>Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich. Leitung nach 2 PFG 1169/08.2007</p> <p>Leitungstyp: Rollenware Bemessungsstrom: 55 A Bemessungsspannung: 1800 V Querschnitt: 4 mm² Adernanzahl: 1 Länge: 100 m Farbe: Blau Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 120 °C Verpackungsart: Einwegspule</p>	249 502	163	90,00 1
	Solarleitung 4 bl/500	<p>1 x 4 mm², blau, 500 m</p> <p>Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich. Leitung nach 2 PFG 1169/08.2007</p> <p>Leitungstyp: Rollenware Bemessungsstrom: 55 A Bemessungsspannung: 1800 V Querschnitt: 4 mm² Adernanzahl: 1 Länge: 500 m Farbe: Blau Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten</p> <p>Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 120 °C Verpackungsart: Einwegspule</p>	249 487	163	430,00 1

Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Solarleitung 6 sw/100	1 x 6 mm², schwarz, 100 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich. Leitung nach 2 PFG 1169/08.2007 Leitungstyp: Rollenware Bemessungsstrom: 70 A Bemessungsspannung: 1800 V Querschnitt: 6 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 100 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 120 °C Verpackungsart: Einwegspule	249 505	163	115,00 1
	Solarleitung 6 sw/500	1 x 6 mm², schwarz, 500 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich. Leitung nach 2 PFG 1169/08.2007 Leitungstyp: Rollenware Bemessungsstrom: 70 A Bemessungsspannung: 1800 V Querschnitt: 6 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 500 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 120 °C Verpackungsart: Einwegspule	249 504	163	550,00 1
	Solarleitung 10 sw/500	1 x 10 mm², schwarz, 500 m Solarleitung mit erhöhter Temperatur- und UV-Beständigkeit zur sicheren Verwendung im Innen- und Außenbereich. Leitung nach 2 PFG 1169/08.2007 Leitungstyp: Rollenware Bemessungsstrom: 98 A Bemessungsspannung: 1800 V Querschnitt: 10 mm ² Adernanzahl: 1 Länge: 500 m Farbe: Schwarz Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 120 °C Verpackungsart: Einwegspule	272 525	163	1.349,00 1

Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	MC-T3-Kupplungsstecker-Set/20	MC-Crimp-Kupplungsstecker (-) Zur Erstellung von gecrimpten Anschlussleitungen an das MC-T3-Kupplungssystem. Witterungsbeständige, mit (-) gekennzeichnete MC-T3-Kupplungsstecker. Berührungsschutz ungesteckt. Anschlussstyp: MCT-3 Ausführung: Stecker Querschnitt min.: 2,5 mm ² Querschnitt max.: 4 mm ² Außendurchmesser min.: 4,9 mm Außendurchmesser max.: 7,1 mm Bemessungsstrom: 20 A Bemessungsspannung: 1000 V Erforderliches Werkzeug: MC-T3-Werkzeug-Set (231 037) Schutzart: IP67	231 035	163	40,00 20
	MC-T3-Kupplungsbuchse-Set/20	MC-Crimp-Kupplungsbuchse (+) Zur Erstellung von gecrimpten Anschlussleitungen an das MC-T3-Kupplungssystem. Witterungsbeständige, mit (+) gekennzeichnete MC-T3-Kupplungsbuchsen. Berührungsschutz ungesteckt. Anschlussstyp: MCT-3 Ausführung: Buchse Querschnitt min.: 2,5 mm ² Querschnitt max.: 4 mm ² Außendurchmesser min.: 4,9 mm Außendurchmesser max.: 7,1 mm Bemessungsstrom: 20 A Bemessungsspannung: 1000 V Erforderliches Werkzeug: MC-T3-Werkzeug-Set (231 037) Schutzart: IP67	231 034	163	45,00 20
	MC-T3-Abzweig-Set/20	MC-T3-Kontaktverdoppler Zur zeitsparenden und sicheren Kontaktverdopplung ohne zusätzliche Verteilerdosen. Lieferumfang: 20 x MC-T3-Abzweig-Buchse (2 x Buchse, 1 x Stecker) 20 x MC-T3-Abzweig-Stecker (2 x Stecker, 1 x Buchse) Anschlussstyp: MCT-3 Bemessungsstrom: 20 A Bemessungsspannung: 1000 V Schutzart: IP67	221 941	163	260,00 20
	LC-4-Stecker 4-6/50	LC-4-Kupplungsstecker (-) Zur Erstellung gecrimpter Anschlussleitungen an das LC-4-Kupplungssystem. Hinweis: Nicht für Module der Serien MPE AL 01 und MPE BL 01 geeignet. Anschlussstyp: LCT-4 Ausführung: Stecker Querschnitt min.: 4 mm ² Querschnitt max.: 6 mm ² Außendurchmesser min.: 5,5 mm Außendurchmesser max.: 9 mm Bemessungsstrom: 35 A Bemessungsspannung: 1000 V Erforderliches Werkzeug: LC-4-Crimpzange (271 108) Schutzart: IP67	271 106	163	52,00 50
	LC-4-Buchse 4-6/50	LC-4-Kupplungsbuchse (+) Zur Erstellung gecrimpter Anschlussleitungen an das LC-4-Kupplungssystem. Hinweis: Nicht für Module der Serien MPE AL 01 und MPE BL 01 geeignet. Anschlussstyp: LCT-4 Ausführung: Buchse Querschnitt min.: 4 mm ² Querschnitt max.: 6 mm ² Außendurchmesser min.: 5,5 mm Außendurchmesser max.: 9 mm Bemessungsstrom: 35 A Bemessungsspannung: 1000 V Erforderliches Werkzeug: LC-4-Crimpzange (271 108) Schutzart: IP67	271 107	163	60,00 50

Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	MC-T4-Kupplungsbuchse-Set 2,5/20	<p>MC-T4-Kupplungsbuchse (+)</p> <p>Zur Erstellung gecrimpter Anschlussleitungen an das MC-T4-Kupplungssystem. Witterungsbeständige, mit (+) gekennzeichnete MC-T4-Kupplungsbuchsen.</p> <p>Anschlusstyp: MCT-4 Ausführung: Buchse Querschnitt min.: 1,5 mm² Querschnitt max.: 2,5 mm² Außendurchmesser min.: 3 mm Außendurchmesser max.: 6 mm Bemessungsstrom: 22 A Bemessungsspannung: 1000 V</p> <p>Erforderliches Werkzeug: MC-T4-Crimpzange (249 647) und MC-T4-Montageschlüssel-Set (249 648)</p> <p>Schutzart: IP67</p>	257 197	163	29,00 20
	MC-T4-Kupplungsstecker-Set 2,5/20	<p>MC-T4-Kupplungsstecker (-)</p> <p>Zur Erstellung gecrimpter Anschlussleitungen an das MC-T4-Kupplungssystem. Witterungsbeständige, mit (-) gekennzeichnete MC-T4-Kupplungsstecker.</p> <p>Anschlusstyp: MCT-4 Ausführung: Stecker Querschnitt min.: 1,5 mm² Querschnitt max.: 2,5 mm² Außendurchmesser min.: 3 mm Außendurchmesser max.: 6 mm Bemessungsstrom: 22 A Bemessungsspannung: 1000 V</p> <p>Erforderliches Werkzeug: MC-T4-Crimpzange (249 647) und MC-T4-Montageschlüssel-Set (249 648)</p> <p>Schutzart: IP67</p>	257 198	163	22,00 20
	MC-T4-Kupplungsbuchse-Set 4-6/20	<p>MC-T4-Kupplungsbuchse (+)</p> <p>Zur Erstellung gecrimpter Anschlussleitungen an das MC-T4-Kupplungssystem. Witterungsbeständige, mit (+) gekennzeichnete MC-T4-Kupplungsbuchsen.</p> <p>Anschlusstyp: MCT-4 Ausführung: Buchse Querschnitt min.: 4 mm² Querschnitt max.: 6 mm² Außendurchmesser min.: 5,5 mm Außendurchmesser max.: 9 mm Bemessungsstrom: 30 A Bemessungsspannung: 1000 V</p> <p>Erforderliches Werkzeug: MC-T4-Crimpzange (249 647) und MC-T4-Montageschlüssel-Set (249 648)</p> <p>Schutzart: IP67</p>	249 645	163	29,00 20
	MC-T4-Kupplungsstecker-Set 4-6/20	<p>MC-T4-Kupplungsstecker (-)</p> <p>Zur Erstellung gecrimpter Anschlussleitungen an das MC-T4-Kupplungssystem. Witterungsbeständige, mit (-) gekennzeichnete MC-T4-Kupplungsstecker.</p> <p>Anschlusstyp: MCT-4 Ausführung: Stecker Querschnitt min.: 4 mm² Querschnitt max.: 6 mm² Außendurchmesser min.: 5,5 mm Außendurchmesser max.: 9 mm Bemessungsstrom: 30 A Bemessungsspannung: 1000 V</p> <p>Erforderliches Werkzeug: MC-T4-Crimpzange (249 647) und MC-T4-Montageschlüssel-Set (249 648)</p> <p>Schutzart: IP67</p>	249 644	163	22,00 20

Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	MC-T4-Kupplungsbuchse-Set 10/20	<p>MC-T4-Kupplungsbuchse (+)</p> <p>Zur Erstellung gecrimpter Anschlussleitungen an das MC-T4-Kupplungssystem.</p> <p>Witterungsbeständige, mit (+) gekennzeichnete MC-T4-Kupplungsbuchsen.</p> <p>Anschlussstyp: MCT-4 Ausführung: Buchse Querschnitt min.: 10 mm² Querschnitt max.: 10 mm² Außendurchmesser min.: 5,5 mm Außendurchmesser max.: 9 mm Bemessungsstrom: 43 A Bemessungsspannung: 1000 V</p> <p>Erforderliches Werkzeug: MC-T4-Crimpzange (272 103) und MC-T4-Montageschlüssel-Set (249 648)</p> <p>Schutzart: IP67</p>	272 101	163	29,00 20
	MC-T4-Kupplungsstecker-Set 10/20	<p>MC-T4-Kupplungsstecker (-)</p> <p>Zur Erstellung gecrimpter Anschlussleitungen an das MC-T4-Kupplungssystem.</p> <p>Witterungsbeständige, mit (-) gekennzeichnete MC-T4-Kupplungsstecker.</p> <p>Anschlussstyp: MCT-4 Ausführung: Stecker Querschnitt min.: 10 mm² Querschnitt max.: 10 mm² Außendurchmesser min.: 5,5 mm Außendurchmesser max.: 9 mm Bemessungsstrom: 43 A Bemessungsspannung: 1000 V</p> <p>Erforderliches Werkzeug: MC-T4-Crimpzange (272 103) und MC-T4-Montageschlüssel-Set (249 648)</p> <p>Schutzart: IP67</p>	272 102	163	22,00 20
	MC-T4-Abzweig-Set/20	<p>MC-T4-Kontaktverdoppler</p> <p>Zur zeitsparenden und sicheren Kontaktverdopplung ohne zusätzliche Verteilerdosen.</p> <p>Lieferumfang: 20 x MC-T4-Abzweig-Buchse (2 x Buchse, 1 x Stecker) 20 x MC-T4-Abzweig-Stecker (2 x Stecker, 1 x Buchse)</p> <p>Anschlussstyp: MCT-4 Bemessungsstrom: 30 A Bemessungsspannung: 1000 V Schutzart: IP67</p>	249 646	163	260,00 20
	HuS Stecker 2,5/50	<p>HuS Kupplungsstecker (-)</p> <p>Zur Erstellung gecrimpter Anschlussleitungen an das HuS-Kupplungssystem.</p> <p>Anschlussstyp: HuS Ausführung: Stecker Querschnitt min.: 2,5 mm² Querschnitt max.: 2,5 mm² Außendurchmesser min.: 5,05 mm Außendurchmesser max.: 5,45 mm</p> <p>Bemessungsstrom: 28 A Bemessungsspannung: 1000 V</p> <p>Erforderliches Werkzeug: HuS Crimpzange (272 176)</p> <p>Schutzart: IP67</p>	272 169	163	85,00 50

Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	HuS Buchse 2,5/50	HuS-Kupplungsbuchse (+) Zur Erstellung gecrimpter Anschlussleitungen an das HuS-Kupplungssystem. Anschlussstyp: HuS Ausführung: Buchse Querschnitt min.: 2,5 mm ² Querschnitt max.: 2,5 mm ² Außendurchmesser min.: 5,05 mm Außendurchmesser max.: 5,45 mm Bemessungsstrom: 28 A Bemessungsspannung: 1000 V Erforderliches Werkzeug: HuS Crimpzange (272 176) Schutzart: IP67	272 170	163	75,00 50
	HuS Stecker S4/50	HuS Kupplungsstecker (-) Zur Erstellung gecrimpter Anschlussleitungen an das HuS-Kupplungssystem. Anschlussstyp: HuS Ausführung: Stecker Querschnitt min.: 4 mm ² Querschnitt max.: 4 mm ² Außendurchmesser min.: 5,65 mm Außendurchmesser max.: 6,2 mm Bemessungsstrom: 38 A Bemessungsspannung: 1000 V Erforderliches Werkzeug: HuS Crimpzange (272 176) Schutzart: IP67	272 177	163	85,00 50
	HuS Buchse S4/50	HuS-Kupplungsbuchse (+) zur Erstellung gecrimpter Anschlussleitungen an das HuS-Kupplungssystem. Anschlussstyp: HuS Ausführung: Buchse Querschnitt min.: 4 mm ² Querschnitt max.: 4 mm ² Außendurchmesser min.: 5,65 mm Außendurchmesser max.: 6,2 mm Bemessungsstrom: 38 A Bemessungsspannung: 1000 V Erforderliches Werkzeug: HuS Crimpzange (272 176) Schutzart: IP67	272 178	163	75,00 50
	HuS Stecker 4/50	HuS Kupplungsstecker mit Twist-Lock Zur Erstellung gecrimpter Anschlussleitungen an das HuS Stecksystem. Anschlussstyp: HuS Ausführung: Stecker Querschnitt min.: 4 mm ² Querschnitt max.: 4 mm ² Außendurchmesser min.: 5,65 mm Außendurchmesser max.: 6,2 mm Bemessungsstrom: 38 A Bemessungsspannung: 1000 V Erforderliches Werkzeug: HuS Crimpzange (272 176) Schutzart: IP67	272 171	163	85,00 50

Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	HuS Buchse 4/50	<p>HuS Kupplungsbuchse mit Twist-Lock</p> <p>Zur Erstellung gecrimpter Anschlussleitungen an das HuS-Kupplungssystem.</p> <p>Anschlussstyp: HuS Ausführung: Buchse Querschnitt min.: 4 mm² Querschnitt max.: 4 mm²</p> <p>Außendurchmesser min.: 5,65 mm Außendurchmesser max.: 6,2 mm Bemessungsstrom: 38 A Bemessungsspannung: 1000 V</p> <p>Erforderliches Werkzeug: HuS Crimpzange (272 176) Schutzart: IP67</p>	272 172	163	75,00 50
	HuS Stecker 6/50	<p>HuS Kupplungsstecker mit Twist-Lock</p> <p>Zur Erstellung gecrimpter Anschlussleitungen an das HuS Stecksystem.</p> <p>Anschlussstyp: HuS Ausführung: Stecker Querschnitt min.: 6 mm² Querschnitt max.: 6 mm²</p> <p>Außendurchmesser min.: 6,7 mm Außendurchmesser max.: 7,3 mm Bemessungsstrom: 38 A Bemessungsspannung: 1000 V</p> <p>Erforderliches Werkzeug: HuS Crimpzange (272 176) Schutzart: IP67</p>	272 173	163	85,00 50
	HuS Buchse 6/50	<p>HuS Kupplungsbuchse mit Twist-Lock</p> <p>Zur Erstellung gecrimpter Anschlussleitungen an das HuS Stecksystem.</p> <p>Anschlussstyp: HuS Ausführung: Buchse Querschnitt min.: 6 mm² Querschnitt max.: 6 mm²</p> <p>Außendurchmesser min.: 6,7 mm Außendurchmesser max.: 7,3 mm Bemessungsstrom: 38 A Bemessungsspannung: 1000 V</p> <p>Erforderliches Werkzeug: HuS Crimpzange (272 176) Schutzart: IP67</p>	272 174	163	75,00 50
	HuS Abzweigverbinder/20	<p>HuS Kontaktverdoppler</p> <p>Zur zeitsparenden und sicheren Kontaktverdopplung ohne zusätzliche Verteilerdosen.</p> <p>Lieferumfang: 20 x HuS-Abzweig-Buchse (2 x Buchse, 1 x Stecker) 20 x HuS-Abzweig-Stecker (2 x Stecker, 1 x Buchse)</p> <p>Bemessungsstrom: 38 A Bemessungsspannung: 1000 V</p> <p>Schutzart: IP67</p>	272 175	163	209,00 20

Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	KSS 2,8 m	<p>Knotenstrangsystem (+ und -)</p> <p>mit MC-T4 Stecksystem zur Parallelschaltung von Dünnschichtmodulen.</p> <p>Geeignet zur Reihenverschaltung bei Aufdachmontage mittels Schüco MSE Montagesystem von beliebig vielen Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessungen 1300 x 1100 mm.</p> <p>Bemessungsstrom Hauptleitung: 70 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt Hauptleitung: 6 mm² Außendurchmesser Hauptleitung: 5,9 mm</p> <p>Querschnitt Abzwegleitung: 2,5 mm² Außendurchmesser Abzwegleitung: 4,9 mm Anzahl Abzwegleitungen: 20 max. Strom je Abzweig: 22 A</p> <p>Länge Abzwegleitung: 0,5 m Knotenabstand: 2,8 m Länge bis zum ersten Abzweig: 5 m Gesamtlänge: 31,6 m Anschlusstyp: MC-T4 Farbe: Schwarz</p> <p>Schutzart: IP67 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 90 °C</p> <p>Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, erhöhte Temperatur, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten</p>	257 990	163	450,00 1
	KSS 5,6 m	<p>Knotenstrangsystem (+ und -)</p> <p>mit MC-T4 Stecksystem zur Parallelschaltung von Dünnschichtmodulen.</p> <p>Geeignet zur Reihenverschaltung bei Freilandmontage mittels Schüco MSE Montagesystem von vier Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessungen 1300 x 1100 mm.</p> <p>Außerdem geeignet zur Reihenverschaltung bei Flachdachmontage mittels Schüco MSE 100 Ost/West Flachdach Montagesystem von beliebig vielen Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessung 1300 x 1100 mm.</p> <p>Bemessungsstrom Hauptleitung: 70 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt Hauptleitung: 6 mm² Außendurchmesser Hauptleitung: 5,9 mm</p> <p>Querschnitt Abzwegleitung: 2,5 mm² Außendurchmesser Abzwegleitung: 4,9 mm Anzahl Abzwegleitungen: 20 max. Strom je Abzweig: 22 A</p> <p>Länge Abzwegleitung: 1,6 m Knotenabstand: 5,6 m Länge bis zum ersten Abzweig: 5 m Gesamtlänge: 58,2 m Anschlusstyp: MC-T4 Farbe: Schwarz</p> <p>Schutzart: IP67 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 90 °C</p> <p>Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, erhöhte Temperatur, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten</p>	257 991	163	590,00 1

Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	KSS 11,2 m	<p>Knotenstrangsystem (+ und -)</p> <p>mit MC-T4 Stecksystem zur Parallelschaltung von Dünnschichtmodulen.</p> <p>Geeignet zur Reihenverschaltung bei Freilandmontage mittels Schüco MSE Montagesystem von acht Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessungen 1300 x 1100 mm.</p> <p>Sowie zur Reihenverschaltung bei Freilandmontage mittels Schüco MSE Montagesystem von zwei Modulen der Schüco MPE AL-Serie mit den Abmessungen 2600 x 2200 mm.</p> <p>Außerdem geeignet zur Reihenverschaltung bei Flachdachmontage mittels Schüco MSE 100 Ost/West Flachdach Montagesystem von vier Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessungen 1300 x 1100 mm.</p> <p>Bemessungsstrom Hauptleitung: 70 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt Hauptleitung: 6 mm² Außendurchmesser Hauptleitung: 5,9 mm</p> <p>Querschnitt Abzwegleitung: 2,5 mm² Außendurchmesser Abzwegleitung: 4,9 mm Anzahl Abzwegleitungen: 20 max. Strom je Abzweig: 22 A</p> <p>Länge Abzwegleitung: 2,8 m Knotenabstand: 11,2 m Länge bis zum ersten Abzweig: 5 m Gesamtlänge: 111,4 m Anschlusstyp: MC-T4 Farbe: Schwarz</p> <p>Schutzart: IP67 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 90 °C</p> <p>Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, erhöhte Temperatur, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten</p>	257 992	163	820,00 1
	KSS 1,2 m Stecker	<p>Knotenstrangsystem (+)</p> <p>Geeignet zur Reihenverschaltung bei Aufdachmontage mittels Schüco MSE Montagesystem von beliebig vielen Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessungen 1300 x 1100 mm.</p> <p>Bemessungsstrom Hauptleitung: 70 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt Hauptleitung: 6 mm² Außendurchmesser Hauptleitung: 6,9 mm</p> <p>Querschnitt Abzwegleitung: 4 mm² Außendurchmesser Abzwegleitung: 5,8 mm Anzahl Abzwegleitungen: 20 max. Strom je Abzweig: 30 A</p> <p>Länge Abzwegleitung: 0,8 m Knotenabstand: 1,2 m Länge bis zum ersten Abzweig: 5 m Gesamtlänge: 28,6 m Anschlusstyp: MC-T4 Farbe: Schwarz</p> <p>Schutzart: IP67 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 110 °C</p> <p>Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, erhöhte Temperatur, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten</p>	272 001	163	210,00 1

Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	KSS 1,2 m Buchse	<p>Knotenstrangsystem (-)</p> <p>Geeignet zur Reihenverschaltung bei Aufdachmontage mittels Schüco MSE Montagesystem von beliebig vielen Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessungen 1300 x 1100 mm.</p> <p>Bemessungsstrom Hauptleitung: 70 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt Hauptleitung: 6 mm² Außendurchmesser Hauptleitung: 6,9 mm Querschnitt Abzwegleitung: 4 mm² Außendurchmesser Abzwegleitung: 5,8 mm Anzahl Abzwegleitungen: 20 max. Strom je Abzweig: 30 A Länge Abzwegleitung: 0,8 m Knotenabstand: 1,2 m Länge bis zum ersten Abzweig: 5 m Gesamtlänge: 28,6 m Anschlusstyp: MC-T4 Farbe: Schwarz Schutzart: IP67 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 110 °C</p> <p>Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, erhöhte Temperatur, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten</p>	272 002	163	210,00 1
	KSS 1,2 m Stecker	<p>Knotenstrangsystem (+)</p> <p>Geeignet zur Reihenverschaltung bei Aufdachmontage mittels Schüco MSE Montagesystem von beliebig vielen Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessungen 1300 x 1100 mm.</p> <p>Bemessungsstrom Hauptleitung: 70 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt Hauptleitung: 6 mm² Außendurchmesser Hauptleitung: 6,9 mm Querschnitt Abzwegleitung: 4 mm² Außendurchmesser Abzwegleitung: 5,8 mm Anzahl Abzwegleitungen: 20 max. Strom je Abzweig: 30 A Länge Abzwegleitung: 0,8 m Knotenabstand: 1,2 m Länge bis zum ersten Abzweig: 5 m Gesamtlänge: 28,6 m Anschlusstyp: MC-T4 Farbe: Schwarz Schutzart: IP67 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 110 °C</p> <p>Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, erhöhte Temperatur, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten</p>	272 016	163	210,00 1
	KSS 1,2 m Buchse	<p>Knotenstrangsystem (-)</p> <p>Geeignet zur Reihenverschaltung bei Aufdachmontage mittels Schüco MSE Montagesystem von beliebig vielen Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessungen 1300 x 1100 mm.</p> <p>Bemessungsstrom Hauptleitung: 70 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt Hauptleitung: 6 mm² Außendurchmesser Hauptleitung: 6,9 mm Querschnitt Abzwegleitung: 4 mm² Außendurchmesser Abzwegleitung: 5,8 mm Anzahl Abzwegleitungen: 20 max. Strom je Abzweig: 30 A Länge Abzwegleitung: 0,8 m Knotenabstand: 1,2 m Länge bis zum ersten Abzweig: 5 m Gesamtlänge: 28,6 m Anschlusstyp: MC-T4 Farbe: Schwarz Schutzart: IP67 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 110 °C</p> <p>Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, erhöhte Temperatur, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten</p>	272 017	163	210,00 1

Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	KSS 2,4 m Stecker	Knotenstrangsystem (+) Geeignet zur Reihenverschaltung bei Freilandmontage mittels Schüco MSE Montagesystem von vier Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessungen 1300 x 1100 mm. Bemessungsstrom Hauptleitung: 70 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt Hauptleitung: 6 mm ² Außendurchmesser Hauptleitung: 6,9 mm Querschnitt Abzweingleitung: 4 mm ² Außendurchmesser Abzweingleitung: 5,8 mm Anzahl Abzweingleitungen: 20 max. Strom je Abzweig: 30 A Länge Abzweingleitung: 0,8 m Knotenabstand: 2,4 m Länge bis zum ersten Abzweig: 5 m Gesamtlänge: 51,4 m Anschlusstyp: MC-T4 Farbe: Schwarz Schutzart: IP67 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 110 °C Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, erhöhte Temperatur, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten	272 003	163	245,00 1
	KSS 2,4 m Buchse	Knotenstrangsystem (-) Geeignet zur Reihenverschaltung bei Freilandmontage mittels Schüco MSE Montagesystem von vier Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessungen 1300 x 1100 mm. Bemessungsstrom Hauptleitung: 70 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt Hauptleitung: 6 mm ² Außendurchmesser Hauptleitung: 6,9 mm Querschnitt Abzweingleitung: 4 mm ² Außendurchmesser Abzweingleitung: 5,8 mm Anzahl Abzweingleitungen: 20 max. Strom je Abzweig: 30 A Länge Abzweingleitung: 0,8 m Knotenabstand: 2,4 m Länge bis zum ersten Abzweig: 5 m Gesamtlänge: 51,4 m Anschlusstyp: MC-T4 Farbe: Schwarz Schutzart: IP67 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 110 °C Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, erhöhte Temperatur, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten	272 004	163	245,00 1
	KSS 2,4 m Stecker	Knotenstrangsystem (+) Geeignet zur Reihenverschaltung bei Freilandmontage mittels Schüco MSE Montagesystem von vier Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessungen 1300 x 1100 mm. Bemessungsstrom Hauptleitung: 70 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt Hauptleitung: 6 mm ² Außendurchmesser Hauptleitung: 6,9 mm Querschnitt Abzweingleitung: 4 mm ² Außendurchmesser Abzweingleitung: 5,8 mm Anzahl Abzweingleitungen: 20 max. Strom je Abzweig: 30 A Länge Abzweingleitung: 0,8 m Knotenabstand: 2,4 m Länge bis zum ersten Abzweig: 5 m Gesamtlänge: 51,4 m Anschlusstyp: MC-T4 Farbe: Schwarz Schutzart: IP67 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 110 °C Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, erhöhte Temperatur, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten	272 018	163	245,00 1

Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	KSS 2,4 m Buchse	<p>Knotenstrangsystem (-)</p> <p>Geeignet zur Reihenverschaltung bei Freilandmontage mittels Schüco MSE Montagesystem von vier Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessungen 1300 x 1100 mm.</p> <p>Bemessungsstrom Hauptleitung: 70 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt Hauptleitung: 6 mm² Außendurchmesser Hauptleitung: 6,9 mm</p> <p>Querschnitt Abzweigung: 4 mm² Außendurchmesser Abzweigung: 5,8 mm Anzahl Abzweigungen: 20 max. Strom je Abzweig: 30 A</p> <p>Länge Abzweigung: 0,8 m Knotenabstand: 2,4 m Länge bis zum ersten Abzweig: 5 m Gesamtlänge: 51,4 m Anschlusstyp: MC-T4 Farbe: Schwarz</p> <p>Schutzart: IP67 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 110 °C</p> <p>Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, erhöhte Temperatur, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten</p>	272 019	163	245,00 1
	KSS 4,8 m Stecker	<p>Knotenstrangsystem (+)</p> <p>Geeignet zur Reihenverschaltung bei Freilandmontage mittels Schüco MSE Montagesystem von acht Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessungen 1300 x 1100 mm.</p> <p>Ebenso geeignet zur Reihenverschaltung bei Freilandmontage mittels Schüco MSE Montagesystem von zwei Modulen der Schüco MPE AL-Serie mit den Abmessungen 2600 x 2200 mm.</p> <p>Außerdem geeignet zur Reihenverschaltung bei Flachdachmontage mittels Schüco MSE 100 Ost/West Flachdach Montagesystem von vier Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessungen 1300 x 1100 mm.</p> <p>Bemessungsstrom Hauptleitung: 70 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt Hauptleitung: 6 mm² Außendurchmesser Hauptleitung: 6,9 mm</p> <p>Querschnitt Abzweigung: 4 mm² Außendurchmesser Abzweigung: 5,8 mm Anzahl Abzweigungen: 20 max. Strom je Abzweig: 30 A</p> <p>Länge Abzweigung: 0,8 m Knotenabstand: 4,8 m Länge bis zum ersten Abzweig: 5 m Gesamtlänge: 97 m Anschlusstyp: MC-T4 Farbe: Schwarz</p> <p>Schutzart: IP67 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 110 °C</p> <p>Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, erhöhte Temperatur, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten</p>	272 005	163	310,00 1

Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	KSS 4,8 m Buchse	<p>Knotenstrangsystem (-)</p> <p>Geeignet zur Reihenverschaltung bei Freilandmontage mittels Schüco MSE Montagesystem von acht Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessungen 1300 x 1100 mm.</p> <p>Ebenso geeignet zur Reihenverschaltung bei Freilandmontage mittels Schüco MSE Montagesystem von zwei Modulen der Schüco MPE AL-Serie mit den Abmessungen 2600 x 2200 mm.</p> <p>Außerdem geeignet zur Reihenverschaltung bei Flachdachmontage mittels Schüco MSE 100 Ost/West Flachdach Montagesystem von vier Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessungen 1300 x 1100 mm.</p> <p>Bemessungsstrom Hauptleitung: 70 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt Hauptleitung: 6 mm² Außendurchmesser Hauptleitung: 6,9 mm</p> <p>Querschnitt Abzweigung: 4 mm² Außendurchmesser Abzweigung: 5,8 mm Anzahl Abzweigungen: 20 max. Strom je Abzweig: 30 A</p> <p>Länge Abzweigung: 0,8 m Knotenabstand: 4,8 m Länge bis zum ersten Abzweig: 5 m Gesamtlänge: 97 m Anschlusstyp: MC-T4 Farbe: Schwarz</p> <p>Schutzart: IP67 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 110 °C</p> <p>Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, erhöhte Temperatur, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten</p>	272 006	163	310,00 1
	KSS 4,8 m Stecker	<p>Knotenstrangsystem (+)</p> <p>Geeignet zur Reihenverschaltung bei Freilandmontage mittels Schüco MSE Montagesystem von acht Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessungen 1300 x 1100 mm.</p> <p>Ebenso geeignet zur Reihenverschaltung bei Freilandmontage mittels Schüco MSE Montagesystem von zwei Modulen der Schüco MPE AL-Serie mit den Abmessungen 2600 x 2200 mm.</p> <p>Außerdem geeignet zur Reihenverschaltung bei Flachdachmontage mittels Schüco MSE 100 Ost/West Flachdach Montagesystem von vier Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessungen 1300 x 1100 mm.</p> <p>Bemessungsstrom Hauptleitung: 70 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt Hauptleitung: 6 mm² Außendurchmesser Hauptleitung: 6,9 mm</p> <p>Querschnitt Abzweigung: 4 mm² Außendurchmesser Abzweigung: 5,8 mm Anzahl Abzweigungen: 20 max. Strom je Abzweig: 30 A</p> <p>Länge Abzweigung: 0,8 m Knotenabstand: 4,8 m Länge bis zum ersten Abzweig: 5 m Gesamtlänge: 97 m Anschlusstyp: MC-T4 Farbe: Schwarz</p> <p>Schutzart: IP67 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 110 °C</p> <p>Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, erhöhte Temperatur, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten</p>	272 020	163	310,00 1

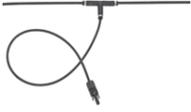
Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	KSS 4,8 m Buchse	<p>Knotenstrangsystem (-)</p> <p>Geeignet zur Reihenverschaltung bei Freilandmontage mittels Schüco MSE Montagesystem von acht Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessungen 1300 x 1100 mm.</p> <p>Ebenso geeignet zur Reihenverschaltung bei Freilandmontage mittels Schüco MSE Montagesystem von zwei Modulen der Schüco MPE AL-Serie mit den Abmessungen 2600 x 2200 mm.</p> <p>Außerdem geeignet zur Reihenverschaltung bei Flachdachmontage mittels Schüco MSE 100 Ost/West Flachdach Montagesystem von vier Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessungen 1300 x 1100 mm.</p> <p>Bemessungsstrom Hauptleitung: 70 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt Hauptleitung: 6 mm² Außendurchmesser Hauptleitung: 6,9 mm</p> <p>Querschnitt Abzweingleitung: 4 mm² Außendurchmesser Abzweingleitung: 5,8 mm Anzahl Abzweigungen: 20 max. Strom je Abzweig: 30 A</p> <p>Länge Abzweingleitung: 0,8 m Knotenabstand: 4,8 m Länge bis zum ersten Abzweig: 5 m Gesamtlänge: 97 m Anschlusstyp: MC-T4 Farbe: Schwarz</p> <p>Schutzart: IP67 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 110 °C</p> <p>Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, erhöhte Temperatur, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten</p>	272 021	163	310,00 1
	KSS 6,0 m Stecker	<p>Knotenstrangsystem (+)</p> <p>Geeignet zur Reihenverschaltung bei Flachdachmontage mittels Schüco MSE 100 Ost/West Flachdach Montagesystem von fünf Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessung 1300 x 1100 mm.</p> <p>Bemessungsstrom Hauptleitung: 70 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt Hauptleitung: 6 mm² Außendurchmesser Hauptleitung: 6,9 mm</p> <p>Querschnitt Abzweingleitung: 4 mm² Außendurchmesser Abzweingleitung: 5,8 mm Anzahl Abzweigungen: 20 max. Strom je Abzweig: 30 A</p> <p>Länge Abzweingleitung: 0,8 m Knotenabstand: 6 m Länge bis zum ersten Abzweig: 5 m Gesamtlänge: 119,8 m Anschlusstyp: MC-T4 Farbe: Schwarz</p> <p>Schutzart: IP67 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 110 °C</p> <p>Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, erhöhte Temperatur, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten</p>	272 007	163	340,00 1

Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	KSS 6,0 m Buchse	Knotenstrangsystem (-) Geeignet zur Reihenverschaltung bei Flachdachmontage mittels Schüco MSE 100 Ost/West Flachdach Montage-system von fünf Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessung 1300 x 1100 mm. Bemessungsstrom Hauptleitung: 70 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt Hauptleitung: 6 mm ² Außendurchmesser Hauptleitung: 6,9 mm Querschnitt Abzweingleitung: 4 mm ² Außendurchmesser Abzweingleitung: 5,8 mm Anzahl Abzweingleitungen: 20 max. Strom je Abzweig: 30 A Länge Abzweingleitung: 0,8 m Knotenabstand: 6 m Länge bis zum ersten Abzweig: 5 m Gesamtlänge: 119,8 m Anschlusstyp: MC-T4 Farbe: Schwarz Schutzart: IP67 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 110 °C Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, erhöhte Temperatur, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten	272 009	163	340,00 1
	KSS 6,0 m Stecker	Knotenstrangsystem (+) Geeignet zur Reihenverschaltung bei Flachdachmontage mittels Schüco MSE 100 Ost/West Flachdach Montage-system von fünf Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessung 1300 x 1100 mm. Bemessungsstrom Hauptleitung: 70 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt Hauptleitung: 6 mm ² Außendurchmesser Hauptleitung: 6,9 mm Querschnitt Abzweingleitung: 4 mm ² Außendurchmesser Abzweingleitung: 5,8 mm Anzahl Abzweingleitungen: 20 max. Strom je Abzweig: 30 A Länge Abzweingleitung: 0,8 m Knotenabstand: 6 m Länge bis zum ersten Abzweig: 5 m Gesamtlänge: 119,8 m Anschlusstyp: MC-T4 Farbe: Schwarz Schutzart: IP67 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 110 °C Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, erhöhte Temperatur, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten	272 022	163	340,00 1
	KSS 6,0 m Buchse	Knotenstrangsystem (-) Geeignet zur Reihenverschaltung bei Flachdachmontage mittels Schüco MSE 100 Ost/West Flachdach Montage-system von fünf Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessung 1300 x 1100 mm. Bemessungsstrom Hauptleitung: 70 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt Hauptleitung: 6 mm ² Außendurchmesser Hauptleitung: 6,9 mm Querschnitt Abzweingleitung: 4 mm ² Außendurchmesser Abzweingleitung: 5,8 mm Anzahl Abzweingleitungen: 20 max. Strom je Abzweig: 30 A Länge Abzweingleitung: 0,8 m Knotenabstand: 6 m Länge bis zum ersten Abzweig: 5 m Gesamtlänge: 119,8 m Anschlusstyp: MC-T4 Farbe: Schwarz Schutzart: IP67 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 110 °C Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, erhöhte Temperatur, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten	272 023	163	340,00 1

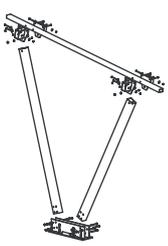
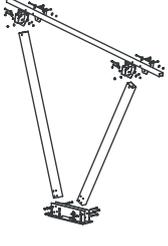
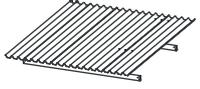
Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	KSS 7,2 m Stecker	<p>Knotenstrangsystem (+)</p> <p>Geeignet zur Reihenverschaltung bei Flachdachmontage mittels Schüco MSE 100 Ost/West Flachdach Montagesystem von sechs Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessung 1300 x 1100 mm.</p> <p>Ebenso geeignet zur Reihenverschaltung bei Freilandmontage mittels Schüco MSE Montagesystem von drei Modulen der Schüco MPE AL-Serie mit den Abmessungen 2600 x 2200 mm.</p> <p>Bemessungsstrom Hauptleitung: 70 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt Hauptleitung: 6 mm² Außendurchmesser Hauptleitung: 6,9 mm</p> <p>Querschnitt Abzwegleitung: 4 mm² Außendurchmesser Abzwegleitung: 5,8 mm Anzahl Abzwegleitungen: 20 max. Strom je Abzweig: 30 A</p> <p>Länge Abzwegleitung: 0,8 m Knotenabstand: 7,2 m Länge bis zum ersten Abzweig: 5 m Gesamtlänge: 142,6 m Anschlusstyp: MC-T4 Farbe: Schwarz</p> <p>Schutzart: IP67 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 110 °C</p> <p>Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, erhöhte Temperatur, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten</p>	272 010	163	360,00 1
	KSS 7,2 m Buchse	<p>Knotenstrangsystem (-)</p> <p>Geeignet zur Reihenverschaltung bei Flachdachmontage mittels Schüco MSE 100 Ost/West Flachdach Montagesystem von sechs Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessung 1300 x 1100 mm.</p> <p>Ebenso geeignet zur Reihenverschaltung bei Freilandmontage mittels Schüco MSE Montagesystem von drei Modulen der Schüco MPE AL-Serie mit den Abmessungen 2600 x 2200 mm.</p> <p>Bemessungsstrom Hauptleitung: 70 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt Hauptleitung: 6 mm² Außendurchmesser Hauptleitung: 6,9 mm</p> <p>Querschnitt Abzwegleitung: 4 mm² Außendurchmesser Abzwegleitung: 5,8 mm Anzahl Abzwegleitungen: 20 max. Strom je Abzweig: 30 A</p> <p>Länge Abzwegleitung: 0,8 m Knotenabstand: 7,2 m Länge bis zum ersten Abzweig: 5 m Gesamtlänge: 142,6 m Anschlusstyp: MC-T4 Farbe: Schwarz</p> <p>Schutzart: IP67 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 110 °C</p> <p>Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, erhöhte Temperatur, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten</p>	272 011	163	360,00 1

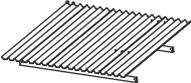
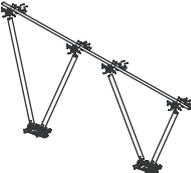
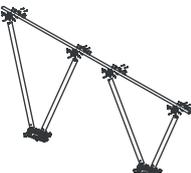
Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	KSS 7,2 m Stecker	<p>Knotenstrangsystem (+)</p> <p>Geeignet zur Reihenverschaltung bei Flachdachmontage mittels Schüco MSE 100 Ost/West Flachdach Montagesystem von sechs Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessung 1300 x 1100 mm.</p> <p>Ebenso geeignet zur Reihenverschaltung bei Freilandmontage mittels Schüco MSE Montagesystem von drei Modulen der Schüco MPE AL-Serie mit den Abmessungen 2600 x 2200 mm.</p> <p>Bemessungsstrom Hauptleitung: 70 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt Hauptleitung: 6 mm² Außendurchmesser Hauptleitung: 6,9 mm</p> <p>Querschnitt Abzweingleitung: 4 mm² Außendurchmesser Abzweingleitung: 5,8 mm Anzahl Abzweigungen: 20 max. Strom je Abzweig: 30 A</p> <p>Länge Abzweingleitung: 0,8 m Knotenabstand: 7,2 m Länge bis zum ersten Abzweig: 5 m Gesamtlänge: 142,6 m Anschlusstyp: MC-T4 Farbe: Schwarz</p> <p>Schutzart: IP67 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 110 °C</p> <p>Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, erhöhte Temperatur, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten</p>	272 024	163	360,00 1
	KSS 7,2 m Buchse	<p>Knotenstrangsystem (-)</p> <p>Geeignet zur Reihenverschaltung bei Flachdachmontage mittels Schüco MSE 100 Ost/West Flachdach Montagesystem von sechs Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessung 1300 x 1100 mm.</p> <p>Ebenso geeignet zur Reihenverschaltung bei Freilandmontage mittels Schüco MSE Montagesystem von drei Modulen der Schüco MPE AL-Serie mit den Abmessungen 2600 x 2200 mm.</p> <p>Bemessungsstrom Hauptleitung: 70 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt Hauptleitung: 6 mm² Außendurchmesser Hauptleitung: 6,9 mm</p> <p>Querschnitt Abzweingleitung: 4 mm² Außendurchmesser Abzweingleitung: 5,8 mm Anzahl Abzweigungen: 20 max. Strom je Abzweig: 30 A</p> <p>Länge Abzweingleitung: 0,8 m Knotenabstand: 7,2 m Länge bis zum ersten Abzweig: 5 m Gesamtlänge: 142,6 m Anschlusstyp: MC-T4 Farbe: Schwarz</p> <p>Schutzart: IP67 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 110 °C</p> <p>Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, erhöhte Temperatur, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten</p>	272 025	163	360,00 1

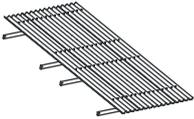
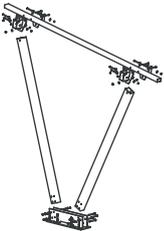
Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	KSS 8,4 m Stecker	<p>Knotenstrangsystem (+)</p> <p>Geeignet zur Reihenverschaltung bei Flachdachmontage mittels Schüco MSE 100 Ost/West Flachdach Montage-system von sieben Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessung 1300 x 1100 mm.</p> <p>Bemessungsstrom Hauptleitung: 70 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt Hauptleitung: 6 mm² Außendurchmesser Hauptleitung: 6,9 mm Querschnitt Abzwegleitung: 4 mm² Außendurchmesser Abzwegleitung: 5,8 mm Anzahl Abzwegleitungen: 15 max. Strom je Abzweig: 30 A Länge Abzwegleitung: 0,8 m Knotenabstand: 8,4 m Länge bis zum ersten Abzweig: 5 m Gesamtlänge: 123,4 m Anschlusstyp: MC-T4 Farbe: Schwarz Schutzart: IP67 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 110 °C</p> <p>Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, erhöhte Temperatur, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten</p>	272 012	163	340,00 1
	KSS 8,4 m Buchse	<p>Knotenstrangsystem (-)</p> <p>Geeignet zur Reihenverschaltung bei Flachdachmontage mittels Schüco MSE 100 Ost/West Flachdach Montage-system von sieben Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessung 1300 x 1100 mm.</p> <p>Bemessungsstrom Hauptleitung: 70 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt Hauptleitung: 6 mm² Außendurchmesser Hauptleitung: 6,9 mm Querschnitt Abzwegleitung: 4 mm² Außendurchmesser Abzwegleitung: 5,8 mm Anzahl Abzwegleitungen: 15 max. Strom je Abzweig: 30 A Länge Abzwegleitung: 0,8 m Knotenabstand: 8,4 m Länge bis zum ersten Abzweig: 5 m Gesamtlänge: 123,4 m Anschlusstyp: MC-T4 Farbe: Schwarz Schutzart: IP67 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 110 °C</p> <p>Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, erhöhte Temperatur, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten</p>	272 013	163	340,00 1
	KSS 8,4 m Stecker	<p>Knotenstrangsystem (+)</p> <p>Geeignet zur Reihenverschaltung bei Flachdachmontage mittels Schüco MSE 100 Ost/West Flachdach Montage-system von sieben Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessung 1300 x 1100 mm.</p> <p>Bemessungsstrom Hauptleitung: 70 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt Hauptleitung: 6 mm² Außendurchmesser Hauptleitung: 6,9 mm Querschnitt Abzwegleitung: 4 mm² Außendurchmesser Abzwegleitung: 5,8 mm Anzahl Abzwegleitungen: 15 max. Strom je Abzweig: 30 A Länge Abzwegleitung: 0,8 m Knotenabstand: 8,4 m Länge bis zum ersten Abzweig: 5 m Gesamtlänge: 123,4 m Anschlusstyp: MC-T4 Farbe: Schwarz Schutzart: IP67 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 110 °C</p> <p>Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, erhöhte Temperatur, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten</p>	272 026	163	340,00 1

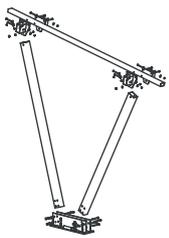
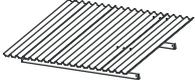
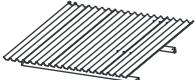
Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	KSS 8,4 m Buchse	Knotenstrangsystem (-) Geeignet zur Reihenverschaltung bei Flachdachmontage mittels Schüco MSE 100 Ost/West Flachdach Montagesystem von acht Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessung 1300 x 1100 mm. Bemessungsstrom Hauptleitung: 70 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt Hauptleitung: 6 mm ² Außendurchmesser Hauptleitung: 6,9 mm Querschnitt Abzweingleitung: 4 mm ² Außendurchmesser Abzweingleitung: 5,8 mm Anzahl Abzweingleitungen: 15 max. Strom je Abzweig: 30 A Länge Abzweingleitung: 0,8 m Knotenabstand: 8,4 m Länge bis zum ersten Abzweig: 5 m Gesamtlänge: 123,4 m Anschlusstyp: MC-T4 Farbe: Schwarz Schutzart: IP67 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 110 °C Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, erhöhte Temperatur, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten	272 027	163	340,00 1
	KSS 9,6 m Stecker	Knotenstrangsystem (+) Geeignet zur Reihenverschaltung bei Flachdachmontage mittels Schüco MSE 100 Ost/West Flachdach Montagesystem von acht Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessung 1300 x 1100 mm. Bemessungsstrom Hauptleitung: 70 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt Hauptleitung: 6 mm ² Außendurchmesser Hauptleitung: 6,9 mm Querschnitt Abzweingleitung: 4 mm ² Außendurchmesser Abzweingleitung: 5,8 mm Anzahl Abzweingleitungen: 15 max. Strom je Abzweig: 30 A Länge Abzweingleitung: 0,8 m Knotenabstand: 9,6 m Länge bis zum ersten Abzweig: 5 m Gesamtlänge: 140,2 m Anschlusstyp: MC-T4 Farbe: Schwarz Schutzart: IP67 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 110 °C Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, erhöhte Temperatur, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten	272 014	163	360,00 1
	KSS 9,6 m Buchse	Knotenstrangsystem (-) Geeignet zur Reihenverschaltung bei Flachdachmontage mittels Schüco MSE 100 Ost/West Flachdach Montagesystem von acht Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessung 1300 x 1100 mm. Bemessungsstrom Hauptleitung: 70 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt Hauptleitung: 6 mm ² Außendurchmesser Hauptleitung: 6,9 mm Querschnitt Abzweingleitung: 4 mm ² Außendurchmesser Abzweingleitung: 5,8 mm Anzahl Abzweingleitungen: 15 max. Strom je Abzweig: 30 A Länge Abzweingleitung: 0,8 m Knotenabstand: 9,6 m Länge bis zum ersten Abzweig: 5 m Gesamtlänge: 140,2 m Anschlusstyp: MC-T4 Farbe: Schwarz Schutzart: IP67 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 110 °C Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, erhöhte Temperatur, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten	272 015	163	360,00 1

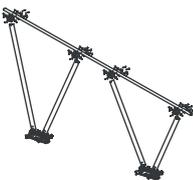
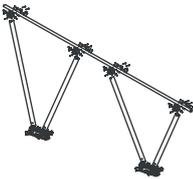
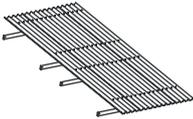
Installation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	KSS 9,6 m Stecker	Knotenstrangsystem (+) Geeignet zur Reihenverschaltung bei Flachdachmontage mittels Schüco MSE 100 Ost/West Flachdach Montage-system von acht Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessung 1300 x 1100 mm. Bemessungsstrom Hauptleitung: 70 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt Hauptleitung: 6 mm ² Außendurchmesser Hauptleitung: 6,9 mm Querschnitt Abzweingleitung: 4 mm ² Außendurchmesser Abzweingleitung: 5,8 mm Anzahl Abzweingleitungen: 15 max. Strom je Abzweig: 30 A Länge Abzweingleitung: 0,8 m Knotenabstand: 9,6 m Länge bis zum ersten Abzweig: 5 m Gesamtlänge: 140,2 m Anschlusstyp: MC-T4 Farbe: Schwarz Schutzart: IP67 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 110 °C Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, erhöhte Temperatur, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten	272 028	163	360,00 1
	KSS 9,6 m Buchse	Knotenstrangsystem (-) Geeignet zur Reihenverschaltung bei Flachdachmontage mittels Schüco MSE 100 Ost/West Flachdach Montage-system von acht Modulen der Schüco MPE AL- und BL-Serie mit den Abmessung 1300 x 1100 mm. Bemessungsstrom Hauptleitung: 70 A Bemessungsspannung: 1000 V Querschnitt Hauptleitung: 6 mm ² Außendurchmesser Hauptleitung: 6,9 mm Querschnitt Abzweingleitung: 4 mm ² Außendurchmesser Abzweingleitung: 5,8 mm Anzahl Abzweingleitungen: 15 max. Strom je Abzweig: 30 A Länge Abzweingleitung: 0,8 m Knotenabstand: 9,6 m Länge bis zum ersten Abzweig: 5 m Gesamtlänge: 140,2 m Anschlusstyp: MC-T4 Farbe: Schwarz Schutzart: IP67 Min. zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C Max. zulässige Umgebungstemperatur: 110 °C Beständigkeit: Ammoniak, Mineralöle, Ozon, Säuren, UV, erhöhte Temperatur, sehr gutes Brandwiderstandsverhalten	272 029	163	360,00 1
	KSS-Diode	für das Knotenstrangsystem. Bemessungsstrom Hauptleitung: 6 A Gesamtlänge: 0,8 m Schutzart: IP67	272 105	163	270,00 10
	Endkappen	zum Verschließen der Hauptleitungen Geeignet für offene Enden der Hauptleitung beim KSS-System.	257 994	163	10,00 10

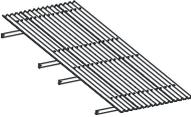
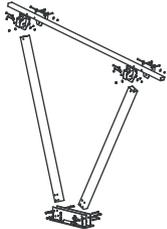
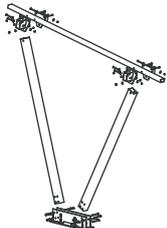
Solar Mobility Carports Kristallin	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Carport Grundset	zum 1-reihigen Parken Äußeres Stützsystem für das 1-reihige Carportdach. Für einen Carport werden zwei Grundsets benötigt. Lieferumfang: Holme, Dübel, Bodenkonsolen, Kopplungsbleche, Endkopplungsbleche, Abdeckungen, Schrauben, Montageanleitung Stellplatzanordnung: 1-reihig Neigungswinkel: 10 ° Max. Schneelast: 1,6 kN/m ² Max. Windlast: 0,7 kN/m ² Material: Stahl, verzinkt	273 817	165	1.763,00 1
	Carport Erweiterungsset	zum 1-reihigen Parken Mittleres Stützsystem zur Erweiterung des 1-reihigen Carportdachs. Lieferumfang: Holme, Dübel, Bodenkonsolen, Kopplungsbleche, Abdeckungen, Schrauben Voraussetzung: 2 x Grundset (273 817) und - für Schneelasten bis 0,9 kN/m ² und Windlasten bis 0,7 kN/m ² Dach Carport (273 828) oder (273 829) - für Schneelasten bis 1,6 kN/m ² und Windlasten bis 0,7 kN/m ² Dach Carport (274 137) oder (274 138) - bei Verwendung von Schüco Dünnschichtmodulen und Schneelasten bis 0,9 kN/m ² und Windlasten bis 0,7 kN/m ² Dach Carport Schüco Dünnschicht (274 198). Stellplatzanordnung: 1-reihig Neigungswinkel: 10 ° Max. Schneelast: 1,6 kN/m ² Max. Windlast: 0,7 kN/m ² Material: Stahl, verzinkt	273 818	165	1.810,00 1
	Dach Carport 5,1 m	zum 1-reihigen Parken Dieses Carportdach für kristalline Schüco PV-Module ermöglicht eine Stützweite des Carporttragwerks von 5,1 m. Das Montagesystem für die PV-Anlage ist gesondert zu bestellen. Lieferumfang: Pfetten, Trapezdach, Bliendniete, Schrauben Voraussetzung: 2 x Carport Grundset (273 817) Modulausrichtung: senkrecht Modulanzahl: 15 (5 nebeneinander, 3 hintereinander) Modulabmessung (kristallin): optimiert für 1639 x 983 mm Stellplatzanzahl: 2 Stellplatzanordnung: 1-reihig Stellplatzbreite: 2,5 m Stellplatzlänge: 5 m Dachlänge: 5,1 m Dachbreite: 5,1 m Max. Schneelast: 0,9 kN/m ² Max. Windlast: 0,7 kN/m ² Material: Stahl, verzinkt	273 828	165	1.614,00 1

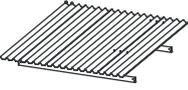
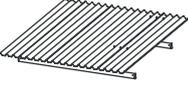
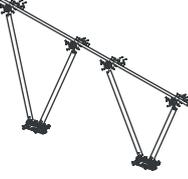
Solar Mobility Carports Kristallin	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Dach Carport 6,1 m	<p>zum 1-reihigen Parken</p> <p>Dieses Carportdach für kristalline Schüco PV-Module ermöglicht eine Stützweite des Carporttragwerks von 6,1 m. Das Montagesystem für die PV-Anlage ist gesondert zu bestellen.</p> <p>Lieferumfang: Pfetten, Trapezdach, Bliendniete, Schrauben</p> <p>Voraussetzung: 2 x Carport Grundset (273 817)</p> <p>Modulausrichtung: senkrecht</p> <p>Modulanzahl: 18 (6 nebeneinander, 3 hintereinander)</p> <p>Modulabmessung (kristallin): optimiert für 1639 x 983 mm</p> <p>Stellplatzanzahl: 2</p> <p>Stellplatzanordnung: 1-reihig</p> <p>Stellplatzbreite: 3 m</p> <p>Stellplatzlänge: 5 m</p> <p>Dachlänge: 5,1 m</p> <p>Dachbreite: 6,1 m</p> <p>Max. Schneelast: 0,9 kN/m²</p> <p>Max. Windlast: 0,7 kN/m²</p> <p>Material: Stahl, verzinkt</p>	273 829	165	2.064,00 1
	Carport Grundset	<p>zum 2-reihigen Parken</p> <p>Äußeres Stützsystem für das 2-reihige Carportdach.</p> <p>Für einen Carport werden zwei Grundsets benötigt.</p> <p>Lieferumfang: Holme, Dübel, Bodenkonsolen, Kopplungsbleche, Endkopplungsbleche, Abdeckungen, Schrauben, Montageanleitung</p> <p>Stellplatzanordnung: 2-reihig</p> <p>Neigungswinkel: 10 °</p> <p>Max. Schneelast: 0,9 kN/m²</p> <p>Max. Windlast: 0,7 kN/m²</p> <p>Material: Stahl, verzinkt</p>	273 819	165	3.549,00 1
	Carport Erweiterungsset	<p>zum 2-reihigen Parken</p> <p>Mittleres Stützsystem zur Erweiterung des 2-reihigen Carportdachs.</p> <p>Lieferumfang: Holme, Dübel, Bodenkonsolen, Kopplungsbleche, Abdeckungen, Schrauben</p> <p>Voraussetzung: 2 x Grundset (273 819) und 1 x Dach Carport (273 831 oder 273 832)</p> <p>Stellplatzanordnung: 2-reihig</p> <p>Neigungswinkel: 10 °</p> <p>Max. Schneelast: 0,9 kN/m²</p> <p>Max. Windlast: 0,7 kN/m²</p> <p>Material: Stahl, verzinkt</p>	273 820	165	3.714,00 1

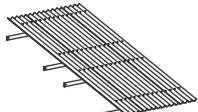
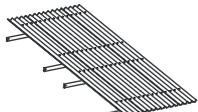
Solar Mobility Carports Kristallin	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Dach Carport 5,1 m	<p>zum 2-reihigen Parken</p> <p>Dieses Carportdach für kristalline Schüco PV-Module ermöglicht eine Stützweite des Carporttragwerks von 5,1 m. Das Montagesystem für die PV-Anlage ist gesondert zu bestellen.</p> <p>Lieferumfang: Pfetten, Trapezdach, Bliendniete, Schrauben Voraussetzung: 2 x Carport Grundset (273 819) Modulausrichtung: senkrecht Modulanzahl: 35 (5 nebeneinander, 7 hintereinander) Modulabmessung (kristallin): optimiert für 1639 x 983 mm</p> <p>Stellplatzanzahl: 4 Stellplatzanordnung: 2-reihig Stellplatzbreite: 2,5 m Stellplatzlänge: 5,7 m Dachlänge: 11,7 m Dachbreite: 5,1 m</p> <p>Max. Schneelast: 0,9 kN/m² Max. Windlast: 0,7 kN/m² Material: Stahl, verzinkt</p>	273 831	165	3.638,00 1
	Dach Carport 6,1 m	<p>zum 2-reihigen Parken</p> <p>Dieses Carportdach für kristalline Schüco PV-Module ermöglicht eine Stützweite des Carporttragwerks von 6,1 m. Das Montagesystem für die PV-Anlage ist gesondert zu bestellen.</p> <p>Lieferumfang: Pfetten, Trapezdach, Bliendniete, Schrauben Voraussetzung: 2 x Carport Grundset (273 819)</p> <p>Modulausrichtung: senkrecht Modulanzahl: 42 (6 nebeneinander, 7 hintereinander) Modulabmessung (kristallin): optimiert für 1639 x 983 mm</p> <p>Stellplatzanzahl: 4 Stellplatzanordnung: 2-reihig Stellplatzbreite: 3 m Stellplatzlänge: 5,7 m Dachlänge: 11,7 m Dachbreite: 6,1 m</p> <p>Max. Schneelast: 0,9 kN/m² Max. Windlast: 0,7 kN/m² Material: Stahl, verzinkt</p>	273 832	165	4.123,00 1
	Carport Grundset Windlast 1,3 kN/m²	<p>zum 1-reihigen Parken</p> <p>Außeres Stützsystem für das 1-reihige Carportdach.</p> <p>Für einen Carport werden zwei Grundsets benötigt.</p> <p>Lieferumfang: Holme, Dübel, Bodenkonsolen, Kopplungsbleche, Endkopplungsbleche, Abdeckungen, Schrauben, Montageanleitung</p> <p>Stellplatzanordnung: 1-reihig Neigungswinkel: 10 °</p> <p>Max. Schneelast: 0,9 kN/m² Max. Windlast: 1,3 kN/m² Material: Stahl, verzinkt</p>	273 821	165	2.248,00 1

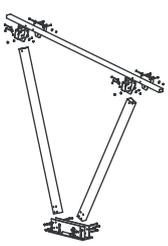
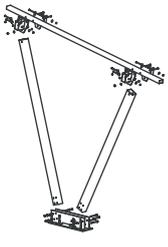
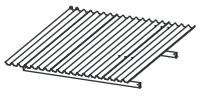
Solar Mobility Carports Kristallin	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Carport Erweiterungsset Windlast 1,3 kN/m²	zum 1-reihigen Parken Mittleres Stützsystem zur Erweiterung des 1-reihigen Carportdachs. Lieferumfang: Holme, Dübel, Bodenkonsolen, Kopplungsbleche, Abdeckungen, Schrauben Voraussetzung: 2 x Grundset (273 821) und 1 x Dach Carport (274 131) oder (274 132) Stellplatzanordnung: 1-reihig Neigungswinkel: 10 ° Max. Schneelast: 0,9 kN/m ² Max. Windlast: 1,3 kN/m ² Material: Stahl, verzinkt	273 822	165	2.293,00 1
	Dach Carport 5,1 m Windlast 1,3 kN/m²	zum 1-reihigen Parken Dieses Carportdach für kristalline Schüco PV-Module ermöglicht eine Stützweite des Carporttragwerks von 5,1 m. Das Montagesystem für die PV-Anlage ist gesondert zu bestellen. Lieferumfang: Pfetten, Trapezdach, Bliendniete, Schrauben Voraussetzung: 2 x Carport Grundset (273 821) Modulausrichtung: senkrecht Modulanzahl: 15 (5 nebeneinander, 3 hintereinander) Modulabmessung (kristallin): optimiert für 1639 x 983 mm Stellplatzanzahl: 2 Stellplatzanordnung: 1-reihig Stellplatzbreite: 2,5 m Stellplatzlänge: 5 m Dachlänge: 5,1 m Dachbreite: 5,1 m Max. Schneelast: 0,9 kN/m ² Max. Windlast: 1,3 kN/m ² Material: Stahl, verzinkt	274 131	165	1.996,00 1
	Dach Carport 6,1 m Windlast 1,3 kN/m²	zum 1-reihigen Parken Dieses Carportdach für kristalline Schüco PV-Module ermöglicht eine Stützweite des Carporttragwerks von 6,1 m. Das Montagesystem für die PV-Anlage ist gesondert zu bestellen. Voraussetzung: 2 x Carport Grundset (273 821) Modulausrichtung: senkrecht Modulanzahl: 18 (6 nebeneinander, 3 hintereinander) Modulabmessung (kristallin): optimiert für 1639 x 983 mm Stellplatzanzahl: 2 Stellplatzanordnung: 1-reihig Stellplatzbreite: 3 m Stellplatzlänge: 5 m Dachlänge: 5,1 m Dachbreite: 6,1 m Max. Schneelast: 0,9 kN/m ² Max. Windlast: 1,3 kN/m ² Material: Stahl, verzinkt	274 132	165	2.354,00 1

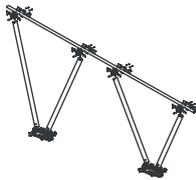
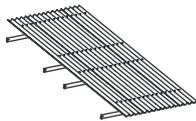
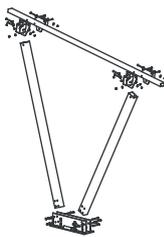
Solar Mobility Carports Kristallin	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Carport Grundset Windlast 1,3 kN/m ²	zum 2-reihigen Parken Außeres Stützsystem für das 2-reihige Carportdach. Für einen Carport werden zwei Grundsets benötigt. Lieferumfang: Holme, Dübel, Bodenkonsolen, Kopplungsbleche, Endkopplungsbleche, Abdeckungen, Schrauben, Montageanleitung Stellplatzanordnung: 2-reihig Neigungswinkel: 10 ° Max. Schneelast: 0,9 kN/m ² Max. Windlast: 1,3 kN/m ² Material: Stahl, verzinkt	273 823	165	4.574,00 1
	Carport Erweiterungsset Windlast 1,3 kN/m ²	zum 2-reihigen Parken Mittleres Stützsystem zur Erweiterung des 2-reihigen Carportdachs. Lieferumfang: Holme, Dübel, Bodenkonsolen, Kopplungsbleche, Abdeckungen, Schrauben Voraussetzung: 2 x Grundset (273 823) und 1 x Dach Carport (274 134) oder (274 135) Stellplatzanordnung: 2-reihig Neigungswinkel: 10 ° Max. Schneelast: 0,9 kN/m ² Max. Windlast: 1,3 kN/m ² Material: Stahl, verzinkt	273 824	165	4.942,00 1
	Dach Carport 5,1 m Schneelast 1,6 kN/m ² , Windlast 1,3 kN/m ²	zum 2-reihigen Parken Dieses Carportdach für kristalline Schüco PV-Module ermöglicht eine Stützweite des Carporttragwerks von 5,1 m. Das Montagesystem für die PV-Anlage ist gesondert zu bestellen. Lieferumfang: Pfetten, Trapezdach, Bliendniete, Schrauben Voraussetzung: - für Windlasten bis 1,3 kN/m ² Carport Grundset (273 823) - für Schneelasten bis 1,6 kN/m ² Carport Grundset (273 825) Modulausrichtung: senkrecht Modulanzahl: 35 (5 nebeneinander, 7 hintereinander) Modulabmessung (kristallin): optimiert für 1639 x 983 mm Stellplatzanzahl: 4 Stellplatzanordnung: 2-reihig Stellplatzbreite: 2,5 m Stellplatzlänge: 5,7 m Dachlänge: 11,7 m Dachbreite: 5,1 m Max. Schneelast: 1,6 kN/m ² Max. Windlast: 1,3 kN/m ² Material: Stahl, verzinkt	274 134	165	3.934,00 1

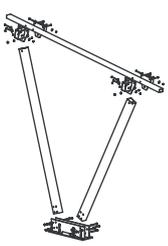
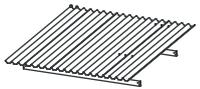
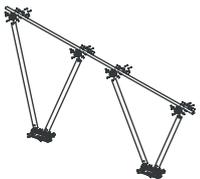
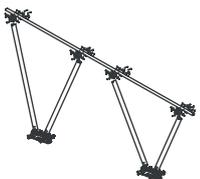
Solar Mobility Carports Kristallin	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Dach Carport 6,1 m Schneelast 1,6 kN/m², Windlast 1,3 kN/m²	zum 2-reihigen Parken Dieses Carportdach für kristalline Schüco PV-Module ermöglicht eine Stützweite des Carporttragwerks von 6,1 m. Das Montagesystem für die PV-Anlage ist gesondert zu bestellen. Lieferumfang: Pfetten, Trapezdach, Bliendniete, Schrauben Voraussetzung: - für Windlasten bis 1,3 kN/m ² Carport Grundset (273 823) - für Schneelasten bis 1,6 kN/m ² Carport Grundset (273 825) Modulausrichtung: senkrecht Modulanzahl: 42 (6 nebeneinander, 7 hintereinander) Modulabmessung (kristallin): optimiert für 1639 x 983 mm Stellplatzanzahl: 4 Stellplatzanordnung: 2-reihig Stellplatzbreite: 3 m Stellplatzlänge: 5,7 m Dachlänge: 11,7 m Dachbreite: 6,1 m Max. Schneelast: 1,6 kN/m ² Max. Windlast: 1,3 kN/m ² Material: Stahl, verzinkt	274 135	165	4.651,00 1
	Carport Grundset	zum 1-reihigen Parken Äußeres Stützsystem für das 1-reihige Carportdach. Für einen Carport werden zwei Grundsets benötigt. Lieferumfang: Holme, Dübel, Bodenkonsolen, Kopplungsbleche, Endkopplungsbleche, Abdeckungen, Schrauben, Montageanleitung Stellplatzanordnung: 1-reihig Neigungswinkel: 10 ° Max. Schneelast: 1,6 kN/m ² Max. Windlast: 0,7 kN/m ² Material: Stahl, verzinkt	273 817	165	1.763,00 1
	Carport Erweiterungsset	zum 1-reihigen Parken Mittleres Stützsystem zur Erweiterung des 1-reihigen Carportdachs. Lieferumfang: Holme, Dübel, Bodenkonsolen, Kopplungsbleche, Abdeckungen, Schrauben Voraussetzung: 2 x Grundset (273 817) und - für Schneelasten bis 0,9 kN/m ² und Windlasten bis 0,7 kN/m ² Dach Carport (273 828) oder (273 829) - für Schneelasten bis 1,6 kN/m ² und Windlasten bis 0,7 kN/m ² Dach Carport (274 137) oder (274 138) - bei Verwendung von Schüco Dünnschichtmodulen und Schneelasten bis 0,9 kN/m ² und Windlasten bis 0,7 kN/m ² Dach Carport Schüco Dünnschicht (274 198). Stellplatzanordnung: 1-reihig Neigungswinkel: 10 ° Max. Schneelast: 1,6 kN/m ² Max. Windlast: 0,7 kN/m ² Material: Stahl, verzinkt	273 818	165	1.810,00 1

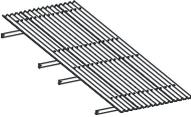
Solar Mobility Carports Kristallin	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Dach Carport 5,1 m Schneelast 1,6 kN/m²	zum 1-reihigen Parken Dieses Carportdach für kristalline Schüco PV-Module ermöglicht eine Stützweite des Carporttragwerks von 5,1 m. Das Montagesystem für die PV-Anlage ist gesondert zu bestellen. Einzusetzen für Schneelasten bis 1,6 kN/m ² und Windlasten bis 0,7 kN/m ² . Lieferumfang: Pfetten, Trapezdach, Bliendniete, Schrauben Voraussetzung: 2 x Carport Grundset (273 817) Modulausrichtung: senkrecht Modulanzahl: 15 (5 nebeneinander, 3 hintereinander) Modulabmessung (kristallin): optimiert für 1639 x 983 mm Stellplatzanzahl: 2 Stellplatzanordnung: 1-reihig Stellplatzbreite: 2,5 m Stellplatzlänge: 5 m Dachlänge: 5,1 m Dachbreite: 5,1 m Max. Schneelast: 1,6 kN/m ² Max. Windlast: 0,7 kN/m ² Material: Stahl, verzinkt	274 137	165	1.831,00 1
	Dach Carport 6,1 m Schneelast 1,6 kN/m²	zum 1-reihigen Parken Dieses Carportdach für kristalline Schüco PV-Module ermöglicht eine Stützweite des Carporttragwerks von 6,1 m. Das Montagesystem für die PV-Anlage ist gesondert zu bestellen. Einzusetzen für Schneelasten bis 1,6 kN/m ² und Windlasten bis 0,7 kN/m ² . Lieferumfang: Pfetten, Trapezdach, Bliendniete, Schrauben Voraussetzung: 2 x Carport Grundset (273 817) Modulausrichtung: senkrecht Modulanzahl: 18 (6 nebeneinander, 3 hintereinander) Modulabmessung (kristallin): optimiert für 1639 x 983 mm Stellplatzanzahl: 2 Stellplatzanordnung: 1-reihig Stellplatzbreite: 3 m Stellplatzlänge: 5 m Dachlänge: 5,1 m Dachbreite: 6,1 m Max. Schneelast: 1,6 kN/m ² Max. Windlast: 0,7 kN/m ² Material: Stahl, verzinkt	274 138	165	2.064,00 1
	Carport Grundset Schneelast 1,6 kN/m²	zum 2-reihigen Parken Äußeres Stützsystem für das 2-reihige Carportdach. Für einen Carport werden zwei Grundsets benötigt. Lieferumfang: Holme, Dübel, Bodenkonsolen, Kopplungsbleche, Endkopplungsbleche, Abdeckungen, Schrauben, Montageanleitung Stellplatzanordnung: 2-reihig Neigungswinkel: 10 ° Max. Schneelast: 1,6 kN/m ² Max. Windlast: 0,7 kN/m ² Material: Stahl, verzinkt	273 825	165	3.637,00 1

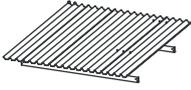
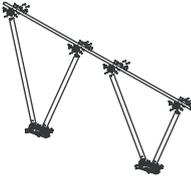
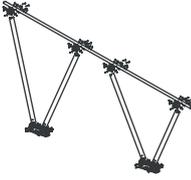
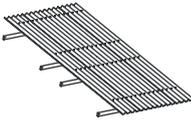
Solar Mobility Carports Kristallin	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Carport Erweiterungsset Schneelast 1,6 kN/m²	zum 2-reihigen Parken Mittleres Stützsystem zur Erweiterung des 2-reihigen Carportdachs. Lieferumfang: Holme, Dübel, Bodenkonsolen, Kopplungsbleche, Abdeckungen, Schrauben Voraussetzung: 2 x Grundset (273 825) und 1 x Dach Carport (274 134) oder (274 135) Stellplatzanordnung: 2-reihig Neigungswinkel: 10 ° Max. Schneelast: 1,6 kN/m ² Max. Windlast: 0,7 kN/m ² Material: Stahl, verzinkt	273 826	165	3.804,00 1
	Dach Carport 5,1 m Schneelast 1,6 kN/m², Windlast 1,3 kN/m²	zum 2-reihigen Parken Dieses Carportdach für kristalline Schüco PV-Module ermöglicht eine Stützweite des Carporttragwerks von 5,1 m. Das Montagesystem für die PV-Anlage ist gesondert zu bestellen. Lieferumfang: Pfetten, Trapezdach, Bliendniete, Schrauben Voraussetzung: - für Windlasten bis 1,3 kN/m ² Carport Grundset (273 823) - für Schneelasten bis 1,6 kN/m ² Carport Grundset (273 825) Modulausrichtung: senkrecht Modulanzahl: 35 (5 nebeneinander, 7 hintereinander) Modulabmessung (kristallin): optimiert für 1639 x 983 mm Stellplatzanzahl: 4 Stellplatzanordnung: 2-reihig Stellplatzbreite: 2,5 m Stellplatzlänge: 5,7 m Dachlänge: 11,7 m Dachbreite: 5,1 m Max. Schneelast: 1,6 kN/m ² Max. Windlast: 1,3 kN/m ² Material: Stahl, verzinkt	274 134	165	3.934,00 1
	Dach Carport 6,1 m Schneelast 1,6 kN/m², Windlast 1,3 kN/m²	zum 2-reihigen Parken Dieses Carportdach für kristalline Schüco PV-Module ermöglicht eine Stützweite des Carporttragwerks von 6,1 m. Das Montagesystem für die PV-Anlage ist gesondert zu bestellen. Lieferumfang: Pfetten, Trapezdach, Bliendniete, Schrauben Voraussetzung: - für Windlasten bis 1,3 kN/m ² Carport Grundset (273 823) - für Schneelasten bis 1,6 kN/m ² Carport Grundset (273 825) Modulausrichtung: senkrecht Modulanzahl: 42 (6 nebeneinander, 7 hintereinander) Modulabmessung (kristallin): optimiert für 1639 x 983 mm Stellplatzanzahl: 4 Stellplatzanordnung: 2-reihig Stellplatzbreite: 3 m Stellplatzlänge: 5,7 m Dachlänge: 11,7 m Dachbreite: 6,1 m Max. Schneelast: 1,6 kN/m ² Max. Windlast: 1,3 kN/m ² Material: Stahl, verzinkt	274 135	165	4.651,00 1

Solar Mobility Carports Schüco Dünnschicht	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Carport Grundset	<p>zum 1-reihigen Parken</p> <p>Äußeres Stützsystem für das 1-reihige Carportdach.</p> <p>Für einen Carport werden zwei Grundsets benötigt.</p> <p>Lieferumfang: Holme, Dübel, Bodenkonsolen, Kopplungsbleche, Endkopplungsbleche, Abdeckungen, Schrauben, Montageanleitung</p> <p>Stellplatzanordnung: 1-reihig Neigungswinkel: 10 °</p> <p>Max. Schneelast: 1,6 kN/m² Max. Windlast: 0,7 kN/m² Material: Stahl, verzinkt</p>	273 817	165	1.763,00 1
	Carport Erweiterungsset	<p>zum 1-reihigen Parken</p> <p>Mittleres Stützsystem zur Erweiterung des 1-reihigen Carportdachs.</p> <p>Lieferumfang: Holme, Dübel, Bodenkonsolen, Kopplungsbleche, Abdeckungen, Schrauben</p> <p>Voraussetzung: 2 x Grundset (273 817) und - für Schneelasten bis 0,9 kN/m² und Windlasten bis 0,7 kN/m² Dach Carport (273 828) oder (273 829) - für Schneelasten bis 1,6 kN/m² und Windlasten bis 0,7 kN/m² Dach Carport (274 137) oder (274 138) - bei Verwendung von Schüco Dünnschichtmodulen und Schneelasten bis 0,9 kN/m² und Windlasten bis 0,7 kN/m² Dach Carport Schüco Dünnschicht (274 198).</p> <p>Stellplatzanordnung: 1-reihig Neigungswinkel: 10 °</p> <p>Max. Schneelast: 1,6 kN/m² Max. Windlast: 0,7 kN/m² Material: Stahl, verzinkt</p>	273 818	165	1.810,00 1
	Dach Carport Schüco Dünnschicht 5,6 m	<p>zum 1-reihigen Parken</p> <p>Dieses Carportdach für Schüco Dünnschichtmodule ermöglicht eine Stützweite des Carporttragwerks von 5,6 m. Das Montagesystem für die PV-Anlage ist gesondert zu bestellen.</p> <p>Lieferumfang: Pfetten, Trapezdach, Bliendnieten, Schrauben</p> <p>Voraussetzung: 2 x Carport Grundset (273 817)</p> <p>Modulausrichtung: senkrecht Modulanzahl: 20 (5 nebeneinander, 4 hintereinander) Modulabmessung (Dünnschicht): optimiert für 1300 x 1100 mm</p> <p>Stellplatzanzahl: 2 Stellplatzanordnung: 1-reihig Stellplatzbreite: 2,75 m Stellplatzlänge: 5 m Dachlänge: 5,5 m Dachbreite: 5,6 m</p> <p>Max. Schneelast: 0,9 kN/m² Max. Windlast: 0,7 kN/m² Material: Stahl, verzinkt</p>	274 198	165	1.837,00 1

Solar Mobility Carports Schüco Dünnschicht	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Carport Grundset	<p>zum 2-reihigen Parken</p> <p>Äußeres Stützsystem für das 2-reihige Carportdach.</p> <p>Für einen Carport werden zwei Grundsets benötigt.</p> <p>Lieferumfang: Holme, Dübel, Bodenkonsolen, Kopplungsbleche, Endkopplungsbleche, Abdeckungen, Schrauben, Montageanleitung</p> <p>Stellplatzanordnung: 2-reihig Neigungswinkel: 10 °</p> <p>Max. Schneelast: 0,9 kN/m² Max. Windlast: 0,7 kN/m² Material: Stahl, verzinkt</p>	274 205	165	3.437,00 1
	Carport Erweiterungsset	<p>zum 2-reihigen Parken</p> <p>Mittleres Stützsystem zur Erweiterung des 2-reihigen Carportdachs.</p> <p>Lieferumfang: Holme, Dübel, Bodenkonsolen, Kopplungsbleche, Abdeckungen, Schrauben</p> <p>Voraussetzung: 2 x Grundset (274 205) und 1 x Dach Carport (274 199)</p> <p>Stellplatzanordnung: 2-reihig Neigungswinkel: 10 °</p> <p>Max. Schneelast: 0,9 kN/m² Max. Windlast: 0,7 kN/m² Material: Stahl, verzinkt</p>	274 206	165	3.518,00 1
	Dach Carport Schüco Dünnschicht 5,6 m	<p>zum 2-reihigen Parken</p> <p>Dieses Carportdach für Schüco Dünnschichtmodule ermöglicht eine Stützweite des Carporttragwerks von 5,6 m. Das Montagesystem für die PV-Anlage ist gesondert zu bestellen.</p> <p>Lieferumfang: Pfetten, Trapezdach, Bliendnieten, Schrauben</p> <p>Voraussetzung: 2 x Carport Grundset (274 205)</p> <p>Modulausrichtung: senkrecht Modulanzahl: 35 (5 nebeneinander, 7 hintereinander) Modulabmessung (Dünnschicht): optimiert für 1300 x 1100 mm</p> <p>Stellplatzanzahl: 4 Stellplatzanordnung: 2-reihig Stellplatzbreite: 2,75 m Stellplatzlänge: 5,8 m Dachlänge: 11,9 m Dachbreite: 5,6 m</p> <p>Max. Schneelast: 0,9 kN/m² Max. Windlast: 0,7 kN/m² Material: Stahl, verzinkt</p>	274 199	165	3.499,00 1
	Carport Grundset Schüco Dünnschicht Windlast 1,3 kN/m²	<p>zum 1-reihigen Parken</p> <p>Äußeres Stützsystem für das 1-reihige Carportdach.</p> <p>Für einen Carport werden zwei Grundsets benötigt.</p> <p>Lieferumfang: Holme, Dübel, Bodenkonsolen, Kopplungsbleche, Endkopplungsbleche, Abdeckungen, Schrauben, Montageanleitung</p> <p>Stellplatzanordnung: 1-reihig Neigungswinkel: 10 °</p> <p>Max. Schneelast: 0,9 kN/m² Max. Windlast: 1,3 kN/m² Material: Stahl, verzinkt</p>	274 207	165	auf Anfrage 1

Solar Mobility Carports Schüco Dünnschicht	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Carport Erweiterungsset Schüco Dünnschicht Windlast 1,3 kN/m²	zum 1-reihigen Parken Mittleres Stützsystem zur Erweiterung des 1-reihigen Carportdachs. Lieferumfang: Holme, Dübel, Bodenkonsolen, Kopplungsbleche, Abdeckungen, Schrauben Voraussetzung: 2 x Grundset (274 207) und 1 x Dach Carport (274 201) Stellplatzanordnung: 1-reihig Neigungswinkel: 10 ° Max. Schneelast: 0,9 kN/m ² Max. Windlast: 1,3 kN/m ² Material: Stahl, verzinkt	274 208	165	auf Anfrage 1
	Dach Carport Schüco Dünnschicht 5,6 m Windlast 1,3 kN/m²	zum 1-reihigen Parken Dieses Carportdach für Schüco Dünnschichtmodule ermöglicht eine Stützweite des Carporttragwerks von 5,6 m. Das Montagesystem für die PV-Anlage ist gesondert zu bestellen. Lieferumfang: Pfetten, Trapezdach, Bliendnieten, Schrauben Voraussetzung: 2 x Carport Grundset (274 207) Modulausrichtung: senkrecht Modulanzahl: 20 (5 nebeneinander, 4 hintereinander) Modulabmessung (Dünnschicht): optimiert für 1300 x 1100 mm Stellplatzanzahl: 2 Stellplatzanordnung: 1-reihig Stellplatzbreite: 2,75 m Stellplatzlänge: 5 m Dachlänge: 5,5 m Dachbreite: 5,6 m Max. Schneelast: 0,9 kN/m ² Max. Windlast: 1,3 kN/m ² Material: Stahl, verzinkt	274 201	165	auf Anfrage 1
	Carport Grundset Schüco Dünnschicht Windlast 1,3 kN/m²	zum 2-reihigen Parken Äußeres Stützsystem für das 2-reihige Carportdach. Für einen Carport werden zwei Grundsets benötigt. Lieferumfang: Holme, Dübel, Bodenkonsolen, Kopplungsbleche, Endkopplungsbleche, Abdeckungen, Schrauben, Montageanleitung Stellplatzanordnung: 2-reihig Neigungswinkel: 10 ° Max. Schneelast: 0,9 kN/m ² Max. Windlast: 1,3 kN/m ² Material: Stahl, verzinkt	274 209	165	auf Anfrage 1
	Carport Erweiterungsset Schüco Dünnschicht Windlast 1,3 kN/m²	zum 2-reihigen Parken Mittleres Stützsystem zur Erweiterung für das 2-reihige Carportdach. Lieferumfang: Holme, Dübel, Bodenkonsolen, Kopplungsbleche, Abdeckungen, Schrauben Voraussetzung: 2 x Grundset (274 209) und 1 x Dach Carport (274 202) Stellplatzanordnung: 2-reihig Neigungswinkel: 10 ° Max. Schneelast: 0,9 kN/m ² Max. Windlast: 1,3 kN/m ² Material: Stahl, verzinkt	274 210	165	auf Anfrage 1

Solar Mobility Carports Schüco Dünnschicht	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Dach Carport Schüco Dünnschicht 5,6 m Windlast 1,3 kN/m²	zum 2-reihigen Parken Dieses Carportdach für Schüco Dünnschichtmodule ermöglicht eine Stützweite des Carporttragwerks von 5,6 m. Das Montagesystem für die PV-Anlage ist gesondert zu bestellen. Lieferumfang: Pfetten, Trapezdach, Bliendnieten, Schrauben Voraussetzung: 2 x Carport Grundset (274 209) Modulausrichtung: senkrecht Modulanzahl: 35 (5 nebeneinander, 7 hintereinander) Modulabmessung (Dünnschicht): optimiert für 1300 x 1100 mm Stellplatzanzahl: 4 Stellplatzanordnung: 2-reihig Stellplatzbreite: 2,75 m Stellplatzlänge: 5,8 m Dachlänge: 11,9 m Dachbreite: 5,6 m Max. Schneelast: 0,9 kN/m ² Max. Windlast: 1,3 kN/m ² Material: Stahl, verzinkt	274 202	165	auf Anfrage 1
	Carport Grundset Schüco Dünnschicht Schneelast 1,6 kN/m²	zum 1-reihigen Parken Äußeres Stützsystem für das 1-reihige Carportdach. Für eine Carport werden zwei Grundsets benötigt. Lieferumfang: Holme, Dübel, Bodenkonsolen, Kopplungsbleche, Endkopplungsbleche, Abdeckungen, Schrauben, Montageanleitung Stellplatzanordnung: 1-reihig Neigungswinkel: 10 ° Max. Schneelast: 1,6 kN/m ² Max. Windlast: 0,7 kN/m ² Material: Stahl, verzinkt	274 211	165	auf Anfrage 1
	Carport Erweiterungsset Schüco Dünnschicht Schneelast 1,6 kN/m²	zum 1-reihigen Parken Mittleres Stützsystem zur Erweiterung des 1-reihigen Carportdachs. Lieferumfang: Holme, Dübel, Bodenkonsolen, Kopplungsbleche, Abdeckungen, Schrauben Voraussetzung: 2 x Grundset (274 211) und 1 x Dach Carport (274 203) Stellplatzanordnung: 1-reihig Neigungswinkel: 10 ° Max. Schneelast: 1,6 kN/m ² Max. Windlast: 0,7 kN/m ² Material: Stahl, verzinkt	274 212	165	auf Anfrage 1

Solar Mobility Carports Schüco Dünnschicht	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Dach Carport Schüco Dünnschicht 5,6 m Schneelast 1,6 kN/m²	<p>zum 1-reihigen Parken</p> <p>Dieses Carportdach für Schüco Dünnschichtmodule ermöglicht eine Stützweite des Carporttragwerks von 5,6 m. Das Montagesystem für die PV-Anlage ist gesondert zu bestellen.</p> <p>Lieferumfang: Pfetten, Trapezdach, Bliendnieten, Schrauben</p> <p>Voraussetzung: 2 x Carport Grundset (274 211)</p> <p>Modulausrichtung: senkrecht</p> <p>Modulanzahl: 20 (5 nebeneinander, 4 hintereinander)</p> <p>Modulabmessung (Dünnschicht): optimiert für 1300 x 1100 mm</p> <p>Stellplatzanzahl: 2</p> <p>Stellplatzanordnung: 1-reihig</p> <p>Stellplatzbreite: 2,75 m</p> <p>Stellplatzlänge: 5 m</p> <p>Dachlänge: 5,5 m</p> <p>Dachbreite: 5,6 m</p> <p>Max. Schneelast: 1,6 kN/m²</p> <p>Max. Windlast: 0,7 kN/m²</p> <p>Material: Stahl, verzinkt</p>	274 203	165	auf Anfrage 1
	Carport Grundset Schüco Dünnschicht Schneelast 1,6 kN/m²	<p>zum 2-reihigen Parken</p> <p>Äußeres Stützsystem für das 2-reihige Carportdach.</p> <p>Für einen Carport werden zwei Grundsets benötigt.</p> <p>Lieferumfang: Holme, Dübel, Bodenkonsolen, Kopplungsbleche, Endkopplungsbleche, Abdeckungen, Schrauben, Montageanleitung</p> <p>Stellplatzanordnung: 2-reihig</p> <p>Neigungswinkel: 10 °</p> <p>Max. Schneelast: 1,6 kN/m²</p> <p>Max. Windlast: 0,7 kN/m²</p> <p>Material: Stahl, verzinkt</p>	274 213	165	auf Anfrage 1
	Carport Erweiterungsset Schüco Dünnschicht Schneelast 1,6 kN/m²	<p>zum 2-reihigen Parken</p> <p>Mittleres Stützsystem zur Erweiterung des 2-reihigen Carportdachs.</p> <p>Lieferumfang: Holme, Dübel, Bodenkonsolen, Kopplungsbleche, Abdeckungen, Schrauben</p> <p>Voraussetzung: 2 x Grundset (274 213) und 1 x Dach Carport (274 204)</p> <p>Stellplatzanordnung: 2-reihig</p> <p>Neigungswinkel: 10 °</p> <p>Max. Schneelast: 1,6 kN/m²</p> <p>Max. Windlast: 0,7 kN/m²</p> <p>Material: Stahl, verzinkt</p>	274 214	165	auf Anfrage 1
	Dach Carport Schüco Dünnschicht 5,6 m Schneelast 1,6 kN/m²	<p>zum 2-reihigen Parken</p> <p>Dieses Carportdach für Schüco Dünnschichtmodule ermöglicht eine Stützweite des Carporttragwerks von 5,6 m. Das Montagesystem für die PV-Anlage ist gesondert zu bestellen.</p> <p>Lieferumfang: Pfetten, Trapezdach, Bliendnieten, Schrauben</p> <p>Voraussetzung: 2 x Carport Grundset (274 213)</p> <p>Modulausrichtung: senkrecht</p> <p>Modulanzahl: 35 (5 nebeneinander, 7 hintereinander)</p> <p>Modulabmessung (Dünnschicht): optimiert für 1300 x 1100 mm</p> <p>Stellplatzanzahl: 4</p> <p>Stellplatzanordnung: 2-reihig</p> <p>Stellplatzbreite: 2,75 m</p> <p>Stellplatzlänge: 5,8 m</p> <p>Dachlänge: 11,9 m</p> <p>Dachbreite: 5,6 m</p> <p>Max. Schneelast: 1,6 kN/m²</p> <p>Max. Windlast: 0,7 kN/m²</p> <p>Material: Stahl, verzinkt</p>	274 204	165	auf Anfrage 1

Solar Mobility Ladestationen	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Wallbox Schuko	<p>mit 3 Anschlüssen</p> <p>Ladestation für die Wandmontage. Auch montierbar auf den optionalen Standfuß (274 171). Bis zu drei elektrische Verbraucher können gleichzeitig mit max. 16 A über drei Schuko-Dosen geladen werden. Die Ladepunkte sind einzeln über FI Typ A gesichert.</p> <p>Projektlösungen auf Anfrage.</p> <p>Lieferumfang: Wallbox Handbuch 3x Schlüssel</p> <p>Anzahl Steckertyp: 3 x Schuko</p> <p>Identifizierung: über Schlüsselschalter</p> <p>Ladetechnik: Ladepunkte: 3 x Schutzkontaktsteckdose nach DIN 49440/441 (16 A/230 V)</p> <p>Ladebetriebsart: Mode 3, gemäß IEC 61851</p> <p>Sicherheit: Leistungsverteilung: Absicherung pro Ladepunkt über FI-Schalter (RCCB Typ A, Leistungsschutzschalter und Freigabeschütz)</p> <p>Schutzart: Außengehäuse IP44, Innengehäuse IP54</p> <p>Abmessungen: Höhe: 928 mm Breite: 200 mm Tiefe: 200 mm</p> <p>Gewicht: 30 kg</p>	274 169	165	1.932,00 1
	Wallbox Typ2	<p>mit 2 Anschlüssen</p> <p>Ladestation mit Display für die Wandmontage. Auch montierbar auf den optionalen Standfuß (274 171).</p> <p>Zwei elektrische Verbraucher können gleichzeitig mit max. 16 A geladen werden. Jeweils über eine Typ2- und eine Schuko-Dose. Die Ladepunkte sind einzeln über FI Typ A gesichert. Mit Display für die einfachere Bedienung.</p> <p>Projektlösungen auf Anfrage. (Auslieferung der Wallbox ohne Standfuß)</p> <p>Lieferumfang: Wallbox Handbuch 2 RFID-Karten</p> <p>Anzahl Steckertyp: 1 x Schuko 1 x Typ2</p> <p>Identifizierung: Mittels RFID-Karten</p> <p>Ladetechnik: Ladepunkte: 1 x Schutzkontaktsteckdose nach DIN 49440/441 (16 A/230 V) 1 x Typ2 Steckbuchse (16 A/400 V)</p> <p>Ladebetriebsart: Mode 3, gemäß IEC 61851</p> <p>Sicherheit: Leistungsverteilung: Absicherung pro Ladepunkt über FI-Schalter (RCCB Typ A, Leistungsschutzschalter und Freigabeschütz)</p> <p>Schutzart: Außengehäuse IP44, Innengehäuse IP54</p> <p>Abmessungen: Höhe: 928 mm Breite: 200 mm Tiefe: 200 mm</p> <p>Gewicht: 30 kg</p>	274 170	165	3.864,00 1

Solar Mobility Ladestationen	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Standfuß	<p>für Schüco Wallbox Schuko und Typ2</p> <p>Die Schüco Wallbox Schuko (274 169) oder Schüco Wallbox Typ2 (274 170) kann auf den Standfuß montiert werden. Verschraubung des Standfußes am Boden.</p> <p>Lieferumfang: Standfuß Befestigungsmaterial für die Wallbox</p> <p>Farbe: RAL 9006 (weißaluminium)</p> <p>Abmessungen: Höhe: 1800 mm Breite: 200 mm Tiefe: 60 mm</p> <p>Gewicht: 10 kg</p>	274 171	165	637,00 1
	Standladesäule	<p>mit 4 Anschlüssen</p> <p>Ladestation für die Bodenmontage. Bis zu vier elektrische Verbraucher können gleichzeitig mit max. 16 A geladen werden. Jeweils über zwei Typ2- und zwei Schuko-Dosen. Die Ladepunkte sind einzeln über FI Typ A gesichert und haben einzelne Stromzähler.</p> <p>Projekte auf Anfrage.</p> <p>Lieferumfang: Standsäule Anleitung 4 RFID-Karten</p> <p>Anzahl Steckertyp: 2 x Schuko 2 x Typ2</p> <p>Ladetechnik: Ladepunkte: 2 x Schutzkontaktsteckdose nach DIN 49440/441 (16 A/230 V) 2 x Typ2 Steckbuchse (16 A/400 V)</p> <p>Ladebetriebsart: Mode 3, gemäß IEC61851</p> <p>Sicherheit: Leistungsverteilung: Absicherung pro Ladepunkt über FI-Schalter (RCCB Typ A, Leistungsschutzschalter und Freigabeschütz)</p> <p>Schutzart: Außengehäuse IP44, Innengehäuse IP54</p> <p>Abmessungen: Höhe: 1747 mm Breite: 460 mm Tiefe: 230 mm</p> <p>Gewicht: 110 kg</p>	274 172	165	7.721,00 1
	RFID-Karten	<p>zur Authentifizierung am Ladepunkt.</p> <p>Mit Kurzanleitung bedruckte RFID-Karten zur Authentifizierung an der Standladesäule bzw. Wallbox Typ2.</p> <p>Bei Bestellung bitte Seriennummer der Ladesäule bzw. Wallbox Typ2 angeben.</p> <p>Lieferumfang: 10 bedruckte RFID-Karten</p>	274 175	165	90,00 1

Photovoltaik

Montagesystem
Schüco MSE 500

148

Montagesystem Schüco MSE 500

Premium

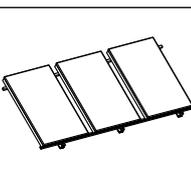
Aufdach

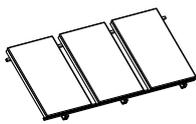
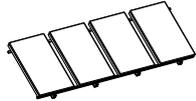
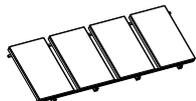
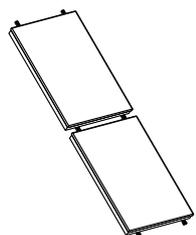
Flachdach

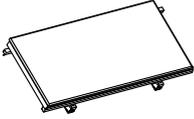
Indach / Ganzdach

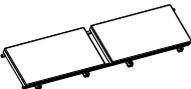
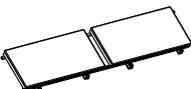
Wohndachfenster

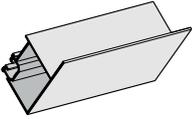
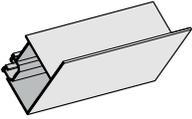
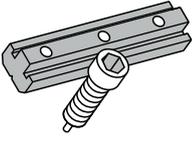
Vordach

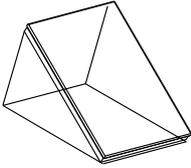
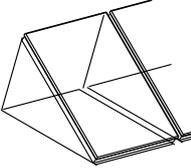
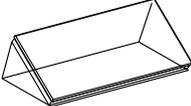
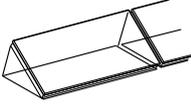
Schüco MSE 500 Aufdach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	1-Aufdach s-Al grau	1er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für einen Schüco Kollektor oder ein Schüco PV-Modul der Premiumserie. Oberfläche: Eloxal grau, ähnl. RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Maße: Höhe: 2156 mm Breite: 1302 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 4 Stück	259 751	133	156,00 1
	1-Aufdach s-Al graubraun	1er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für einen Schüco Kollektor oder ein Schüco PV-Modul der Premiumserie. Oberfläche: Eloxal bronze, ähnl. RAL 8019 Farbton: graubraun Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Maße: Höhe: 2156 mm Breite: 1302 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 4 Stück	259 761	133	156,00 1
	2-Aufdach s/n-Al grau	2er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für zwei Schüco Premium Solarelemente: Premium Kollektoren und Premium PV-Module Oberfläche: Eloxal grau, ähnl. RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 2 Maße: Höhe: 2156 mm Breite: 2604 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	259 752	133	254,00 1
	2-Aufdach- s/n-Al graubraun	2er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für zwei Schüco Premium Solarelemente: Premium Kollektoren und Premium PV-Module Oberfläche: Eloxal bronze, ähnl. RAL 8019 Farbton: graubraun Solarelementanordnung: senkrecht/ nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 2 Maße: Höhe: 2156 mm Breite: 2604 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	259 762	133	254,00 1
	3-Aufdach s/n-Al grau	3er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für drei Schüco Premium Solarelemente: Premium Kollektoren und Premium PV-Module Oberfläche: Eloxal grau, ähnl. RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 3 Maße: Höhe: 2156 mm Breite: 3906 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	259 753	133	451,00 1

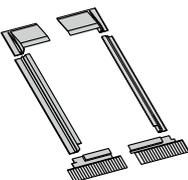
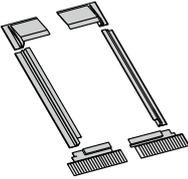
Schüco MSE 500 Aufdach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	3-Aufdach s/n-Al graubraun	3er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für drei Schüco Premium Solarelemente: Premium Kollektoren und Premium PV-Module Oberfläche: Eloxal bronze, ähnl. RAL 8019 Farbton: graubraun Solarelementanordnung: nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 3 Maße: Höhe: 2156 mm Breite: 3906 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	259 763	133	451,00 1
	4-Aufdach s/n-Al grau	4er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für vier Schüco Premium Solarelemente: Premium Kollektoren und Premium PV-Module Oberfläche: Eloxal grau, ähnl. RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 4 Maße: Höhe: 2156 mm Breite: 5208 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	259 754	133	590,00 1
	4-Aufdach s/n-Al graubraun	4er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für vier Schüco Premium Solarelemente: Premium Kollektoren und Premium PV-Module Oberfläche: Eloxal bronze, ähnl. RAL 8019 Farbton: graubraun Solarelementanordnung: nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 4 Maße: Höhe: 2156 mm Breite: 5208 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	259 764	133	590,00 1
	2-Aufdach s/ü-Al grau	2er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für zwei Schüco Premium Solarelemente: Premium Kollektoren und Premium PV-Module. Oberfläche: Eloxal grau, ähnl. RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: übereinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 2 Maße: Höhe: 4404 mm Breite: 1256 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	259 757	133	358,00 1
	2-Aufdach s/ü-Al graubraun	2er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für zwei Schüco Premium Solarelemente: Premium Kollektoren und Premium PV-Module. Oberfläche: Eloxal bronze, ähnl. RAL 8019 Farbton: graubraun Solarelementanordnung: übereinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 2 Maße: Höhe: 4404 mm Breite: 1256 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	259 767	133	358,00 1

Schüco MSE 500 Aufdach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	1-Aufdach w-Al grau	1er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für einen Schüco Kollektor oder ein Schüco PV-Modul der Premiumserie. Oberfläche: Eloxal grau, ähnl. RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Maße: Höhe: 2202 mm Breite: 1256 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 4 Stück	259 755	133	252,00 1
	1-Aufdach w-Al graubraun	1er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für einen Schüco Kollektor oder ein Schüco PV-Modul der Premiumserie. Oberfläche: Eloxal bronze, ähnl. RAL 8019 Farbton: graubraun Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Maße: Höhe: 2202 mm Breite: 1256 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 4 Stück	259 765	133	252,00 1
	2-Aufdach w/ü-Al grau	2er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für zwei Schüco Premium Solarelemente: Premium Kollektoren und Premium PV-Module Oberfläche: Eloxal grau, ähnl. RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: übereinander Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 2 Maße: Höhe: 2604 mm Breite: 2156 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	259 758	133	315,00 1
	2-Aufdach w/ü-Al graubraun	2er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für zwei Schüco Premium Solarelemente: Premium Kollektoren und Premium PV-Module Oberfläche: Eloxal bronze, ähnl. RAL 8019 Farbton: graubraun Solarelementanordnung: übereinander Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 2 Maße: Höhe: 2604 mm Breite: 2156 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	259 768	133	315,00 1
	3-Aufdach w/ü-Al grau	3er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für drei Schüco Premium Solarelemente: Premium Kollektoren und Premium PV-Module Oberfläche: Eloxal grau, ähnl. RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: übereinander Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 3 Maße: Höhe: 3906 mm Breite: 2156 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	259 759	133	563,00 1

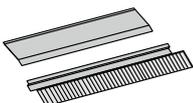
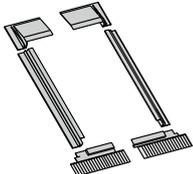
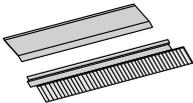
Schüco MSE 500 Aufdach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	3-Aufdach w/ü-Al graubraun	3er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für drei Schüco Premium Solarelemente: Premium Kollektoren und Premium PV-Module Oberfläche: Eloxal bronze, ähnl. RAL 8019 Farbton: graubraun Solarelementanordnung: übereinander Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 3 Maße: Höhe: 3906 mm Breite: 2156 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	259 769	133	563,00 1
	4-Aufdach w/ü-Al grau	4er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für vier Schüco Premium Solarelemente: Premium Kollektoren und Premium PV-Module Oberfläche: Eloxal grau, ähnl. RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: übereinander Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 4 Maße: Höhe: 5208 mm Breite: 2156 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	259 760	133	677,00 1
	4-Aufdach w/ü-Al graubraun	4er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für vier Schüco Premium Solarelemente: Premium Kollektoren und Premium PV-Module Oberfläche: Eloxal bronze, ähnl. RAL 8019 Farbton: graubraun Solarelementanordnung: übereinander Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 4 Maße: Höhe: 5208 mm Breite: 2156 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	259 770	133	677,00 1
	2-Aufdach w/n-Al grau	2er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für zwei Schüco Premium Solarelemente: Premium Kollektoren und Premium PV-Module Oberfläche: Eloxal grau, ähnl. RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: nebeneinander Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 2 Maße: Höhe: 1256 mm Breite: 4404 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	259 756	133	347,00 1
	2-Aufdach w/n-Al graubraun	2er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für zwei Schüco Premium Solarelemente: Premium Kollektoren und Premium PV-Module Oberfläche: Eloxal bronze, ähnl. RAL 8019 Farbton: graubraun Solarelementanordnung: nebeneinander Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 2 Maße: Höhe: 1256 mm Breite: 4404 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	259 766	133	347,00 1

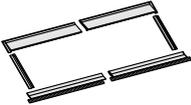
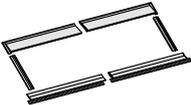
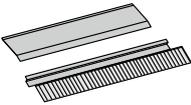
Schüco MSE 500 Aufdach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Blindprofil- Al grau	<p>Für mehrere MSE 500 Aufdachsets</p> <p>Ein Basisprofil mit speziellem Anschlag.</p> <p>Das Blindprofil wird bei der Kombination mehrerer MSE 500 Aufdachsets über das Verbinderset der unteren Basisprofile geschoben und mit der mittleren Schraube fixiert, sodass ein optisch durchlaufendes Basisprofil entsteht.</p> <p>Farbton: Eloxal grau, ähnl. RAL 7035 Länge: 78 mm</p>	259 771	133	10,00 1
	Blindprofil- Al graubraun	<p>Bei Kombination mehrerer Aufdachsets</p> <p>Ein Basisprofil mit speziellem Anschlag.</p> <p>Das Blindprofil wird bei der Kombination mehrerer MSE 500 Aufdachsets über das Verbinderset der unteren Basisprofile geschoben und mit der mittleren Schraube fixiert, sodass ein optisch durchlaufendes Basisprofil entsteht.</p> <p>Farbton: Eloxal bronze, ähnl. RAL 8019 Länge: 78 mm</p>	259 772	133	10,00 1
	Verbindungsset/2	<p>Zur Verbindung von Basisprofilen</p> <p>Das Verbinderset verbindet zwei Basisprofile miteinander und fixiert diese mit zwei Stanzschrauben. Das Ausrichten wird erleichtert.</p> <p>Keine statische Funktion!</p> <p>Lieferumfang: 2 x Verbindungsstücke 6 x Stanzschrauben Länge: 155 mm</p>	259 773	133	11,00 2
	Ersatzteile-Set grau	<p>Befestigungsteile für MSE 500 Aufdach</p> <p>Ersatz-Befestigungsteile für die MSE 500 Aufdach-Montage.</p> <p>Lieferumfang: 20 x Klemmhalter-Sets 4 x Stanzschraube 4 x Verschiebesicherung</p> <p>Oberfläche: Eloxal grau, ähnl. RAL 7035 Farbton: lichtgrau Material: Aluminium natur</p>	259 774	133	178,00 1
	Ersatzteile-Set graubraun	<p>Befestigungsteile für MSE 500 Aufdach</p> <p>Ersatz-Befestigungsteile für die MSE 500 Aufdach-Montage.</p> <p>Lieferumfang: 20 x Klemmhalter-Sets 4 x Stanzschraube 4 x Verschiebesicherung</p> <p>Oberfläche: Eloxal bronze, ähnl. RAL 8019 Farbton: graubraun Material: Aluminium natur</p>	259 776	133	203,00 1

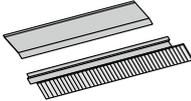
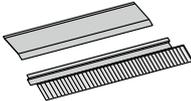
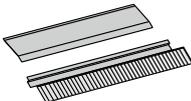
Schüco MSE 500 Flachdach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	1-Flachdach s-45°	<p>1er MSE 500 Flachdachmontageset</p> <p>Vormontierte Flachdachaufständerung und Befestigungsmaterial für einen Schüco Kollektor oder ein Schüco PV-Modul der Premiumserie, senkrecht montiert.</p> <p>Modulares Montagesystem für senkrechte Solarelementanordnung mit einer Elementneigung von 45°.</p> <p>Oberfläche: Eloxal grau, ähnl. RAL 7035 Farbton: lichtgrau</p> <p>Solarelementausrichtung: senkrecht Hinweis: Pro Solarelement-Feld ein Set.</p> <p>Maße: Höhe: 1874 mm Breite: 1256 mm</p>	271 701	133	277,00 1
	FD-Erweiterung s-45°	<p>1er MSE 500 Flachdacherweiterung</p> <p>Vormontierte Flachdachaufständerung und Befestigungsmaterial für ein weiteres Schüco Premium Solarelement, senkrecht montiert.</p> <p>Erforderliche Grundartikel: 1-Flachdach-s-45° (271 701)</p> <p>Oberfläche: Eloxal grau, ähnl. RAL 7035 Farbton: lichtgrau</p> <p>Solarelementausrichtung: senkrecht</p> <p>Maße: Höhe: 1874 mm Breite: 1302 mm</p>	271 702	133	265,00 1
	1-Flachdach w-45°	<p>1er MSE 500 Flachdachmontageset</p> <p>Vormontierte Flachdachaufständerung und Befestigungsmaterial für einen Schüco Kollektor oder ein Schüco PV-Modul der Premiumserie, waagrecht montiert.</p> <p>Modulares Montagesystem für waagerechte Solarelementanordnung mit einer Elementneigung von 45°.</p> <p>Oberfläche: Eloxal grau, ähnl. RAL 7035 Farbton: lichtgrau</p> <p>Solarelementausrichtung: waagrecht Hinweis: Pro Solarelement-Feld ein Set.</p> <p>Maße: Höhe: 1140 mm Breite: 1256 mm</p>	271 703	133	278,00 1
	FD-Erweiterung w-45°	<p>1er MSE 500 Flachdacherweiterung</p> <p>Vormontierte Flachdachaufständerung und Befestigungsmaterial für einen Schüco Kollektor oder ein Schüco PV-Modul der Premiumserie, waagrecht montiert.</p> <p>Modulares Montagesystem für waagerechte Solarelementanordnung mit einer Elementneigung von 45°.</p> <p>Erforderliche Grundartikel: 1-Flachdach-w-45° (271 703)</p> <p>Oberfläche: Eloxal grau, ähnl. RAL 7035 Farbton: lichtgrau</p> <p>Solarelementausrichtung: waagrecht</p> <p>Maße: Höhe: 1140 mm Breite: 2212 mm</p>	271 704	133	265,00 1

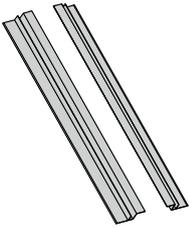
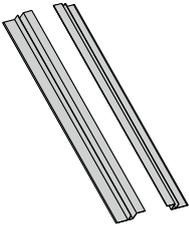
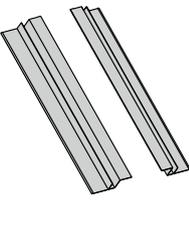
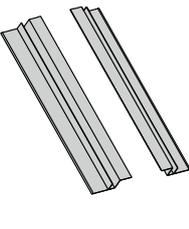
Schüco MSE 500 Indach / Ganzdach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Eckengrundsatz 22° senkrecht grau	Eckengrundsatz für MSE 500 In-/Ganzdach Einblechung und wasserdichter Abschluss an die Dacheindeckung bei Dachneigungen von 22° bis 60°. Geeignet für: Schüco Premium Solarkollektoren, Premium PV-Module und Schüco Wohndachfenster in senkrechter Anordnung. Lieferumfang: 1 x oberes Eindeckblech links 1 x oberes Eindeckblech rechts 1 x unteres Eindeckblech links 1 x unteres Eindeckblech rechts 2 x seitliche Eindeckbleche Keildichtung Montage- und Bedienungsanleitung Hafte und Nägel Farbton: lichtgrau Hinweis: grau, RAL 7035 Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Material: Aluminium natur	271 632	133	345,00 1
	Eckengrundsatz 22° senkrecht graubraun	Eckengrundsatz für MSE 500 In-/Ganzdach Einblechung und wasserdichter Abschluss an die Dacheindeckung bei Dachneigungen von 22° bis 60°. Geeignet für: Schüco Premium Solarkollektoren, Premium PV-Module und Schüco Wohndachfenster in senkrechter Anordnung. Lieferumfang: 1 x oberes Eindeckblech links 1 x oberes Eindeckblech rechts 1 x unteres Eindeckblech links 1 x unteres Eindeckblech rechts 2 x seitliche Eindeckbleche Keildichtung Montage- und Bedienungsanleitung Hafte und Nägel Farbton: graubraun Hinweis: graubraun, RAL 8019 Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Material: Aluminium natur	271 633	133	345,00 1
	Eckengrundsatz 22° waagrecht grau	Eckengrundsatz für MSE 500 In-/Ganzdach Einblechung und wasserdichter Abschluss an die Dacheindeckung bei Dachneigungen von 22° bis 60°. Geeignet für: Schüco Premium Solarkollektoren, Premium PV-Module und Schüco Wohndachfenster in waagerechter Anordnung. Lieferumfang: 1 x oberes Eindeckblech links 1 x oberes Eindeckblech rechts 1 x unteres Eindeckblech links 1 x unteres Eindeckblech rechts 2 x seitliche Eindeckbleche Keildichtung Montage- und Bedienungsanleitung Hafte und Nägel Farbton: lichtgrau Hinweis: grau, RAL 7035 Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Material: Aluminium natur	271 634	133	345,00 1

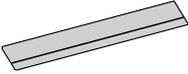
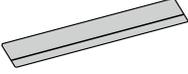
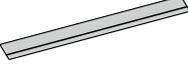
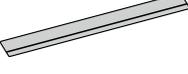
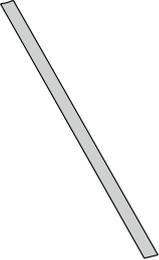
Schüco MSE 500 Indach / Ganzdach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Eckengrundsatz 22° waagerecht graubraun	Eckengrundsatz für MSE 500 In-/Ganzdach Einblechung und wasserdichter Abschluss an die Dacheindeckung bei Dachneigungen von 22° bis 60°. Geeignet für: Schüco Premium Solarkollektoren, Premium PV-Module und Schüco Wohndachfenster in waagerechter Anordnung. Lieferumfang: 1 x oberes Eindeckblech links 1 x oberes Eindeckblech rechts 1 x unteres Eindeckblech links 1 x unteres Eindeckblech rechts 2 x seitliche Eindeckbleche Keildichtung Montage- und Bedienungsanleitung Hafte und Nägel graubraun RAL 8019 Farbton: graubraun Hinweis: graubraun, RAL 8019 Solarelementausrichtung: waagerecht Solarelementanzahl: 1 Material: Aluminium natur	271 635	133	345,00 1
	Horizontale Erweiterung 22° senkrecht grau	für MSE 500 In-/Ganzdach Horizontale Erweiterung um ein weiteres senkrecht Premium Solarelement oder Wohndachfenster. Erforderliche Grundartikel: Eckengrundsatz 22° senkrecht grau (271 632) Lieferumfang: 1 x obere Eindeckblech-Erweiterung 1 x T-Stoss 1 x untere Eindeckblech-Erweiterung 1 x vertikales Zwischenblech 1 x vertikale Abdeckung Hafte und Nägel Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Farbton: lichtgrau Hinweis: grau, RAL 7035 Material: Aluminium natur	271 636	133	172,00 1
	Horizontale Erweiterung 22° senkrecht graubraun	für MSE 500 In-/Ganzdach Horizontale Erweiterung um ein weiteres senkrecht Premium Solarelement oder Wohndachfenster. Erforderliche Grundartikel: Eckengrundsatz 22° senkrecht graubraun (271 633) Lieferumfang: 1 x obere Eindeckblech-Erweiterung 1 x T-Stoss 1 x untere Eindeckblech-Erweiterung 1 x vertikales Zwischenblech 1 x vertikale Abdeckung Hafte und Nägel Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Farbton: graubraun Hinweis: graubraun, RAL 8019 Material: Aluminium natur	271 637	133	172,00 1
	Horizontale Erweiterung 22° waagerecht grau	für MSE 500 In-/Ganzdach Horizontale Erweiterung um ein weiteres waagerechtes Premium Solarelement oder Wohndachfenster. Erforderliche Grundartikel: Eckengrundsatz 22° waagerecht grau (271 634) Lieferumfang: 1 x untere Eindeckblecherweiterung 1 x T-Stoss 1 x obere Eindeckblecherweiterung 1 x vertikales Zwischenblech 1 x vertikale Abdeckung Hafte und Nägel Solarelementausrichtung: waagerecht Solarelementanzahl: 1 Farbton: lichtgrau Hinweis: grau, RAL 7035 Material: Aluminium natur	271 638	133	178,00 1

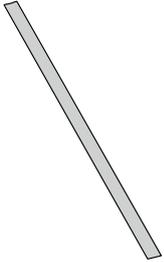
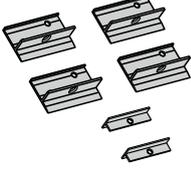
Schüco MSE 500 Indach / Ganzdach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Horizontale Erweiterung 22° waagrecht graubraun	für MSE 500 In-/Ganzdach Horizontale Erweiterung um ein weiteres waagrechtes Premium Solarelement oder Wohndachfenster. Erforderliche Grundartikel: Eckengrundsatz 22° waagrecht graubraun (271 635) Lieferumfang: 1 x untere Eindeckblecherweiterung 1 x T-Stoss 1 x obere Eindeckblecherweiterung 1 x vertikales Zwischenblech 1 x vertikale Abdeckung Hafte und Nägel Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Farbton: graubraun Hinweis: graubraun, RAL 8019 Material: Aluminium natur	271 639	133	178,00 1
	Eckengrundsatz 15° senkrecht grau	Eckengrundsatz für MSE 500 In-/Ganzdach Einblechung und wasserdichter Abschluss an die Dacheindeckung bei Dachneigungen von 15° bis 60°. Geeignet für: Schüco Premium Solarkollektoren, Premium PV-Module und Schüco Wohndachfenster in senkrechter Anordnung. Lieferumfang: 1 x oberes Eindeckblech links 1 x oberes Eindeckblech rechts 1 x unteres Eindeckblech links 1 x unteres Eindeckblech rechts 2 x seitliche Eindeckbleche Keildichtung Montage- und Bedienungsanleitung Hafte und Nägel Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Farbton: lichtgrau Hinweis: grau, RAL 7035	271 652	133	362,00 1
	Eckengrundsatz 15° senkrecht graubraun	Eckengrundsatz für MSE 500 In-/Ganzdach Einblechung und wasserdichter Abschluss an die Dacheindeckung bei Dachneigungen von 15° bis 60°. Geeignet für: Schüco Premium Solarkollektoren, Premium PV-Module und Schüco Wohndachfenster in senkrechter Anordnung. Lieferumfang: 1 x oberes Eindeckblech links 1 x oberes Eindeckblech rechts 1 x unteres Eindeckblech links 1 x unteres Eindeckblech rechts 2 x seitliche Eindeckbleche Keildichtung Montage- und Bedienungsanleitung Hafte und Nägel Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Farbton: graubraun Hinweis: graubraun, RAL 8019	271 653	133	362,00 1

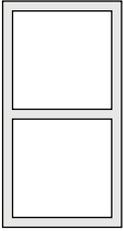
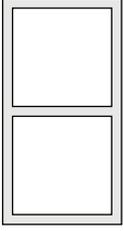
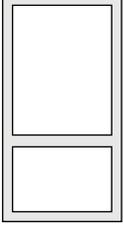
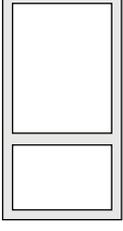
Schüco MSE 500 Indach / Ganzdach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Eckengrundsatz 15° waagerecht grau	Eckengrundsatz für MSE 500 In-/Ganzdach Einblechung und wasserdichter Abschluss an die Dacheindeckung bei Dachneigungen von 15° bis 60°. <p>Geeignet für: Schüco Premium Solarkollektoren und Premium PV-Module in waagerechter Anordnung.</p> <p>Lieferumfang: 1 x oberes Eindeckblech links 1 x oberes Eindeckblech rechts 1 x unteres Eindeckblech links 1 x unteres Eindeckblech rechts 2 x seitliche Eindeckbleche Keildichtung Montage- und Bedienungsanleitung Hafte und Nägel</p> <p>Solarelement- ausrichtung: waagerecht Solarelementanzahl: 1</p> <p>Farbton: lichtgrau Hinweis: grau, RAL 7035</p>	271 654	133	362,00 1
	Eckengrundsatz 15° waagerecht graubraun	Eckengrundsatz für MSE 500 In-/Ganzdach Einblechung und wasserdichter Abschluss an die Dacheindeckung bei Dachneigungen von 15° bis 60°. <p>Geeignet für: Schüco Premium Solarkollektoren und Premium PV-Module in waagerechter Anordnung.</p> <p>Lieferumfang: 1 x oberes Eindeckblech links 1 x oberes Eindeckblech rechts 1 x unteres Eindeckblech links 1 x unteres Eindeckblech rechts 2 x seitliche Eindeckbleche Keildichtung Montage- und Bedienungsanleitung Hafte und Nägel</p> <p>Solarelement- ausrichtung: waagerecht Solarelementanzahl: 1</p> <p>Farbton: graubraun Hinweis: graubraun, RAL 8019</p>	271 655	133	362,00 1
	Horizontale Erweiterung 15° senkrecht grau	für MSE 500 In-/Ganzdach Horizontale Erweiterung um ein weiteres senkrecht Premium Solarelement oder Wohndachfenster. <p>Erforderliche Grundartikel: Eckengrundsatz 15° senkrecht grau (271 652)</p> <p>Lieferumfang: 1 x obere Eindeckblech-Erweiterung 1 x T-Stoss 1 x untere Eindeckblech-Erweiterung 1 x vertikales Zwischenblech 1 x vertikale Abdeckung Hafte und Nägel</p> <p>Solarelement- ausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1</p> <p>Farbton: lichtgrau Hinweis: grau, RAL 7035 Material: Aluminium natur</p>	271 656	133	181,00 1

Schüco MSE 500 Indach / Ganzdach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Horizontale Erweiterung 15° senkrecht graubraun	<p>für MSE 500 In-/Ganzdach</p> <p>Horizontale Erweiterung um ein weiteres senkrechtes Premium Solarelement oder Wohndachfenster.</p> <p>Erforderliche Grundartikel: Eckengrundsatz 15° senkrecht grau (271 653)</p> <p>Lieferumfang: 1 x obere Eindeckblech-Erweiterung 1 x T-Stoss 1 x untere Eindeckblech-Erweiterung 1 x vertikales Zwischenblech 1 x vertikale Abdeckung Haft- und Nägel</p> <p>Solarelement-ausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1</p> <p>Farbton: graubraun Hinweis: graubraun, RAL 8019 Material: Aluminium natur</p>	271 657	133	181,00 1
	Horizontale Erweiterung 15° waagrecht grau	<p>für MSE 500 In-/Ganzdach</p> <p>Horizontale Erweiterung um ein weiteres waagerechtes Premium Solarelement.</p> <p>Erforderliche Grundartikel: Eckengrundsatz 15° waagrecht grau (271 654)</p> <p>Lieferumfang: 1 x obere Eindeckblech-Erweiterung 1 x T-Stoss 1 x untere Eindeckblech-Erweiterung 1 x vertikales Zwischenblech 1 x vertikale Abdeckung Haft- und Nägel</p> <p>Solarelement-ausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1</p> <p>Farbton: lichtgrau Hinweis: grau, RAL 7035 Material: Aluminium natur</p>	271 659	133	185,00 1
	Horizontale Erweiterung 15° waagrecht graubraun	<p>für MSE 500 In-/Ganzdach</p> <p>Horizontale Erweiterung um ein weiteres waagerechtes Premium Solarelement.</p> <p>Erforderliche Grundartikel: Eckengrundsatz 15° waagrecht grau (271 655)</p> <p>Lieferumfang: 1 x obere Eindeckblech-Erweiterung 1 x T-Stoss 1 x untere Eindeckblech-Erweiterung 1 x vertikales Zwischenblech 1 x vertikale Abdeckung Haft- und Nägel</p> <p>Solarelement-ausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1</p> <p>Farbton: graubraun Hinweis: graubraun, RAL 8019 Material: Aluminium natur</p>	271 660	133	185,00 1

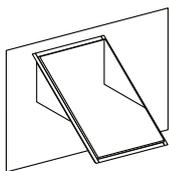
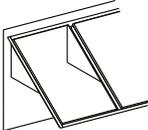
Schüco MSE 500 Indach / Ganzdach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Vertikale Erweiterung senkrecht grau	für MSE 500 In-/Ganzdach Vertikale Erweiterung um ein weiteres senkrecht Premium Solarelement oder Wohndachfenster. Lieferumfang: 1 x seitliche Eindeckblech-Erweiterung links 1 x seitliche Eindeckblech-Erweiterung rechts 2 x Glasdichtung Erforderliche Grundartikel: Eckengrundsatz senkrecht Farbton: lichtgrau Hinweis: grau, RAL 7035 Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Material: Aluminium natur	271 640	133	129,00 1
	Vertikale Erweiterung senkrecht graubraun	vertikale für MSE 500 In-/Ganzdach Vertikale Erweiterung um ein weiteres senkrecht Premium Solarelement oder Wohndachfenster. Lieferumfang: 1 x seitliche Eindeckblech-Erweiterung links 1 x seitliche Eindeckblech-Erweiterung rechts 2 x Glasdichtung Erforderliche Grundartikel: Eckengrundsatz senkrecht graubraun Farbton: graubraun Hinweis: graubraun, RAL 8019 Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Material: Aluminium natur	271 641	133	129,00 1
	Vertikale Erweiterung waagrecht grau	für MSE 500 In-/Ganzdach Vertikale Erweiterung um ein weiteres waagrecht Premium Solarelement oder Wohndachfenster. Lieferumfang: 1 x seitliche Eindeckblech-Erweiterung links 1 x seitliche Eindeckblech-Erweiterung rechts 2 x Glasdichtung Erforderliche Grundartikel: Eckengrundsatz waagrecht Farbton: lichtgrau Hinweis: grau, RAL 7035 Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Material: Aluminium natur	271 642	133	124,00 1
	Vertikale Erweiterung waagrecht graubraun	für MSE 500 In-/Ganzdach Vertikale Erweiterung um ein weiteres waagrecht Premium Solarelement oder Wohndachfenster. Lieferumfang: 1 x seitliche Eindeckblech-Erweiterung links 1 x seitliche Eindeckblech-Erweiterung rechts 2 x Glasdichtung Erforderliche Grundartikel: Eckengrundsatz waagrecht graubraun Farbton: graubraun Hinweis: graubraun, RAL 8019 Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Material: Aluminium natur	271 643	133	124,00 1

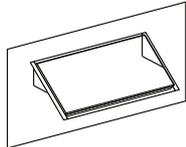
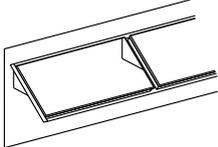
Schüco MSE 500 Indach / Ganzdach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Horizontale Zwischenblechung senkrecht grau	für MSE 500 In-/Ganzdach Zur Abdichtung von horizontalen Solarelement- Zwischenräumen in der Indach-Montagefläche. Lieferumfang: 1 x horizontales Zwischenblech 2 x Blechhalter Farbton: lichtgrau Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Voraussetzung: Montage von mindestens zwei senkrecht angeordneten Solarelementen oder Wohn- dachfenstern übereinander.	271 644	133	59,00 1
	Horizontale Zwischenblechung senkrecht graubraun	für MSE 500 In-/Ganzdach Zur Abdichtung von horizontalen Solarelement- Zwischenräumen in der Indach-Montagefläche. Lieferumfang: 1 x horizontales Zwischenblech 2 x Blechhalter Farbton: graubraun Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Voraussetzung: Montage von mindestens zwei senkrecht angeordneten Solarelementen oder Wohn- dachfenstern übereinander.	271 645	133	59,00 1
	Horizontale Zwischenblechung waagrecht grau	für MSE 500 In-/Ganzdach Zur Abdichtung von horizontalen Solarelement- Zwischenräumen in der Indach-Montagefläche. Lieferumfang: 1 x horizontales Zwischenblech 3 x Blechhalter Farbton: lichtgrau Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Voraussetzung: Montage von mindestens zwei waagrecht angeordneten Solarelementen oder Wohn- dachfenstern übereinander.	271 646	133	65,00 1
	Horizontale Zwischenblechung waagrecht graubraun	für MSE 500 In-/Ganzdach Zur Abdichtung von horizontalen Solarelement- Zwischenräumen in der Indach-Montagefläche. Lieferumfang: 1 x horizontales Zwischenblech 3 x Blechhalter Farbton: graubraun Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Voraussetzung: Montage von mindestens zwei waagrecht angeordneten Solarelementen übereinander.	271 647	133	65,00 1
	Vertikale Zwischenblechung senkrecht grau	für MSE 500 In-/Ganzdach Zur Abdichtung von vertikalen Solarelement- Zwischenräumen in der Indach-Montagefläche. Lieferumfang: 1 x horizontales Zwischenblech 1 x Blechhalter Farbton: lichtgrau Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Voraussetzung: Montage von mindestens zwei senkrecht angeordneten Solarelementen nebeneinander.	271 648	133	65,00 1

Schüco MSE 500 Indach / Ganzdach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Vertikale Zwischenblechung senkrecht graubraun	für MSE 500 In-/Ganzdach Zur Abdichtung von vertikalen Solarelement-Zwischenräumen in der Indach-Montagefläche. Lieferumfang: 1 x horizontales Zwischenblech 1 x Blechhalter Farbton: graubraun Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Voraussetzung: Montage von mindestens zwei senkrecht angeordneten Solarelementen nebeneinander.	271 649	133	65,00 1
	Vertikale Zwischenblechung waagrecht grau	für MSE 500 In-/Ganzdach Zur Abdichtung von vertikalen Solarelement-Zwischenräumen in der Indach-Montagefläche. Lieferumfang: 1 x horizontales Zwischenblech 1 x Blechhalter Farbton: lichtgrau Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Voraussetzung: Montage von mindestens zwei waagrecht angeordneten Solarelementen nebeneinander.	271 650	133	59,00 1
	Vertikale Zwischenblechung waagrecht graubraun	für MSE 500 In-/Ganzdach Zur Abdichtung von vertikalen Solarelement-Zwischenräumen in der Indach-Montagefläche. Lieferumfang: 1 x horizontales Zwischenblech 1 x Blechhalter Farbton: graubraun Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Voraussetzung: Montage von mindestens zwei waagrecht angeordneten Solarelementen nebeneinander.	271 651	133	59,00 1
	Befestigungs-Set	MSE 500 Indachhalter Zur Befestigung der Solarelemente auf den zusätzlich angebrachten Montagebrettern. Abstandshalter erleichtern das Positionieren der Solarelemente auf Systemabstand. Pro Solarelement 1 Befestigungsset Lieferumfang: 4 x Indachhalter 2 x Abstandshalter 4 x Zylinderschraube M8 x 14	271 665	133	22,00 4
	Montagebrett-2 m	zur Erweiterung der Montage-Sets Zusätzliches Montagebrett zur Erweiterung der Montage-Sets oder zur Unterfütterung. Maße: 30 x 90 x 2000 mm Material: Holz	221 272	133	11,00 1
	Schaumstoffkeil	für die Indachmontage Der Schaumstoffkeil wird bei Bedarf auf den Eindeckrahmen geklebt und dient zur Unterlage der Dachpfannen. Optional, je nach örtlichen Gegebenheiten einzusetzen. Länge: 1000 mm	221 170	133	8,00 1
	Basisschiene Indach	für die Montage der Solarelemente Basisschiene zur Befestigung der unteren Solarelemente. Länge: 6000 mm Material: Aluminium natur Zusätzlich erforderlich: Universalschraube (M8 x 14) Die Schrauben zur Befestigung der Basisschiene Indach auf dem Montagebrett sind bauseits zu stellen.	221 248	133	76,00 1

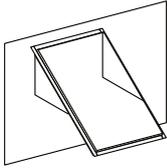
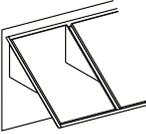
Schüco MSE 500 Wohndachfenster	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Wohndachfenster 1/2 1/2 senkrecht	<p>senkrechte Montage, Teilung 1/2 1/2</p> <p>Das Wohndachfenster ist mit dem Schüco Montagesystem MSE 500 Indach zu verbauen.</p> <p>Das senkrecht angeordnete Element besteht aus zwei gleich großen Fensterflügeln.</p> <p>Die Flügel sind nur noch in die komplett vormontierte Fensteranordnung einzuhängen. Einblechung und Anschlusschürze sind am Fenster direkt integriert und bedürfen keiner weiteren Montage.</p> <p>Verschattung, elektrische Antriebe und weiteres Zubehör auf Anfrage.</p> <p>Farbton: lichtgrau Solarelementausrichtung: senkrecht Maße: 1256 mm x 2156 mm</p>	273 147	133	2.914,00 1
	Wohndachfenster 1/2 1/2 senkrecht	<p>senkrechte Montage, Teilung 1/2 1/2</p> <p>Das Wohndachfenster ist mit dem Schüco Montagesystem MSE 500 Indach zu verbauen.</p> <p>Das senkrecht angeordnete Element besteht aus zwei gleich großen Fensterflügeln.</p> <p>Die Flügel sind nur noch in die komplett vormontierte Fensteranordnung einzuhängen. Einblechung und Anschlusschürze sind am Fenster direkt integriert und bedürfen keiner weiteren Montage.</p> <p>Verschattung, elektrische Antriebe und weiteres Zubehör auf Anfrage.</p> <p>Farbton: graubraun Solarelementausrichtung: senkrecht Maße: 1256 mm x 2156 mm</p>	273 148	133	2.914,00 1
	Wohndachfenster 2/3 1/3 senkrecht	<p>senkrechte Montage, Teilung 2/3 1/3</p> <p>Das Wohndachfenster ist mit dem Schüco Montagesystem MSE 500 Indach zu verbauen.</p> <p>Das senkrecht angeordnete Element besteht aus zwei Fensterflügeln unterschiedlicher Größe.</p> <p>Die Flügel sind nur noch in die komplett vormontierte Fensteranordnung einzuhängen. Einblechung und Anschlusschürze sind am Fenster direkt integriert und bedürfen keiner weiteren Montage.</p> <p>Verschattung, elektrische Antriebe und weiteres Zubehör auf Anfrage.</p> <p>Farbton: lichtgrau Solarelementausrichtung: senkrecht Maße: 1256 mm x 2156 mm</p>	273 143	133	2.676,00 1
	Wohndachfenster 2/3 1/3 senkrecht	<p>senkrechte Montage, Teilung 2/3 1/3</p> <p>Das Wohndachfenster ist mit dem Schüco Montagesystem MSE 500 Indach zu verbauen.</p> <p>Das senkrecht angeordnete Element besteht aus zwei Fensterflügeln unterschiedlicher Größe.</p> <p>Die Flügel sind nur noch in die komplett vormontierte Fensteranordnung einzuhängen. Einblechung und Anschlusschürze sind am Fenster direkt integriert und bedürfen keiner weiteren Montage.</p> <p>Verschattung, elektrische Antriebe und weiteres Zubehör auf Anfrage.</p> <p>Farbton: graubraun Solarelementausrichtung: senkrecht Maße: 1256 mm x 2156 mm</p>	273 144	133	2.676,00 1

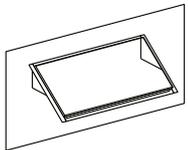
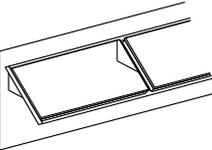
Schüco MSE 500 Wohndachfenster	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Wohndachfenster 1/3 2/3 senkrecht	<p>senkrechte Montage, Teilung 1/3 2/3</p> <p>Das Wohndachfenster ist mit dem Schüco Montagesystem MSE 500 Indach zu verbauen.</p> <p>Das senkrecht angeordnete Element besteht aus zwei Fensterflügeln unterschiedlicher Größe.</p> <p>Die Flügel sind nur noch in die komplett vormontierte Fensteranordnung einzuhängen. Einblechung und Anschlusschürze sind am Fenster direkt integriert und bedürfen keiner weiteren Montage.</p> <p>Verschattung, elektrische Antriebe und weiteres Zubehör auf Anfrage.</p> <p>Farbton: lichtgrau Solarelementausrichtung: senkrecht Maße: 1256 mm x 2156 mm</p>	273 145	133	2.676,00 1
	Wohndachfenster 1/3 2/3 senkrecht	<p>senkrechte Montage, Teilung 1/3 2/3</p> <p>Das Wohndachfenster ist mit dem Schüco Montagesystem MSE 500 Indach zu verbauen.</p> <p>Das senkrecht angeordnete Element besteht aus zwei Fensterflügeln unterschiedlicher Größe.</p> <p>Die Flügel sind nur noch in die komplett vormontierte Fensteranordnung einzuhängen. Einblechung und Anschlusschürze sind am Fenster direkt integriert und bedürfen keiner weiteren Montage.</p> <p>Verschattung, elektrische Antriebe und weiteres Zubehör auf Anfrage.</p> <p>Farbton: graubraun Solarelementausrichtung: senkrecht Maße: 1256 mm x 2156 mm</p>	273 146	133	2.676,00 1
	Wohndachfenster 1/2 1/2 waagerecht	<p>waagerechte Montage, Teilung 1/2 1/2</p> <p>Das Wohndachfenster ist mit dem Schüco Montagesystem MSE 500 Indach zu verbauen.</p> <p>Das waagerecht angeordnete Element besteht aus zwei Fensterflügeln unterschiedlicher Größe.</p> <p>Die Flügel sind nur noch in die komplett vormontierte Fensteranordnung einzuhängen. Einblechung und Anschlusschürze sind am Fenster direkt integriert und bedürfen keiner weiteren Montage.</p> <p>Verschattung, elektrische Antriebe und weiteres Zubehör auf Anfrage.</p> <p>Farbton: lichtgrau Solarelementausrichtung: waagerecht Maße: 2156 mm x 1256 mm</p>	273 149	133	2.953,00 1
	Wohndachfenster 1/2 1/2 waagerecht	<p>waagerechte Montage, Teilung 1/2 1/2</p> <p>Das Wohndachfenster ist mit dem Schüco Montagesystem MSE 500 Indach zu verbauen.</p> <p>Das waagerecht angeordnete Element besteht aus zwei Fensterflügeln unterschiedlicher Größe.</p> <p>Die Flügel sind nur noch in die komplett vormontierte Fensteranordnung einzuhängen. Einblechung und Anschlusschürze sind am Fenster direkt integriert und bedürfen keiner weiteren Montage.</p> <p>Verschattung, elektrische Antriebe und weiteres Zubehör auf Anfrage.</p> <p>Farbton: graubraun Solarelementausrichtung: waagerecht Maße: 2156 mm x 1256 mm</p>	273 150	133	2.953,00 1

Schüco MSE 500 Vordach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	1 Vordach s-30° grau	1er MSE 500 Vordach, senkrecht Winkel: 30° Geeignet für: Schüco Premium Solarkollektoren und PV-Module Bedarf: Pro Solarelement-Zeile ein Set. Oberfläche: RAL 7035 (lichtgrau) Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: 30° nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Zusätzlich erforderlich: ...-VD-Abschluss-Set s-30° Befestigungsschrauben zum Baukörper bauseits!	272 796	133	1.048,00 1
	VD-Erweiterung s-30° grau	MSE 500 Vordacherweiterung, senkrecht Winkel: 30° Geeignet für: Schüco Premium Solarkollektoren und PV-Module Lieferumfang: Stützen, Verbindungsrohr, Abdeckung, Riegel, Kopplungsblech, Befestigungsmaterial Erforderliche Grundartikel: 1 Vordach s-30° grau Oberfläche: RAL 7035 (lichtgrau) Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: 30° nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Zusätzlich erforderlich: ...-VD-Abschluss-Set s-30° Befestigungsschrauben zum Baukörper bauseits!	272 797	133	648,00 1
	1 VD-Abschluss-Set s-30°	MSE 500 Vordachabschluss-Set senkrecht Zum optischen Abschluss des Vordach Montagesets. Für ein Schüco Premium Solarelement. Winkel: 30° Lieferumfang: Wandabschlussblech, Dachrinne, Wassereinlaufblech, Seitendeckel, Speier, Schrauben Erforderliche Grundartikel: 1 Vordach s-30° grau Oberfläche: RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: 30° nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1	221 407	133	202,00 1
	2 VD-Abschluss-Set s-30°	MSE 500 Vordachabschluss-Set senkrecht Zum optischen Abschluss des Vordach Montagesets. Für zwei Schüco Premium Solarelemente. Winkel: 30° Lieferumfang: Wandabschlussblech, Dachrinne, Wassereinlaufblech, Seitendeckel, Speier, Schrauben Erforderliche Grundartikel: 1 Vordach s-30° grau und VD-Erweiterung s-30° Oberfläche: RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: 30° nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 2	221 398	133	251,00 1

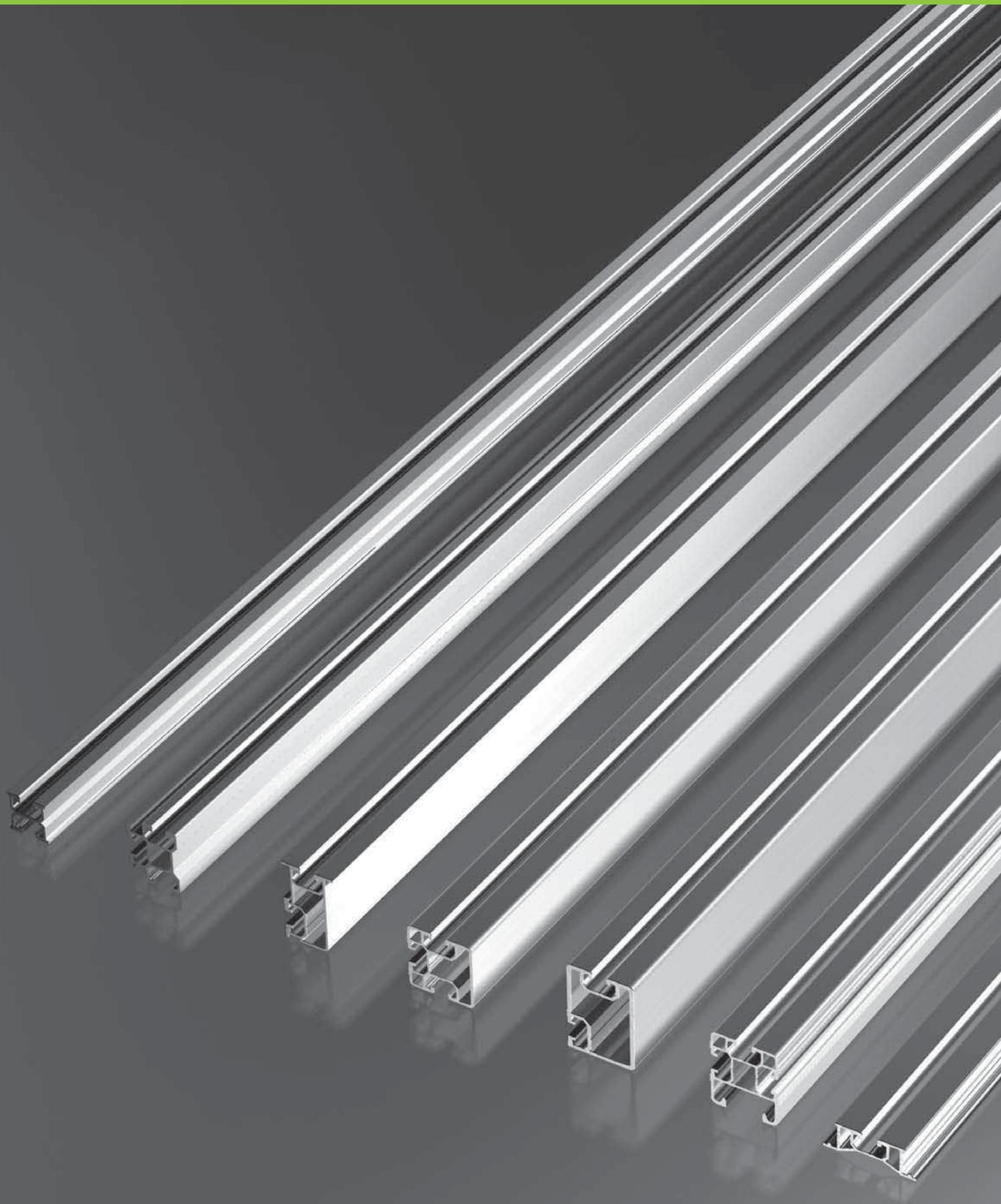
Schüco MSE 500 Vordach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	3 VD-Abschluss-Set s-30°	MSE 500 Vordachabschluss-Set senkrecht Zum optischen Abschluss des Vordach Montagesets. Für drei Schüco Premium Solarelemente. Winkel: 30° Lieferumfang: Wandabschlussblech, Dachrinne, Wassereinflaufblech, Seitendeckel, Speier, Schrauben Erforderliche Grundartikel: 1 Vordach s-30° grau und VD-Erweiterung s-30° Oberfläche: RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: 30° nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 3	221 399	133	302,00 1
	4 VD-Abschluss-Set s-30°	MSE 500 Vordachabschluss-Set senkrecht Zum optischen Abschluss des Vordach Montagesets. Für vier Schüco Premium Solarelemente. Winkel: 30° Lieferumfang: Wandabschlussblech, Dachrinne, Wassereinflaufblech, Seitendeckel, Speier, Schrauben Erforderliche Grundartikel: 1 Vordach s-30° grau und VD-Erweiterung s-30° Oberfläche: RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: 30° nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 4	221 424	133	352,00 1
	1 Vordach w-30° grau	1er MSE 500 Vordach, waagrecht Winkel: 30° Geeignet für: Schüco Premium Solarkollektoren und PV-Module. Bedarf: Pro Solarelement-Zeile ein Set. Oberfläche: RAL 7035 (lichtgrau) Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: 30° nebeneinander Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Zusätzlich erforderlich: ...VD-Abschluss-Set w30° Befestigungsschrauben zum Baukörper bauseits!	272 798	133	923,00 1
	VD-Erweiterung w-30° grau	MSE 500 Vordacherweiterung, waagrecht Winkel: 30° Geeignet für: Schüco Premium Solarkollektoren und PV-Module Erforderliche Grundartikel: 1 Vordach w-30° grau Oberfläche: RAL 7035 (lichtgrau) Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: 30° nebeneinander Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Zusätzlich erforderlich: ...VD-Abschluss-Set w-30° Befestigungsschrauben zum Baukörper bauseits!	272 799	133	598,00 1

Schüco MSE 500 Vordach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	1 VD-Abschluss-Set w-30°	MSE 500 Vordachabschluss-Set waagerecht Zum optischen Abschluss des Vordach Montagesets. Für ein Schüco Premium Solarelement. Winkel: 30° Lieferumfang: Wandabschlussblech, Dachrinne, Wassereinlaufblech, Seitendeckel, Speier, Schrauben Erforderliche Grundartikel: 1 Vordach w-30° grau Oberfläche: RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: 30° nebeneinander Solarelementausrichtung: waagerecht Solarelementanzahl: 1	221 403	133	301,00 1
	2 VD-Abschluss-Set w-30°	MSE 500 Vordachabschluss-Set waagerecht Zum optischen Abschluss des Vordach Montagesets. Für zwei Schüco Premium Solarelemente. Winkel: 30° Lieferumfang: Wandabschlussblech, Dachrinne, Wassereinlaufblech, Seitendeckel, Speier, Schrauben Erforderliche Grundartikel: 1 Vordach w-30° grau und VD-Abschluss-Set w-30° Oberfläche: RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: 30° nebeneinander Solarelementausrichtung: waagerecht Solarelementanzahl: 2	221 404	133	422,00 1
	3 VD-Abschluss-Set w-30°	MSE 500 Vordachabschluss-Set waagerecht Zum optischen Abschluss des Vordach Montagesets. Für drei Schüco Premium Solarelemente. Winkel: 30° Lieferumfang: Wandabschlussblech, Dachrinne, Wassereinlaufblech, Seitendeckel, Speier, Schrauben Erforderliche Grundartikel: 1 Vordach w-30° grau und VD-Abschluss-Set w-30° Oberfläche: RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: 30° nebeneinander Solarelementausrichtung: waagerecht Solarelementanzahl: 3	221 405	133	551,00 1
	4 VD-Abschluss-Set w-30°	MSE 500 Vordachabschluss-Set waagerecht Zum optischen Abschluss des Vordach Montagesets. Für vier Schüco Premium Solarelemente. Winkel: 30° Lieferumfang: Wandabschlussblech, Dachrinne, Wassereinlaufblech, Seitendeckel, Speier, Schrauben Erforderliche Grundartikel: 1 Vordach w-30° grau und VD-Abschluss-Set w-30° Oberfläche: RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: 30° nebeneinander Solarelementausrichtung: waagerecht Solarelementanzahl: 4	221 406	133	680,00 1

Schüco MSE 500 Vordach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	1 Vordach s-45° grau	1er MSE 500 Vordach, senkrecht Winkel: 45° Geeignet für: Schüco Premium Solarkollektoren und PV-Module Bedarf: Pro Solarelement-Zeile ein Set. Lieferumfang: Stützen, Verbindungsrohr, Abdeckung Riegel, Kopplungsblech, Befestigungsmaterial Oberfläche: RAL 7035 (lichtgrau) Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: 45° nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Zusätzlich erforderlich: ...VD-Abschluss-Set s-45° Befestigungsschrauben zum Baukörper bauseits!	272 801	133	1.048,00 1
	VD-Erweiterung s-45° grau	MSE 500 Vordacherweiterung, senkrecht Winkel: 45° Geeignet für: Schüco Premium Solarkollektoren und PV-Module Lieferumfang: Stützen, Verbindungsrohr, Abdeckung Riegel, Kopplungsblech, Befestigungsmaterial Erforderliche Grundartikel: 1 Vordach s45° grau Oberfläche: RAL 7035 (lichtgrau) Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: 45° nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Zusätzlich erforderlich: ...VD-Abschluss-Set s-45° Befestigungsschrauben zum Baukörper bauseits!	272 800	133	648,00 1
	1 VD-Abschluss-Set s-45°	MSE 500 Vordachabschluss-Set senkrecht Zum optischen Abschluss des Vordach Montagesets. Für ein Schüco Premium Solarelement. Winkel: 45° Lieferumfang: Wandabschlussblech, Dachrinne, Wassereinflaufblech, Seitendeckel, Speier, Schrauben Erforderliche Grundartikel: 1 Vordach s-45° grau Oberfläche: RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: 45° nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1	221 409	133	202,00 1
	2 VD-Abschluss-Set s-45°	MSE 500 Vordachabschluss-Set senkrecht Zum optischen Abschluss des Vordach Montagesets. Für zwei Schüco Premium Solarelemente. Winkel: 45° Lieferumfang: Wandabschlussblech, Dachrinne, Wassereinflaufblech, Seitendeckel, Speier, Schrauben Erforderliche Grundartikel: 1 Vordach s-45° grau und VD-Erweiterung s-45° Oberfläche: RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: 45° nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 2	221 410	133	251,00 1

Schüco MSE 500 Vordach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	3 VD-Abschluss-Set s-45°	MSE 500 Vordachabschluss-Set senkrecht Zum optischen Abschluss des Vordach Montagesets. Für drei Schüco Premium Solarelemente. Winkel: 45° Lieferumfang: Wandabschlussblech, Dachrinne, Wassereinlaufblech, Seitendeckel, Speier, Schrauben Erforderliche Grundartikel: 1 Vordach s-45° grau und VD-Erweiterung s-45° Oberfläche: RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: 45° nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 3	221 411	133	305,00 1
	4 VD-Abschluss-Set s-45°	MSE 500 Vordachabschluss-Set senkrecht Zum optischen Abschluss des Vordach Montagesets. Für vier Schüco Premium Solarelemente. Winkel: 45° Lieferumfang: Wandabschlussblech, Dachrinne, Wassereinlaufblech, Seitendeckel, Speier, Schrauben Erforderliche Grundartikel: 1 Vordach s-45° grau und VD-Erweiterung s-45° Oberfläche: RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: 45° nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 4	221 412	133	352,00 1
	1 Vordach w-45° grau	1er MSE 500 Vordach, waagrecht Winkel: 45° Geeignet für: Schüco Premium Solarkollektoren und PV-Module Bedarf: Pro Solarelement-Zeile ein Set. Lieferumfang: Stützen, Verbindungsrohr, Abdeckung Riegel, Kopplungsblech, Befestigungsmaterial Oberfläche: RAL 7035 (lichtgrau) Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: 45° nebeneinander Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Zusätzlich erforderlich: ...-VD-Abschluss-Set w-45° Befestigungsschrauben zum Baukörper bauseits!	272 802	133	923,00 1
	VD-Erweiterung w-45° grau	MSE 500 Vordacherweiterung, waagrecht Winkel: 45° Geeignet für: Schüco Premium Solarkollektoren und PV-Module Lieferumfang: Stützen, Verbindungsrohr, Abdeckung Riegel, Kopplungsblech, Befestigungsmaterial Erforderliche Grundartikel: 1 Vordach w-45° grau Oberfläche: RAL 7035 (lichtgrau) Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: 45° nebeneinander Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Zusätzlich erforderlich: ...-VD-Abschluss-Set w-45° Befestigungsschrauben zum Baukörper bauseits!	272 803	133	598,00 1

Schüco MSE 500 Vordach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	1 VD-Abschluss-Set w-45°	MSE 500 Vordachabschluss-Set waagerecht Zum optischen Abschluss des Vordach Montagesets. Für ein Schüco Premium Solarelement. Winkel: 45° Lieferumfang: Wandabschlussblech, Dachrinne, Wassereinflaufblech, Seitendeckel, Speier, Schrauben Erforderliche Grundartikel: 1 Vordach w-45° grau Oberfläche: RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: 45° nebeneinander Solarelementausrichtung: waagerecht Solarelementanzahl: 1	221 415	133	302,00 1
	2 VD-Abschluss-Set w-45°	MSE 500 Vordachabschluss-Set waagerecht Zum optischen Abschluss des Vordach Montagesets. Für zwei Schüco Premium Solarelemente. Winkel: 45° Lieferumfang: Wandabschlussblech, Dachrinne, Wassereinflaufblech, Seitendeckel, Speier, Schrauben Erforderliche Grundartikel: 1 Vordach w-45° grau und VD-Abschluss-Set w-45° Oberfläche: RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: 45° nebeneinander Solarelementausrichtung: waagerecht Solarelementanzahl: 2	221 416	133	420,00 1
	3 VD-Abschluss-Set w-45°	MSE 500 Vordachabschluss-Set waagerecht Zum optischen Abschluss des Vordach Montagesets. Für drei Schüco Premium Solarelemente. Winkel: 45° Lieferumfang: Wandabschlussblech, Dachrinne, Wassereinflaufblech, Seitendeckel, Speier, Schrauben Erforderliche Grundartikel: 1 Vordach w-45° grau und VD-Abschluss-Set w-45° Oberfläche: RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: 45° nebeneinander Solarelementausrichtung: waagerecht Solarelementanzahl: 3	221 417	133	558,00 1
	4 VD-Abschluss-Set w-45°	MSE 500 Vordachabschluss-Set waagerecht Zum optischen Abschluss des Vordach Montagesets. Für vier Schüco Premium Solarelemente. Winkel: 45° Lieferumfang: Wandabschlussblech, Dachrinne, Wassereinflaufblech, Seitendeckel, Speier, Schrauben Erforderliche Grundartikel: 1 Vordach w-45° grau und VD-Abschluss-Set w-45° Oberfläche: RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: 45° nebeneinander Solarelementausrichtung: waagerecht Solarelementanzahl: 4	221 418	133	683,00 1



Photovoltaik

Montagesystem Schüco MSE 210

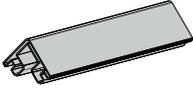
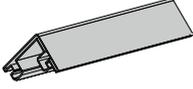
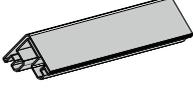
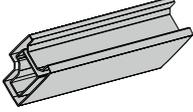
172

Montagesystem Schüco MSE 210

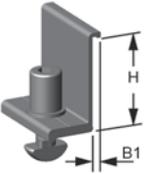
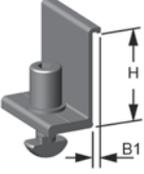
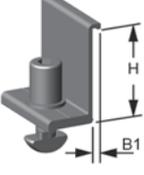
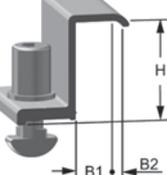
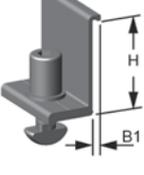
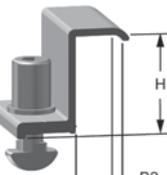
- Basisprofile
- Klemmhalter OneTurn
- Klemmhalter mit Schraube und Nutenstein
- Laminat-Klemmhalter
- Zubehör
- Dachbefestigungen
- OneTurn Flachdachständer
- Aero Flachdach
- Flachdach
- Indach
- Freiland-Rammpfosten
- Freilandgestell

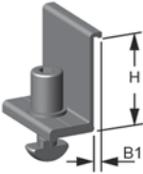
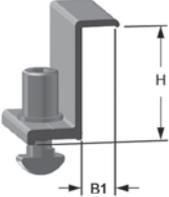
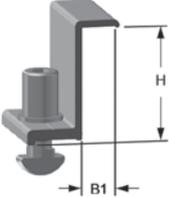
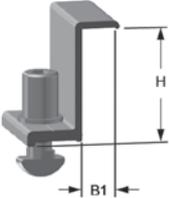
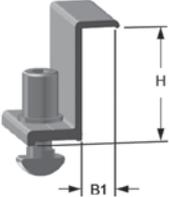
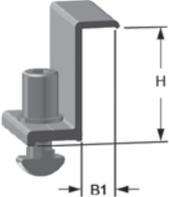
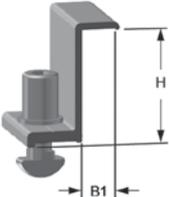
Schüco MSE 210 Basisprofile	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	BP 085 S	<p>Basisprofil BP 085 S</p> <p>Basisprofil mit zwei Funktionsseiten zur Montage von PV-Modulen. Stützweiten gemäß Planungsleitfaden sowie Montage- und Bedienungsanleitung.</p> <p>Bei der Bestellung bitte immer die Stückzahl angeben! Ab 50 Stück, 10% Rabatt. Ab 150 Stück, 20% Rabatt. Ab 250 Stück, 30% Rabatt.</p> <p>Länge: 6180 mm Breite: 25 mm Höhe: 25 mm Ix: 1,23 cm⁴ Material: Aluminium natur</p>	330 740	133	43,50 6,18
	BP 120 S	<p>Basisprofil BP 120 S</p> <p>Basisprofil mit drei Funktionsseiten zur Montage von PV-Modulen. Stützweiten gemäß Planungsleitfaden sowie Montage- und Bedienungsanleitung.</p> <p>Bei der Bestellung bitte immer die Stückzahl angeben! Ab 48 Stück, 10% Rabatt. Ab 144 Stück, 20% Rabatt. Ab 240 Stück, 30% Rabatt.</p> <p>Länge: 6180 mm Breite: 32 mm Höhe: 40 mm Ix: 4,48 cm⁴ Material: Aluminium natur</p>	471 540	133	49,50 6,18
	BP 130 S	<p>Basisprofil BP 130 S</p> <p>Basisprofil mit zwei Funktionsseiten zur Montage von PV-Modulen. Stützweiten gemäß Planungsleitfaden sowie Montage- und Bedienungsanleitung.</p> <p>Bei der Bestellung bitte immer die Stückzahl angeben! Ab 60 Stück, 10% Rabatt. Ab 180 Stück, 20% Rabatt. Ab 300 Stück, 30% Rabatt.</p> <p>Länge: 6180 mm Breite: 32 mm Höhe: 50 mm Ix: 8,36 cm⁴ Material: Aluminium natur</p>	330 770	133	52,50 6,18
	BP 160 S	<p>Basisprofil BP 160 S</p> <p>Basisprofil mit drei Funktionsseiten zur Montage von PV-Modulen. Stützweiten gemäß Planungsleitfaden sowie Montage- und Bedienungsanleitung.</p> <p>Bei der Bestellung bitte immer die Stückzahl angeben! Ab 72 Stück, 10% Rabatt. Ab 216 Stück, 20% Rabatt. Ab 360 Stück, 30% Rabatt.</p> <p>Länge: 6180 mm Breite: 40 mm Höhe: 40 mm Ix: 7,26 cm⁴ Material: Aluminium natur</p>	330 780	133	72,00 6,18
	BP 170 SF	<p>Basisprofil BP 170 SF</p> <p>Basisprofil mit drei Multifunktionsseiten und einer Formschlussschrauben-Nut zur Montage von PV-Modulen. Stützweiten gemäß Planungsleitfaden sowie Montage- und Bedienungsanleitung.</p> <p>Bei der Bestellung bitte immer die Stückzahl angeben! Ab 70 Stück, 10% Rabatt. Ab 210 Stück, 20% Rabatt. Ab 350 Stück, 30% Rabatt.</p> <p>Länge: 6180 mm Breite: 40 mm Höhe: 47 mm Ix: 9,02 cm⁴ Material: Aluminium natur</p>	471 530	133	83,00 6,18

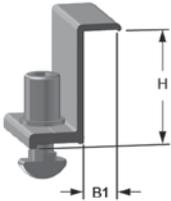
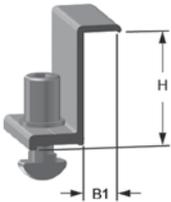
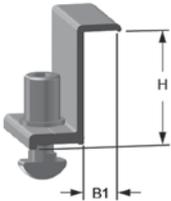
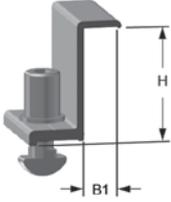
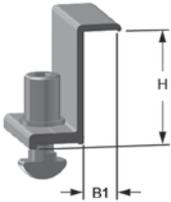
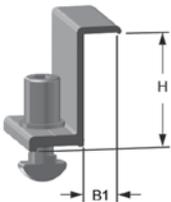
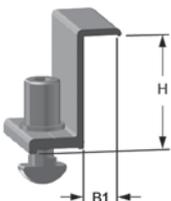
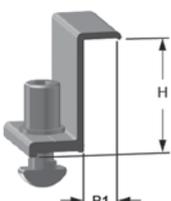
Schüco MSE 210 Basisprofile	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	BP 215 S	Basisprofil BP 215 S Basisprofil mit zwei Funktionsseiten zur Montage von PV-Modulen. Stützweiten gemäß Planungsleitfaden sowie Montage- und Bedienungsanleitung. Bei der Bestellung bitte immer die Stückzahl angeben! Ab 60 Stück, 10% Rabatt. Ab 180 Stück, 20% Rabatt. Ab 300 Stück, 30% Rabatt. Länge: 6180 mm Breite: 40 mm Höhe: 55 mm Ix: 18,7 cm ⁴ Material: Aluminium natur	330 790	133	95,50 6,18
	BP 030 T	Trapez-Basisprofil BP 030 T Basisprofil zur Montage von PV-Modulen auf Trapezblechdächern. Stützweiten gemäß Planungsleitfaden sowie Montage- und Bedienungsanleitung. Bei Bestellung bitte immer die Stückzahl angeben! Ab 100 Stück, 10% Rabatt. Ab 300 Stück, 20% Rabatt. Ab 500 Stück, 30% Rabatt. Länge: 6180 mm Breite: 52,6 mm Höhe: 17,5 mm Ix: 0,78 cm ⁴ Material: Aluminium natur	330 730	133	48,50 6,18
	Endkappe BP 085 S	für Basisprofil BP 085 S UV-beständige Endkappe zum optischen Verschluss von Basisprofilenden des Basisprofils BP 085 S. Maße: 25 x 25 mm Material: Kunststoff ASA	272 608	133	17,00 50
	Endkappe BP 120 S	für Basisprofil BP 120 S UV-beständige Endkappe zum optischen Verschluss von Basisprofilenden des Basisprofils BP 120 S. Maße: 32 x 40 mm Material: Kunststoff ASA	272 615	133	18,00 50
	Endkappe BP 130 S	für Basisprofil BP 130 S UV-beständige Endkappe zum optischen Verschluss von Basisprofilenden des Basisprofils BP 130 S. Maße: 32 x 50 mm Material: Kunststoff ASA	272 611	133	19,00 50
	Endkappe BP 160 S	für Basisprofil BP 160 S UV-beständige Endkappe zum optischen Verschluss von Basisprofilenden des Basisprofils BP 160 S. Maße: 40 x 40 mm Material: Kunststoff ASA	272 612	133	21,00 50
	Endkappe BP 170 SF	für Basisprofil BP 170 SF UV-beständige Endkappe zum optischen Verschluss von Basisprofilenden des Basisprofils BP 170 SF. Maße: 40 x 47 mm Material: Kunststoff ASA	272 614	133	22,00 50
	Endkappe BP 215 S	für Basisprofil BP 215 S UV-beständige Endkappe zum optischen Verschluss von Basisprofilenden des Basisprofils BP 215 S. Maße: 40 x 50 mm Material: Kunststoff ASA	272 613	133	22,00 50

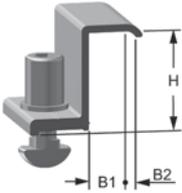
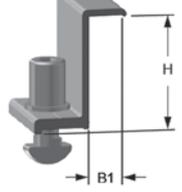
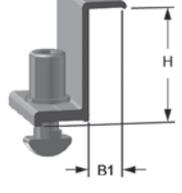
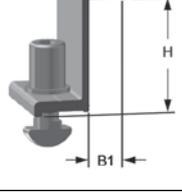
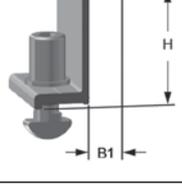
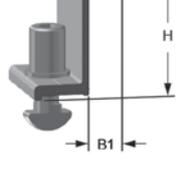
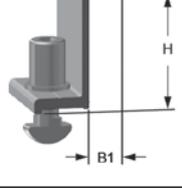
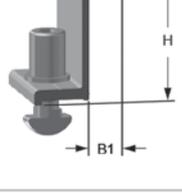
Schüco MSE 210 Basisprofile	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Statischer Verbinder für Basisprofile	für BP 120 S Zum statischen Verbinden zweier Basisprofile BP 120 S miteinander. Es können maximal drei Basisprofile direkt statisch miteinander verbunden werden. Länge: 300 mm Material: Aluminium natur	272 967	133	30,00 4
	Statischer Verbinder für Basisprofile	für BP 130 S Zum statischen Verbinden zweier Basisprofile BP 130 S miteinander. Es können maximal drei Basisprofile direkt statisch miteinander verbunden werden. Länge: 300 mm Material: Aluminium natur	272 966	133	35,00 4
	Statischer Verbinder für Basisprofile	für BP 160 S und BP 170 SF Zum statischen Verbinden zweier Basisprofile BP 160 S miteinander oder zum statischen Verbinden zweier Basisprofile BP 170 SF miteinander. Es können jeweils maximal drei Basisprofile direkt statisch miteinander verbunden werden. Länge: 300 mm Material: Aluminium natur	272 898	133	35,00 4
	Statischer Verbinder für Basisprofile	für BP 215 S Zum statischen Verbinden zweier Basisprofile BP 215 S miteinander. Es können maximal drei Basisprofile direkt statisch miteinander verbunden werden. Länge: 300 mm Material: Aluminium natur	272 964	133	39,00 4
	Zusatzaufständerung oberes Kurzprofil	für Trapezmontage Oberes Kurzprofil inkl. Dichtpad zur direkten Montage auf Blechdächern. Geeignet zur Montage von kristallinen PV-Modulen und zur Erhöhung der Modulneigung auf flach geneigten Dächern. Oberer Halter für die senkrechte und die waagerechte Modulmontage. Hinweis: Baukörperneigung prüfen! Befestigungsmaterial: bauseits Lieferumfang: Obere Halter inkl. Dichtpad Durchmesser Bohrung: 6,5 mm Höhe: 168 mm Länge: 450 mm Material: Aluminium natur	272 905	133	142,00 5
	Zusatzaufständerung unteres Kurzprofil senkrecht	für Trapezmontage Unteres Kurzprofil inkl. Dichtpad zur direkten Montage auf Blechdächern. Geeignet zur Montage von kristallinen PV-Modulen und zur Erhöhung der Modulneigung auf flach geneigten Dächern. Unterer Halter für die senkrechte Modulmontage. Hinweis: Baukörperneigung prüfen! Befestigungsmaterial: bauseits Lieferumfang: Untere Halter inkl. Dichtpad Durchmesser Bohrung: 6,5 mm Höhe: 67 mm Länge: 450 mm Material: Aluminium natur	272 904	133	98,00 5

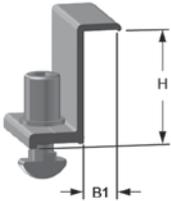
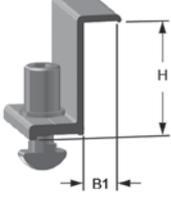
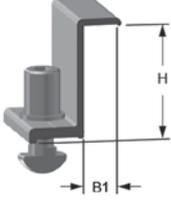
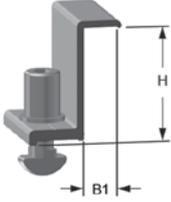
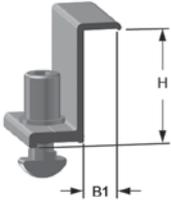
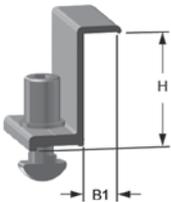
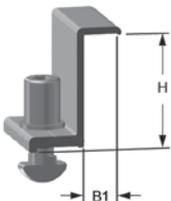
Schüco MSE 210 Basisprofile	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Zusatzaufständerung unteres Kurzprofil waagrecht	für Trapezmontage Unteres Kurzprofil inkl. Dichtpad zur direkten Montage auf Blechdächern. Geeignet zur Montage von kristallinen PV-Modulen und zur Erhöhung der Modulneigung auf flach geneigten Dächern. Unterer Halter für die waagerechte Modulmontage. Hinweis: Baukörperreinigung prüfen! Befestigungsmaterial: bauseits Lieferumfang: Untere Halter inkl. Dichtpad Durchmesser Bohrung: 6,5 mm Höhe: 44 mm Länge: 450 mm Material: Aluminium natur	273 673	133	93,00 5
	Zusatzaufständerung Querprofil waagrecht	für Trapezmontage Querprofil mit Schrauben und Nutsteinen zur Verwendung mit oberen und unterem Halter der Zusatzaufständerung bei waagerechter Modulmontage. Lieferumfang: Querprofil Schraube M8 x 14 Nutstein Länge: 100 mm Material: Aluminium natur	273 672	133	20,00 10

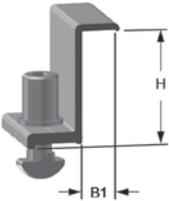
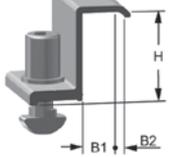
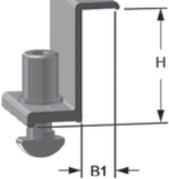
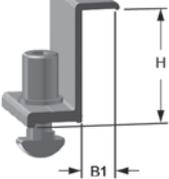
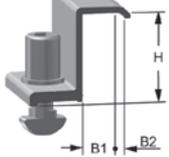
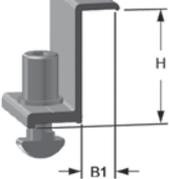
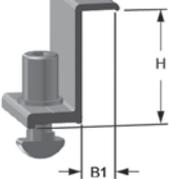
Schüco MSE 210 Klemmhalter OneTurn	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco OT-KH 43-1 /10	End-Klemmhalter Für Schüco-Module. Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 41,5 x 2 mm Material: Aluminium natur Verwendung: Schüco Module, Rahmentyp 3 und 3.1	272 374	133	32,00 10
	Schüco OT-KH 43-1	End-Klemmhalter Für Schüco-Module. Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 41,5 x 2 mm Material: Aluminium natur Verwendung: Schüco Module, Rahmentyp 3 und 3.1	256 101	133	146,00 50
	Schüco OT-KH 43-1 /200	End-Klemmhalter Für Schüco-Module. Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 41,5 x 2 mm Material: Aluminium natur Verwendung: Schüco Module, Rahmentyp 3 und 3.1	274 050	133	547,00 200
	Schüco OT-KH 51-1	End-Klemmhalter Für Schüco-Module. Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1 x B2): 42 x 8,2 x 1,5 mm Material: Aluminium natur Verwendung: Schüco Module, Rahmentyp 3.1	257 896	133	154,00 50
	Schüco OT-KH 52-1	End-Klemmhalter Für Schüco-Module. Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 41,5 x 2 mm Material: Aluminium natur Farbton: schwarz Verwendung: Schüco Module, Rahmentyp 3 und 3.1	259 028	133	193,00 50
	Schüco OT-KH 53-1	End-Klemmhalter Für Schüco-Module. Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1 x B2): 42 x 8,2 x 1,5 mm Material: Aluminium natur Farbton: schwarz Verwendung: Schüco Module, Rahmentyp 3.1	259 032	133	193,00 50

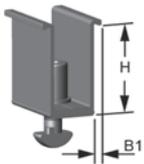
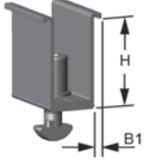
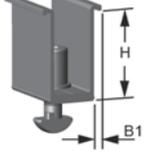
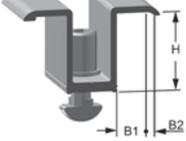
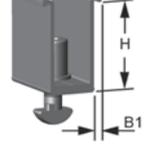
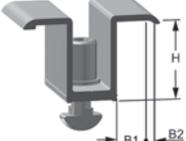
Schüco MSE 210 Klemmhalter OneTurn	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco OT-KH 54-1	End-Klemmhalter Für Schüco-Module. Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 41,5 x 2 mm Material: Aluminium natur Farbton: bronze Verwendung: Schüco Module, Rahmentyp 3 und 3.1	259 246	133	193,00 50
	OT-KH 1-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 42 x 12 mm Material: Aluminium natur	249 783	133	154,00 50
	OT-KH 2-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 40 x 8,8 mm Material: Aluminium natur	249 785	133	154,00 50
	OT-KH 6-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 45,5 x 10 mm Material: Aluminium natur	249 793	133	154,00 50
	OT-KH 7-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 50 x 10,2 mm Material: Aluminium natur	249 795	133	154,00 50
	OT-KH 8-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 35,5 x 8,1 mm Material: Aluminium natur	249 797	133	154,00 50
	OT-KH 9-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 35,5 x 8,1 mm Material: Aluminium natur Farbton: schwarz	249 799	133	193,00 50

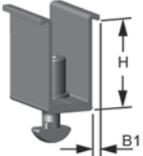
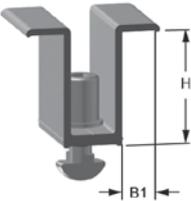
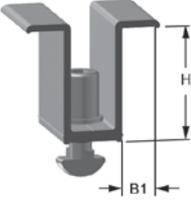
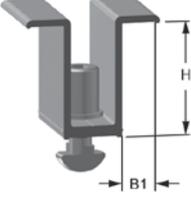
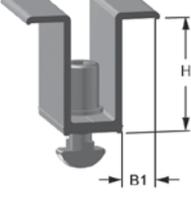
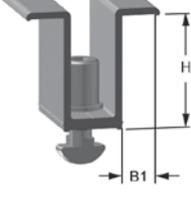
Schüco MSE 210 Klemmhalter OneTurn	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	OT-KH 10-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 35,5 x 9,6 mm Material: Aluminium natur	249 801	133	154,00 50
	OT-KH 11-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 35,5 x 9,6 mm Material: Aluminium natur Farbton: schwarz	249 803	133	193,00 50
	OT-KH 12-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 50 x 10,6 mm Material: Aluminium natur	249 805	133	154,00 50
	OT-KH 13-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 35 x 6,1 mm Material: Aluminium natur	249 807	133	154,00 50
	OT-KH 14-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 50 x 10,6 mm Material: Aluminium natur	249 809	133	154,00 50
	OT-KH 17-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 50 x 9,6 mm Material: Aluminium natur	249 815	133	154,00 50
	OT-KH 18-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 34 x 5,6 mm Material: Aluminium natur	249 817	133	154,00 50
	OT-KH 19-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 40 x 8,1 mm Material: Aluminium natur	249 819	133	154,00 50

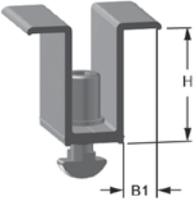
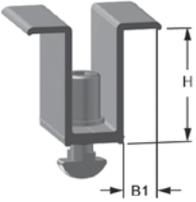
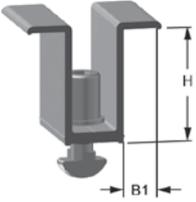
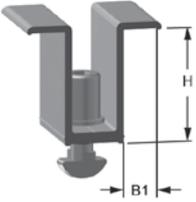
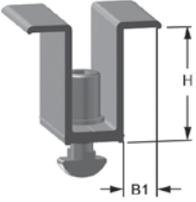
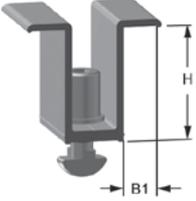
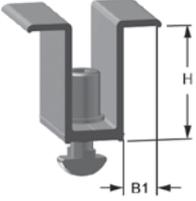
Schüco MSE 210 Klemmhalter OneTurn	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	OT-KH 21-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1 x B2): 34 x 12,6 x 3,1 mm Material: Aluminium natur	249 823	133	154,00 50
	OT-KH 22-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 38 x 12,8 mm Material: Aluminium natur	249 825	133	154,00 50
	OT-KH 23-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 43,5 x 8,6 mm Material: Aluminium natur	249 827	133	154,00 50
	OT-KH 26-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 47,5 x 11,3 mm Material: Aluminium natur	249 833	133	154,00 50
	OT-KH 31-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 42 x 6,6 mm Material: Aluminium natur	249 841	133	154,00 50
	OT-KH 32-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 45,5 x 10 mm Material: Aluminium natur Farbton: schwarz	249 843	133	193,00 50
	OT-KH 33-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 40 x 10,5 mm Material: Aluminium natur	249 845	133	154,00 50
	OT-KH 34-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 40 x 6,6 mm Material: Aluminium natur	249 847	133	154,00 50

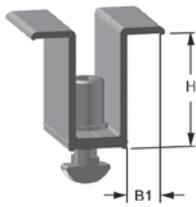
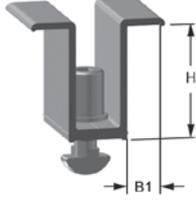
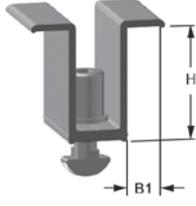
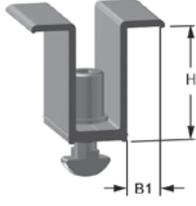
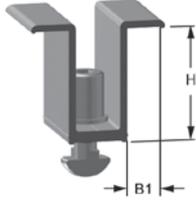
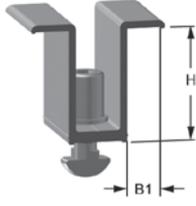
Schüco MSE 210 Klemmhalter OneTurn	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	OT-KH 35-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 40 x 11,2 mm Material: Aluminium natur	249 849	133	154,00 50
	OT-KH 38-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 45,5 x 10,9 mm Material: Aluminium natur	249 781	133	154,00 50
	OT-KH 39-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 34,5 x 9,6 mm Material: Aluminium natur Farbton: schwarz Verwendung: Schüco CIS: SPV 70-TF, SPV 75-TF, SPV 80-TF, SPV 85-TF	256 047	133	193,00 50
	OT-KH 40-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 39,5 x 6,1 mm Material: Aluminium natur	256 325	133	154,00 50
	OT-KH 41-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 44,5 x 8,1 mm Material: Aluminium natur	256 329	133	154,00 50
	OT-KH 42-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 43,5 x 10,1 mm Material: Aluminium natur	256 506	133	154,00 50
	OT-KH 44-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 39,5 x 9,7 mm Material: Aluminium natur	257 064	133	154,00 50

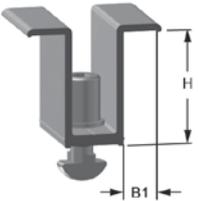
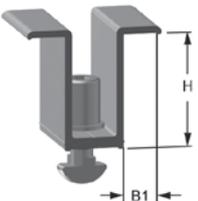
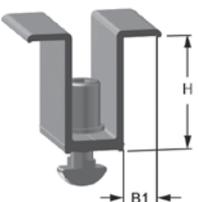
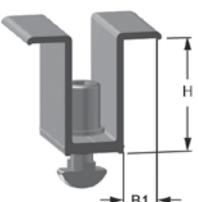
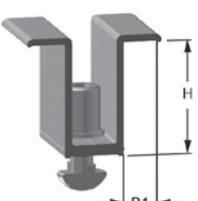
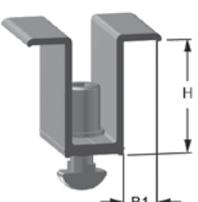
Schüco MSE 210 Klemmhalter OneTurn	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	OT-KH 45-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 47,5 x 11,5 mm Material: Aluminium natur Farbton: schwarz	257 146	133	193,00 50
	OT-KH 46-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1 x B2): 50 x 6,8 x 3 mm Material: Aluminium natur	257 222	133	154,00 50
	OT-KH 47-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 45 x 9,8 mm Material: Aluminium natur	257 321	133	154,00 50
	OT-KH 57-1	End-Klemmhalter (L=50mm) Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 50 x 9,6 mm Material: Aluminium natur	259 789	133	1.691,00 500
	OT-KH 59-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1 x B2): 31,3 x 12,6 x 3,1 mm Material: Aluminium natur	272 361	133	154,00 50
	OT-KH 60-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 32,9 x 14,4 mm Material: Aluminium natur	272 891	133	154,00 50
	OT-KH 61-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 46 x 11,5 mm Material: Aluminium natur	272 896	133	167,00 50

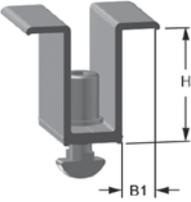
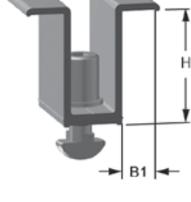
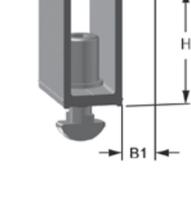
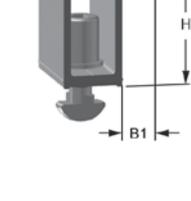
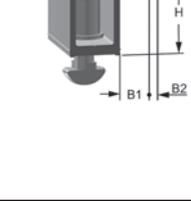
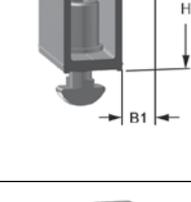
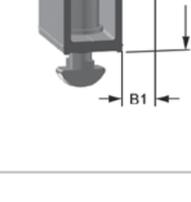
Schüco MSE 210 Klemmhalter OneTurn	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco OT-KH 43-2 /10	Zwischen-Klemmhalter Für Schüco-Module. Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul- Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 41 x 2 mm Material: Aluminium natur Verwendung: Schüco Module, Rahmentyp 3 und 3.1	272 375	133	35,00 10
	Schüco OT-KH 43-2	Zwischen-Klemmhalter Für Schüco-Module. Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul- Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 41 x 2 mm Material: Aluminium natur Verwendung: Schüco Module, Rahmentyp 3 und 3.1	256 103	133	159,00 50
	Schüco OT-KH 43-2 /1000	Zwischen-Klemmhalter Für Schüco-Module. Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul- Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 41 x 2 mm Material: Aluminium natur Verwendung: Schüco Module, Rahmentyp 3 und 3.1	274 051	133	2.983,00 1000
	Schüco OT-KH 51-2	Zwischen-Klemmhalter Für Schüco-Module. Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul- Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1 x B2): 41,5 x 8,2 x 1,5 mm Material: Aluminium natur Verwendung: Schüco Module, Rahmentyp 3.1	257 897	133	167,00 50
	Schüco OT-KH 52-2	Zwischen-Klemmhalter Für Schüco-Module. Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul- Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 41 x 2 mm Material: Aluminium natur Farbton: schwarz Verwendung: Schüco Module, Rahmentyp 3 und 3.1	259 029	133	206,00 50
	Schüco OT-KH 53-2	Zwischen-Klemmhalter Für Schüco-Module. Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul- Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1 x B2): 41,5 x 8,2 x 1,5 mm Material: Aluminium natur Farbton: schwarz Verwendung: Schüco Module, Rahmentyp 3.1	259 033	133	206,00 50

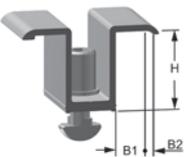
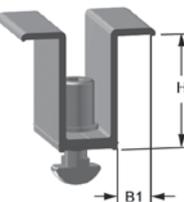
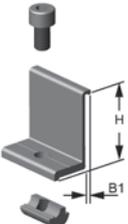
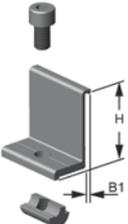
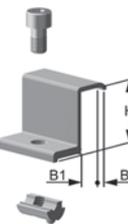
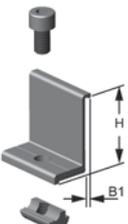
Schüco MSE 210 Klemmhalter OneTurn	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco OT-KH 54-2	Zwischen-Klemmhalter Für Schüco-Module. Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul- Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 41 x 2 mm Material: Aluminium natur Farbton: bronze Verwendung: Schüco Module, Rahmentyp 3 und 3.1	259 247	133	206,00 50
	OT-KH 1-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul- Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 41 x 12 mm Material: Aluminium natur	249 784	133	167,00 50
	OT-KH 2-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul- Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 39 x 8,8 mm Material: Aluminium natur	249 786	133	167,00 50
	OT-KH 6-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul- Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 45 x 10 mm Material: Aluminium natur	249 794	133	167,00 50
	OT-KH 7-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul- Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 49 x 10,2 mm Material: Aluminium natur	249 796	133	167,00 50
	OT-KH 8-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul- Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 34,7 x 8,1 mm Material: Aluminium natur	249 798	133	167,00 50

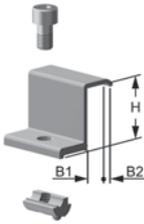
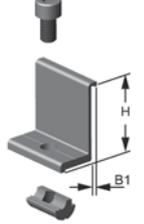
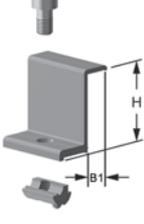
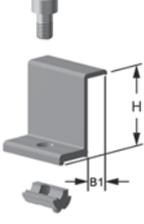
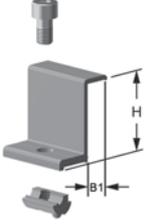
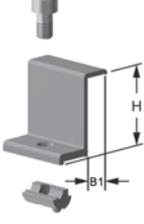
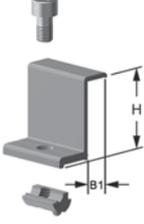
Schüco MSE 210 Klemmhalter OneTurn	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	OT-KH 9-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 34,7 x 8,1 mm Material: Aluminium natur Farbton: schwarz	249 800	133	206,00 50
	OT-KH 10-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 34 x 9,6 mm Material: Aluminium natur	249 802	133	167,00 50
	OT-KH 11-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 34 x 9,6 mm Material: Aluminium natur Farbton: schwarz	249 804	133	206,00 50
	OT-KH 12-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 48,7 x 10,6 mm Material: Aluminium natur	249 806	133	167,00 50
	OT-KH 13-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 34 x 6,1 mm Material: Aluminium natur	249 808	133	167,00 50
	OT-KH 14-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 48,7 x 10,9 mm Material: Aluminium natur	249 810	133	167,00 50
	OT-KH 17-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 48,7 x 9,6 mm Material: Aluminium natur	249 816	133	167,00 50

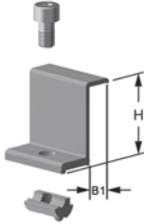
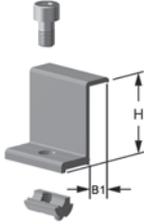
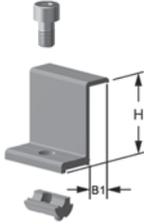
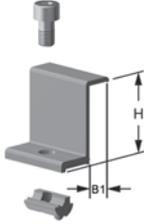
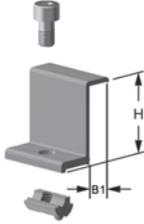
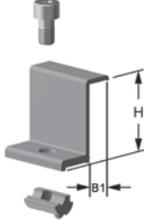
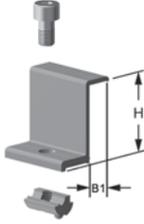
Schüco MSE 210 Klemmhalter OneTurn	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	OT-KH 18-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 33 x 5,6 mm Material: Aluminium natur	249 818	133	167,00 50
	OT-KH 19-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 39 x 8,1 mm Material: Aluminium natur	249 820	133	167,00 50
	OT-KH 21-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1 x B2): 33 x 12,6 x 3,1 mm Material: Aluminium natur	249 824	133	167,00 50
	OT-KH 22-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 37 x 12,8 mm Material: Aluminium natur	249 826	133	167,00 50
	OT-KH 23-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 42,5 x 8,6 mm Material: Aluminium natur	249 828	133	167,00 50
	OT-KH 26-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 46,5 x 11,3 mm Material: Aluminium natur	249 834	133	167,00 50
	OT-KH 31-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 40,7 x 6,6 mm Material: Aluminium natur	249 842	133	167,00 50

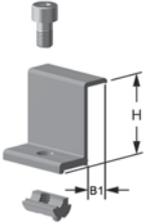
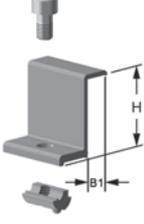
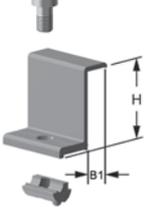
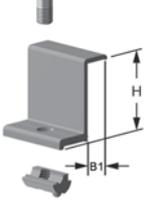
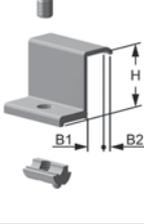
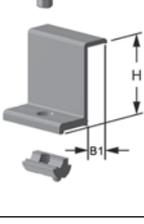
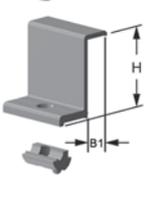
Schüco MSE 210 Klemmhalter OneTurn	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	OT-KH 32-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 45 x 10 mm Material: Aluminium natur Farbton: schwarz	249 844	133	206,00 50
	OT-KH 33-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 39 x 10,5 mm Material: Aluminium natur	249 846	133	167,00 50
	OT-KH 34-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 39 x 6,6 mm Material: Aluminium natur	249 848	133	167,00 50
	OT-KH 35-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 39 x 11,2 mm Material: Aluminium natur	249 850	133	167,00 50
	OT-KH 38-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 45 x 10,9 mm Material: Aluminium natur	249 782	133	167,00 50
	OT-KH 39-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 34 x 9,6 mm Material: Aluminium natur Farbton: schwarz Verwendung: Schüco CIS: SPV 70-TF, SPV 75-TF, SPV 80-TF, SPV 85-TF	256 048	133	206,00 50
	OT-KH 40-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 39 x 6,1 mm Material: Aluminium natur	256 326	133	167,00 50

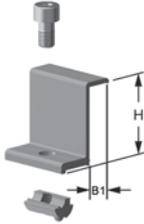
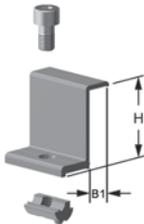
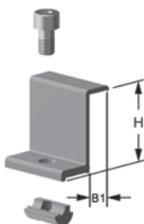
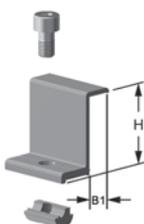
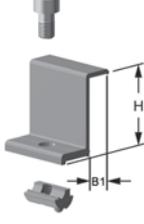
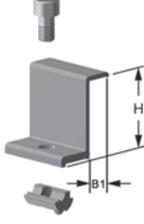
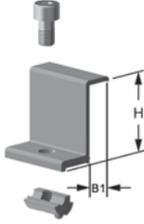
Schüco MSE 210 Klemmhalter OneTurn	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	OT-KH 41-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 44 x 8,1 mm Material: Aluminium natur	256 330	133	167,00 50
	OT-KH 42-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 43 x 10,1 mm Material: Aluminium natur	256 507	133	167,00 50
	OT-KH 44-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 39 x 9,7 mm Material: Aluminium natur	257 065	133	167,00 50
	OT-KH 45-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 46,7 x 11,5 mm Material: Aluminium natur Farbton: schwarz	257 147	133	206,00 50
	OT-KH 46-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1 x B2): 49,5 x 6,8 x 3 mm Material: Aluminium natur	257 223	133	167,00 50
	OT-KH 47-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 44,2 x 9,8 mm Material: Aluminium natur	257 322	133	167,00 50
	OT-KH 57-2	Zwischen-Klemmhalter (L=50mm) Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 48,7 x 9,6 mm Material: Aluminium natur	259 790	133	3.680,00 1000

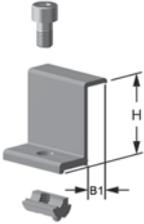
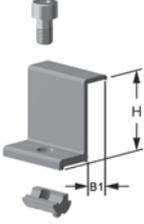
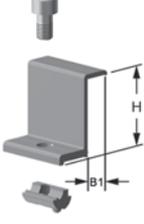
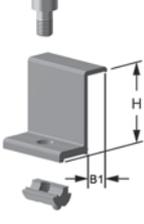
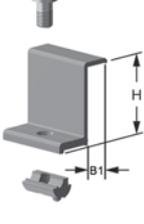
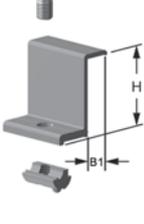
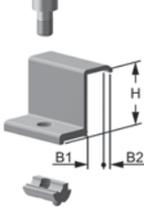
Schüco MSE 210 Klemmhalter OneTurn	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	OT-KH 59-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1 x B2): 30,3 x 12,6 x 3,1 mm Material: Aluminium natur	272 362	133	167,00 50
	OT-KH 60-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil mit OneTurn-Technologie. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter, OneTurn Befestigungsart: OneTurn Maße (H x B1): 32,4 x 14,4 mm Material: Aluminium natur	272 892	133	154,00 50
Schüco MSE 210 Klemmhalter 	Schüco KH 43-1	End-Klemmhalter Für Schüco-Module. Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 41,5 x 2 mm Material: Aluminium natur Verwendung: Schüco Module, Rahmentyp 3 und 3.1	256 097	133	101,00 50
	Schüco KH 43-1 /200	End-Klemmhalter Für Schüco-Module. Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 41,5 x 2 mm Material: Aluminium natur Verwendung: Schüco Module, Rahmentyp 3 und 3.1	274 052	133	385,00 200
	Schüco KH 51-1	End-Klemmhalter Für Schüco-Module. Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1 x B2): 42 x 8,2 x 1,5 mm Material: Aluminium natur Verwendung: Schüco Module, Rahmentyp 3.1	257 894	133	106,00 50
	Schüco KH 52-1	End-Klemmhalter Für Schüco-Module. Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 41,5 x 2 mm Material: Aluminium natur Farbton: schwarz Verwendung: Schüco Module, Rahmentyp 3 und 3.1	259 026	133	132,00 50

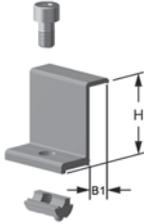
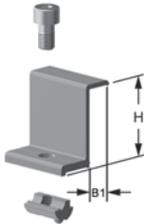
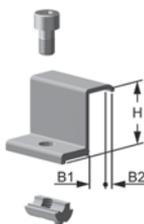
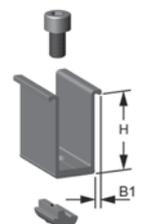
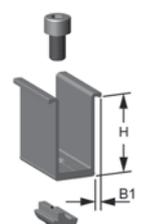
Schüco MSE 210 Klemmhalter	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco KH 53-1	End-Klemmhalter Für Schüco-Module. Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1 x B2): 42 x 8,2 x 1,5 mm Material: Aluminium natur Farbton: schwarz Verwendung: Schüco Module, Rahmentyp 3.1	259 030	133	132,00 50
	Schüco KH 54-1	End-Klemmhalter Für Schüco-Module. Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 41,5 x 2 mm Material: Aluminium natur Farbton: bronze Verwendung: Schüco Module, Rahmentyp 3 und 3.1	259 244	133	132,00 50
	KH 1-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 42 x 12 mm Material: Aluminium natur	221 260	133	106,00 50
	KH 2-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 40 x 8,8 mm Material: Aluminium natur	221 284	133	106,00 50
	KH 2-1/500	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 40 x 8,8 mm Material: Aluminium natur	231 090	133	458,00 500
	KH 6-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 45,5 x 10 mm Material: Aluminium natur	221 673	133	106,00 50
	KH 6-1/500	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 45,5 x 10 mm Material: Aluminium natur	231 089	133	458,00 500

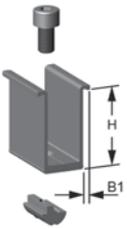
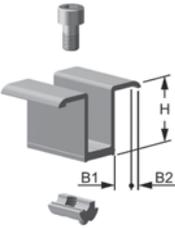
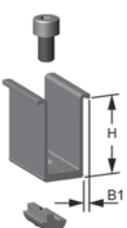
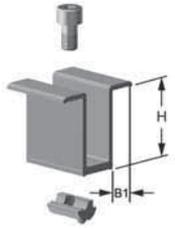
Schüco MSE 210 Klemmhalter	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	KH 7-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 50 x 10,2 mm Material: Aluminium natur	231 124	133	106,00 50
	KH 8-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 35,5 x 8,1 mm Material: Aluminium natur	221 179	133	106,00 50
	KH 9-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 35,5 x 8,1 mm Material: Aluminium natur Farbton: schwarz	221 586	133	132,00 50
	KH 10-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 35,5 x 9,6 mm Material: Aluminium natur	221 851	133	106,00 50
	KH 11-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 35,5 x 9,6 mm Material: Aluminium natur Farbton: schwarz	221 588	133	132,00 50
	KH 12-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 50 x 10,6 mm Material: Aluminium natur	221 501	133	106,00 50
	KH 13-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 35 x 6,1 mm Material: Aluminium natur	231 126	133	106,00 50

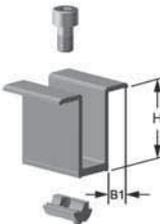
Schüco MSE 210 Klemmhalter	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	KH 14-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 50 x 10,6 mm Material: Aluminium natur	231 128	133	106,00 50
	KH 17-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 50 x 9,6 mm Material: Aluminium natur	221 286	133	106,00 50
	KH 18-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 34 x 5,6 mm Material: Aluminium natur	221 503	133	106,00 50
	KH 19-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 40 x 8,1 mm Material: Aluminium natur	221 719	133	106,00 50
	KH 21-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1 x B2): 34 x 12,6 x 3,1 mm Material: Aluminium natur	231 181	133	106,00 50
	KH 22-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 38 x 12,8 mm Material: Aluminium natur	231 141	133	106,00 50
	KH 23-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 43,5 x 8,6 mm Material: Aluminium natur	221 239	133	106,00 50

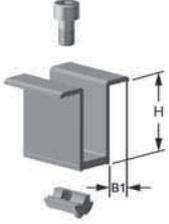
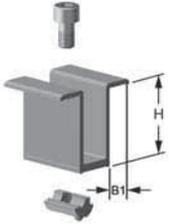
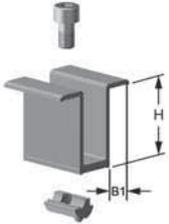
Schüco MSE 210 Klemmhalter	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	KH 26-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 47,5 x 11,3 mm Material: Aluminium natur	231 266	133	106,00 50
	KH 31-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 42 x 6,6 mm Material: Aluminium natur	231 703	133	106,00 50
	KH 32-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 45,5 x 10 mm Material: Aluminium natur Farbton: schwarz	231 852	133	132,00 50
	KH 33-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 40 x 10,5 mm Material: Aluminium natur	231 925	133	106,00 50
	KH 34-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 40 x 6,6 mm Material: Aluminium natur	231 997	133	106,00 50
	KH 35-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 40 x 11,2 mm Material: Aluminium natur	249 131	133	106,00 50
	KH 38-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 45,5 x 10,9 mm Material: Aluminium natur	249 550	133	106,00 50

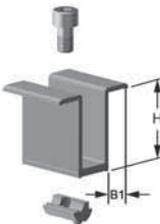
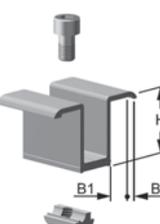
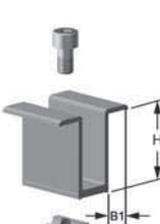
Schüco MSE 210 Klemmhalter	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	KH 39-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 34,5 x 9,6 mm Material: Aluminium natur Farbton: schwarz Verwendung: Schüco CIS: SPV 70-TF, SPV 75-TF, SPV 80-TF, SPV 85-TF	256 169	133	132,00 50
	KH 40-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 39,5 x 6,1 mm Material: Aluminium natur	256 323	133	106,00 50
	KH 41-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 44,5 x 8,1 mm Material: Aluminium natur	256 327	133	106,00 50
	KH 42-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 43,5 x 10,1 mm Material: Aluminium natur	256 508	133	106,00 50
	KH 44-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 39,5 x 9,7 mm Material: Aluminium natur	257 062	133	106,00 50
	KH 45-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 47,5 x 11,5 mm Material: Aluminium natur Farbton: schwarz	257 184	133	132,00 50
	KH 46-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1 x B2): 50 x 6,8 x 3 mm Material: Aluminium natur	257 220	133	106,00 50

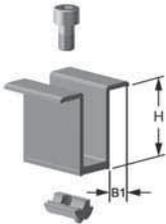
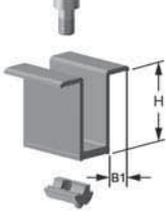
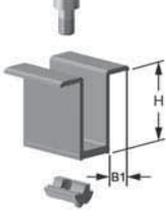
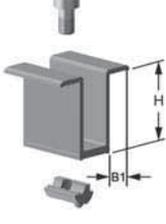
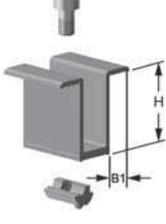
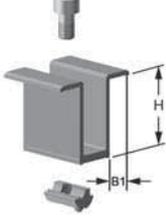
Schüco MSE 210 Klemmhalter	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	KH 47-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 45 x 9,8 mm Material: Aluminium natur	257 319	133	106,00 50
	KH 56-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 40 x 8,8 mm Material: Aluminium natur Farbton: schwarz	259 709	133	132,00 50
	KH 59-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Endmodul: 2 Stück Lieferumfang: Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1 x B2): 31,3 x 12,6 x 3,1 mm Material: Aluminium natur	272 359	133	106,00 50
	Schüco KH 43-2	Zwischen-Klemmhalter Für Schüco-Module. Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul- Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 41 x 2 mm Material: Aluminium natur Verwendung: Schüco Module, Rahmentyp 3 und 3.1	256 099	133	112,00 50
	Schüco KH 43-2 /1000	Zwischen-Klemmhalter Für Schüco-Module. Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul- Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 41 x 2 mm Material: Aluminium natur Verwendung: Schüco Module, Rahmentyp 3 und 3.1	274 053	133	2.120,00 1000
	Schüco KH 51-2	Zwischen-Klemmhalter Für Schüco-Module. Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul- Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1 x B2): 41,5 x 8,2 x 1,5 mm Material: Aluminium natur Verwendung: Schüco Module, Rahmentyp 3.1	257 895	133	118,00 50

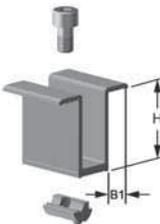
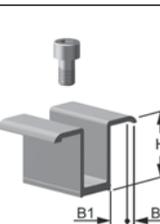
Schüco MSE 210 Klemmhalter	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco KH 52-2	Zwischen-Klemmhalter Für Schüco-Module. Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul- Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 41 x 2 mm Material: Aluminium natur Farbton: schwarz Verwendung: Schüco Module, Rahmentyp 3 und 3.1	259 027	133	144,00 50
	Schüco KH 53-2	Zwischen-Klemmhalter Für Schüco-Module. Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul- Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1 x B2): 41,5 x 8,2 x 1,5 mm Material: Aluminium natur Farbton: schwarz Verwendung: Schüco Module, Rahmentyp 3.1	259 031	133	144,00 50
	Schüco KH 54-2	Zwischen-Klemmhalter Für Schüco-Module. Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul- Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 41 x 2 mm Material: Aluminium natur Farbton: bronze Verwendung: Schüco Module, Rahmentyp 3 und 3.1	259 245	133	144,00 50
	KH 1-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul- Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 41 x 12 mm Material: Aluminium natur	221 261	133	118,00 50
	KH 2-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul- Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 39 x 8,8 mm Material: Aluminium natur	221 285	133	118,00 50
	KH 2-2/1000	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul- Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter (ohne Schrauben und Nutsteine) Maße (H x B1): 39 x 8,8 mm Material: Aluminium natur	231 091	133	1.183,00 1000

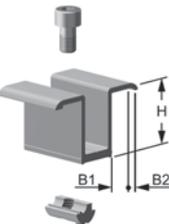
Schüco MSE 210 Klemmhalter	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	KH 6-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 45 x 10 mm Material: Aluminium natur	221 674	133	118,00 50
	KH 6-2/1000	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter (ohne Schrauben und Nutsteine) Maße (H x B1): 45 x 10 mm Material: Aluminium natur	231 092	133	1.183,00 1000
	KH 7-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 49 x 10,2 mm Material: Aluminium natur	231 125	133	118,00 50
	KH 8-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 34,7 x 8,1 mm Material: Aluminium natur	221 181	133	118,00 50
	KH 9-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 34,7 x 8,1 mm Material: Aluminium natur Farbton: schwarz	221 587	133	144,00 50
	KH 10-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 34 x 9,6 mm Material: Aluminium natur	221 852	133	118,00 50

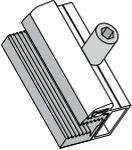
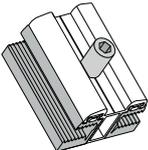
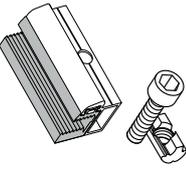
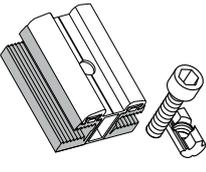
Schüco MSE 210 Klemmhalter	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	KH 11-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul- Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 34 x 9,6 mm Material: Aluminium natur Farbton: schwarz	221 589	133	144,00 50
	KH 12-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul- Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 48,7 x 10,6 mm Material: Aluminium natur	221 502	133	118,00 50
	KH 13-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul- Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 34 x 6,1 mm Material: Aluminium natur	231 127	133	118,00 50
	KH 14-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul- Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 48,7 x 10,9 mm Material: Aluminium natur	231 129	133	118,00 50
	KH 17-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul- Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 48,7 x 9,6 mm Material: Aluminium natur	221 287	133	118,00 50
	KH 18-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul- Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 33 x 5,6 mm Material: Aluminium natur	221 504	133	118,00 50

Schüco MSE 210 Klemmhalter	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	KH 19-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 39 x 8,1 mm Material: Aluminium natur	221 720	133	118,00 50
	KH 21-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1 x B2): 33 x 12,6 x 3,1 mm Material: Aluminium natur	231 182	133	118,00 50
	KH 22-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 37 x 12,8 mm Material: Aluminium natur	231 142	133	118,00 50
	KH 23-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 42,5 x 8,6 mm Material: Aluminium natur	221 240	133	118,00 50
	KH 26-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 46,5 x 11,3 mm Material: Aluminium natur	231 267	133	118,00 50
	KH 31-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 40,7 x 6,6 mm Material: Aluminium natur	231 704	133	118,00 50
	KH 32-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 45 x 10 mm Material: Aluminium natur Farbton: schwarz	231 853	133	144,00 50

Schüco MSE 210 Klemmhalter	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	KH 33-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 39 x 10,5 mm Material: Aluminium natur	231 926	133	118,00 50
	KH 34-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 39 x 6,6 mm Material: Aluminium natur	231 998	133	118,00 50
	KH 35-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 39 x 11,2 mm Material: Aluminium natur	249 132	133	118,00 50
	KH 38-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 45 x 10,9 mm Material: Aluminium natur	249 551	133	118,00 50
	KH 39-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 34 x 9,6 mm Material: Aluminium natur Farbton: schwarz Verwendung: Schüco CIS: SPV 70-TF, SPV 75-TF, SPV 80-TF, SPV 85-TF	256 170	133	144,00 50
	KH 40-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 39 x 6,1 mm Material: Aluminium natur	256 324	133	118,00 50

Schüco MSE 210 Klemhalter	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	KH 41-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Schrauben Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 44 x 8,1 mm Material: Aluminium natur	256 328	133	118,00 50
	KH 42-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 43 x 10,1 mm Material: Aluminium natur	256 509	133	118,00 50
	KH 44-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 39 x 9,7 mm Material: Aluminium natur	257 063	133	118,00 50
	KH 45-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 46,7 x 11,5 mm Material: Aluminium natur Farbton: schwarz	257 145	133	144,00 50
	KH 46-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1 x B2): 49,5 x 6,8 x 3 mm Material: Aluminium natur	257 221	133	118,00 50
	KH 47-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul-Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 44,2 x 9,8 mm Material: Aluminium natur	257 320	133	118,00 50

Schüco MSE 210 Klemmhalter	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	KH 56-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul- Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 39 x 8,8 mm Material: Aluminium natur Farbton: schwarz	259 710	133	144,00 50
	KH 59-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf einem Basisprofil. Bedarf je Modul- Zwischenraum: 2 Stück Lieferumfang: Zwischen-Klemmhalter Edelstahl-Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1 x B2): 30,3 x 12,6 x 3,1 mm Material: Aluminium natur	272 360	133	118,00 50
	Universal-KH Typ A-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf Basisprofilen. Bedarf je Modulreihe: 4 Stück Höhe einstellbar: 30 - 40,8 mm Lieferumfang: Universal-Klemmhalter Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 40,8 x 10,3 mm Material: Aluminium natur	272 811	133	259,00 50
	Universal-KH Typ A-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf Basisprofilen. Bedarf je Modul- Zwischenraum: 2 Stück Höhe einstellbar: 30 - 40,8 mm Lieferumfang: Universal-Klemmhalter Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 40,8 x 10,3 mm Material: Aluminium natur	272 812	133	171,00 50
	Universal-KH Typ B-1	End-Klemmhalter Äußere Befestigung der Module auf Basisprofilen. Bedarf je Modulreihe: 4 Stück Höhe einstellbar: 40 - 50,8 mm Lieferumfang: Universal-Klemmhalter Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 50,8 x 10,3 mm Material: Aluminium natur	272 831	133	267,00 50
	Universal-KH Typ B-2	Zwischen-Klemmhalter Mittlere Befestigung der Module auf Basisprofilen. Bedarf je Modul- Zwischenraum: 2 Stück Höhe einstellbar: 40 - 50,8 mm Lieferumfang: Universal-Klemmhalter Schrauben M8 x 14 Nutsteine Befestigungsart: Schraube und Nutstein Maße (H x B1): 50,8 x 10,3 mm Material: Aluminium natur	272 832	133	182,00 50

Schüco MSE 210 Laminat-Klemmhalter	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	LSC-Single OT / 500	<p>End-Klemmhalter</p> <p>Zur Befestigung von rahmenlosen PV-Modulen auf Basisprofilen. Zertifiziert für Module der Firma First Solar. Das erste und letzte Modul einer Modulreihe wird jeweils mit zwei dieser LSC-Single an den Basisprofilen befestigt.</p> <p>Die OneTurn-Technologie gewährleistet eine schnelle Montage. Dauerelastische Laminataufnahme aus witterungsbeständigem EPDM.</p> <p>Lieferumfang: LSC-Single OT OneTurn-Schrauben OT 30</p> <p>Material: Aluminium natur</p>	259 039	133	1.561,00 500
	LSC-Double OT / 1000	<p>Zwischen-Klemmhalter</p> <p>Zur Befestigung von rahmenlosen PV-Modulen auf Basisprofilen. Zertifiziert für Module der Firma First Solar. Zwischen den Modulen werden zwei dieser LSC-Double zur Befestigung auf den Basisprofilen eingesetzt.</p> <p>Die OneTurn-Technologie gewährleistet eine schnelle Montage. Dauerelastische Laminataufnahme aus witterungsbeständigem EPDM.</p> <p>Lieferumfang: LSC-Double OT OneTurn-Schrauben OT 30</p> <p>Material: Aluminium natur</p>	259 040	133	3.319,00 1000
	LSC-Single / 500	<p>End-Klemmhalter</p> <p>Zur Befestigung von rahmenlosen PV-Modulen auf Basisprofilen. Zertifiziert für Module der Firma First Solar. Das erste und letzte Modul einer Modulreihe wird jeweils mit zwei dieser LSC-Single an den Basisprofilen befestigt.</p> <p>Die OneTurn-Technologie gewährleistet eine schnelle Montage. Dauerelastische Laminataufnahme aus witterungsbeständigem EPDM.</p> <p>Lieferumfang: LSC-Single Schrauben M8x25 Nutsteine</p> <p>Material: Aluminium natur</p>	259 041	133	1.311,00 500
	LSC-Double / 1000	<p>Zwischen-Klemmhalter</p> <p>Zur Befestigung von rahmenlosen PV-Modulen auf Basisprofilen. Zertifiziert für Module der Firma First Solar. Zwischen den Modulen werden zwei dieser LSC-Double zur Befestigung auf den Basisprofilen eingesetzt.</p> <p>Die OneTurn-Technologie gewährleistet eine schnelle Montage. Dauerelastische Laminataufnahme aus witterungsbeständigem EPDM.</p> <p>Lieferumfang: LSC-Double Schrauben M8x25 Nutsteine</p> <p>Material: Aluminium natur</p>	259 042	133	2.912,00 1000
	Unterlage LSC	<p>für Laminatklemmhalter LSC</p> <p>Unterlegblech für LSC Klemmhalter. Zur Befestigung von rahmenlosen PV-Modulen auf Basisprofilen mit einer Auflagefläche kleiner 40 mm. Auch nachträglich montierbar.</p> <p>Lieferumfang: Unterlagen</p> <p>Material: Edelstahl</p>	259 934	133	101,00 100
	LC-1/100	<p>End-Klemmhalter</p> <p>Zur Befestigung von rahmenlosen PV-Modulen auf Basisprofilen. Zertifiziert für PV Lamine der Firma First Solar. Das erste und letzte Modul einer Modulreihe wird jeweils mit zwei dieser End-Klemmhalter an den Profilenden befestigt. Dauerelastische Laminataufnahme aus witterungsbeständigem EPDM.</p> <p>Lieferumfang: LC-1 Schrauben M8x28 Nutsteine</p> <p>Material: Aluminium natur</p>	231 764	133	400,00 100

Schüco MSE 210 Laminat-Klemmhalter	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	LC-1/1000	<p>End-Klemmhalter</p> <p>Zur Befestigung von rahmenlosen PV-Modulen auf Basisprofilen. Zertifiziert für PV Lamine der Firma First Solar. Das erste und letzte Modul einer Modulreihe wird jeweils mit zwei dieser End-Klemmhalter an den Profilenden befestigt. Dauerelastische Laminataufnahme aus witterungsbeständigem EPDM.</p> <p>Lieferumfang: LC-1 Schrauben M8x28 Nutsteine</p> <p>Material: Aluminium natur</p>	231 774	133	3.692,00 1000
	LC-2/100	<p>Zwischen-Klemmhalter</p> <p>Zur Befestigung von rahmenlosen PV-Modulen auf Basisprofilen. Zertifiziert für PV Lamine der Firma First Solar. Zwischen zwei Modulen werden zwei dieser Zwischen-Klemmhalter zur Befestigung eingesetzt. Dauerelastische Laminataufnahme aus witterungsbeständigem EPDM.</p> <p>Lieferumfang: LC-2 Schrauben M8x28 Nutsteine</p> <p>Material: Aluminium natur</p>	231 765	133	432,00 100
	LC-2/1000	<p>Zwischen-Klemmhalter</p> <p>Zur Befestigung von rahmenlosen PV-Modulen auf Basisprofilen. Zertifiziert für PV Lamine der Firma First Solar. Zwischen zwei Modulen werden zwei dieser Zwischen-Klemmhalter zur Befestigung eingesetzt. Dauerelastische Laminataufnahme aus witterungsbeständigem EPDM.</p> <p>Lieferumfang: LC-2 Schrauben M8x28 Nutsteine</p> <p>Material: Aluminium natur</p>	231 775	133	3.997,00 1000
	KHL 1/100	<p>Laminatklemmhalter</p> <p>Zur Befestigung von rahmenlosen Modulen auf Basisprofilen. Zertifiziert für PV Lamine der Firma First Solar. Zwischen den Modulen werden zwei dieser Laminatklemmhalter zur Befestigung eingesetzt. Dauerelastische Laminataufnahme aus witterungsbeständigem EPDM.</p> <p>Lieferumfang: KHL Schrauben M8x35 Nutsteine</p> <p>Material: Aluminium natur</p>	231 607	133	402,00 100
	Distanzstück 6,8/20	<p>Distanzstück</p> <p>Zum Einsatz auf der nicht belegten Seite des Laminatklemmhalters (231 607) am Ende einer Laminatreihe.</p> <p>Lieferumfang: Distanzstücke</p>	231 636	133	18,00 20
	Abrutschsicherung für ungerahmte Module	<p>Abrutschsicherung</p> <p>Für horizontal verlaufende Basisprofile. Zur zusätzlichen, formschlüssigen Sicherung ungerahmter Module in Verbindung mit Laminat-Klemmhaltern. Erforderlich bei Dachneigungen größer 25°</p> <p>Verstellbereich: 250 - 300 mm Breite: 40 mm Material: Aluminium natur</p>	256 718	133	295,00 50

Schüco MSE 210 Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Kreuzhalter	für Basisprofile Zur Kreuzmontage der Standard-Basisprofile im Aufdachbereich. Lieferumfang: 50 Kreuzhalter, 40 x 83 mm 100 Stanzschrauben, M8 x 17,5 mm 100 Nutsteine Durchmesser Bohrung: 8,5 mm Material: Aluminium natur	249 743	133	257,00 50
	PV-Modulhalter	Abrutschsicherung für PV-Module Bei horizontal verlaufenden Basisprofilen zur zusätzlichen, formschlüssigen Sicherung von gerahmten PV-Modulen erforderlich. Bedarf: Pro Modul 2 Stück Länge: 80 mm Breite: 50 mm Material: Aluminium natur	221 201	133	63,00 50
	PV-Modulhalter schwarz	Abrutschsicherung für PV-Module Bei horizontal verlaufenden Basisprofilen zur zusätzlichen, formschlüssigen Sicherung von gerahmten PV-Modulen erforderlich. Bedarf: Pro Modul 2 Stück Länge: 80 mm Breite: 50 mm Material: Aluminium natur	231 079	133	172,00 50
	PV-Modulhalter	Abrutschsicherung für PV-Module Bei horizontal verlaufenden Basisprofilen zur zusätzlichen, formschlüssigen Sicherung von gerahmten PV-Modulen erforderlich. Bedarf: Pro Modul 2 Stück Länge: 360 mm Breite: 50 mm Material: Aluminium natur	271 831	133	231,00 50
	Abrutschsicherung Rahmung Typ 3 /10	für Schüco PV-Module mit Rahmungstyp 3 Die Abrutschsicherung für gerahmte Module verhindert durch einen Formschluss das Abrutschen der Module auf den Basisprofilen. Montage erfolgt am PV-Modulrahmen. Lieferumfang: Abrutschsicherungen Edelstahl-Stanzschrauben M8 x 14 Länge: 20 mm Breite: 20 mm Höhe: 15 mm Material: Aluminium natur	272 569	133	58,00 10
	Abrutschsicherung Rahmung Typ 3 /50	für Schüco PV-Module mit Rahmungstyp 3 Die Abrutschsicherung für gerahmte Module verhindert durch einen Formschluss das Abrutschen der Module auf den Basisprofilen. Montage erfolgt am PV-Modulrahmen. Lieferumfang: Abrutschsicherungen Edelstahl-Stanzschrauben M8 x 14 mmLänge: 20 mm Breite: 20 mm Höhe: 15 mm Material: Aluminium natur	257 117	133	128,00 50

Schüco MSE 210 Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	OneTurn 18 /4	Schnellspanverbinder mit Innensechskant Zur sicheren und schnellen Verbindung von Montage-systemkomponenten, bspw. Basisprofile und Dachanker. Für Dachanker mit Profilstärken bis zu 6 mm. Der OneTurn wird als vormontierte Einheit montagefertig geliefert. Gewinde: M8 Gewindelänge: 18 mm	271 840	133	10,00 4
	OneTurn 18 /20	Schnellspanverbinder mit Innensechskant Zur sicheren und schnellen Verbindung von Montage-systemkomponenten, bspw. Basisprofile und Dachanker. Für Dachanker mit Profilstärken bis zu 6 mm. Der OneTurn wird als vormontierte Einheit montagefertig geliefert. Gewinde: M8 Gewindelänge: 18 mm	256 494	133	45,00 20
	OneTurn 18 /100	Schnellspanverbinder mit Innensechskant Zur sicheren und schnellen Verbindung von Montage-systemkomponenten, bspw. Basisprofile und Dachanker. Für Dachanker mit Profilstärken bis zu 6 mm. Der OneTurn wird als vormontierte Einheit montagefertig geliefert. Gewinde: M8 Gewindelänge: 18 mm	256 495	133	203,00 100
	OneTurn 18 /500	Schnellspanverbinder mit Innensechskant Zur sicheren und schnellen Verbindung von Montage-systemkomponenten, bspw. Basisprofile und Dachanker. Für Dachanker mit Profilstärken bis zu 6 mm. Der OneTurn wird als vormontierte Einheit montagefertig geliefert. Gewinde: M8 Gewindelänge: 18 mm	257 887	133	949,00 500
	OneTurn 22 /4	Schnellspanverbinder mit Innensechskant Zur sicheren und schnellen Verbindung von Montagesystem-komponenten, bspw. Basisprofile und Dachanker. Für Dachanker mit Profilstärken größer 6 mm. Der OneTurn wird als vormontierte Einheit montagefertig geliefert. Gewinde: M8 Gewindelänge: 22 mm	271 839	133	11,00 4
	OneTurn 22 /20	Schnellspanverbinder mit Innensechskant Zur sicheren und schnellen Verbindung von Montagesystem-komponenten, bspw. Basisprofile und Dachanker. Für Dachanker mit Profilstärken größer 6 mm. Der OneTurn wird als vormontierte Einheit montagefertig geliefert. Gewinde: M8 Gewindelänge: 22 mm	256 040	133	47,00 20
	OneTurn 22 /100	Schnellspanverbinder mit Innensechskant Zur sicheren und schnellen Verbindung von Montagesystem-komponenten, bspw. Basisprofile und Dachanker. Für Dachanker mit Profilstärken größer 6 mm. Der OneTurn wird als vormontierte Einheit montagefertig geliefert. Gewinde: M8 Gewindelänge: 22 mm	256 511	133	213,00 100
	OneTurn 22 /500	Schnellspanverbinder mit Innensechskant Zur sicheren und schnellen Verbindung von Montagesystem-komponenten, bspw. Basisprofile und Dachanker. Für Dachanker mit Profilstärken größer 6 mm. Der OneTurn wird als vormontierte Einheit montagefertig geliefert. Gewinde: M8 Gewindelänge: 22 mm	256 512	133	1.033,00 500

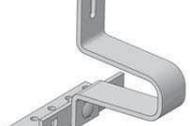
Schüco MSE 210 Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Stanzschraube	M8 x 20 mm Zur form- und kraftschlüssigen Verbindung von Montagekomponenten. Gewindelänge: 20 mm Material: Edelstahl	221 585	133	51,00 50
	Universal-schraube /100	M8 x 14 mm Zylinderschraube mit Innensechskant. Zur Befestigung von Montagesystemkomponenten. Gewinde: M8 Gewindelänge: 14 mm Material: Edelstahl	221 227	133	37,00 100
	Universal-schraube /500	M8 x 14 mm Zylinderschraube mit Innensechskant. Zur Befestigung von Montagesystemkomponenten. Gewinde: M8 Gewindelänge: 14 mm Material: Edelstahl	231 088	133	146,00 500
	Nutstein /100	Nutstein M8 mit Kugel und Druckfeder Arretierelement für Schrauben in Multifunktionsnuten der Basisprofile. Material: Aluminium natur	221 353	133	102,00 100
	Nutstein /500	Nutstein M8 mit Kugel und Druckfeder Arretierelement für Schrauben in Multifunktionsnuten der Basisprofile. Material: Aluminium natur	231 087	133	402,00 500
	Formschluss-Schrauben-Set	für Basisprofile Zur Befestigung der Basisprofile am Dachanker oder Flachdach-Set Lieferumfang: 100 Formschlussschrauben 100 Muttern M8 100 Fächerscheiben Material: Edelstahl	221 354	133	168,00 100
	Kopplungsset /4	zur Verbindung von Basisprofilen Durch das Kopplungsset werden Basisprofile miteinander verbunden und mit einer Stanzschraube fixiert. So wird das Ausrichten der Profile erleichtert. Keine statische Funktion! Lieferumfang: 4 Kopplungsstücke 4 Stanzschrauben, M8 x 17,5 Länge: 94 mm Material: Aluminium natur	256 191	133	25,00 4
	Kopplungsset /50	zur Verbindung von Basisprofilen Durch das Kopplungsset werden Basisprofile miteinander verbunden und mit einer Stanzschraube fixiert. So wird das Ausrichten der Profile erleichtert. Keine statische Funktion! Lieferumfang: 4 Kopplungsstücke 4 Stanzschrauben, M8 x 17,5 Länge: 94 mm Material: Aluminium natur	249 581	133	289,00 50

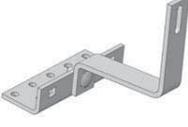
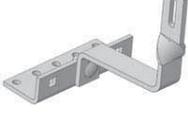
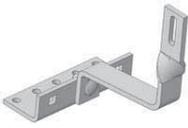
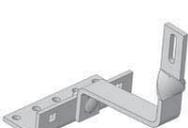
Schüco MSE 210 Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Verbindungsset /4	zur Verbindung von Basisprofilen Das Verbindungsset verbindet die Basisprofile miteinander und fixiert diese mit zwei Stanzschrauben M8 x 17,5. Keine statische Funktion! Lieferumfang: 4 Verbindungsstücke 8 Stanzschrauben, M8 x 17,5 Länge: 94 mm Material: Aluminium natur	257 105	133	23,00 4
	Verbindungsset /50	zur Verbindung von Basisprofilen Das Verbindungsset verbindet die Basisprofile miteinander und fixiert diese mit zwei Stanzschrauben M8 x 17,5. Keine statische Funktion! Lieferumfang: 4 Verbindungsstücke 8 Stanzschrauben, M8 x 17,5 Länge: 94 mm Material: Aluminium natur	257 106	133	258,00 50
	Verschiebesicherung	zur seitlichen Fixierung Zur seitlichen Fixierung und Sicherung gegen Verschieben von Basisprofile bei Kreuzmontage. Lieferumfang: 20 Formstücke 20 Stanzschrauben, M8 x 17,5 Material: Aluminium natur	249 580	133	66,00 20
	Abrutschsicherung	Abrutsch- und Verschiebesicherung Zur Sicherung gegen Abrutschen bei vertikaler Montage eines Basis- oder Vertikalprofils und als Sicherung gegen Verschieben von Halteelementen bei horizontal montierten Basisprofilen. Lieferumfang: Stanzschrauben, M8 x 17,5 Nutsteine Material: Aluminium natur	256 022	133	20,00 10
	Kabelbefestigung	zur schnellen und sicheren Befestigung Kabelbefestigung zur einfachen und sicheren Fixierung von PV-Modul-Kabeln. Material: Kunststoff PA	272 621	133	100,00 100
	Steck-Kabelhalter	zur sicheren Kabelbefestigung Steck-Kabelbefestigung zur einfachen und sicheren Fixierung von PV-Modul-Kabeln, inkl. intergrierter Kabelabdeckung zum Schutz der Kabel. Die Befestigung erfolgt an Multifunktionsnuten der Profile. Farbton: schwarz Material: Kunststoff PA	274 216	133	45,00 50
	Kabelkanal	für Basisprofile Zur einfachen und schnellen Befestigung von Solarkabeln durch Klemmung an das Basisprofil. Länge: 200 mm Material: Aluminium natur	256 041	133	83,00 50

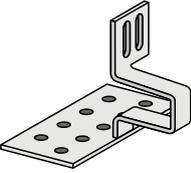
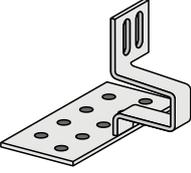
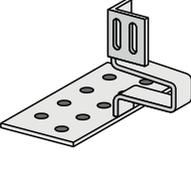
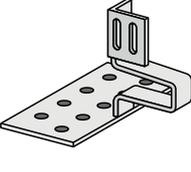
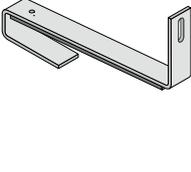
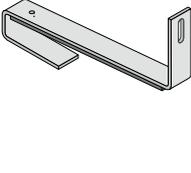
Schüco MSE 210 Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Kabelclip 4 Kabel	Kabelbefestigung an Basisprofilen Für die einfache und schnelle Befestigung von bis zu vier Solarkabeln durch klemmbare Kabelhalter am Basisprofil. Länge: 40 mm Material: EPDM Farbton: schwarz	231 641	133	24,00 50
	Kabelclip 3 Kabel	Kabelbefestigung an Basisprofilen Für die einfache und schnelle Befestigung von bis zu drei Solarkabeln durch klemmbare Kabelhalter am Basisprofil. Länge: 40 mm Material: EPDM Farbton: schwarz	221 925	133	16,00 50
	Kabelhalter PA 25	zur schnellen und sicheren Befestigung Halter zur Befestigung von Kabeln über Multifunktionsnut am Basisprofil. Durchmesser: 25 mm Material: Kunststoff PA	221 771	133	420,00 100
	Kabelhalter PA 45	zur schnellen und sicheren Befestigung Halter zur Befestigung von Kabeln über Multifunktionsnut am Basisprofil. Durchmesser: 45 mm Material: Kunststoff PA	221 772	133	449,00 100
	6-kant Diebstahlsicherung	zum Einschlagen als Diebstahlschutz von Solarelementen und Montagesystemen. Geeignet für Innensechskantschrauben (Schlüsselweite SW 6) Material: Edelstahl Zusätzlich erforderlich: Durchschläger (221 774)	259 311	133	37,00 100

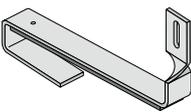
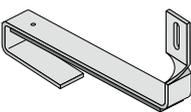
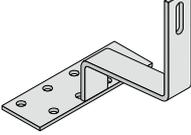
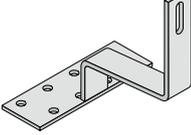
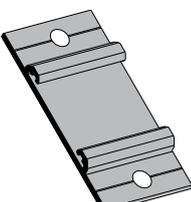
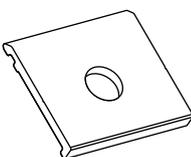
Schüco MSE 210 Dachbefestigungen	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Dachanker Pfanne 2-AI / 2	für sparrenunabhängige Montage Zur seitlichen Befestigung der Basisprofile auf ein Montagebrett. Für die sparrenunabhängige Montage. Schrauben zur Befestigung am Dach bauseits! Basisprofilanordnung: horizontal Höhenverstellung: ja Material: Aluminium natur Zusätzlich erforderlich: Je Dachanker 1 x OneTurn 22, (256 040), 20er VE	257 119	133	27,00 2
	Dachanker Pfanne 2-AI / 100	für sparrenunabhängige Montage Zur seitlichen Befestigung der Basisprofile auf ein Montagebrett. Für die sparrenunabhängige Montage. Schrauben zur Befestigung am Dach bauseits! Basisprofilanordnung: horizontal Höhenverstellung: ja Material: Aluminium natur Zusätzlich erforderlich: Je Dachanker 1 x OneTurn 22, (256 040), 20er VE	257 120	133	907,00 100
	Dachanker Pfanne 2-AI / 500	für sparrenunabhängige Montage Zur seitlichen Befestigung der Basisprofile auf ein Montagebrett. Für die sparrenunabhängige Montage. Schrauben zur Befestigung am Dach bauseits! Basisprofilanordnung: horizontal Höhenverstellung: ja Material: Aluminium natur Zusätzlich erforderlich: Je Dachanker 1 x OneTurn 22, (256 040), 20er VE	257 888	133	4.077,00 500
	Dachanker Pfanne 5-AI / 2	für sparrenabhängige Montage Zur seitlichen Befestigung der Basisprofile. Seitlich verstellbare Grundplatte. Schrauben zur Befestigung am Sparren bauseits! Basisprofilanordnung: horizontal Höhenverstellung: ja Material: Aluminium natur Zusätzlich erforderlich: Je Dachanker 1 x OneTurn 22, (256 040), 20er VE	257 121	133	39,00 2
	Dachanker Pfanne 5-AI / 100	für sparrenabhängige Montage Zur seitlichen Befestigung der Basisprofile. Seitlich verstellbare Grundplatte. Schrauben zur Befestigung am Sparren bauseits! Basisprofilanordnung: horizontal Höhenverstellung: ja Material: Aluminium natur Zusätzlich erforderlich: Je Dachanker 1 x OneTurn 22, (256 040), 20er VE	257 122	133	1.557,00 100
	Dachanker Pfanne 5-AI / 500	für sparrenabhängige Montage Zur seitlichen Befestigung der Basisprofile. Seitlich verstellbare Grundplatte. Schrauben zur Befestigung am Sparren bauseits! Basisprofilanordnung: horizontal Höhenverstellung: ja Material: Aluminium natur Zusätzlich erforderlich: Je Dachanker 1 x OneTurn 22, (256 040), 20er VE	257 889	133	6.860,00 500

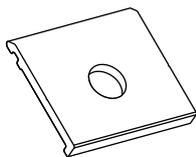
Schüco MSE 210 Dachbefestigungen	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Dachanker Biber-Al /2	für sparrenabhängige Montage Zur seitlichen Befestigung der Basisprofile für Biber-Dacheindeckungen. Schrauben zur Befestigung am Sparren bauseits! Basisprofilanordnung: horizontal Höhenverstellung: ja Material: Aluminium natur Zusätzlich erforderlich: Je Dachanker 1 x OneTurn 22, (256 040), 20er VE	256 311	133	23,00 2
	Dachanker Biber-Al /100	für sparrenabhängige Montage Zur seitlichen Befestigung der Basisprofile für Biber-Dacheindeckungen. Schrauben zur Befestigung am Sparren bauseits! Basisprofilanordnung: horizontal Höhenverstellung: ja Material: Aluminium natur Zusätzlich erforderlich: Je Dachanker 1 x OneTurn 22, (256 040), 20er VE	256 312	133	884,00 100
	Dachanker Schiefer-Al /2	für sparrenabhängige Montage Zur seitlichen Befestigung der Basisprofile für Schiefer-Dacheindeckungen. Schrauben zur Befestigung am Sparren bauseits! Basisprofilanordnung: horizontal Höhenverstellung: ja Material: Aluminium natur Zusätzlich erforderlich: Je Dachanker 1 x OneTurn 22, (256 040), 20er VE	256 313	133	23,00 2
	Dachanker Schiefer-Al /100	für sparrenabhängige Montage Zur seitlichen Befestigung der Basisprofile für Schiefer-Dacheindeckungen. Schrauben zur Befestigung am Sparren bauseits! Basisprofilanordnung: horizontal Höhenverstellung: ja Material: Aluminium natur Zusätzlich erforderlich: Je Dachanker 1 x OneTurn 22, (256 040), 20er VE	256 314	133	884,00 100
	Dachanker Pfanne 8 /2	für sparrenabhängige Montage Dachanker für höhere Lasten zur seitlichen Befestigung der Basisprofile. Schrauben zur Befestigung am Sparren bauseits! Basisprofilanordnung: horizontal Höhenverstellung: ja Material: Edelstahl Materialstärke: 6 mm Zusätzlich erforderlich: Je Dachanker 1 x OneTurn 18, (256 494), 20er VE	256 315	133	37,00 2
	Dachanker Pfanne 8 /100	für sparrenabhängige Montage Dachanker für höhere Lasten zur seitlichen Befestigung der Basisprofile. Schrauben zur Befestigung am Sparren bauseits! Basisprofilanordnung: horizontal Höhenverstellung: ja Material: Edelstahl Materialstärke: 6 mm Zusätzlich erforderlich: Je Dachanker 1 x OneTurn 18, (256 494), 20er VE	256 316	133	1.571,00 100

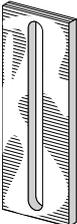
Schüco MSE 210 Dachbefestigungen	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Dachanker Pfanne 9 / 2	für sparrenabhängige Montage Dachanker zur seitlichen Befestigung der Basisprofile. Schrauben zur Befestigung am Sparren bauseits! Basisprofilanordnung: horizontal Höhenverstellung: ja Material: Edelstahl Materialstärke: 6 mm Zusätzlich erforderlich: Je Dachanker 1 x OneTurn 18, (256 494), 20er VE	256 317	133	27,00 2
	Dachanker Pfanne 9 / 100	für sparrenabhängige Montage Dachanker zur seitlichen Befestigung der Basisprofile. Schrauben zur Befestigung am Sparren bauseits! Basisprofilanordnung: horizontal Höhenverstellung: ja Material: Edelstahl Materialstärke: 6 mm Zusätzlich erforderlich: Je Dachanker 1 x OneTurn 18, (256 494), 20er VE	256 318	133	1.105,00 100
	Dachanker Pfanne 9 / 500	für sparrenabhängige Montage Dachanker zur seitlichen Befestigung der Basisprofile. Schrauben zur Befestigung am Sparren bauseits! Basisprofilanordnung: horizontal Höhenverstellung: ja Material: Edelstahl Materialstärke: 6 mm Zusätzlich erforderlich: Je Dachanker 1 x OneTurn 18, (256 494), 20er VE	256 319	133	5.170,00 500
	Dachanker Pfanne 10 / 2	für sparrenabhängige Montage Dachanker für höhere Lasten zur seitlichen Befestigung der Basisprofile. Höhen -und Seitenverstellung der Grundplatte möglich. Schrauben zur Befestigung am Sparren bauseits! Basisprofilanordnung: horizontal Höhenverstellung: ja Material: Edelstahl Materialstärke: 6 mm Zusätzlich erforderlich: Je Dachanker 1 x OneTurn 18, (256 494), 20er VE	257 125	133	37,00 2
	Dachanker Pfanne 10 / 100	für sparrenabhängige Montage Dachanker für höhere Lasten zur seitlichen Befestigung der Basisprofile. Höhen -und Seitenverstellung der Grundplatte möglich. Schrauben zur Befestigung am Sparren bauseits! Basisprofilanordnung: horizontal Höhenverstellung: ja Material: Edelstahl Materialstärke: 6 mm Zusätzlich erforderlich: Je Dachanker 1 x OneTurn 18, (256 494), 20er VE	257 126	133	1.563,00 100
	Dachanker Pfanne 10 / 500	für sparrenabhängige Montage Dachanker für höhere Lasten zur seitlichen Befestigung der Basisprofile. Höhen -und Seitenverstellung der Grundplatte möglich. Schrauben zur Befestigung am Sparren bauseits! Basisprofilanordnung: horizontal Höhenverstellung: ja Material: Edelstahl Materialstärke: 6 mm Zusätzlich erforderlich: Je Dachanker 1 x OneTurn 18, (256 494), 20er VE	257 786	133	6.684,00 500

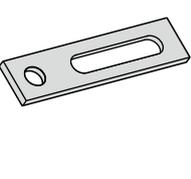
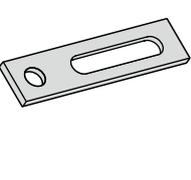
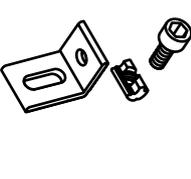
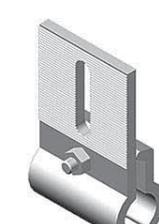
Schüco MSE 210 Dachbefestigungen	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Dachanker Pfanne 10.1 / 2	für sparrenabhängige Montage Dachanker zur seitlichen Befestigung der Basisprofile. Höhen- und Seitenverstellung bei der Grundplatte möglich. Schrauben zur Befestigung am Sparren bauseits! Basisprofilanordnung: horizontal Höhenverstellung: ja Material: Edelstahl Materialstärke: 6 mm Zusätzlich erforderlich: Je Dachanker 1 x OneTurn 18, (256 494), 20er VE	257 127	133	27,00 2
	Dachanker Pfanne 10.1 / 100	für sparrenabhängige Montage Dachanker zur seitlichen Befestigung der Basisprofile. Höhen- und Seitenverstellung bei der Grundplatte möglich. Schrauben zur Befestigung am Sparren bauseits! Basisprofilanordnung: horizontal Höhenverstellung: ja Material: Edelstahl Materialstärke: 6 mm Zusätzlich erforderlich: Je Dachanker 1 x OneTurn 18, Art.-Nr. 256 494 (20er VE)	257 128	133	1.078,00 100
	Dachanker Pfanne 10.1 / 500	für sparrenabhängige Montage Dachanker zur seitlichen Befestigung der Basisprofile. Höhen- und Seitenverstellung bei der Grundplatte möglich. Schrauben zur Befestigung am Sparren bauseits! Basisprofilanordnung: horizontal Höhenverstellung: ja Material: Edelstahl Materialstärke: 6 mm Zusätzlich erforderlich: Je Dachanker 1 x OneTurn 18, (256 494), 20er VE	257 129	133	5.067,00 500
	Dachanker Pfanne 10.2 / 2	für sparrenabhängige Montage Dachanker für vertikal verlaufende Basisprofile. Zur seitlichen Befestigung der Basisprofile. Höhen- und Seitenverstellung bei der Grundplatte möglich. Schrauben zur Befestigung am Sparren bauseits! Basisprofilanordnung: vertikal Höhenverstellung: ja Material: Edelstahl Materialstärke: 6 mm Zusätzlich erforderlich: Je Dachanker 1 x OneTurn 18, (256 494), 20er VE	257 130	133	30,00 2
	Dachanker Pfanne 10.2 / 100	für sparrenabhängige Montage Dachanker für vertikal verlaufende Basisprofile. Zur seitlichen Befestigung der Basisprofile. Höhen- und Seitenverstellung bei der Grundplatte möglich. Schrauben zur Befestigung am Sparren bauseits! Basisprofilanordnung: vertikal Höhenverstellung: ja Material: Edelstahl Materialstärke: 6 mm Zusätzlich erforderlich: Je Dachanker 1 x OneTurn 18, (256 494), 20er VE	257 131	133	1.294,00 100
	Dachanker Pfanne 10.2 / 500	für sparrenabhängige Montage Dachanker für vertikal verlaufende Basisprofile. Zur seitlichen Befestigung der Basisprofile. Höhen- und Seitenverstellung bei der Grundplatte möglich. Schrauben zur Befestigung am Sparren bauseits! Basisprofilanordnung: vertikal Höhenverstellung: ja Material: Edelstahl Materialstärke: 6 mm Zusätzlich erforderlich: Je Dachanker 1 x OneTurn 18, (256 494), 20er VE	257 787	133	5.498,00 500

Schüco MSE 210 Dachbefestigungen	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Dachanker Pfanne 13 / 2	für sparrenabhängige Aufdachmontage Schwerlastdachanker zur seitlichen Befestigung der Basisprofile bei der Aufdachmontage. Schrauben zur Befestigung am Sparren bauseits! Basisprofilanordnung: horizontal Höhenverstellung: ja Material: Edelstahl Materialstärke: 8 mm Zusätzlich erforderlich: Je Dachanker 2 x OneTurn 22, (256 040), 20er VE	259 739	133	41,00 2
	Dachanker Pfanne 13 / 500	für sparrenabhängige Aufdachmontage Schwerlastdachanker zur seitlichen Befestigung der Basisprofile bei der Aufdachmontage. Schrauben zur Befestigung am Sparren bauseits! Basisprofilanordnung: horizontal Höhenverstellung: ja Material: Edelstahl Materialstärke: 8 mm Zusätzlich erforderlich: Je Dachanker 2 x OneTurn 22, (256 040), 20er VE	259 781	133	8.624,00 500
	Dachanker Pfanne 13.1 / 2	für sparrenabhängige Aufdachmontage Schwerlastdachanker für vertikal verlaufende Basisprofile bei der Aufdachmontage. Zur seitlichen Befestigung der Basisprofile. Schrauben zur Befestigung am Sparren bauseits! Basisprofilanordnung: vertikal Höhenverstellung: ja Material: Edelstahl Materialstärke: 8 mm Zusätzlich erforderlich: Je Dachanker 2 x OneTurn 22, (256 040), 20er VE	259 740	133	51,00 2
	Dachanker Pfanne 13.1 / 500	für sparrenabhängige Aufdachmontage Schwerlastdachanker für vertikal verlaufende Basisprofile bei der Aufdachmontage. Zur seitlichen Befestigung der Basisprofile. Schrauben zur Befestigung am Sparren bauseits! Basisprofilanordnung: vertikal Höhenverstellung: ja Material: Edelstahl Materialstärke: 8 mm Zusätzlich erforderlich: Je Dachanker 2 x OneTurn 22, (256 040), 20er VE	259 782	133	10.541,00 500
	Dachanker Pfanne 14 / 2	für sparrenunabhängige Aufdachmontage zur seitlichen Befestigung der Basisprofile auf ein Montagebrett. Für die sparrenunabhängige Montage. Schrauben zur Befestigung am Dach bauseits! Basisprofilanordnung: horizontal Höhenverstellung: ja Material: Edelstahl Materialstärke: 5 mm Zusätzlich erforderlich: Je Dachanker 1 x OneTurn 18, (256 494), 20er VE	259 749	133	24,00 2
	Dachanker Pfanne 14 / 500	für sparrenunabhängige Aufdachmontage zur seitlichen Befestigung der Basisprofile auf ein Montagebrett. Für die sparrenunabhängige Montage. Schrauben zur Befestigung am Dach bauseits! Basisprofilanordnung: horizontal Höhenverstellung: ja Material: Edelstahl Materialstärke: 5 mm Zusätzlich erforderlich: Je Dachanker 1 x OneTurn 18, (256 494), 20er VE	259 783	133	5.287,00 500

Schüco MSE 210 Dachbefestigungen	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Dachanker Pfanne 14.1 / 2	für sparrenunabhängige Aufdachmontage Dachanker für vertikal verlaufende Basisprofile. Zur seitlichen Befestigung der Basisprofile. Für sparrenunabhängige Montage. Schrauben zur Befestigung am Dach bauseits! Basisprofilanordnung: vertikal Höhenverstellung: ja Material: Edelstahl Materialstärke: 5 mm Zusätzlich erforderlich: Je Dachanker 1 x OneTurn 18, (256 494), 20er VE	259 798	133	31,00 2
	Dachanker Pfanne 14.1 / 500	für sparrenunabhängige Aufdachmontage Dachanker für vertikal verlaufende Basisprofile. Zur seitlichen Befestigung der Basisprofile. Für sparrenunabhängige Montage. Schrauben zur Befestigung am Dach bauseits! Basisprofilanordnung: vertikal Höhenverstellung: ja Material: Edelstahl Materialstärke: 5 mm Zusätzlich erforderlich: Je Dachanker 1 x OneTurn 18, (256 494), 20er VE	259 799	133	7.049,00 500
	Dachanker Pfanne 15 / 2	für sparrenabhängige Aufdachmontage Dachanker zur seitlichen Befestigung der Basisprofile. Schrauben zur Befestigung am Sparren bauseits! Basisprofilanordnung: horizontal Höhenverstellung: ja Material: Edelstahl Materialstärke: 5 mm Zusätzlich erforderlich: Je Dachanker 1 x OneTurn 18, (256 494), 20er VE	259 750	133	24,00 2
	Dachanker Pfanne 15 / 500	für sparrenabhängige Aufdach Dachanker zur seitlichen Befestigung der Basisprofile. Schrauben zur Befestigung am Sparren bauseits! Basisprofilanordnung: horizontal Höhenverstellung: ja Material: Edelstahl Materialstärke: 5 mm Zusätzlich erforderlich: Je Dachanker 1 x OneTurn 18, (256 494), 20er VE	259 784	133	4.901,00 500
	Trapezhalter doppelt	für Trapezblechmontage Zur Verbindung von Trapez-Basisprofilen und dem Trapezblechdach. Inklusiv vorkonfektioniertem Dichtpad. Befestigungsabstände gemäß Montage- und Bedienungs- anleitung. Hinweis: Baukörperreignung prüfen! Befestigungsmaterial: bauseits Durchmesser Bohrung: 6,5 mm Material: Aluminium natur	259 733	133	135,00 50
	Trapezhalter einfach / 10	für Trapezblechmontage Zur Verbindung von Trapez-Basisprofilen und dem Trapezblechdach. Inklusiv vorkonfektioniertem Dichtpad. Befestigungsabstände gemäß Montage- und Bedienungs- anleitung. Hinweis: Baukörperreignung prüfen! Befestigungsmaterial: bauseits Durchmesser Bohrung: 6,5 mm Material: Aluminium natur	272 140	133	14,00 10

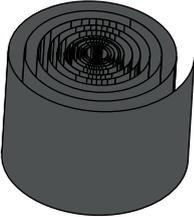
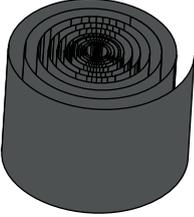
Schüco MSE 210 Dachbefestigungen	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Trapezhalter einfach /50	für Trapezblechmontage Zur Verbindung von Trapez-Basisprofilen und dem Trapezblechdach. Inklusive vorkonfektioniertem Dichtpad. Befestigungsabstände gemäß Montage- und Bedienungsanleitung. Hinweis: Baukörperreinigung prüfen! Befestigungsmaterial: bauseits Durchmesser Bohrung: 6,5 mm Material: Aluminium natur	259 930	133	68,00 50
	Trapezhalter	für Basisprofile Zur Aufdachmontage der Basisprofile. Besonders geeignet für Basisprofile BP 085 S, BP 120 S und BP 160 S. Lieferumfang: 50 Trapezhalter 50 Dichtpads Durchmesser Bohrung: 6,5 mm Länge: 83 mm Breite: 40 mm Material: Aluminium natur	256 039	133	106,00 50
	Stockschraube 200 /20	Gewinde M10 x 110 mm Stockschraube zur Aufdach-Montage auf Welldächern mit Holzpfetten. Lieferumfang: Stockschrauben Dichtscheiben EPDM Sechskantmuttern M10 Federringe B10 Unterlegscheiben A2 Hinweis: Baukörperreinigung prüfen! Gewinde: M10 Gesamtlänge: 200 mm Nutzbare Gewindelänge: 110 mm Gewindestiftlänge: 70 mm Durchmesser oberes Gewinde: M 10 Durchmesser unteres Gewinde: 10 (Holzgewinde) Material: Edelstahl	231 149	133	80,00 20
	Stockschraube 200 /100	Gewinde M10 x 110 mm Stockschraube zur Aufdach-Montage auf Welldächern mit Holzpfetten. Lieferumfang: Stockschrauben Dichtscheiben EPDM Sechskantmuttern M10 Federringe B10 Unterlegscheiben A2 Hinweis: Baukörperreinigung prüfen! Gewinde: M10 Gesamtlänge: 200 mm Nutzbare Gewindelänge: 110 mm Gewindestiftlänge: 70 mm Durchmesser oberes Gewinde: M10 Durchmesser unteres Gewinde: 10 (Holzgewinde) Material: Edelstahl	259 583	133	367,00 100
	Stockschraube 250 /20	Gewinde M10 x 130 mm Stockschraube zur Aufdach-Montage auf Welldächern mit Holzpfetten. Lieferumfang: Stockschrauben Dichtscheiben EPDM Sechskantmuttern M10 Federringe B10 Unterlegscheiben A2 Hinweis: Baukörperreinigung prüfen! Gewinde: M10 Gesamtlänge: 250 mm Nutzbare Gewindelänge: 130 mm Gewindestiftlänge: 70 mm Durchmesser oberes Gewinde: M10 Durchmesser unteres Gewinde: 10 (Holzgewinde) Material: Edelstahl	259 780	133	87,00 20

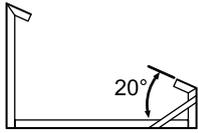
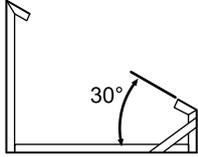
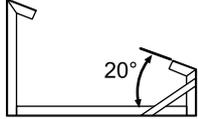
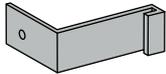
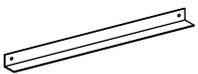
Schüco MSE 210 Dachbefestigungen	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Stockschraube 250 / 100	Gewinde M10 x 130 mm Stockschraube zur Aufdach-Montage auf Welldächern mit Holzpfetten. Lieferumfang: Stockschrauben Dichtscheiben EPDM Sechskantmuttern M10 Federringe B10 Unterlegscheiben A2 Hinweis: Baukörperreinigung prüfen! Gewinde: M10 Gesamtlänge: 250 mm Nutzbare Gewindelänge: 130 mm Gewindestiftlänge: 70 mm Durchmesser oberes Gewinde: M10 Durchmesser unteres Gewinde: 10 (Holzgewinde) Material: Edelstahl	259 786	133	393,00 100
	Solarbefestiger 125	Gewinde M10 x 125 mm Solarbefestiger mit selbstschneidendem Gewinde und Dichtkalotte zur Aufdachmontage auf Sandwich- und Trapezblechen mit Stahlunterbau. Lieferumfang: Solarbefestiger Kalotte Dichtscheibe Sechskantmutter Unterlegscheibe Sicherungsmutter Hinweis: Baukörperreinigung prüfen! Gewinde: M10 Gesamtlänge: 195 mm Nutzbare Gewindelänge: 70 mm Gewindestiftlänge: 125 mm Durchmesser oberes Gewinde: M10 Durchmesser unteres Gewinde: D8 Material: Edelstahl	272 083	133	172,00 20
	Solarbefestiger 160	Gewinde M10 x 160 mm Solarbefestiger mit selbstschneidendem Gewinde und Dichtkalotte zur Aufdachmontage auf Sandwich- und Trapezblechen mit Stahlunterbau. Lieferumfang: Solarbefestiger Kalotte Dichtscheibe Sechskantmutter Unterlegscheibe Sicherungsmutter Hinweis: Baukörperreinigung prüfen! Gewinde: M10 Gesamtlänge: 230 mm Nutzbare Gewindelänge: 70 mm Gewindestiftlänge: 160 mm Durchmesser oberes Gewinde: M10 Durchmesser unteres Gewinde: D8 Material: Edelstahl	272 084	133	198,00 20
	Dachanker- Verlängerung	zum Höhenausgleich Geeignet zum Höhenausgleich zwischen den Dachankern und Basisprofilen sowie zur Befestigung der Basisprofile. Material: Aluminium natur	257 123	133	65,00 20

Schüco MSE 210 Dachbefestigungen	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	L-Stockschrauben-adapter /20	zur Anbindung an Basisprofile. Geeignet zur Befestigung von Basisprofilen an Stockschrauben oder Solarbefestiger mit OneTurn 22. Material: Aluminium natur	256 194	133	51,00 20
	L-Stockschrauben-adapter /100	zur Anbindung an Basisprofile Geeignet zur Befestigung von Basisprofilen an Stockschrauben oder Solarbefestiger mit OneTurn 22. Material: Aluminium natur	259 665	133	235,00 100
	L-Stockschrauben-Doppeladapter	zur Anbindung an Basisprofile Doppelter L-Adapter, geeignet zur Befestigung von Basisprofilen an jeweils zwei Stockschrauben oder zwei Solarbefestigern. Material: Aluminium natur	272 957	133	158,00 20
	Stockschrauben-adapter /100	zur Anbindung an Basisprofile Geeignet zur Befestigung von Basisprofilen an Stockschrauben oder Solarbefestigern. Lieferumfang: Stockschraubenadapter Stanzschrauben Nutsteine Material: Edelstahl	259 580	133	279,00 100
	Stockschrauben-adapter /500	zur Anbindung an Basisprofile Geeignet zur Befestigung von Basisprofilen an Stockschrauben oder Solarbefestigern. Lieferumfang: Stockschraubenadapter Stanzschrauben Nutsteine Material: Edelstahl	257 898	133	1.365,00 500
	Stockschrauben-adapter vertikal	zur Anbindung an vertikale Basisprofile Geeignet zur Befestigung von vertikal verlaufenden Basisprofilen an Stockschrauben oder Solarbefestiger. Lieferumfang: Stockschraubenadapter Zylinderschrauben Nutsteine Material: Aluminium natur	259 928	133	141,00 50
	Klauen-Klemme horizontal	für spezielle Stehfalzdächer Zweiteilige Klemme zur Montage auf speziellen Stehfalz-Dächern. Die Dacheignung der Klemme ist bauseits zu prüfen. Basisprofilanordnung: horizontal Material: Edelstahl Zusätzlich erforderlich: Je Klauen-Klemme 1 x OneTurn 18, (256 494), 20er VE	259 778	133	617,00 100
	Klauen-Klemme vertikal	für spezielle Stehfalzdächer Zweiteilige Klemme zur Montage auf speziellen Stehfalz-Dächern. Die Dacheignung der Klemme ist bauseits zu prüfen. Basisprofilanordnung: vertikal Material: Aluminium natur Zusätzlich erforderlich: Je Klauen-Klemme 1 x OneTurn 22, (256 040), 20er VE	259 664	133	453,00 100

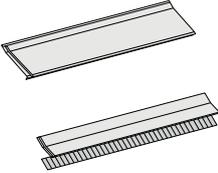
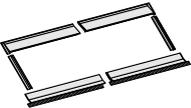
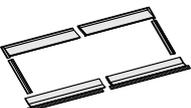
Schüco MSE 210 OneTurn Flachdachständer	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	OT-Flachdachständer 10.1	OneTurn Flachdachständer 10° groß Zur waagerechten Montage von gerahmten Schüco Modulen auf Flachdachständern mit OneTurn-Klemmhaltern. Geeignet für Schüco Module mit einer maximalen Modulfläche von 1620 mm ² . Zusätzlich erforderlich: Sicherungskreuz-Set (221 207) Neigungswinkel: 10 ° Modulgröße: 803 - 1002 mm Maße (H x B): 251 x 749 mm Material: Aluminium natur	256 140	133	573,00 10
	OT-Flachdachständer 15.1	OneTurn Flachdachständer 15° groß Zur waagerechten Montage von gerahmten Schüco Modulen auf Flachdachständern mit OneTurn-Klemmhaltern. Geeignet für Schüco Module mit einer maximalen Modulfläche von 1620 mm ² . Zusätzlich erforderlich: Sicherungskreuz-Set (221 207) Neigungswinkel: 15 ° Modulgröße: 803 - 1002 mm Maße (H x B): 315 x 735 mm Material: Aluminium natur	256 141	133	573,00 10
	OT-Flachdachständer 20.1	OneTurn Flachdachständer 20° groß Zur waagerechten Montage von gerahmten Schüco Modulen auf Flachdachständern mit OneTurn-Klemmhaltern. Geeignet für Schüco Module mit einer maximalen Modulfläche von 1620 mm ² . Zusätzlich erforderlich: Sicherungskreuz-Set (221 207) Neigungswinkel: 20 ° Modulgröße: 803 - 1002 mm Maße (H x B): 378 x 715 mm Material: Aluminium natur	256 142	133	573,00 10
	OT-Flachdachständer 25.1	OneTurn Flachdachständer 25° groß Zur waagerechten Montage von gerahmten Schüco Modulen auf Flachdachständern mit OneTurn-Klemmhaltern. Geeignet für Schüco Module mit einer maximalen Modulfläche von 1620 mm ² . Zusätzlich erforderlich: Sicherungskreuz-Set (221 207) Neigungswinkel: 25 ° Modulgröße: 803 - 1002 mm Maße (H x B): 439 x 691 mm Material: Aluminium natur	256 144	133	614,00 10
	OT-Flachdachständer 30.1	OneTurn Flachdachständer 30° groß Zur waagerechten Montage von gerahmten Schüco Modulen auf Flachdachständern mit OneTurn-Klemmhaltern. Geeignet für Schüco Module mit einer maximalen Modulfläche von 1620 mm ² . Zusätzlich erforderlich: Sicherungskreuz-Set (221 207). Neigungswinkel: 30 ° Modulgröße: 803 - 1002 mm Maße (H x B): 498 x 661 mm Material: Aluminium natur	256 146	133	614,00 10
	Sicherungskreuz-Set	Sicherungskreuz für FD-Ständer Zum Abfangen seitlicher Kräfte bei der Flachdachmontage. Erforderliche Anzahl: Maximal vier Felder in Reihe ohne Sicherungskreuz, mindestens ein Sicherungskreuz je Reihe. Lieferumfang: Streben Klemme	221 207	133	25,00 1

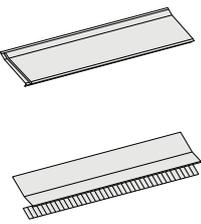
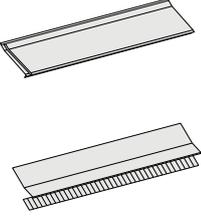
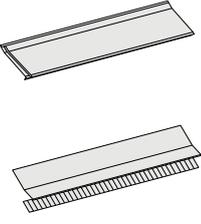
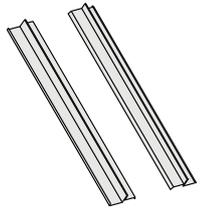
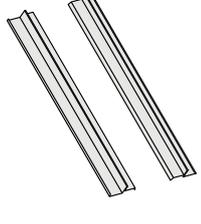
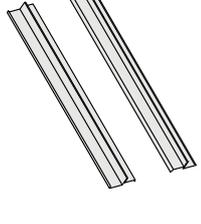
Schüco MSE 210 Aero Flachdach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Aero 2.0 Bodenprofil	<p>zur Aero-Flachdachmontage</p> <p>Verbindendes Bodenelement bei der MSE 210 Aero-Flachdachmontage von kristallinen PV-Modulen in waagerechter Anordnung.</p> <p>Länge: 4960 mm Breite: 80 mm Höhe: 30 mm Ix: 4,8 cm⁴ Material: Aluminium natur</p>	472 270	133	43,00 4,96
	Aero 2.0 Bodenprofil- Verbinder /2	<p>zur Aero-Flachdachmontage</p> <p>Verbinder für das Aero 2.0 Bodenprofil, zur statisch sicheren Verbindung von zwei Aero-Bodenprofilen einer Reihe.</p> <p>Lieferumfang: Aero 2.0 Bodenprofil- Verbinder Befestigungsmaterial 300 mm Länge: 300 mm Material: Aluminium natur</p>	274 225	133	25,00 2
	Aero 2.0 Bodenprofil- Verbinder /5	<p>zur Aero-Flachdachmontage</p> <p>Verbinder für das Aero 2.0 Bodenprofil, zur statisch sicheren Verbindung von zwei Aero-Bodenprofilen einer Reihe.</p> <p>Lieferumfang: Aero 2.0 Bodenprofil- Verbinder Befestigungsmaterial 300 mm Länge: 300 mm Material: Aluminium natur</p>	274 226	133	54,00 5
	Aero 2.0 Windleitblech /6	<p>Rückwandblech</p> <p>Aero-Windleitblech zur rückseitigen Verschließung des MSE 210 Aero-Flachdachsystems für eine optimale Aerodynamik. Pro Modul ist ein Aero-Windleitblech erforderlich. Für PV-Module mit einer Länge von 1480 bis 1680 mm.</p> <p>Material: Stahl verzinkt</p>	274 229	133	174,00 6
	Aero 2.0 Windleitblech /18	<p>Rückwandblech</p> <p>Aero-Windleitblech zur rückseitigen Verschließung des MSE 210 Aero-Flachdachsystems für eine optimale Aerodynamik. Pro Modul ist ein Aero-Windleitblech erforderlich. Für PV-Module mit einer Länge von 1480 bis 1680 mm.</p> <p>Material: Stahl verzinkt</p>	274 230	133	472,00 18
	Aero 2.0 Flachdachständer 15° /9	<p>Flachdachständer 15° waagrecht</p> <p>Aufständerung zur waagerechten Montage von kristallinen PV-Modulen in einer Neigung von 15° auf flach geneigten Dächern.</p> <p>Für folgende Modulabmaße geeignet: Länge: 1480 - 1680 mm Breite: 970 - 1020 mm</p> <p>Lieferumfang: Flachdachständer Befestigungsmaterial Neigungswinkel: 15 ° Material: Aluminium natur</p>	274 227	133	269,00 9
	Aero 2.0 Flachdachständer 15° /18	<p>Flachdachständer 15° waagrecht</p> <p>Aufständerung zur waagerechten Montage von kristallinen PV-Modulen in einer Neigung von 15° auf flach geneigten Dächern.</p> <p>Für folgende Modulabmaße geeignet: Länge: 1480 - 1680 mm Breite: 970 - 1020 mm</p> <p>Lieferumfang: Flachdachständer Befestigungsmaterial Neigungswinkel: 15 ° Material: Aluminium natur</p>	274 228	133	961,00 36

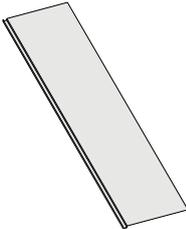
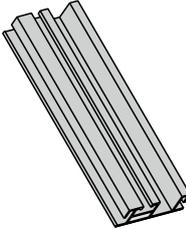
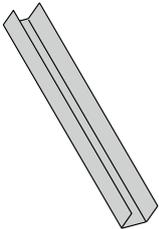
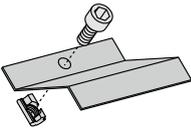
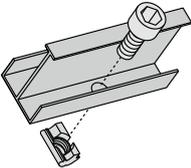
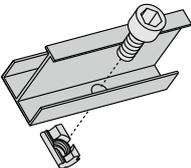
Schüco MSE 210 Aero Flachdach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schutzunterlage Flachdach	zum Schutz der Dachhaut Schutzunterlage mit 100 mm Breite zur Verlegung unter Flachdach-Bodenprofilen zum Schutz der Dachhaut / Dachbahn. Lieferumfang: 1 Rolle Länge: 11300 mm Breite: 100 mm Materialstärke 6 mm	272 901	133	25,00 1
	Schutzunterlage Flachdach, alukaschiert	zum Schutz der Dachhaut Aluminiumkaschierte Schutzunterlage mit 100 mm Breite zur Verlegung unter Flachdach-Bodenprofilen zum Schutz der Dachhaut / Dachbahn. Durch die Aluminiumkaschierung auf der Unterseite besonders für den Einsatz auf PVC Dachbahnen geeignet. Lieferumfang: 1 Rolle Länge: 11300 mm Breite: 100 mm Materialstärke 6 mm	272 902	133	49,00 1
	Aero 2.0 Auflasthalter	zur Aufnahme von Auflast Auflasthalter zur Aufnahme von zusätzlich aufzubringender Ballastierung. Befestigung an Aero 2.0 Bodenprofilen. Material: Aluminium natur	274 244	133	58,00 2

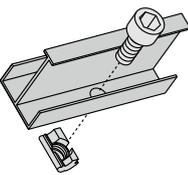
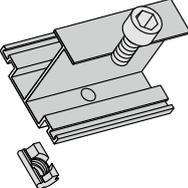
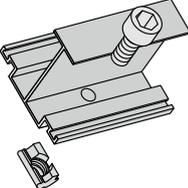
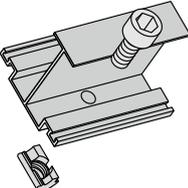
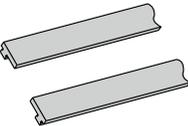
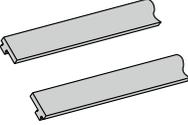
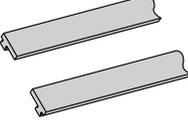
Schüco MSE 210 Flachdach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Flachdachständer 20° s	Flachdachständer 20° senkrecht Zur senkrechten Montage von kristallinen PV-Standardmodulen auf Flachdächern. Neigungswinkel: 20 ° Material: Aluminium natur	259 587	133	1.086,00 20
	Flachdachständer 30° s	Flachdachständer 30° senkrecht Zur senkrechten Montage von kristallinen PV-Standardmodulen auf Flachdächern. Neigungswinkel: 30 ° Material: Aluminium natur	259 588	133	1.189,00 20
	Flachdachständer 20° w	Flachdachständer 20° waagerecht Zur waagerechten Montage von kristallinen PV-Standardmodulen auf Flachdächern. Neigungswinkel: 20 ° Material: Aluminium natur	259 586	133	849,00 20
	Flachdach-Halter	Flachdach-Halter Zur schnellen und sicheren Befestigung der Flachdachständer an den L-Kopplungsprofilen. Lieferumfang: Flachdachhalter Bohrschrauben Material: Aluminium natur	259 589	133	28,00 20
	L-Kopplungsprofil 3mm	L-Kopplungsprofil zur äußeren Kopplung von Modulreihen auf Flachdachständern MSE 210. Befestigung an Flachdachständern erfolgt über Flachdach-Halter. Länge: 6150 mm Breite: 50 mm Höhe: 50 mm Material: Aluminium natur Materialstärke: 3 mm	330 450	133	61,50 6,15
	L-Kopplungsprofil 4mm	L-Kopplungsprofil zur äußeren Kopplung von Modulreihen auf Flachdachständern MSE 210. Befestigung an Flachdachständern erfolgt über Flachdach-Halter. Länge: 6150 mm Breite: 55 mm Höhe: 55 mm Material: Aluminium natur Materialstärke: 4 mm	330 460	133	92,00 6,15
	Flachdach-Verbinder	Flachdach-Verbindung Zur Kopplung kleinerer Modulreihen innerhalb der Reihen. Lieferumfang: Flachdach-Verbinder, Schrauben Länge: 1080 mm Breite: 55 mm Höhe: 55 mm Material: Aluminium natur Materialstärke: 4 mm	259 595	133	469,00 20
	L-Winkel-Verbinder	Winkel-Verbindung Zur Verbindung von Flachdachverbindern und L-Kopplungsprofilen. Lieferumfang: Winkel-Verbinder, Schrauben Material: Aluminium natur	259 594	133	52,00 20
	Flachverbindung	Flachverbindungsstück Zur Kopplung von L-Kopplungsprofilen miteinander. Kopplung muss immer innerhalb eines Flachdachständers erfolgen. Lieferumfang: Flachverbindung, Schrauben Länge: 100 mm Material: Aluminium natur	259 593	133	54,00 20

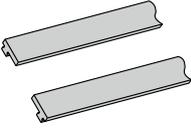
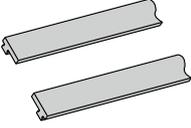
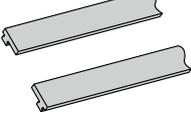
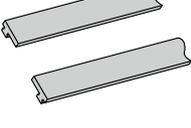
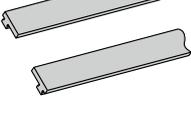
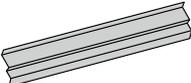
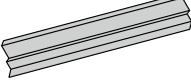
Schüco MSE 210 Indach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Eckengrundsatz 22° grau	MSE 210 Indach Eckengrundsatz Einblechung und sicherer Abschluss an die Dacheindeckung. Geeignet von 22° bis 60° Dachneigung. Lieferumfang: oberes Eindeckblech links 22° oberes Eindeckblech rechts 22° unteres Eindeckblech links 22° unteres Eindeckblech rechts 22° seitliches Eindeckblech 22° seitliches Eindeckblech Erweiterung 22° Hafte und Nägel Montage- und Bedienungsanleitung Solarelement- ausrichtung: waagrecht Farbton: lichtgrau Hinweis: lichtgrau, RAL 7035	257 359	133	723,00 1
	Eckengrundsatz 22° graubraun	MSE 210 Indach Eckengrundsatz Einblechung und sicherer Abschluss an die Dacheindeckung. Geeignet von 22° bis 60° Dachneigung. Lieferumfang: oberes Eindeckblech links 22° oberes Eindeckblech rechts 22° unteres Eindeckblech links 22° unteres Eindeckblech rechts 22° seitliches Eindeckblech 22° seitliches Eindeckblech Erweiterung 22° Hafte und Nägel Montage- und Bedienungsanleitung Solarelement- ausrichtung: waagrecht Farbton: graubraun Hinweis: graubraun, RAL 8019	257 366	133	723,00 1
	Eckengrundsatz 22° schwarz	MSE 210 Indach Eckengrundsatz Einblechung und sicherer Abschluss an die Dacheindeckung. Geeignet von 22° bis 60° Dachneigung. Lieferumfang: oberes Eindeckblech links 22° oberes Eindeckblech rechts 22° unteres Eindeckblech links 22° unteres Eindeckblech rechts 22° seitliches Eindeckblech 22° seitliches Eindeckblech Erweiterung 22° Hafte und Nägel Montage- und Bedienungsanleitung Solarelement- ausrichtung: waagrecht Farbton: schwarz Hinweis: schwarz, RAL 9005	271 668	133	723,00 1
	Erweiterung horizontal 22° grau	MSE 210 Indach horizontale Erweiterung Zur horizontalen Erweiterung der Grundsets 22°, (257 359) Lieferumfang: oberes Eindeckblech Erweiterung 22° unteres Eindeckblech Erweiterung 22° Hafte und Nägel Solarelement- ausrichtung: waagrecht Farbton: lichtgrau Hinweis: lichtgrau, RAL 7035 Länge: 1700 mm Breite: 150 mm	257 360	133	277,00 1
	Erweiterung horizontal 22° graubraun	MSE 210 Indach horizontale Erweiterung Zur horizontalen Erweiterung der Grundsets 22°, (257 366) Lieferumfang: oberes Eindeckblech Erweiterung 22° unteres Eindeckblech Erweiterung 22° Hafte und Nägel Solarelement- ausrichtung: waagrecht Farbton: graubraun Hinweis: graubraun, RAL 8019 Länge: 1700 mm Breite: 150 mm	257 844	133	277,00 1

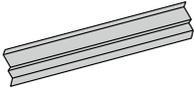
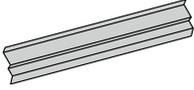
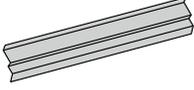
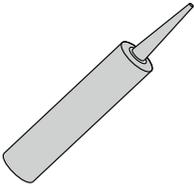
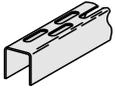
Schüco MSE 210 Indach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Erweiterung horizontal 22° schwarz	MSE 210 Indach horizontale Erweiterung Zur horizontalen Erweiterung der Grundsets 22°, (271 668) Lieferumfang: oberes Eindeckblech Erweiterung 22° unteres Eindeckblech Erweiterung 22° Haft- und Nägel Solarelement- ausrichtung: waagrecht Farbton: schwarz Hinweis: schwarz, RAL 9005 Länge: 1700 mm Breite: 150 mm	271 672	133	277,00 1
	Eckengrundsatz 15° grau	MSE 210 Indach Eckengrundsatz 15° Einblechung und sicherer Abschluss an die Dacheindeckung. Geeignet für Dachneigungen von 15° bis 60° Lieferumfang: oberes Eindeckblech links 15° oberes Eindeckblech rechts 15° unteres Eindeckblech links 15° unteres Eindeckblech rechts 15° seitliches Eindeckblech 15° seitliches Eindeckblech Erweiterung 15° Haft- und Nägel Montage- und Bedienungsanleitung Solarelement- ausrichtung: waagrecht Farbton: lichtgrau Hinweis: grau, RAL 7035	257 575	133	924,00 1
	Eckengrundsatz 15° graubraun	MSE 210 Indach Eckengrundsatz 15° Einblechung und sicherer Abschluss an die Dacheindeckung. Geeignet für Dachneigungen von 15° bis 60° Lieferumfang: oberes Eindeckblech links 15° oberes Eindeckblech rechts 15° unteres Eindeckblech links 15° unteres Eindeckblech rechts 15° seitliches Eindeckblech 15° seitliches Eindeckblech Erweiterung 15° Haft- und Nägel Montage- und Bedienungsanleitung Solarelement- ausrichtung: waagrecht Farbton: graubraun Hinweis: graubraun, RAL 8019	257 841	133	924,00 1
	Eckengrundsatz 15° schwarz	MSE 210 Indach Eckengrundsatz 15° Einblechung und sicherer Abschluss an die Dacheindeckung. Geeignet für Dachneigungen von 15° bis 60° Lieferumfang: oberes Eindeckblech links 15° oberes Eindeckblech rechts 15° unteres Eindeckblech links 15° unteres Eindeckblech rechts 15° seitliches Eindeckblech 15° seitliches Eindeckblech Erweiterung 15° Haft- und Nägel Montage- und Bedienungsanleitung Solarelement- ausrichtung: waagrecht Farbton: schwarz Hinweis: schwarz, RAL 9005	271 669	133	924,00 1

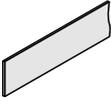
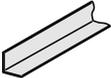
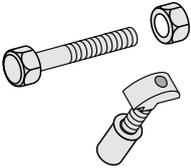
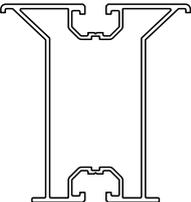
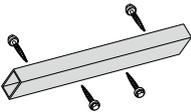
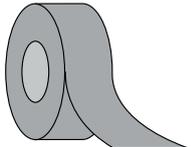
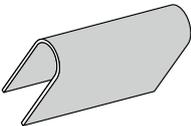
Schüco MSE 210 Indach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Erweiterung horizontal 15° grau	MSE 210 Indach horizontale Erweiterung Zur horizontalen Erweiterung der Grundsets 15° (257 575) Lieferumfang: oberes Eindeckblech Erweiterung 15° unteres Eindeckblech Erweiterung 15° Hafte und Nägel Solarelement- ausrichtung: waagrecht Farbton: lichtgrau Hinweis: grau, RAL 7035 Länge: 1700 mm Breite: 150 mm	257 647	133	341,00 1
	Erweiterung horizontal 15° graubraun	MSE 210 Indach horizontale Erweiterung Zur horizontalen Erweiterung der Grundsets 15° (257 841) Lieferumfang: oberes Eindeckblech Erweiterung 15° unteres Eindeckblech Erweiterung 15° Hafte und Nägel Solarelement- ausrichtung: waagrecht Farbton: graubraun Hinweis: graubraun, RAL 8019 Länge: 1700 mm Breite: 150 mm	257 842	133	341,00 1
	Erweiterung horizontal 15° schwarz	MSE 210 Indach horizontale Erweiterung Zur horizontalen Erweiterung der Grundsets 15° (271 669) Lieferumfang: oberes Eindeckblech Erweiterung 15° unteres Eindeckblech Erweiterung 15° Hafte und Nägel Solarelement- ausrichtung: waagrecht Farbton: schwarz Hinweis: schwarz, RAL 9005 Länge: 1700 mm Breite: 150 mm	271 673	133	341,00 1
	Erweiterung vertikal grau	MSE 210 Indach vertikale Erweiterung Zur vertikalen Erweiterung der Grundsets (257 359), (257 575) Lieferumfang: 2 seitliches Eindeckblech Erweiterung Hafte und Nägel Solarelement- ausrichtung: waagrecht Farbton: lichtgrau Hinweis: grau, RAL 7035 Länge: 1180 mm Breite: 170 mm	257 361	133	96,00 1
	Erweiterung vertikal graubraun	MSE 210 Indach vertikale Erweiterung Zur vertikalen Erweiterung der Grundsets (257 366), (257 841) Lieferumfang: 2 seitliches Eindeckblech Erweiterung Hafte und Nägel Solarelement- ausrichtung: waagrecht Farbton: graubraun Hinweis: graubraun, RAL 8019 Länge: 1180 mm Breite: 170 mm	257 843	133	96,00 1
	Erweiterung vertikal schwarz	MSE 210 Indach vertikale Erweiterung Zur vertikalen Erweiterung der Grundsets (271 668), (271 669) Lieferumfang: 2 seitliches Eindeckblech Erweiterung Hafte und Nägel Solarelement- ausrichtung: waagrecht Farbton: schwarz Hinweis: schwarz, RAL 9005 Länge: 1180 mm Breite: 170 mm	271 671	133	96,00 1

Schüco MSE 210 Indach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Wanne	MSE 210 Indach Einblechung Ausbildung einer Dichtebene durch überlappende Kombination mehrerer Wannen Länge: 1180 mm Breite: 420 mm Material: Aluminium natur Farbton: lichtgrau	257 350	133	19,00 1
	Vertikalprofil	MSE 210 Indach Vertikalprofil zur Anbindung an die Wanne und Aufnahme der Drehhalter, sowie Fixierung des oberen Eindeckblechs im Eckengrundsatz. Länge: 6160 mm Material: Aluminium natur	330 490	133	57,00 6,16
	Stoßblech Vertikalprofil	MSE 210 Indach vertikales Stoßblech Zum Abdichten für den vertikalen Profilstoß. Länge: 150 mm Breite: 35 mm Material: Aluminium natur	259 868	133	13,00 10
	Bohrschraube	MSE 210 Indach Bohrschraube Zur Befestigung des Vertikalprofils und der Wannen Lieferumfang: Bohrschraube mit Dichtscheibe	257 698	133	42,00 100
	OEB-Halter	MSE 210 Indach Halter für OEB Zur Fixierung des oberen Eindeckblechs (OEB). Lieferumfang: 25 Modulhalter Aluminium natur 25 Nutsteine M8 in Aluminium 25 Schrauben M8 x 14 mm in Edelstahl	259 865	133	134,00 25
	Modulhalter Rahmung Typ 3 grau	MSE 210 Indach Modulhalter zur Fixierung von Modulen mit Rahmung Typ 3 und Typ 3.1 am Vertikalprofil. Lieferumfang: 25 Modulhalter Aluminium natur 25 Nutsteine M8 in Aluminium 25 Schrauben M8 x 14 mm in Edelstahl Befestigungsart: Schraube und Nutstein Material: Aluminium natur Farbton: lichtgrau	259 864	133	80,00 25
	Modulhalter Rahmung Typ 3 graubraun	MSE 210 Indach Modulhalter Zur Fixierung von Modulen mit Rahmung Typ 3 und Typ 3.1 am Vertikalprofil. Lieferumfang: 25 Modulhalter Aluminium natur 25 Nutsteine M8 in Aluminium 25 Schrauben M8 x 14 mm in Edelstahl Befestigungsart: Schraube und Nutstein Material: Aluminium natur Farbton: graubraun	259 867	133	135,00 25

Schüco MSE 210 Indach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Modulhalter Rahmung Typ 3 schwarz	MSE 210 Indach Modulhalter Zur Fixierung von Modulen mit Rahmung Typ 3 und Typ 3.1 am Vertikalprofil. Lieferumfang: 25 Modulhalter Aluminium natur 25 Nutsteine M8 in Aluminium 25 Schrauben M8 x 14 mm in Edelstahl Befestigungsart: Schraube und Nutstein Material: Aluminium natur Farbton: schwarz	271 898	133	135,00 25
	Modulhalter universal grau	MSE 210 Indach Modulhalter Zur Fixierung von Modulen mit max. 51 mm Rahmenhöhe am Vertikalprofil. Höhendifferenzausgleich mit Dichtungsset möglich. Lieferumfang: 25 Modulhalter Aluminium natur 25 Nutsteine M8 in Aluminium 25 Schrauben M8 x 14 mm in Edelstahl Befestigungsart: Schraube und Nutstein Material: Aluminium natur Farbton: lichtgrau	259 863	133	91,00 25
	Modulhalter universal graubraun	MSE 210 Indach Modulhalter Zur Fixierung von Modulen mit max. 51 mm Rahmenhöhe am Vertikalprofil. Höhendifferenzausgleich mit Dichtungsset möglich. Lieferumfang: 25 Modulhalter Aluminium graubraun, RAL 8019 25 Nutsteine M8 in Aluminium 25 Schrauben M8 x 14 mm in Edelstahl Befestigungsart: Schraube und Nutstein Material: Aluminium natur Farbton: graubraun	259 866	133	147,00 25
	Modulhalter universal schwarz	MSE 210 Indach Modulhalter Zur Fixierung von Modulen mit max. 51 mm Rahmenhöhe am Vertikalprofil. Höhendifferenzausgleich mit Dichtungsset möglich. Lieferumfang: 25 Modulhalter Aluminium schwarz, RAL 9005 25 Nutsteine M8 in Aluminium 25 Schrauben M8 x 14 mm in Edelstahl Befestigungsart: Schraube und Nutstein Material: Aluminium natur Farbton: schwarz	271 899	133	147,00 25
	Dichtungsset 1 mm	MSE 210 Indach Dichtungsset Zum Einbauen in den Universalhalter für den unterschiedlichen Höhenausgleich der Modulrahmen. Material: EPDM	257 681	133	8,00 50
	Dichtungsset 2 mm	MSE 210 Indach Dichtungsset Zum Einbauen in den Universalhalter für den unterschiedlichen Höhenausgleich der Modulrahmen. Material: EPDM	257 682	133	10,00 50
	Dichtungsset 3 mm	MSE 210 Indach Dichtungsset Zum Einbauen in den Universalhalter für den unterschiedlichen Höhenausgleich der Modulrahmen. Material: EPDM	257 683	133	13,00 50

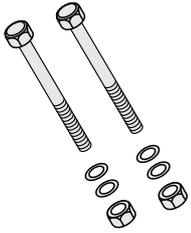
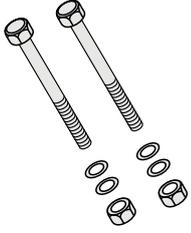
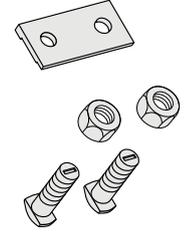
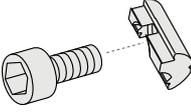
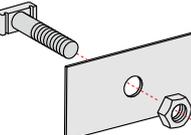
Schüco MSE 210 Indach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Dichtungsset 4 mm	MSE 210 Indach Dichtungsset Zum Einbauen in den Universalhalter für den unterschiedlichen Höhenausgleich der Modulrahmen. Material: EPDM	257 684	133	14,00 50
	Dichtungsset 5 mm	MSE 210 Indach Dichtungsset Zum Einbauen in den Universalhalter für den unterschiedlichen Höhenausgleich der Modulrahmen. Material: EPDM	257 685	133	15,00 50
	Dichtungsset 6 mm	MSE 210 Indach Dichtungsset Zum Einbauen in den Universalhalter für den unterschiedlichen Höhenausgleich der Modulrahmen. Material: EPDM	257 686	133	11,00 50
	Dichtungsset 8 mm	MSE 210 Indach Dichtungsset Zum Einbauen in den Universalhalter für den unterschiedlichen Höhenausgleich der Modulrahmen. Material: EPDM	257 687	133	13,00 50
	Dichtungsset 10 mm	MSE 210 Indach Dichtungsset zum Einbauen in den Universalhalter für den unterschiedlichen Höhenausgleich der Modulrahmen Material: EPDM	257 688	133	14,00 50
	Blendleiste Rahmung Typ 3 grau	MSE 210 Indach Blendleiste Zur optionalen Verblendung des unteren Eindeckblechs mit den Drehhaltern. Geeignet für Module des Rahmentyp 3. Kompatibel mit den Modulhaltern Rahmung Typ 3 (259 864). Länge: 1730 mm Material: Aluminium natur Farbton: lichtgrau	259 385	133	114,00 5
	Blendleiste Rahmung Typ 3 graubraun	MSE 210 Indach Blendleiste Zur optionalen Verblendung des unteren Eindeckblechs mit den Drehhaltern. Geeignet für Module des Rahmentyp 3. Kompatibel mit den Modulhaltern Rahmung Typ 3 (259 867). Länge: 1730 mm Material: Aluminium natur Farbton: graubraun	259 386	133	114,00 5
	Blendleiste Rahmung Typ 3 schwarz	MSE 210 Indach Blendleiste Zur optionalen Verblendung des unteren Eindeckblechs mit den Drehhaltern. Geeignet für Module des Rahmentyp 3. Kompatibel mit den Modulhaltern Rahmung Typ 3 (271 898). Länge: 1730 mm Material: Aluminium natur Farbton: schwarz	271 670	133	114,00 5

Schüco MSE 210 Indach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Blindleiste universal grau	MSE 210 Indach Blindleiste Zur optionalen Verblendung des unteren Eindeckblechs mit den Drehhaltern. Geeignet für Module bis 51 mm Rahmenhöhe. Kompatibel mit den Modulhaltern universal (259 863). Länge: 1730 mm Material: Aluminium natur Farbton: lichtgrau	259 219	133	114,00 5
	Blindleiste universal graubraun	MSE 210 Indach Blindleiste Zur optionalen Verblendung des unteren Eindeckblechs mit den Drehhaltern. Geeignet für Module bis 51 mm Rahmenhöhe. Kompatibel mit den Modulhaltern universal (259 866). Länge: 1730 mm Material: Aluminium natur Farbton: graubraun	259 220	133	114,00 5
	Blindleiste universal schwarz	MSE 210 Indach Blindleiste Zur optionalen Verblendung des unteren Eindeckblechs mit den Drehhaltern. Geeignet für Module bis 51 mm Rahmenhöhe. Kompatibel mit den Modulhaltern universal (271 899). Länge: 1730 mm Material: Aluminium natur Farbton: schwarz	271 900	133	114,00 5
	Schüco-Flex2 schwarz	Dichtmasse für vertikalen Profilstoß zur Abdichtung des Stoßblechs mit dem Vertikalprofil	298 900	129	8,23 1
Schüco MSE 210 Freiland-Rammpfosten	Rammpfosten 5mm	Rammpfosten zur Freilandmontage Rammpfosten zur Bildung von Tischreihen bei der Freilandmontage. Zur Montage von PV-Modulen im Freiland. Die Rammpfostenlänge bestimmt sich individuell durch Bodengutachten und Rammversuche. Voraussetzung: geeignete Bodenbeschaffenheit. Material: Stahl, feuerverzinkt Länge: 2800 mm Materialstärke: 5 mm	259 243	133	153,00 1
	Vertikalträger	Vertikalträger zur Freilandmontage Vertikalträger mit Langlöchern zur Bildung von Tischen und Tischreihen bei der Freilandmontage. Zur Montage von kristallinen gerahmten PV-Modulen im Freiland. Langlöcher zur individuellen Positionierung der Basisprofile. Pro Rammpfosten wird ein Vertikalträger benötigt. Lieferumfang: 1 Vertikalträger Länge: 2600 mm Material: Stahl, feuerverzinkt	259 152	133	67,00 1

Schüco MSE 210 Freiland-Rammpfosten	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Strebe, vorne	vordere Strebe zur Freilandmontage Vordere Strebe zur sicheren und einfachen Verbindung von Vertikalträger und Rammpfosten. Zur Montage von allen gängigen gerahmten PV-Modulen im Freiland. Für drei Vertikalträger wird eine VE vordere Streben benötigt. Material: Stahl, feuerverzinkt Lieferumfang: 6 Streben vorne	259 153	133	103,00 6
	Strebe, hinten	hintere Strebe zur Freilandmontage Hintere Strebe zur sicheren und einfachen Verbindung von Vertikalträger und Rammpfosten. Zur Montage von allen gängigen gerahmten PV-Modulen im Freiland. Für drei Vertikalträger wird eine VE hintere Streben benötigt. Material: Stahl, feuerverzinkt	259 154	133	58,00 6
	Schraubenset	Schraubenset zur Freilandmontage Schraubenset zur Verbindung von vorderen und hinteren Streben mit dem Vertikalträger und dem Rammpfosten. Für drei Vertikalträger wird ein Schraubenset benötigt. Lieferumfang: 9 x Zylinderschrauben M10x90, verzinkt 9 x Muttern M10, verzinkt 12 x Gewindehülsen 12 x Unterlegscheiben 12 x Schrauben M8x18 Material: Aluminium natur	259 155	133	42,00 12
	Basisprofil MSE 210 Freiland	Basisprofil zur Freilandmontage Basisprofil mit zwei Funktionsseiten, zur Freilandmontage von kristallinen PV-Modulen auf Rammpfosten. Länge: 5170 mm Breite: 76 mm Höhe: 80 mm Ix: 58,14 cm ⁴ Material: Aluminium natur	330 380	133	84,00 5,17
	Basisprofil-Verbinder Freiland	zur Verbindung von Basisprofilen Basisprofil-Verbinder zur statisch sicheren Verbindung von Freiland Basisprofilen bei der Reihenbildung. Es dürfen maximal drei Basisprofile mit dem Basisprofil-Verbinder verbunden werden. Lieferumfang: 4 Basisprofilverbinder 16 Bohrschrauben Länge: 400 mm Material: Aluminium natur	259 742	133	40,00 4
	Freiland Tape	Tape Zur Vermeidung von Kontaktkorrosion zwischen hochfest feuerverzinktem Stahl und Aluminium natur bei Freiland-Anlagen. Breite: 75 mm	259 744	133	26,00 1
	Freiland Distanzhülse	für Freiland Vertikalprofile Zur Vermeidung von Verformungen der Freiland-Vertikalträger. Pro Vertikalträger werden zwei Distanzhalter benötigt.	259 745	133	23,00 24

Schüco MSE 210 Freilandgestell	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Querträger Basis-Set	Basisset Freilandgestell Querträger für Basis-Set Länge: 6150 mm Breite: 8,1 mm Höhe: 13,8 mm Ix: 330 cm ⁴ Material: Aluminium natur	378 680	133	213,00 6,15
	Querträger Erweiterungs-Set	Erweiterungsset Freilandgestell Querträger für Erweiterungs-Set Länge: 2430 mm Breite: 8,1 mm Höhe: 13,8 mm Ix: 330 cm ⁴ Material: Aluminium natur	249 747	133	88,00 1
	Vertikalträger	für Freilandmontage Aufnahme für Querträger Länge: 3000 mm Breite: 8,2 mm Höhe: 19,4 mm Ix: 702 cm ⁴ Material: Aluminium natur	249 748	133	113,00 1
	Standrohr hinten	Stütze außen hinten Hinteres Außenrohr der Stütze. Quadratrohr, gebohrt. Länge: 1080 mm Breite: 9 mm Höhe: 9 mm Ix: 122 cm ⁴ Material: Aluminium natur	249 749	133	32,00 1
	Standrohr vorne	Stütze außen vorne Außenrohr der vorderen Stützen. Quadratrohr, gebohrt. Länge: 760 mm Breite: 9 mm Höhe: 9 mm Ix: 122 cm ⁴ Material: Aluminium natur	249 750	133	24,00 1
	Innenrohr hinten	Stütze innen hinten Innenrohr der hinteren Stützen mit Multifunktions-Nut. Länge: 1160 mm Breite: 8,2 mm Höhe: 8,2 mm Ix: 85 cm ⁴ Material: Aluminium natur	249 751	133	32,00 1
	Innenrohr vorne	Stütze innen vorne Innenrohr der vorderen Stützen mit Multifunktions-Nut. Länge: 780 mm Breite: 8,2 mm Höhe: 8,2 mm Ix: 85 cm ⁴ Material: Aluminium natur	249 752	133	23,00 1
	D-Rohr außen	Diagonal-Strebe aussen Außenrohr der Diagonal-Strebe zum Aussteifen der Stützen. Länge: 1000 mm Breite: 9 mm Höhe: 6 mm Ix: 46 cm ⁴ Material: Aluminium natur	249 753	133	25,00 1

Schüco MSE 210 Freilandgestell	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	D-Rohr innen	Diagonal-Strebe innen Innenrohr der Diagonal-Strebe zum Aussteifen der Stützen. Länge: 950 mm Breite: 5,2 mm Höhe: 8,2 mm Ix: 63 cm ⁴ Material: Aluminium natur	249 754	133	24,00 1
	Verbinder	Verbindungsstück Verbindungsstück der Querträger zwischen Basis- und Erweiterungs-Set. Länge: 550 mm Material: Aluminium natur	249 755	133	10,00 1
	U-Konsole	U-Profil, Aluminium U-Profil mit Bohrungen zur Aufnahme der Stützen und Fixierung der Konstruktion am Boden. Länge: 196 mm Durchmesser Bohrung: 13 mm Material: Aluminium natur	249 766	133	53,00 4
	Klemmblech	Klemmhalter-Profil, Aluminium Klemmhalter mit zwei Bohrungen zur Befestigung der Querträger auf den Vertikalträgern. Durchmesser Bohrung: 9 mm Länge: 82 mm Material: Aluminium natur	249 767	133	5,00 4
	Seitenblech	Profilblech-Halter Profilblech-Halter zum seitlichen Einhängen in die Vertikalträger mit Bohrungen zur Befestigung der Stützen. Durchmesser Bohrung: 13 mm Länge: 196 mm Material: Aluminium natur	249 768	133	23,00 4
	Druckplatte	Zahnblech Unterlegplatte zur variablen Befestigung der U-Konsole am Boden. Durchmesser Bohrung: 18 mm Material: Aluminium natur	249 769	133	5,00 4
	Verschraubungs-Set	zur Fixierung der Teleskop-Stützen und Diagonalstreben. Lieferumfang: Gewindeplatte mit M12-Gewinde, Edelstahl Stanzschraube M12 x 25, Edelstahl Scheibe, Montagehilfe	256 246	133	142,00 48

Schüco MSE 210 Freilandgestell	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Verbinder-Set kurz	M12x80 Zur Befestigung der Verbinder. Lieferumfang: Sechskantschraube M12 x 80, Edelstahl Sechskantmutter M12, Edelstahl Scheibe	249 778	133	92,00 50
	Verbinder-Set lang	M12x120 Zur Befestigung der Stützen. Lieferumfang: Sechskantschraube M12 x 120, Edelstahl Sechskantmutter M12, Edelstahl Scheibe	249 779	133	128,00 50
	Befestigungs-Set	Hammerkopfschraube Zur Befestigung der Querträger auf dem Vertikalträger mit Klemmblech. Lieferumfang: Hammerkopfschraube M8, Edelstahl Mutter M8	249 780	133	52,00 50
	Sicherungskreuz	zum Abfangen seitlicher Kräfte Zur Sicherung gegen Abrutschen bei vertikaler Montage eines Basis- oder Vertikalprofils. Dient als Sicherung gegen Verschieben von Halteelementen bei horizontal montierten Basisprofilen. Lieferumfang: 2 Drahtseile 5100 mm, Edelstahl 2 Spannschluss M6, Edelstahl 4 Ringmutter M12, Edelstahl 8 Drahtseilklemmen, Edelstahl	249 998	133	119,00 1
	Abruschtsicherung	Sicherungs-Set Zur zusätzlichen Lagesicherung der Vertikalträger an den Seitenblechen. Lieferumfang: Nutstein Aluminium Stanzschraube M8	249 771	133	140,00 100
	Montageset	zur Höhenverstellung Zur Voreinstellung und Fixierung der Stützenhöhen durch Formschlussschraube M8 und Montageplatte. Lieferumfang: Montageplatte Formschlussschraube M8 x 30 Mutter M8 Länge: 120 mm Breite: 60 mm Höhe: 3 mm	249 770	133	58,00 12

Dünnschicht

Aufdach

Flachdach

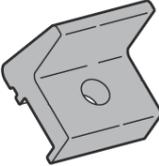
Indach

Freiland

Photovoltaik

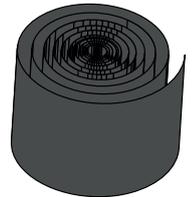
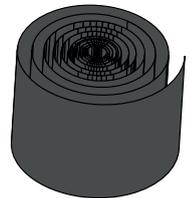
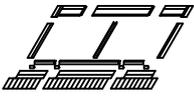
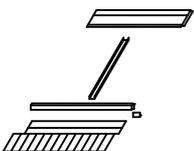
Montagesystem
Schüco MSE 100

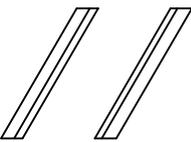
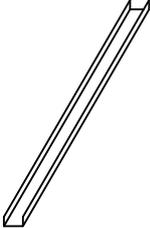
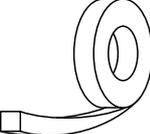


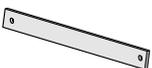
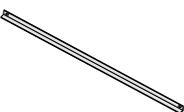
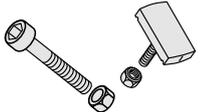
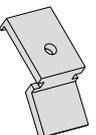
Schüco MSE 100 Aufdach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Horizontalprofil MSE 100	<p>Horizontalprofil zur Dünnschichtmontage</p> <p>zur optimalen und sicheren Montage von Schüco MPE AL und BL Modulen auf Schrägdächern. Die Montage erfolgt in Verbindung mit MSE 100 Vertikalprofilen. Die kraft- und formschlüssige Lagersicherung erfolgt durch spezielle Kreuzhalter.</p> <p>Montage immer horizontal.</p> <p>Länge: 5560 mm Breite: 50 mm Höhe: 40 mm Ix: 8,16 cm⁴ Material: Aluminium natur</p>	471 290	133	48,00 5,56
	Vertikalprofil MSE 100	<p>Vertikalprofil zur Dünnschichtmontage</p> <p>zur Montage von Schüco MPE AL und BL Modulen auf Schrägdächern. Als untere Ebene der Tragstruktur. Montage mittels Dachanker, Stockschrauben oder anderen Dachbefestigungen auf schräg geneigten Dächern. Montage immer vertikal. Stützweiten gemäß Planungsleitfaden sowie Montage- und Bedienungsanleitung.</p> <p>Länge: 5350 mm Breite: 35 mm Höhe: 48 mm Ix: 10,99 cm⁴ Material: Aluminium natur</p>	471 280	133	53,00 5,35
	Kreuzhalter /10	<p>für Basisprofile</p> <p>Zur einfachen und schnellen Verbindung von unterem Vertikalprofil und oberem Horizontalprofil bei der Kreuzmontage.</p> <p>Lieferumfang: Kreuzhalter Stanzschrauben M8 x 29,5 mm Nutsteine</p> <p>Durchmesser Bohrung: 9 mm Material: Aluminium natur</p>	273 301	133	28,00 10
	Kreuzhalter /50	<p>für Basisprofile</p> <p>Zur einfachen und schnellen Verbindung von unterem Vertikalprofil und oberem Horizontalprofil bei der Kreuzmontage.</p> <p>Lieferumfang: Kreuzhalter Stanzschrauben M8 x 29,5 mm Nutsteine</p> <p>Durchmesser Bohrung: 9 mm Material: Aluminium natur</p>	259 716	133	134,00 50
	Universalschraube M8 x 18	<p>Innensechskant</p> <p>Gewinde: M8 Gewindelänge: 18 mm Material: Edelstahl</p>	249 632	133	39,00 100
	Nutstein /100	<p>Nutstein M8 mit Kugel und Druckfeder</p> <p>Arretierelement für Schrauben in Multifunktionsnuten der Basisprofile.</p> <p>Material: Aluminium natur</p>	221 353	133	102,00 100

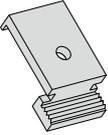
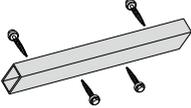
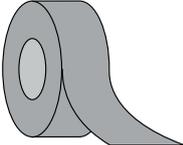
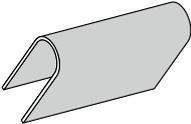
Schüco MSE 100 Flachdach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	MSE 100 Bodenprofil	<p>zur MSE 100 Flachdachmontage</p> <p>Unteres Verbindungselement der Moduleinheiten und Modulreihen zur statischen Sicherung gegen Windkräfte. Die Fußhalter der Dünnschicht-Module werden am Bodenprofil angebunden.</p> <p>Zur Verbindung von bis zu fünf Modulpaaren. Eine Moduleinheit besteht aus zwei Schüco Dünnschicht-Modulen.</p> <p>Länge: 5500 mm Breite: 50 mm Höhe: 30 mm Ix: 3,4 cm⁴ Material: Aluminium natur</p>	472 180	133	44,00 5,5
	MSE 100 Bodenprofil-Verbinder	<p>zur MSE 100 Flachdachmontage</p> <p>Bodenprofil-Verbinder zur statisch sicheren Verbindung von zwei Bodenprofilen in einer Reihe.</p> <p>Lieferumfang: Bodenprofil-Verbinder Befestigungsmaterial</p> <p>Länge: 300 mm Material: Aluminium natur</p>	274 082	133	15,00 2
	MSE 100 Basisprofil oben	<p>zur MSE 100 Flachdachmontage</p> <p>Basisprofil mit zwei Funktionsnuten oben als oberes Verbindungselement der Moduleinheiten und Modulreihen zur statischen Sicherung gegen Windkräfte. Die Firsthalter der Dünnschicht-Module werden am Basisprofil eingehängt.</p> <p>Zur Verbindung von bis zu fünf Modulpaaren. Eine Moduleinheit besteht aus zwei Schüco Dünnschicht-Modulen.</p> <p>Länge: 5600 mm Breite: 75 mm Höhe: 40 mm Ix: 8,34 cm⁴ Material: Aluminium natur</p>	472 170	133	74,00 5,5
	MSE 100 Basisprofil-Verbinder	<p>zur MSE 100 Flachdachmontage</p> <p>Basisprofil-Verbinder zur statisch sicheren Verbindung von zwei Basisprofilen oben in einer Reihe.</p> <p>Lieferumfang: Basisprofil-Verbinder Befestigungsmaterial</p> <p>Länge: 300 mm Material: Aluminium natur</p>	274 081	133	26,00 2
	MSE 100 Mittelstütze /6	<p>zur MSE 100 Flachdachmontage</p> <p>Mittelstütze mit integriertem Eindrehhalter für das obere MSE 100 Basisprofil. Die Mittelstützen werden werkzeuglos mit dem oberen Basisprofil verbunden.</p> <p>Eine Moduleinheit besteht aus zwei Schüco Dünnschichtmodulen.</p> <p>Länge: 200 mm Breite: 125 mm Höhe: 120 mm Material: Aluminium natur</p>	274 080	133	77,00 6
	MSE 100 Mittelstütze /60	<p>zur MSE 100 Flachdachmontage</p> <p>Mittelstütze mit integriertem Eindrehhalter für das obere MSE 100 Basisprofil. Die Mittelstützen werden werkzeuglos mit dem oberen Basisprofil verbunden.</p> <p>Eine Moduleinheit besteht aus zwei Schüco Dünnschichtmodulen.</p> <p>Länge: 200 mm Breite: 125 mm Höhe: 120 mm Material: Aluminium natur</p>	274 231	133	690,00 60

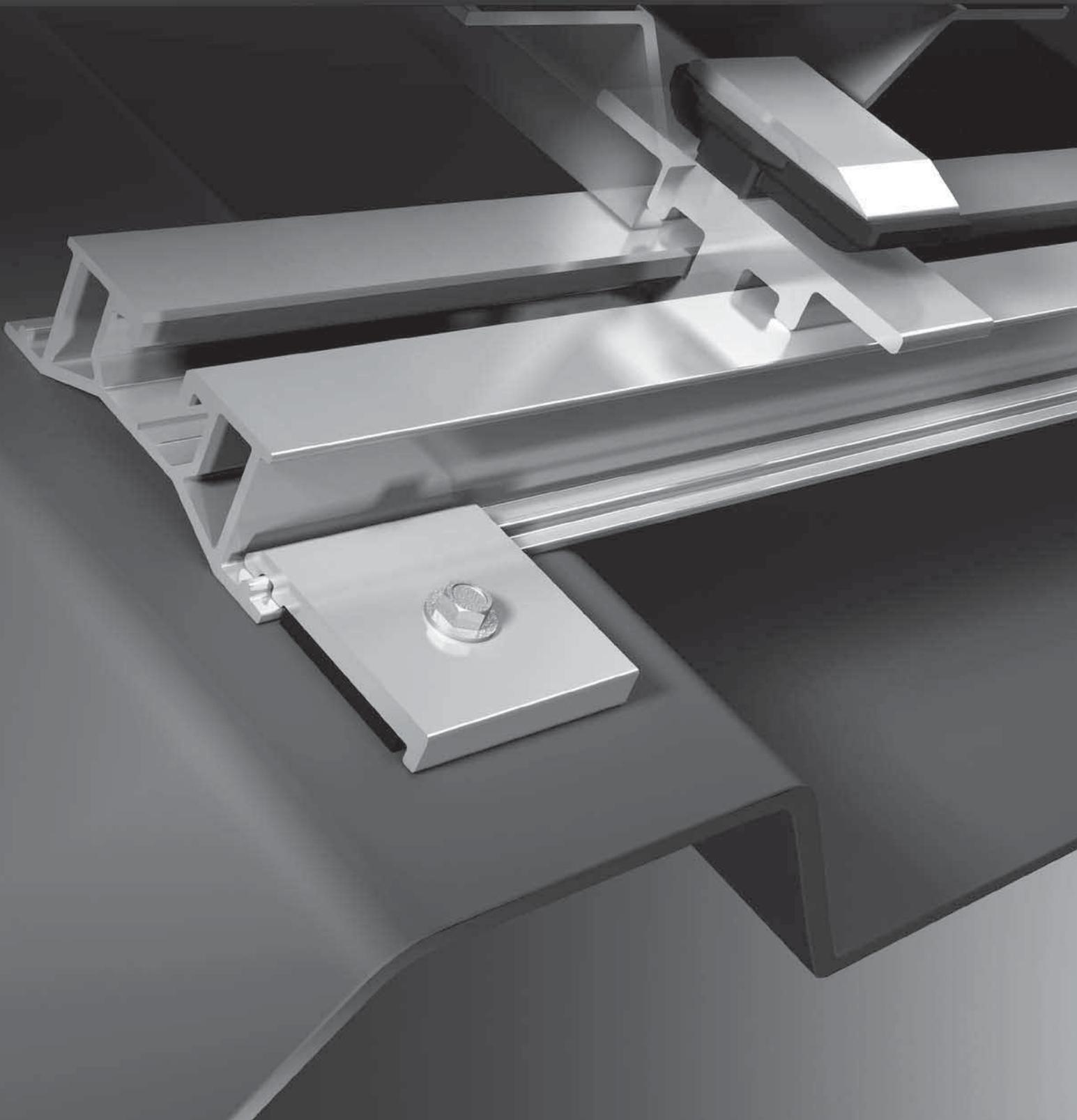
Schüco MSE 100 Flachdach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	MSE 100 Firsthalter /20	<p>zur MSE 100 Flachdachmontage</p> <p>Oberer Modulhalter wird in die Rückseitenstreben der Schüco Dünnschicht-Module eingeschoben und anschließend im Basisprofil oben eingehängt.</p> <p>Eine Moduleinheit besteht aus zwei Schüco Dünnschichtmodulen.</p> <p>Anzahl Firsthalter pro Moduleinheit: 4 Stück Lieferumfang: Firsthalter Befestigungsmaterial Material: Aluminium natur</p>	274 083	133	43,00 20
	MSE 100 Firsthalter /200	<p>zur MSE 100 Flachdachmontage</p> <p>Oberer Modulhalter wird in die Rückseitenstreben der Schüco Dünnschicht-Module eingeschoben und anschließend im Basisprofil oben eingehängt.</p> <p>Eine Moduleinheit besteht aus zwei Schüco Dünnschichtmodulen.</p> <p>Anzahl Firsthalter pro Moduleinheit: 4 Stück Lieferumfang: Firsthalter Befestigungsmaterial Material: Aluminium natur</p>	274 232	133	387,00 200
	MSE 100 Fußhalter /20	<p>zur MSE 100 Flachdachmontage</p> <p>Unterer Modulhalter wird in die Rückseitenstreben der Schüco Dünnschicht-Module eingeschoben und anschließend mit dem Bodenprofil verschraubt.</p> <p>Eine Moduleinheit besteht aus zwei Schüco Dünnschichtmodulen.</p> <p>Anzahl Fußhalter pro Moduleinheit: 4 Stück Lieferumfang: Fußhalter Befestigungsmaterial Material: Aluminium natur</p>	274 084	133	50,00 20
	MSE 100 Fußhalter /200	<p>zur MSE 100 Flachdachmontage</p> <p>Unterer Modulhalter wird in die Rückseitenstreben der Schüco Dünnschicht-Module eingeschoben und anschließend mit dem Bodenprofil verschraubt.</p> <p>Eine Moduleinheit besteht aus zwei Schüco Dünnschichtmodulen.</p> <p>Anzahl Fußhalter pro Moduleinheit: 4 Stück Lieferumfang: Fußhalter Befestigungsmaterial Material: Aluminium natur</p>	274 233	133	432,00 200
	MSE 100 Reihenverbinder /3	<p>zur MSE 100 Flachdachmontage</p> <p>L-Profil zur Verbindung, bzw. Kopplung der Reihen aus Moduleinheiten untereinander.</p> <p>Lieferumfang: L-Reihenverbinder Befestigungsmaterial Länge: 270 mm Breite: 30 mm Höhe: 30 mm Material: Aluminium natur</p>	274 142	133	17,00 3
	MSE 100 Reihenverbinder /30	<p>zur MSE 100 Flachdachmontage</p> <p>L-Profil zur Verbindung, bzw. Kopplung der Reihen aus Moduleinheiten untereinander.</p> <p>Lieferumfang: L-Reihenverbinder Befestigungsmaterial Länge: 270 mm Breite: 30 mm Höhe: 30 mm Material: Aluminium natur</p>	274 242	133	114,00 30

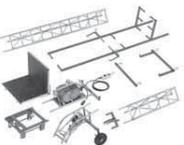
Schüco MSE 100 Flachdach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	MSE 100 Auflasthalter	zur MSE 100 Flachdachmontage Auflasthalter zur Aufnahme von zusätzlich aufzubringender Auflast auf die MSE 100 Bodenprofile. Lieferumfang: Auflasthalter Befestigungsmaterial Material: Aluminium natur	274 151	133	16,00 2
	Kabelclips	für MSE 100 Flachdach Basisprofil Kabelclips zum Aufstecken auf die Kanten der MSE 100 Flachdach Basisprofil und zur Aufnahme von Kabelbindern. Material: Stahl verzinkt	274 235	133	9,00 50
	Kabelbinder	zur Modulkabelbefestigung Kabelbinder zur Anbindung von PV-Modulkabeln. UV-beständig Material: Kunststoff PA	274 237	133	10,00 100
	Schutzunterlage Flachdach	zum Schutz der Dachhaut Schutzunterlage mit 100 mm Breite zur Verlegung unter Flachdach-Bodenprofilen zum Schutz der Dachhaut / Dachbahn. Lieferumfang: 1 Rolle Länge: 11300 mm Breite: 100 mm Materialstärke 6 mm	272 901	133	25,00 1
	Schutzunterlage Flachdach, alukaschiert	zum Schutz der Dachhaut Aluminiumkaschierte Schutzunterlage mit 100 mm Breite zur Verlegung unter Flachdach-Bodenprofilen zum Schutz der Dachhaut / Dachbahn. Durch die Aluminiumkaschierung auf der Unterseite besonders für den Einsatz auf PVC Dachbahnen geeignet. Lieferumfang: 1 Rolle Länge: 11300 mm Breite: 100 mm Materialstärke 6 mm	272 902	133	49,00 1
Schüco MSE 100 Indach 	MSE 100 Eckengrundsatz schwarz	Eckengrundsatz für MSE 100 Indach Einblechung und sicherer Abschluss an die Dacheindeckung. Grundset inklusive oberen und unteren sowie seitlichen Eindeckblechen für ein Dünnschicht-Modul. Lieferumfang: obere Eindeckbleche links und rechts untere Eindeckbleche links und rechts seitliche Eindeckbleche 22° Befestigungsmaterial Solarelement-ausrichtung: senkrecht Oberfläche: RAL 9005 Farbton: schwarz	272 775	133	376,00 1
	MSE 100 Erweiterung horizontal schwarz	Erweiterung horizontal für MSE 100 Indach Zur horizontalen Erweiterung der Grundsets (272 775). Lieferumfang: oberes Eindeckblech Erweiterung unteres Eindeckblech Erweiterung Zwischenrinne Befestigungsmaterial Erforderliche Grundartikel: 272 775 Solarelement-ausrichtung: senkrecht Oberfläche: RAL 9005 Farbton: schwarz	272 776	133	183,00 1

Schüco MSE 100 Indach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	MSE 100 Erweiterung vertikal schwarz	Erweiterung vertikal für MSE 100 Indach Zur vertikalen Erweiterung der Grundsets (272 775) Lieferumfang: seitliche Eindeckbleche Erweiterung Befestigungsmaterial Erforderliche Grundartikel: 272 775 Solarelementausrichtung: senkrecht Oberfläche: RAL 9005 Farbton: schwarz	272 777	133	80,00 1
	MSE 100 Zwischenrinne schwarz	Zwischenrinne vertikal für MSE 100 Indach Vertikale Zwischenrinne inklusive Dichtung zur Wasserabführung bei der MSE 100 Indachmontage. Solarelementausrichtung: senkrecht Oberfläche: RAL 9005 Farbton: schwarz	272 778	133	33,00 1
	MSE 100 Indach-Basisprofil	Basisprofil für MSE 100 Indach MSE 100 Indach-Basisprofil mit Nut zur Aufnahme des MSE 100 Indach-Modulverbinders. Länge: 5300 mm Breite: 75 mm Höhe: 15 mm Ix: 0,89 cm ⁴ Material: Aluminium natur	321 630	133	43,00 5,3
	MSE 100 Indach-Modulverbinder	Modulverbinder für MSE 100 Indachmontage Zur sicheren Verbindung und Befestigung von Schüco Dünnschichtmodulen mit den Basisprofilen bei der Indachmontage. Material: Aluminium natur	272 779	133	74,00 50
	MSE 100 Stoßdichtung	Stoßdichtung für MSE 100 Indach Stoßdichtung für die Überlappung der MSE 100 Indach-Dünnschichtmodule. Länge: 1100 mm Material: EPDM	272 782	133	78,00 20
	MSE 100 Zwischendichtung	Zwischendichtung für MSE 100 Indach Optionale Zwischendichtung für die MSE 100 Indachmontage. Material: EPDM	272 783	133	65,00 25

Schüco MSE 100 Freiland	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Ramppfosten 4mm	Ramppfosten zur Freilandmontage Ramppfosten zur Bildung von Tischreihen bei der Freilandmontage. Zur Montage von PV-Modulen im Freiland. Die Rammpfostenlänge bestimmt sich individuell durch Bodengutachten und Rammversuche. Voraussetzung: Geeignete Bodenbeschaffenheit. Länge: 2400 mm Material: Stahl, feuerverzinkt Materialstärke: 4 mm	259 633	133	103,00 1
	Vertikalträger	Vertikalträger zur Freilandmontage Vertikalträger mit Langlöchern bei der Freilandmontage zur individuellen Positionierung der Basisprofile. Geeignet zur Montage von Schüco MPE AL oder BL Modulen.	259 791	133	53,00 1
	Strebe, vorne	vordere Strebe zur Freilandmontage Vordere Strebe zur sicheren und einfachen Verbindung von Vertikalträger und Rammpfosten. Zur Montage von Schüco MPE AL oder BL Modulen. Pro Vertikalträger werden zwei vordere Streben benötigt.	272 153	133	9,00 1
	Strebe hinten	hintere Strebe zur Freilandmontage Hintere Strebe zur sicheren und einfachen Verbindung von Vertikalträger und Rammpfosten. Zur Montage von Schüco MPE AL oder BL Modulen. Pro Vertikalträger werden zwei hintere Streben benötigt.	259 145	133	4,00 1
	Schraubenset	Schraubenset zur Freilandmontage. Schraubenset zur Verbindung von vorderen und hinteren Streben mit dem Vertikalträger und dem Rammpfosten. Pro Vertikalträger wird ein Schraubenset benötigt. Lieferumfang: Zylinderschraube M10 x 90 Sechskantmutter selbstsichernd M10 Sechskantmutter selbstsichernd M8 Formschlußschraube 6mm Scheibe	259 146	133	23,00 8
	Basisprofil Freiland	Basisprofil Aluminium natur Basisprofil mit zwei Funktionsseiten und einer Funktionsnut zur Aufnahme der HV- und K-Haken. Zur Montage von Schüco MPE AL oder BL Modulen im Freiland. Länge: 6650 mm Breite: 7,1 mm Höhe: 8,5 mm Ix: 68 cm ⁴ Material: Aluminium natur	330 370	133	126,00 6
	HV-Haken	untere Modulbefestigung Zur unteren Verbindung von Basisprofil Freiland und Rückseitenstrebe des Schüco MPE AL oder BL Moduls. Pro Modul werden zwei HV-Haken benötigt. Lieferumfang: HV-Haken Bohrschraube Material: Aluminium natur	272 154	133	255,00 120

Schüco MSE 100 Freiland	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	K-Haken	<p>obere und untere Modulbefestigung</p> <p>Zur Verbindung von Basisprofil Freiland und Rückseitenstrebe des Schüco MPE AL oder BL Moduls.</p> <p>Lieferumfang: K-Haken Bohrschrauben</p> <p>Material: Aluminium natur</p>	259 572	133	273,00 120
	Basisprofil-Verbinder Freiland	<p>zur Verbindung von Basisprofilen</p> <p>Basisprofil-Verbinder zur statisch sicheren Verbindung von Freiland-Basisprofilen bei der Reihenbildung. Es dürfen maximal drei Basisprofile mit dem Basisprofil-Verbinder verbunden werden.</p> <p>Lieferumfang: Basisprofil-Verbinder Bohrschrauben</p> <p>Material: Aluminium natur</p>	272 155	133	43,00 4
	Freiland Tape	<p>Tape</p> <p>Zur Vermeidung von Kontaktkorrosion zwischen hochfest feuerverzinktem Stahl und Aluminium natur bei Freiland-Anlagen.</p> <p>Breite: 75 mm</p>	259 744	133	26,00 1
	Freiland Distanzhülse	<p>für Freiland Vertikalprofile</p> <p>Zur Vermeidung von Verformungen der Freiland-Vertikalträger.</p> <p>Pro Vertikalträger werden zwei Distanzhalter benötigt.</p>	259 745	133	23,00 24



Werkzeug	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Absturzsicherung	<p>zur Personensicherung</p> <p>Absturzschutz-Set zur Personensicherung für die Dachmontage (Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften).</p> <p>Lieferumfang: Auffanggurt Sturzfängergerät Seil, 15 m Gerätekoffer</p> <p>Sicherheitsdachhaken zur Kräfteinleitung in eine tragende Konstruktion bauseits!</p>	221 522	166	289,00 1
	Bauaufzug	<p>für den Materialtransport</p> <p>Zum Transport von Kollektoren, PV-Modulen und Zubehörmaterialien auf das Dach. Der Bauaufzug wird mit allen Zubehörteilen und Kurvenelement geliefert. Er eignet sich optimal für Dachschrägen und verfügt über einstellbare Sicherheits-Endschalter.</p> <p>Lieferumfang: Winde und Seil, 32 m Fernbedienung, Endschalter, Kopfstück 4 Aufbauelemente, 2 m 1 Aufbauelement, 1 m 8 Schnellverschlüsse Radeinheit, Kurvenelement Transportplattform</p> <p>Länge: 9500 mm Material: Stahl</p>	221 519	166	3.819,00 1
	Aufbauelement-1	<p>Bauaufzugverlängerung, 1 m</p> <p>Zum Erweitern des Bauaufzuges auf max. 15 m.</p> <p>Lieferumfang: Aufbauelement für Bauaufzug Schnellverschluss</p> <p>Länge: 1000 mm</p>	221 520	166	85,00 1
	Aufbauelement-2	<p>Bauaufzugverlängerung, 2 m</p> <p>Zum Erweitern des Bauaufzuges auf max. 15 m.</p> <p>Lieferumfang: Aufbauelement für Bauaufzug Schnellverschluss</p> <p>Länge: 2000 mm</p>	221 521	166	115,00 1
	Sechskant-Schraubendreher	<p>mit Kugelkopf</p> <p>Werkzeug zur Befestigung der Kollektoren.</p> <p>Größe: 6 mm</p>	221 089	166	6,00 1
	ISK-T	<p>Inbus mit T-Griff und Federkugel</p> <p>Stabiler Schraubendreher mit großer Beweglichkeit durch einen Kugelkopf. Geeignet für die Befestigung von Modulen. Durch die Federkugel am unteren Ende des Schafts ist der Inbus mit T-Griff besonders geeignet für die Schüco OneTurn Technologie.</p> <p>Länge: 150 mm Breite: 90 mm Material Griff: PP schwarz Material Schaft: CV-Stahl, gehärtet brüniert</p>	249 744	166	6,00 1
	ISK-L	<p>Inbus in L-Form mit Federkugel</p> <p>Geeignet für die Verschraubung sämtlicher Befestigungsteile der Schüco-Dachmontage-Systeme. Durch die Federkugel am unteren Ende des Stiftes ist der ISK-L besonders geeignet für die Schüco OneTurn Technologie.</p> <p>Länge: 96 mm Breite: 38 mm Material: Chrom Vanadium Stahl</p>	249 745	166	6,00 1

Werkzeug	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Gabelschlüssel-Set	zur Installation und Profibefestigung Dreiteiliges Gabelschlüssel-Set zur Installation der hydraulischen Anschlüsse, sowie zum Verschrauben der Aufdach-Basisprofile mit den Dachankern. Lieferumfang: 1 Gabelschlüssel 13/14 2 Gabelschlüssel 17/19	221 090	166	17,00 1
	Durchschläger, Cu	Schlagkopf vergütet geeignet für die Montage der Diebstahlsicherung. (Nach DIN 6458 Schlagkopf vergütet).	221 774	166	6,00 1
	MC-T3-Werkzeug-Set	für MC-T3-Crimpverbindungen erforderliches Werkzeug-Set zur Erstellung von Crimpverbindungen des MC-T3-Kupplungssystems. Lieferumfang: 1 Aluminiumkoffer 1 MC-Crimpzange 1 MC-Montagezange 1 Zugstift 2-4 mm für MC-Montagezange 1 Zugstift 6 mm für MC Montagezange	231 037	166	398,00 1
	MC-T4-Crimpzange	Kabelquerschnitt: 2,5/4/6 mm² geeignet zur schnellen und fachgerechten Erstellung von Multi-Contact-Crimpverbindungen für das MC-T4-Stecksystem.	249 647	166	255,00 1
	MC-T4-Crimpzange	Kabelquerschnitt: 4/10 mm² geeignet zur schnellen und fachgerechten Erstellung von Multi-Contact-Crimpverbindungen für das MC-T4-Stecksystem.	272 103	166	259,00 1
	MC-T4-Montageschlüssel-Set	2 Montageschlüssel geeignet zum Anziehen und Lösen der MC-T4-Kabelverschraubungen sowie zum Lösen der Verriegelung. Lieferumfang: 2 Montageschlüssel	249 648	166	9,00 1
	LC-4-Crimpzange	Kabelquerschnitt: 2,5/4/6 mm² Geeignet zur schnellen und fachgerechten Erstellung von LC-4-Crimpverbindungen.	271 108	166	290,00 1
	HuS Crimpzange	Kabelquerschnitt: 2,5/4/6 mm² Geeignet zur schnellen und fachgerechten Erstellung von HUS-Crimpverbindungen.	272 176	166	299,00 1
	RJ45 Crimpzange	für RJ45 Crimpverbindungen geeignet zur schnellen und fachgerechten Erstellung von RJ45 Crimpverbindungen.	257 630	166	142,00 1

Werkzeug	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Abisolierzange	Kabelquerschnitt: 2,5/4/6 mm² geeignet zum schnellen und fachgerechten abisolieren von doppelt isolierten Solarleitungen.	272 346	166	135,00 1
	Generatortester	Messadapter empfehlenswert für die Untersuchung des richtigen und unterbrechungsfreien Anschlusses der Module in einem String und zur sicheren Unterbrechung des Stromflusses bei der Messung. Querschnitt min.: 4 mm ² Querschnitt max.: 4 mm ² Bemessungsstrom: 25 A Bemessungsspannung: 800 V	259 606	163	129,00 1
Handmuster 	Schüco ProSol TF+ Muster DSO 20%	Schüco ProSol TF+ Muster DSO 20% ProSol TF+ Modulmuster mit Multilayer Dünnschicht-technologie, 20% Transparenz (durchsichtsoptimiert). Inaktives Modulmuster ohne Anschluss-technik. Länge: 200 mm Breite: 300 mm Höhe ohne Rückseitenstreben: 7,5 mm Gewicht: 1,1 kg	258 252	00	auf Anfrage 1
	Schüco ProSol TF+ Muster opak	Schüco ProSol TF+ Muster opak ProSol TF+ Mustermodul mit Multilayer Dünnschicht-technologie, opak. Inaktives Modulmuster ohne Anschluss-technik. Länge: 200 mm Breite: 300 mm Höhe ohne Rückseitenstreben: 7,5 mm Gewicht: 1,1 kg	258 253	00	auf Anfrage 1
	Ständer Expo	Exponatständer Lieferumfang: Ständerteil links Ständerteil rechts Schrauben Farbe: RAL 9007 (grau-aluminium)	221 203	166	236,00 2
	Mustertasche Schüco MSE 210 Aufdach	Anschauungsmaterial MSE 210 Aufdach Die enthaltenen Komponenten bieten eine umfassende Produktübersicht der Serie Schüco MSE 210 Aufdach und ermöglichen eine Montage-Demonstration. Hochwertige Tasche im Schüco Design.	259 787	133	286,00 1
	Ergänzungsset Schüco MSE 210 Aufdach	Ergänzung Mustertasche MSE 210 Aufdach Ergänzende Komponenten des Schüco MSE 210 Aufdachsystems für die Mustertasche.	259 788	133	125,00 1

Photovoltaik

Allgemeines

248

Allgemeines

Verkaufs- und Lieferbedingungen

Index Artikel-Nummern

Index Artikel-Bezeichnung

Telefax Bestellschein

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen der Schüco® International KG, Karolinenstraße 1 - 15, D-33609 Bielefeld

1. Geltungsbereich:

1.1 Die nachfolgenden Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (nachfolgend: „AVLB“) gelten für die Abwicklung aller unserer Lieferungen von Waren und den damit im Zusammenhang stehenden Leistungen gegenüber Unternehmern im Sinne von §310 Abs. 1 BGB. Entgegenstehende oder von unseren AVLB abweichende Bedingungen des Bestellers bedürfen zu ihrer Wirksamkeit unserer ausdrücklichen, schriftlichen Zustimmung. Unsere AVLB gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren AVLB abweichender Bedingungen des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos ausführen.

1.2 Unsere AVLB werden spätestens mit Annahme der Lieferung Vertragsbestandteil. Bei ständigen Geschäftsbeziehungen gelten unsere AVLB auch für künftige Geschäfte, bei denen nicht ausdrücklich auf sie Bezug genommen ist, sofern sie dem Besteller bei einem früheren von uns bestätigten Auftrag zugegangen sind.

1.3 Für die Lieferung von Glas gelten zusätzlich unsere ergänzenden Verkaufs- und Lieferbedingungen für sämtliche Glas- und Paneelleistungen. Für die Oberflächenveredelung von bei Schüco bezogenen Schüco Produkten, sowie die Oberflächenveredelung von kundeneigenem Material, das der Besteller Schüco zum Zwecke der Veredelung überlässt und weiteren mit der Veredelung verbundenen Leistungen (z.B. mechanische Vorbehandlung, Folierung, Anti-Dröhnbeschichtung) gelten zusätzlich unsere ergänzenden Verkaufs- und Lieferbedingungen für Oberflächenveredelungen und dazugehörige Leistungen.

1.4 Im Übrigen finden auf alle unsere Leistungen und Lieferungen, die in dem dem Besteller bekannten, produktspezifischen Schüco Katalogen enthaltenen Technischen Bedingungen Anwendung.

1.5 Der Begriff „Schadensersatzansprüche“ in diesen AVLB beinhaltet auch Ansprüche auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen.

2. Bestellungen und nachträgliche Änderungen:

2.1 Sämtliche unsere Angebote sind bis zur schriftlichen Auftragsbestätigung freibleibend.

2.2 Bestellungen der Besteller sind verbindlich. Wir können sie innerhalb von zwei Wochen nach Zugang entweder schriftlich oder durch Auslieferung der Ware an den Besteller annehmen. Erfolgt die Bestellung auf elektronischem Wege und wird eine Zugangsbestätigung erstellt, so stellt diese Zugangsbestätigung noch keine verbindliche Annahme der Bestellung dar. Die Auftragsbestätigung kann mit der Zugangsbestätigung verbunden werden.

3. Preise und Zahlungsbedingungen:

3.1 Soweit nichts Gegenteiliges vereinbart ist, verstehen sich unsere Preise in Euro ab Werk (gemäß Incoterms 2010), ausschließlich Fracht, Zoll, Einfuhrnebenabgaben und Verpackung. Die gesetzliche Umsatzsteuer ist in unseren Preisen nicht eingeschlossen; sie wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausgewiesen.

3.2 Soweit nicht ausdrücklich anders vereinbart oder auf der Rechnung ausgewiesen, haben Zahlungen für gelieferte Waren innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum ohne Abzug zu erfolgen, bei Zahlungen innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum mit 2 % Skonto. Skontoabzüge sind aber nur insoweit zulässig, als im Übrigen keine bereits fälligen, unbestrittenen Rechnungen offen sind. Die vorstehenden Bestimmungen gelten nicht für Verpackungskosten einschließlich für Mehrwegverpackungen. Diese Kosten sind sofort ohne Abzug zahlbar.

3.3 Aufrechnungsrechte stehen dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtmäßig festgestellt, von uns anerkannt und unbestritten sind. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Besteller nur berechtigt, wenn sein Anspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

3.4 Die Annahme von Schecks erfolgt nur erfüllungsbahler.

3.5 Wir sind berechtigt, von einem Vertrag zurückzutreten, wenn nach Abschluss des Vertrages erkennbar wird, dass unsere vertraglichen Ansprüche durch die mangelnde Leistungsfähigkeit des Bestellers gefährdet sind.

4. Fristen für Lieferungen; Lieferung und Verzug:

4.1. Nur ausdrücklich vereinbarte Liefertermine sind für uns verbindlich. Maßgebend ist unsere schriftliche Auftragsbestätigung. Durch nachträgliche und von uns akzeptierte Änderungen verschieben sich vereinbarte Liefertermine je nach Umfang der Änderungswünsche um einen angemessenen Zeitraum auf einen späteren Termin, es sei denn, wir haben die Einhaltung des ursprünglich vereinbarten Termins nochmals ausdrücklich schriftlich bestätigt.

4.2 Der Besteller kann uns zwei Wochen nach Überschreitung eines unverbindlichen Liefertermins schriftlich auffordern, binnen angemessener Frist zu liefern. Die vorgenannte Frist verlängert sich auf vier Wochen, wenn es sich um Ware handelt, die nach den Vorgaben des Bestellers gefertigt wird.

4.3 Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstiger Verpflichtungen durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht erfüllt, so verlängern sich die Fristen in einem angemessenen Umfang; dies gilt nicht, wenn wir die Verzögerung zu vertreten haben.

4.4 Die Einhaltung eines Liefertermins setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Belieferung durch die jeweiligen Vorlieferanten voraus.

4.5 Wird die Ware zum vereinbarten Liefertermin nicht oder nicht rechtzeitig vom Besteller abgenommen, können wir von unseren gesetzlichen Rechten Gebrauch machen. Verlangen wir Schadensersatz, so beträgt dieser 10 % des Kaufpreises der nicht abgenommenen Ware. Der Schadensersatz ist höher oder niedriger anzusetzen, wenn wir einen höheren oder der Besteller einen geringeren Schaden nachweist.

4.6 Wir sind zu Teillieferungen und Teilleistungen jederzeit berechtigt, soweit dies für den Besteller zumutbar ist.

4.7 Bei der Lieferung der Ware behalten wir uns fertigungstechnisch bedingte Abweichungen bei Gewichten, Stückzahlen und Abmessungen in angemessenem Umfang vor. Hinsichtlich des Gewichts und der Stückzahl ist insoweit eine Abweichung von 10 % gestattet.

4.8 Eventuell anfallende Prüfungs- und Abnahmekosten sind vom Besteller zu tragen.

4.9 Beinhaltet eine Warenlieferung Software, erhält der Besteller ein einfaches Nutzungsrecht, um die unveränderte Software in Verbindung mit der Ware zu nutzen. Eine Übertragung des Nutzungsrechts auf Dritte ist nur in Verbindung mit der Ware zulässig.

5. Warenrücknahmen:

5.1 Bei freiwilligen Warenrücknahmen berechnen wir eine Bearbeitungsgebühr von 20 % des Rechnungsbetrages. Darüber hinausgehende Abschläge für Wertminderungen freiwillig zurückgenommener Waren behalten wir uns vor. Dem Besteller steht der Nachweis frei, dass uns durch die Warenrücknahme keine oder eine wesentlich niedrigere Wertminderung als von uns geltend gemacht eingetreten ist. Fallen bei Warenrücknahmen Transportkosten an, sind diese vom Besteller zu tragen.

5.2 Waren, die für den Besteller speziell angefertigt oder beschafft wurden, sind von einer freiwilligen Rücknahme grundsätzlich ausgeschlossen.

6. Gefahrtragung und Versand:

6.1 Sofern nichts anderes vereinbart ist, erfolgt die Lieferung „ab Werk“ (gemäß Incoterms 2010). Die Gefahr geht auch bei frachtfreier Lieferung mit dem Verlassen des Lieferwerkes auf den Besteller über.

6.2 Das Abladen der Lieferung ist in jedem Fall Sache des Bestellers. Es hat unverzüglich durch den Besteller zu erfolgen. Etwaiges Abladen durch das Wagenpersonal oder dessen Hilfeleistung beim Abladen erfolgt ausschließlich auf Gefahr und auf Kosten des Bestellers.

7. Verpackung; Paletten:

7.1 Die Art der Verpackung wird nach unserem freien Ermessen bestimmt. Einfache Verpackungen sowie Kisten und Verschlüsse werden dem Besteller zu unseren jeweils gültigen Verpackungspreisen berechnet. Der Besteller ist bei Lieferungen ins Ausland verpflichtet, auf eigene Kosten für eine Entsorgung dieser Verpackungen zu sorgen, soweit es sich nicht um Mehrwegverpackungen handelt.

7.2 Euro-Paletten, Mehrwegspulen sowie sonstige Mehrwegbehälter und -verpackungen werden dem Besteller zunächst zu unseren jeweils gültigen Verpackungspreisen berechnet. Bei frachtfreier Rücksendung in wiederverwendbarem Zustand innerhalb von 6 Wochen nach Anlieferung werden sie mit 100 % des berechneten Wertes gutgeschrieben.

7.3 Soweit nicht ausdrücklich anders vereinbart, bleiben Stahllanggutpaletten, Mehrwegpaletten nebst Zubehör, Mehrwegverpackungen sowie sonstige Transporthilfen – nachfolgend zusammen Förderhilfsmittel genannt – unser unverkäufliches Eigentum. Sie sind sorgfältig zu behandeln, als unser Eigentum zu kennzeichnen und dürfen für andere Zwecke als die Aufbewahrung der gelieferten Waren nicht verwendet werden. Wir sind berechtigt, jederzeit die Herausgabe der Förderhilfsmittel zu verlangen. Der Besteller hat die Förderhilfsmittel zu dem von uns benannten Termin zur Abholung bereitzustellen. Werden sie nicht rechtzeitig oder nicht im unbeschädigten Zustand herausgegeben und hat der Besteller dies zu vertreten, so sind wir berechtigt, sie dem Besteller zum Tagespreis für einen entsprechenden fabrikneuen Förderhilfsmittel gleicher Ausführung zu berechnen, soweit uns der Besteller nicht nachweist, dass uns ein geringerer Schaden entstanden ist. Diese Beträge sind sofort ohne Abzug fällig.

7.4 Sollten Rechtsvorschriften regelmäßige Prüfungen der Stahllanggutpaletten und/oder anderer Mehrwegverpackungen vorsehen, ist der Besteller verpflichtet, diese Verpflichtung für die in seinem Besitz befindlichen Stahllanggutpaletten und/oder Mehrwegverpackungen nachzukommen.

8. Mängelrechte:

8.1 Die von uns geschuldete vereinbarte Beschaffenheit des Vertragsgegenstandes ergibt sich ausschließlich aus den vertraglichen Vereinbarungen mit dem Besteller. Muster, Prospektangaben oder sich aus sonstigem Werbematerial ergebende Informationen stellen keine Übernahme von Haltbarkeits- oder Beschaffenheitsgarantien im Sinne von §443 BGB dar. Änderungen und Irrtümer in den vorgenannten Unterlagen bleiben vorbehalten. Abbildungen sind der gelieferten Ware lediglich ähnlich. Der Hinweis auf technische Normen dient nur der Leistungsbeschreibung und ist ebenfalls nicht als Beschaffenheitsgarantie auszulegen. Änderungen in der Ausführung, Materialwahl und -gestaltung, Profilgestaltung sowie sonstige Änderungen, welche dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns im Rahmen des Zumutbaren – auch ohne vorherige Ankündigung – jederzeit vor.

8.2 Wird in Unterlagen von uns, insbesondere in Katalogen, Prospekten und Datenblättern, der Begriff „Garantie“ verwendet, handelt es sich um eine selbstständige Garantie, die in keiner Verbindung zu den gesetzlichen Mängelansprüchen steht.

8.3 Beratungsleistungen sind unentgeltliche Nebenleistungen, zu denen wir nicht verpflichtet sind, es sei denn, es wird ein gesonderter entgeltlicher Zusatzauftrag erteilt.

8.4 Der Besteller ist verpflichtet, die Lieferung nach Erhalt unverzüglich auf Transportschäden, Vollständigkeit und Mängelfreiheit zu überprüfen. Transportschäden, Mängel, Falsch- oder Minderlieferungen sowie Abweichungen vom Lieferschein bzw. von der Rechnung sind uns unverzüglich, spätestens innerhalb von 7 Tagen, schriftlich mitzuteilen. Andernfalls gilt die Sendung als genehmigt. Im Übrigen gilt §377 HGB.

8.5 Soweit ein Mangel der Lieferung bereits zum Zeitpunkt des Gefahrüberganges vorliegt, sind wir nach unserer Wahl zur Mängelbeseitigung oder zur Ersatzlieferung verpflichtet. Dies gilt nicht im Fall des §478 Abs. 4 BGB. In diesem Fall kann der Besteller nach seiner Wahl Ersatzlieferung oder Mängelbeseitigung verlangen. Zur Mängelbeseitigung hat uns der Besteller angemessene Zeit und Gelegenheit zu gewähren.

8.6 Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind insoweit ausgeschlossen als es sich um erhöhte Aufwendungen deshalb handelt, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch.

8.7 Mängelansprüche verjähren in einem Jahr ab Ablieferung. Für Mängel einer Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat, beträgt die Verjährungsfrist vier Jahre ab Ablieferung. Dies gilt nicht bei einer von uns verschuldeten Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, bei einer von uns vorsätzlich oder grob fahrlässig begangenen Pflichtverletzung, bei der Übernahme einer Garantie oder des Beschaffungsrisikos und bei arglistigem Verschweigen eines Mangels sowie bei Vorliegen von §479 Abs. 1 BGB. In diesen Fällen gelten die gesetzlichen Verjährungsfristen.

8.8 Im Übrigen gelten die gesetzlichen Mängelrechte. Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen eines Mangels sind ausschließlich in Ziffer 9. dieser AVLB geregelt.

9. Schadensersatzansprüche:

9.1 Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Besteller Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit von uns beruhen.

9.2 Bei der fahrlässigen Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen. Vertragswesentlich sind diejenigen Pflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Erfüllung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Besteller regelmäßig vertraut und vertrauen darf. In diesem Fall sind die Schadensersatzansprüche aber, auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt. Der typischerweise eintretende Schaden überschreitet aber in keinem Schadensfall 500.000,00 €.

9.3. Soweit sich vorstehend nichts anderes ergibt, sind Schadensersatzansprüche des Bestellers, gleich aus welchem Rechtsgrund, ausgeschlossen.

9.4 Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht, soweit unsere Haftung aufgrund der Bestimmungen des Produkthaftungsgesetzes zwingend ist, wenn das Leben, der Körper oder die Gesundheit verletzt worden sind oder wenn Schadensersatzansprüche wegen des Fehlens einer garantierten Beschaffenheit gegen uns geltend gemacht werden oder ein Mangel arglistig verschwiegen wurde. Fehlt eine garantierte Beschaffenheit, haften wir nur für solche Schäden, deren Ausbleiben Gegenstand der Garantie war.

9.5 Soweit unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch zugunsten unserer Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen bei der direkten Inanspruchnahme durch den Besteller.

10. Eigentumsvorbehaltssicherung:

10.1 Wir behalten uns das Eigentum an den Waren bis zum Eingang aller Zahlungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller vor. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug,

sind wir berechtigt, die Waren nach Rücktritt vom Vertrag zurückzunehmen. Wir sind berechtigt, die in unserem Eigentum stehende Vorbehaltsware jederzeit an der Stelle, wo sie sich befindet, zu besichtigen. Machen wir nach Rücktritt vom Vertrag unseren Herausgabeanspruch geltend, so gestattet uns der Besteller hiernüt unwiderruflich, die in unserem Eigentum stehenden Waren, gleich ob sie unbeannebelt oder verarbeeit sind, an uns zu nehmen und zu diesem Zweck den Ort zu betreten, an dem sich die Waren befinden. In der Zurücknahme und der Pfändung der Waren durch uns liegt – unbeschadet der Geltendmachung von Schadensersatzansprüchen – ein Rücktritt vom Vertrag. Wir sind nach Rücktritt zur Verwertung der Waren befugt; der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeiten des Bestellers – abzüglich angemessener Verwertungskosten – anzurechnen.

10.2 Der Besteller ist verpflichtet, die Waren pfleglich zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet, diesen auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlsschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Besteller diese auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.

10.3 Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Besteller unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit wir Klage gemäß §771 ZPO erheben können. Bei Pfändungen hat der Besteller eine Abschrift des Pfändungsprotokolls beizufügen. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die geschätzten und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß §771 ZPO zu erstatten, haftet der Besteller für den uns entstandenen Ausfall.

10.4 Der Besteller ist berechtigt, die Waren im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; diese Ermächtigung erlischt jedoch bei Zahlungsverzug des Bestellers. Der Besteller tritt uns bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Rechnungsbetrages (einschließlich USt.) unserer Forderung ab, die ihm aus der Weiterveräußerung von Vorbehaltsware gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Waren ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft worden ist. Haben allerdings an dem weiterveräußerten Liefergegenstand neben uns auch andere Vorbehaltslieferanten Miteigentum, tritt der Besteller seine Forderungen aus Weiterveräußerung nur in dem Verhältnis an uns ab, in dem der Rechnungsbetrag (einschließlich USt.) unseren Lieferungen zu dem Gesamtrechnungsbetrag der Lieferungen der übrigen Vorbehaltslieferanten steht. Die Abtretung erfolgt zur Sicherung sämtlicher unserer gegenwärtigen und zukünftigen Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Besteller auch nach der Abtretung ermächtigt. Der Besteller wird insofern als Treuhänder für uns tätig. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Konkurs- oder Vergleichs- oder Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist aber dies der Fall, so können wir verlangen, dass der Besteller uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt.

10.5 Die Verarbeitung oder Umwidmung der Waren durch den Besteller wird stets für uns als Hersteller vorgenommen. Werden die Waren mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Waren (Rechnungsbetrag, einschließlich USt.) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung, einschließlich USt.) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das Gleiche, wie für die unter Vorbehalt gelieferten Waren.

10.6 Werden die Waren mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Waren (Rechnungsbetrag, einschließlich USt.) zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Bestellers oder eines Dritten als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Besteller uns anteilmäßig Miteigentum überträgt. Der Besteller verwaht das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns.

10.7 Der Besteller tritt uns auch die Forderungen zur Sicherung unserer Forderungen gegen ihn ab, die durch die Verbindung der Waren mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.

10.8 Bei Waren, die der Besteller aufgrund Werkvertrages in ein Gebäude eines Dritten als wesentlichen Bestandteil einzubauen hat, tritt der Besteller seinen schuldrechtlichen Anspruch auf Bestellellung einer Sicherungshypothek im Wert der Waren (Rechnungsbetrag, einschließlich USt.) an uns ab.

10.9 Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 % übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

11. Sonstige Bestimmungen:

11.1 An Abbildungen, Zeichnungen, Entwürfen, Konstruktionen, Kalkulationen und sonstigen Unterlagen behalten wir uns Eigentums-, Patent-, Geschmacksmuster- und Urheberrechte vor. Dies gilt auch für solche Unterlagen, die als „vertraulich“ bezeichnet sind. Vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Besteller unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung. Der Besteller erkennt alle uns zustehenden Schutzrechte ausdrücklich an.

11.2 Soweit wir für Aufträge des Bestellers Werkzeuge herstellen oder herstellen lassen und dem Besteller hierfür anfallenden Kosten anteilig in Rechnung stellen, werden diese einschließlich deren Zubehör nicht an den Besteller übergeben und hat der Besteller auch keinen Anspruch auf Herausgabe derselben. Die Werkzeuge werden dem Besteller insbesondere nicht geliefert. In umsatzsteuerlicher Hinsicht erfolgt die Zahlung der Werkzeuggesten auf eine sonstige Leistung.

11.3 Die Rechte des Bestellers aus dem Liefervertrag sind, mit Ausnahme von Geldforderungen, nicht übertragbar.

11.4 Wir sind berechtigt, die auf Grund der Geschäftsbeziehungen von dem Besteller erhaltenen Daten einem Kreditversicherer zum Zwecke des Abschlusses einer Kreditversicherung zu übermitteln.

12. Erfüllungsort und Gerichtsstand:

12.1 Für unsere Lieferungen gilt der sich aus unserer Auftragsbestätigung und dem dort verwendeten Incoterm (gemäß Incoterms 2010) ergebende Erfüllungsort. Erfüllungsort ist insoweit mit dem in dem jeweiligen Incoterm (gemäß Incoterms 2010) definierten Lieferort gleichzusetzen. Ist in der Auftragsbestätigung kein Erfüllungsort angegeben, erfolgt die Lieferung ab Werk (gemäß Incoterms 2010) Erfüllungsort für alle sonstigen Verpflichtungen aus der Lieferbeziehung ist – sofern sich aus der Auftragsbestätigung nicht etwas anderes ergibt – unser Geschäftssitz.

12.2 Unser Firmenitz ist alleiniger Gerichtsstand für alle, sich aus dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten. Wir sind jedoch auch zur Klageerhebung am Hauptsitz des Bestellers berechtigt.

13. Anwendbares Recht:

Ergänzend zu den Vertragsbestimmungen gilt ausschließlich das für die Rechtsbeziehungen inländischer Parteien maßgebliche Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Anwendbarkeit des UN-Kaufrechts (Übereinkommen der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf – CISG) wird ausgeschlossen.

258 130.....	4	256 536.....	42	259 642.....	77	271 293.....	96
258 131.....	4	249 202.....	42	271 530.....	78	272 164.....	96
258 132.....	5	256 537.....	42	259 643.....	79	272 165.....	97
258 256.....	5	249 203.....	42	271 531.....	80	272 166.....	97
258 257.....	6	256 538.....	42	274 187.....	81	272 167.....	97
258 258.....	6	249 204.....	42	274 188.....	82	273 706.....	97
258 259.....	7	256 539.....	43	271 532.....	82	273 708.....	97
258 260.....	7	249 205.....	43	273 707.....	83	249 635.....	98
258 261.....	8	257 345.....	43	274 192.....	83	249 636.....	98
258 262.....	8	271 792.....	43	249 414.....	83	249 637.....	98
258 235.....	9	249 209.....	43	256 480.....	83	249 638.....	98
272 376.....	10	249 210.....	43	256 481.....	84	249 639.....	98
258 168.....	10	249 211.....	43	256 482.....	84	249 640.....	99
258 171.....	10	249 215.....	44	257 840.....	84	249 641.....	99
273 257.....	10	257 628.....	44	257 839.....	84	249 642.....	99
272 466.....	12	249 369.....	44	256 473.....	85	259 679.....	99
272 469.....	12	257 731.....	44	256 475.....	85	259 680.....	99
272 472.....	13	272 624.....	44	221 744.....	85	259 681.....	100
272 467.....	13	272 507.....	45	231 464.....	85	259 682.....	100
272 470.....	14	272 508.....	46	271 537.....	85	259 683.....	100
272 473.....	14	272 509.....	47	256 474.....	86	259 684.....	100
257 848.....	15	272 510.....	48	273 441.....	86	259 685.....	100
272 030.....	15	272 511.....	49	249 415.....	86	259 686.....	101
274 055.....	16	272 553.....	50	257 325.....	86	257 201.....	101
271 842.....	16	272 554.....	50	257 326.....	86	257 202.....	101
271 843.....	17	272 555.....	50	257 327.....	87	257 203.....	101
272 925.....	17	272 566.....	50	257 988.....	87	257 204.....	101
271 846.....	18	272 556.....	50	271 550.....	87	257 205.....	102
271 847.....	18	272 557.....	50	271 551.....	87	257 206.....	102
272 889.....	19	272 532.....	51	271 536.....	87	257 207.....	102
273 615.....	19	272 533.....	52	249 417.....	87	257 208.....	102
273 776.....	20	272 534.....	53	249 418.....	87	257 209.....	102
273 777.....	20	272 535.....	54	257 324.....	88	257 210.....	103
273 778.....	21	272 536.....	55	257 323.....	88	257 211.....	103
274 037.....	24	272 538.....	56	257 833.....	88	257 212.....	103
274 038.....	25	272 539.....	57	257 834.....	88	259 667.....	103
271 264.....	26	231 349.....	57	257 835.....	88	259 668.....	103
271 265.....	26	271 896.....	58	257 237.....	88	259 669.....	104
271 266.....	27	271 927.....	58	257 238.....	88	259 670.....	104
271 267.....	27	259 666.....	59	259 969.....	89	259 671.....	104
271 268.....	28	271 118.....	59	259 971.....	89	259 672.....	104
271 269.....	28	259 632.....	60	257 328.....	90	259 673.....	104
271 270.....	29	256 453.....	60	272 041.....	90	259 674.....	105
271 271.....	29	256 455.....	61	256 184.....	90	259 675.....	105
271 272.....	30	256 457.....	61	257 629.....	90	259 676.....	105
271 273.....	30	273 353.....	62	257 627.....	91	259 677.....	105
271 274.....	31	273 354.....	62	273 997.....	91	259 678.....	105
271 275.....	31	271 349.....	63	272 641.....	91	249 643.....	106
272 432.....	32	271 350.....	63	272 741.....	91	231 333.....	106
271 277.....	33	271 351.....	64	259 607.....	92	221 177.....	106
272 433.....	34	274 036.....	64	259 608.....	92	221 367.....	106
272 431.....	35	272 909.....	65	259 609.....	92	259 938.....	107
271 276.....	36	256 454.....	65	259 610.....	92	259 939.....	107
272 125.....	37	274 180.....	66	272 571.....	93	259 940.....	107
272 127.....	38	274 181.....	66	272 449.....	93	259 941.....	107
272 129.....	39	273 355.....	67	272 450.....	93	259 942.....	108
231 849.....	40	273 356.....	67	249 274.....	94	259 943.....	108
249 196.....	40	273 357.....	68	272 107.....	94	259 946.....	108
249 195.....	40	273 358.....	68	272 352.....	94	259 947.....	108
249 190.....	40	273 359.....	69	272 353.....	95	259 948.....	109
256 505.....	40	273 360.....	69	272 354.....	95	259 949.....	109
249 191.....	40	256 467.....	70	256 292.....	95	259 950.....	109
256 533.....	40	259 629.....	70	272 161.....	96	272 100.....	109
249 192.....	41	259 630.....	71	257 739.....	96	257 199.....	110
256 534.....	41	259 631.....	71	271 288.....	96	257 200.....	110
249 193.....	41	272 899.....	72	271 289.....	96	249 489.....	110
256 535.....	41	272 545.....	72	272 162.....	96	249 484.....	110
249 194.....	41	259 640.....	73	271 290.....	96	249 503.....	111
249 207.....	41	271 528.....	74	272 163.....	96	249 501.....	111
249 206.....	41	259 641.....	75	271 291.....	96	249 502.....	111
249 201.....	42	271 529.....	76	271 292.....	96	249 487.....	111

249 505.....	112	274 134.....	136	271 653.....	156	272 964.....	174
249 504.....	112	274 135.....	137	271 654.....	157	272 905.....	174
272 525.....	112	273 817.....	137	271 655.....	157	272 904.....	174
231 035.....	113	273 818.....	137	271 656.....	157	273 673.....	175
231 034.....	113	274 137.....	138	271 657.....	158	273 672.....	175
221 941.....	113	274 138.....	138	271 659.....	158	272 374.....	176
271 106.....	113	273 825.....	138	271 660.....	158	256 101.....	176
271 107.....	113	273 826.....	139	271 640.....	159	274 050.....	176
257 197.....	114	274 134.....	139	271 641.....	159	257 896.....	176
257 198.....	114	274 135.....	139	271 642.....	159	259 028.....	176
249 645.....	114	273 817.....	140	271 643.....	159	259 032.....	176
249 644.....	114	273 818.....	140	271 644.....	160	259 246.....	177
272 101.....	115	274 198.....	140	271 645.....	160	249 783.....	177
272 102.....	115	274 205.....	141	271 646.....	160	249 785.....	177
249 646.....	115	274 206.....	141	271 647.....	160	249 793.....	177
272 169.....	115	274 199.....	141	271 648.....	160	249 795.....	177
272 170.....	116	274 207.....	141	271 649.....	161	249 797.....	177
272 177.....	116	274 208.....	142	271 650.....	161	249 799.....	177
272 178.....	116	274 201.....	142	271 651.....	161	249 801.....	178
272 171.....	116	274 209.....	142	271 665.....	161	249 803.....	178
272 172.....	117	274 210.....	142	221 272.....	161	249 805.....	178
272 173.....	117	274 202.....	143	221 170.....	161	249 807.....	178
272 174.....	117	274 211.....	143	221 248.....	161	249 809.....	178
272 175.....	117	274 212.....	143	273 147.....	162	249 815.....	178
257 990.....	118	274 203.....	144	273 148.....	162	249 817.....	178
257 991.....	118	274 213.....	144	273 143.....	162	249 819.....	178
257 992.....	119	274 214.....	144	273 144.....	162	249 823.....	179
272 001.....	119	274 204.....	144	273 145.....	163	249 825.....	179
272 002.....	120	274 169.....	145	273 146.....	163	249 827.....	179
272 016.....	120	274 170.....	145	273 149.....	163	249 833.....	179
272 017.....	120	274 171.....	146	273 150.....	163	249 841.....	179
272 003.....	121	274 172.....	146	272 796.....	164	249 843.....	179
272 004.....	121	274 175.....	146	272 797.....	164	249 845.....	179
272 018.....	121	259 751.....	148	221 407.....	164	249 847.....	179
272 019.....	122	259 761.....	148	221 398.....	164	249 849.....	180
272 005.....	122	259 752.....	148	221 399.....	165	249 781.....	180
272 006.....	123	259 762.....	148	221 424.....	165	256 047.....	180
272 020.....	123	259 753.....	148	272 798.....	165	256 325.....	180
272 021.....	124	259 763.....	149	272 799.....	165	256 329.....	180
272 007.....	124	259 754.....	149	221 403.....	166	256 506.....	180
272 009.....	125	259 764.....	149	221 404.....	166	257 064.....	180
272 022.....	125	259 757.....	149	221 405.....	166	257 146.....	181
272 023.....	125	259 767.....	149	221 406.....	166	257 222.....	181
272 010.....	126	259 755.....	150	272 801.....	167	257 321.....	181
272 011.....	126	259 765.....	150	272 800.....	167	259 789.....	181
272 024.....	127	259 758.....	150	221 409.....	167	272 361.....	181
272 025.....	127	259 768.....	150	221 410.....	167	272 891.....	181
272 012.....	128	259 759.....	150	221 411.....	168	272 896.....	181
272 013.....	128	259 769.....	151	221 412.....	168	272 375.....	182
272 026.....	128	259 760.....	151	272 802.....	168	256 103.....	182
272 027.....	129	259 770.....	151	272 803.....	168	274 051.....	182
272 014.....	129	259 756.....	151	221 415.....	169	257 897.....	182
272 015.....	129	259 766.....	151	221 416.....	169	259 029.....	182
272 028.....	130	259 771.....	152	221 417.....	169	259 033.....	182
272 029.....	130	259 772.....	152	221 418.....	169	259 247.....	183
272 105.....	130	259 773.....	152	330 740.....	172	249 784.....	183
257 994.....	130	259 774.....	152	471 540.....	172	249 786.....	183
273 817.....	132	259 776.....	152	330 770.....	172	249 794.....	183
273 818.....	132	271 701.....	153	330 780.....	172	249 796.....	183
273 828.....	132	271 702.....	153	471 530.....	172	249 798.....	183
273 829.....	133	271 703.....	153	330 790.....	173	249 800.....	184
273 819.....	133	271 704.....	153	330 730.....	173	249 802.....	184
273 820.....	133	271 632.....	154	272 608.....	173	249 804.....	184
273 831.....	134	271 633.....	154	272 615.....	173	249 806.....	184
273 832.....	134	271 634.....	154	272 611.....	173	249 808.....	184
273 821.....	134	271 635.....	155	272 612.....	173	249 810.....	184
273 822.....	135	271 636.....	155	272 614.....	173	249 816.....	184
274 131.....	135	271 637.....	155	272 613.....	173	249 818.....	185
274 132.....	135	271 638.....	155	272 967.....	174	249 820.....	185
273 823.....	136	271 639.....	156	272 966.....	174	249 824.....	185
273 824.....	136	271 652.....	156	272 898.....	174	249 826.....	185

249 828.....	185	231 092.....	196	257 106.....	207	274 225.....	219
249 834.....	185	231 125.....	196	249 580.....	207	274 226.....	219
249 842.....	185	221 181.....	196	256 022.....	207	274 229.....	219
249 844.....	186	221 587.....	196	272 621.....	207	274 230.....	219
249 846.....	186	221 852.....	196	274 216.....	207	274 227.....	219
249 848.....	186	221 589.....	197	256 041.....	207	274 228.....	219
249 850.....	186	221 502.....	197	231 641.....	208	272 901.....	220
249 782.....	186	231 127.....	197	221 925.....	208	272 902.....	220
256 048.....	186	231 129.....	197	221 771.....	208	274 244.....	220
256 326.....	186	221 287.....	197	221 772.....	208	259 587.....	221
256 330.....	187	221 504.....	197	259 311.....	208	259 588.....	221
256 507.....	187	221 720.....	198	257 119.....	209	259 586.....	221
257 065.....	187	231 182.....	198	257 120.....	209	259 589.....	221
257 147.....	187	231 142.....	198	257 888.....	209	330 450.....	221
257 223.....	187	221 240.....	198	257 121.....	209	330 460.....	221
257 322.....	187	231 267.....	198	257 122.....	209	259 595.....	221
259 790.....	187	231 704.....	198	257 889.....	209	259 594.....	221
272 362.....	188	231 853.....	198	256 311.....	210	259 593.....	221
272 892.....	188	231 926.....	199	256 312.....	210	257 359.....	222
256 097.....	188	231 998.....	199	256 313.....	210	257 366.....	222
274 052.....	188	249 132.....	199	256 314.....	210	271 668.....	222
257 894.....	188	249 551.....	199	256 315.....	210	257 360.....	222
259 026.....	188	256 170.....	199	256 316.....	210	257 844.....	222
259 030.....	189	256 324.....	199	256 317.....	211	271 672.....	223
259 244.....	189	256 328.....	200	256 318.....	211	257 575.....	223
221 260.....	189	256 509.....	200	256 319.....	211	257 841.....	223
221 284.....	189	257 063.....	200	257 125.....	211	271 669.....	223
231 090.....	189	257 145.....	200	257 126.....	211	257 647.....	224
221 673.....	189	257 221.....	200	257 786.....	211	257 842.....	224
231 089.....	189	257 320.....	200	257 127.....	212	271 673.....	224
231 124.....	190	259 710.....	201	257 128.....	212	257 361.....	224
221 179.....	190	272 360.....	201	257 129.....	212	257 843.....	224
221 586.....	190	272 811.....	201	257 130.....	212	271 671.....	224
221 851.....	190	272 812.....	201	257 131.....	212	257 350.....	225
221 588.....	190	272 831.....	201	257 787.....	212	330 490.....	225
221 501.....	190	272 832.....	201	259 739.....	213	259 868.....	225
231 126.....	190	259 039.....	202	259 781.....	213	257 698.....	225
231 128.....	191	259 040.....	202	259 740.....	213	259 865.....	225
221 286.....	191	259 041.....	202	259 782.....	213	259 864.....	225
221 503.....	191	259 042.....	202	259 749.....	213	259 867.....	225
221 719.....	191	259 934.....	202	259 783.....	213	271 898.....	226
231 181.....	191	231 764.....	202	259 798.....	214	259 863.....	226
231 141.....	191	231 774.....	203	259 799.....	214	259 866.....	226
221 239.....	191	231 765.....	203	259 750.....	214	271 899.....	226
231 266.....	192	231 775.....	203	259 784.....	214	257 681.....	226
231 703.....	192	231 607.....	203	259 733.....	214	257 682.....	226
231 852.....	192	231 636.....	203	272 140.....	214	257 683.....	226
231 925.....	192	256 718.....	203	259 930.....	215	257 684.....	227
231 997.....	192	249 743.....	204	256 039.....	215	257 685.....	227
249 131.....	192	221 201.....	204	231 149.....	215	257 686.....	227
249 550.....	192	231 079.....	204	259 583.....	215	257 687.....	227
256 169.....	193	271 831.....	204	259 780.....	215	257 688.....	227
256 323.....	193	272 569.....	204	259 786.....	216	259 385.....	227
256 327.....	193	257 117.....	204	272 083.....	216	259 386.....	227
256 508.....	193	271 840.....	205	272 084.....	216	271 670.....	227
257 062.....	193	256 494.....	205	257 123.....	216	259 219.....	228
257 184.....	193	256 495.....	205	256 194.....	217	259 220.....	228
257 220.....	193	257 887.....	205	259 665.....	217	271 900.....	228
257 319.....	194	271 839.....	205	272 957.....	217	298 900.....	228
259 709.....	194	256 040.....	205	259 580.....	217	259 243.....	228
272 359.....	194	256 511.....	205	257 898.....	217	259 152.....	228
256 099.....	194	256 512.....	205	259 928.....	217	259 153.....	229
274 053.....	194	221 585.....	206	259 778.....	217	259 154.....	229
257 895.....	194	221 227.....	206	259 664.....	217	259 155.....	229
259 027.....	195	231 088.....	206	256 140.....	218	330 380.....	229
259 031.....	195	221 353.....	206	256 141.....	218	259 742.....	229
259 245.....	195	231 087.....	206	256 142.....	218	259 744.....	229
221 261.....	195	221 354.....	206	256 144.....	218	259 745.....	229
221 285.....	195	256 191.....	206	256 146.....	218	378 680.....	230
231 091.....	195	249 581.....	206	221 207.....	218	249 747.....	230
221 674.....	196	257 105.....	207	472 270.....	219	249 748.....	230

249 749.....	230	221 090.....	245
249 750.....	230	221 774.....	245
249 751.....	230	231 037.....	245
249 752.....	230	249 647.....	245
249 753.....	230	272 103.....	245
249 754.....	231	249 648.....	245
249 755.....	231	271 108.....	245
249 766.....	231	272 176.....	245
249 767.....	231	257 630.....	245
249 768.....	231	272 346.....	246
249 769.....	231	259 606.....	246
256 246.....	231	258 252.....	246
249 778.....	232	258 253.....	246
249 779.....	232	221 203.....	246
249 780.....	232	259 787.....	246
249 998.....	232	259 788.....	246
249 771.....	232		
249 770.....	232		
471 290.....	234		
471 280.....	234		
273 301.....	234		
259 716.....	234		
249 632.....	234		
221 353.....	234		
259 956.....	235		
472 280.....	235		
272 119.....	235		
272 138.....	235		
472 180.....	236		
274 082.....	236		
472 170.....	236		
274 081.....	236		
274 080.....	236		
274 231.....	236		
274 083.....	237		
274 232.....	237		
274 084.....	237		
274 233.....	237		
274 142.....	237		
274 242.....	237		
274 151.....	238		
274 235.....	238		
274 237.....	238		
272 901.....	238		
272 902.....	238		
272 775.....	238		
272 776.....	238		
272 777.....	239		
272 778.....	239		
321 630.....	239		
272 779.....	239		
272 782.....	239		
272 783.....	239		
259 633.....	240		
259 791.....	240		
272 153.....	240		
259 145.....	240		
259 146.....	240		
330 370.....	240		
272 154.....	240		
259 572.....	241		
272 155.....	241		
259 744.....	241		
259 745.....	241		
221 522.....	244		
221 519.....	244		
221 520.....	244		
221 521.....	244		
221 089.....	244		
249 744.....	244		
249 745.....	244		

1 VD-Abschluss-Set s-30°	164	AC 5 PS 4/1	43
1 VD-Abschluss-Set s-45°	167	AC 5 PS 4/3	43
1 VD-Abschluss-Set w-30°	166	Aero 2.0	220
1 VD-Abschluss-Set w-45°	169	Aero 2.0 Bodenprofil	219
1 Vordach s-30° grau	164	Aero 2.0 Bodenprofil-Verbinder /2	219
1 Vordach s-45° grau	167	Aero 2.0 Bodenprofil-Verbinder /5	219
1 Vordach w-30° grau	165	Aero 2.0 Flachdachständer 15° /18	219
1 Vordach w-45° grau	168	Aero 2.0 Flachdachständer 15° /9	219
1-Aufdach s-Al grau	148	Aero 2.0 Windleitblech /18	219
1-Aufdach s-Al graubraun	148	Aero 2.0 Windleitblech /6	219
1-Aufdach w-Al grau	150	Anlehnset TF 370	10
1-Aufdach w-Al graubraun	150	Anlehnset TF 380	10
1-Flachdach s-45°	153	Aufbauelement-1	244
1-Flachdach w-45°	153	Aufbauelement-2	244
2 VD-Abschluss-Set s-30°	164	Auflasthalter	220
2 VD-Abschluss-Set s-45°	167	Auslesekopf D0	83
2 VD-Abschluss-Set w-30°	166	Backup Set S	82
2 VD-Abschluss-Set w-45°	169	Basisprofil Freiland	240
2-Aufdach s/n-Al grau	148	Basisprofil MSE 210 Freiland	229
2-Aufdach s/ü-Al grau	149	Basisprofil-Verbinder Freiland	229
2-Aufdach s/ü-Al graubraun	149	Basisprofil-Verbinder Freiland	241
2-Aufdach w/n-Al grau	151	Basisschiene Indach	161
2-Aufdach w/n-Al graubraun	151	Bauaufzug	244
2-Aufdach w/ü-Al grau	150	Befestigungs-Set	161
2-Aufdach w/ü-Al graubraun	150	Befestigungs-Set	232
2-Aufdach-s/n-Al grau	148	Blendleiste Rahmung Typ 3 grau	227
3 VD-Abschluss-Set s-30°	165	Blendleiste Rahmung Typ 3 graubraun	227
3 VD-Abschluss-Set s-45°	168	Blendleiste Rahmung Typ 3 schwarz	227
3 VD-Abschluss-Set w-30°	166	Blendleiste universal grau	228
3 VD-Abschluss-Set w-45°	169	Blendleiste universal graubraun	228
3-Aufdach s/n-Al grau	148	Blendleiste universal schwarz	228
3-Aufdach s/n-Al graubraun	149	Blendprofil-Al grau	152
3-Aufdach w/ü-Al grau	150	Blendprofil-Al graubraun	152
3-Aufdach w/ü-Al graubraun	151	Bluetooth Repeater	84
4 VD-Abschluss-Set s-30°	165	Bohrschraube	225
4 VD-Abschluss-Set s-45°	168	BP 030 T	173
4 VD-Abschluss-Set w-30°	166	BP 085 S	172
4 VD-Abschluss-Set w-45°	169	BP 120 S	172
4-Aufdach s/n-Al grau	149	BP 130 S	172
4-Aufdach s/n-Al graubraun	149	BP 160 S	172
4-Aufdach w/ü-Al grau	151	BP 170 SF	172
4-Aufdach w/ü-Al graubraun	151	BP 215 S	173
6-kant Diebstahlsicherung	208	Carpport Erweiterungsset Schneelast 1,6 kN/m ²	139
Abisolierzange	246	Carpport Erweiterungsset Schüco Dünnschicht Schneelast 1,6 kN/m ²	143
Abruschtsicherung	232	Carpport Erweiterungsset Schüco Dünnschicht Schneelast 1,6 kN/m ²	144
Abruschtsicherung für ungerahmte Module	203	Carpport Erweiterungsset Schüco Dünnschicht Windlast 1,3 kN/m ²	142
Abruschtsicherung Rahmung Typ 3 /10	204	Carpport Erweiterungsset Schüco Dünnschicht Windlast 1,3 kN/m ²	142
Abruschtsicherung Rahmung Typ 3 /50	204	Carpport Erweiterungsset Windlast 1,3 kN/m ²	135
Abruschtsicherung	207	Carpport Erweiterungsset Windlast 1,3 kN/m ²	136
Abstandshalter	235	Carpport Erweiterungsset	132
Absturzsicherung	244	Carpport Erweiterungsset	133
AC 3 J3	40	Carpport Erweiterungsset	137
AC 3 J6	40	Carpport Erweiterungsset	140
AC 3 OE-4M	40	Carpport Erweiterungsset	141
AC 3 PS 1/1	40	Carpport Grundset Schneelast 1,6 kN/m ²	138
AC 3 PS 1/3	40	Carpport Grundset Schüco Dünnschicht Schneelast 1,6 kN/m ²	143
AC 3 PS 2/1	40	Carpport Grundset Schüco Dünnschicht Schneelast 1,6 kN/m ²	144
AC 3 PS 2/3	41	Carpport Grundset Schüco Dünnschicht Windlast 1,3 kN/m ²	141
AC 3 PS 3/1	41	Carpport Grundset Schüco Dünnschicht Windlast 1,3 kN/m ²	142
AC 3 PS 3/3	41	Carpport Grundset Windlast 1,3 kN/m ²	134
AC 3 PS 4/1	41	Carpport Grundset Windlast 1,3 kN/m ²	136
AC 3 PS 4/3	41	Carpport Grundset	132
AC 5 J3	41	Carpport Grundset	133
AC 5 J6	41	Carpport Grundset	137
AC 5 OE-4M	42	Carpport Grundset	140
AC 5 PS 1/1	42	Carpport Grundset	141
AC 5 PS 1/3	42	COM RS485 Terminierung	44
AC 5 PS 2/1	42	COM RS485-1/5 04	50
AC 5 PS 2/3	42	COM RS485-1/5	43
AC 5 PS 3/1	42	COM RS485-2/5 04	50
AC 5 PS 3/3	42	COM RS485-2/5	43

COM RS485-5/5 04.....	50	Dichtungsset 2 mm	226
COM RS485-5/5.....	43	Dichtungsset 3 mm	226
Dach Carport 5,1 m Schneelast 1,6 kN/m ²	138	Dichtungsset 4 mm	227
Dach Carport 5,1 m Schneelast 1,6 kN/m ² , Windlast 1,3 kN/m ²	136	Dichtungsset 5 mm	227
Dach Carport 5,1 m Schneelast 1,6 kN/m ² , Windlast 1,3 kN/m ²	139	Dichtungsset 6 mm	227
Dach Carport 5,1 m Windlast 1,3 kN/m ²	135	Dichtungsset 8 mm	227
Dach Carport 5,1 m	132	Display Paket	10
Dach Carport 5,1 m	134	Distanzstück 6,8/20	203
Dach Carport 6,1 m Schneelast 1,6 kN/m ²	138	D-Rohr außen	230
Dach Carport 6,1 m Schneelast 1,6 kN/m ² , Windlast 1,3 kN/m ²	137	D-Rohr innen	231
Dach Carport 6,1 m Schneelast 1,6 kN/m ² , Windlast 1,3 kN/m ²	139	Druckplatte	231
Dach Carport 6,1 m Windlast 1,3 kN/m ²	135	Durchschläger, Cu	245
Dach Carport 6,1 m	133	Eckengrundsatz 15° grau.....	223
Dach Carport 6,1 m	134	Eckengrundsatz 15° graubraun	223
Dach Carport Schüco Dünnschicht 5,6 m Schneelast 1,6 kN/m ²	144	Eckengrundsatz 15° schwarz.....	223
Dach Carport Schüco Dünnschicht 5,6 m Schneelast 1,6 kN/m ²	144	Eckengrundsatz 15° senkrecht grau.....	156
Dach Carport Schüco Dünnschicht 5,6 m Windlast 1,3 kN/m ²	142	Eckengrundsatz 15° senkrecht graubraun.....	156
Dach Carport Schüco Dünnschicht 5,6 m Windlast 1,3 kN/m ²	143	Eckengrundsatz 15° waagerecht grau.....	157
Dach Carport Schüco Dünnschicht 5,6 m	140	Eckengrundsatz 15° waagerecht graubraun.....	157
Dach Carport Schüco Dünnschicht 5,6 m	141	Eckengrundsatz 22° grau.....	222
Dachanker Pfanne 5-AI /500	209	Eckengrundsatz 22° graubraun	222
Dachanker Biber-AI /100	210	Eckengrundsatz 22° schwarz.....	222
Dachanker Biber-AI /2.....	210	Eckengrundsatz 22° senkrecht grau.....	154
Dachanker Pfanne 10 /100	211	Eckengrundsatz 22° senkrecht graubraun.....	154
Dachanker Pfanne 10 /2	211	Eckengrundsatz 22° waagerecht grau.....	154
Dachanker Pfanne 10 /500	211	Eckengrundsatz 22° waagerecht graubraun.....	155
Dachanker Pfanne 10.1 /100	212	Einstrahlungssensor IPE 05.....	57
Dachanker Pfanne 10.1 /2	212	Endkappe BP 085 S	173
Dachanker Pfanne 10.1 /500	212	Endkappe BP 120 S	173
Dachanker Pfanne 10.2 /100	212	Endkappe BP 130 S	173
Dachanker Pfanne 10.2 /2	212	Endkappe BP 160 S	173
Dachanker Pfanne 10.2 /500	212	Endkappe BP 170 SF.....	173
Dachanker Pfanne 13 /2	213	Endkappe BP 215 S	173
Dachanker Pfanne 13 /500	213	Endkappen.....	130
Dachanker Pfanne 13.1 /2	213	Erdungsleitung/1	106
Dachanker Pfanne 13.1 /500	213	Erdungsleitung/5	106
Dachanker Pfanne 14 /2	213	Erdungsset negativ.....	87
Dachanker Pfanne 14 /500	213	Erdungsset positiv	87
Dachanker Pfanne 14.1 /2	214	Ergänzungsset Schüco MSE 210 Aufdach	246
Dachanker Pfanne 14.1 /500	214	Ersatzteile-Set grau	152
Dachanker Pfanne 15 /2	214	Ersatzteile-Set graubraun	152
Dachanker Pfanne 15 /500	214	Erweiterung horizontal 22° schwarz.....	223
Dachanker Pfanne 2-AI /100	209	Erweiterung horizontal 15° grau.....	224
Dachanker Pfanne 2-AI /2	209	Erweiterung horizontal 15° graubraun.....	224
Dachanker Pfanne 2-AI /500	209	Erweiterung horizontal 15° schwarz.....	224
Dachanker Pfanne 5-AI /100	209	Erweiterung horizontal 22° grau.....	222
Dachanker Pfanne 5-AI /2	209	Erweiterung horizontal 22° graubraun.....	222
Dachanker Pfanne 8 /100	210	Erweiterung vertikal grau	224
Dachanker Pfanne 8 /2	210	Erweiterung vertikal graubraun	224
Dachanker Pfanne 9 /100	211	Erweiterung vertikal schwarz.....	224
Dachanker Pfanne 9 /2	211	FD-Erweiterung s-45°	153
Dachanker Pfanne 9 /500	211	FD-Erweiterung w-45°	153
Dachanker Schiefer-AI /100	210	Flachdach-Halter	221
Dachanker Schiefer-AI /2	210	Flachdachständer 20° s	221
Dachanker-Verlängerung	216	Flachdachständer 20° w	221
DCT-1	96	Flachdachständer 30° s	221
DCT-10	96	Flachdach-Verbinder	221
DCT-12	96	Flachverbindung	221
DCT-15	96	Formschluss-Schrauben-Set.....	206
DCT-2	96	Freiland Distanzhülse.....	229
DCT-20	97	Freiland Distanzhülse.....	241
DCT-25	97	Freiland Tape	229
DCT-3	96	Freiland Tape	241
DCT-30	97	FWS 3021	93
DCT-4	96	GA-1000	92
DCT-5	96	GA-1100	92
DCT-6	96	GA-2000si	92
DCT-7	96	GA-2100	92
DCT-8	96	Gabelschlüssel-Set	245
Dichtungsset 1 mm	226	GAK 10-1	93
Dichtungsset 10 mm	227	GAK 12-1 Ersatzsicherungen.....	95

GAK 12-1	94	KH 6-2	196
GAK 15-3	94	KH 6-2/1000	196
GAK 5-1	93	KH 7-1	190
Generatortester	246	KH 7-2	196
Grid-Gate	97	KH 8-1	190
GSM Antennenset 10 m	91	KH 8-2	196
GSM Antennenset 5 m	91	KH 9-1	190
GV Schüco IPE 04	49	KH 9-2	196
GV Schüco IPE 05	57	KH 10-1	190
GV Schüco IPE	59	KH 10-2	196
GV Schüco SGI	39	KH 11-1	190
GV SMA	82	KH 11-2	197
Horizontale Erweiterung 15° senkrecht grau	157	KH 12-1	190
Horizontale Erweiterung 15° senkrecht graubraun	158	KH 12-2	197
Horizontale Erweiterung 15° waagrecht grau	158	KH 13-1	190
Horizontale Erweiterung 15° waagrecht graubraun	158	KH 13-2	197
Horizontale Erweiterung 22° senkrecht grau	155	KH 14-1	191
Horizontale Erweiterung 22° senkrecht graubraun	155	KH 14-2	197
Horizontale Erweiterung 22° waagrecht grau	155	KH 17-1	191
Horizontale Erweiterung 22° waagrecht graubraun	156	KH 17-2	197
Horizontale Zwischenblechung senkrecht grau	160	KH 18-1	191
Horizontale Zwischenblechung senkrecht graubraun	160	KH 18-2	197
Horizontale Zwischenblechung waagrecht grau	160	KH 19-1	191
Horizontale Zwischenblechung waagrecht graubraun	160	KH 19-2	198
Horizontalprofil MSE 100	234	KH 21-1	191
HuS Abzweigverbinder/20	117	KH 21-2	198
HuS Buchse 2,5/50	116	KH 22-1	191
HuS Buchse 4/50	117	KH 22-2	198
HuS Buchse 6/50	117	KH 23-1	191
HuS Buchse S4/50	116	KH 23-2	198
HuS Crimpzange	245	KH 26-1	192
HuS Stecker 2,5/50	115	KH 26-2	198
HuS Stecker 4/50	116	KH 31-1	192
HuS Stecker 6/50	117	KH 31-2	198
HuS Stecker S4/50	116	KH 32-1	192
HV-Haken	240	KH 32-2	198
I-GAK 08 02	94	KH 33-1	192
I-GAK 16 02	95	KH 33-2	199
I-GAK 24 02	95	KH 34-1	192
Innenrohr hinten	230	KH 34-2	199
Innenrohr vorne	230	KH 35-1	192
IPE 010 CN 04	46	KH 35-2	199
IPE 013 CN 04	47	KH 38-1	192
IPE 017 CN 04	48	KH 38-2	199
IPE 020 CN 04	49	KH 39-1	193
IPE 030 CN 05	56	KH 39-2	199
IPE 033 CN 05	57	KH 40-1	193
IPE 2700 SN 05	51	KH 40-2	199
IPE 3000 SN 05	52	KH 41-1	193
IPE 3600 SN 05	53	KH 41-2	200
IPE 4500 SN 05	54	KH 42-1	193
IPE 5000 SN 05	55	KH 42-2	200
IPE 8000 SN 04	45	KH 44-1	193
ISK-L	244	KH 44-2	200
ISK-T	244	KH 45-1	193
Kabelbefestigung	207	KH 45-2	200
Kabelbinder	238	KH 46-1	193
Kabelclip 3 Kabel	208	KH 46-2	200
Kabelclip 4 Kabel	208	KH 47-1	194
Kabelclips	238	KH 47-2	200
Kabelhalter PA 25	208	KH 56-1	194
Kabelhalter PA 45	208	KH 56-2	201
Kabelkanal	207	KH 59-1	194
KH 1-1	189	KH 59-2	201
KH 1-2	195	K-Haken	241
KH 2-1	189	KHL 1/100	203
KH 2-1/500	189	Klauen-Klemme horizontal	217
KH 2-2	195	Klauen-Klemme vertikal	217
KH 2-2/1000	195	Klemmblech	231
KH 6-1	189	Kopplungsset /4	206
KH 6-1/500	189	Kopplungsset /50	206

Kreuzhalter /10.....	234	Modulhalter Rahmung Typ 3 schwarz.....	226
Kreuzhalter /50.....	234	Modulhalter universal grau.....	226
Kreuzhalter.....	204	Modulhalter universal graubraun.....	226
KSS 1,2 m Buchse.....	120	Modulhalter universal schwarz.....	226
KSS 1,2 m Buchse.....	120	Modulverbinder.....	235
KSS 1,2 m Stecker.....	119	Montagebrett-2 m.....	161
KSS 1,2 m Stecker.....	120	Montageset Anlehnfassade FSE 3800.....	10
KSS 11,2 m.....	119	Montageset.....	232
KSS 2,4 m Buchse.....	121	MSE 100 Firsthalter /200.....	237
KSS 2,4 m Buchse.....	122	MSE 100 Auflasthalter.....	238
KSS 2,4 m Stecker.....	121	MSE 100 Basisprofil oben.....	236
KSS 2,4 m Stecker.....	121	MSE 100 Basisprofil-Verbinder.....	236
KSS 2,8 m.....	118	MSE 100 Bodenprofil.....	236
KSS 4,8 m Buchse.....	123	MSE 100 Bodenprofil-Verbinder.....	236
KSS 4,8 m Buchse.....	124	MSE 100 Eckengrundsatz schwarz.....	238
KSS 4,8 m Stecker.....	122	MSE 100 Erweiterung horizontal schwarz.....	238
KSS 4,8 m Stecker.....	123	MSE 100 Erweiterung vertikal schwarz.....	239
KSS 5,6 m.....	118	MSE 100 Firsthalter /20.....	237
KSS 6,0 m Buchse.....	125	MSE 100 Fußhalter /20.....	237
KSS 6,0 m Buchse.....	125	MSE 100 Fußhalter /200.....	237
KSS 6,0 m Stecker.....	124	MSE 100 Indach-Basisprofil.....	239
KSS 6,0 m Stecker.....	125	MSE 100 Indach-Modulverbinder.....	239
KSS 7,2 m Buchse.....	126	MSE 100 Mittelstütze /6.....	236
KSS 7,2 m Buchse.....	127	MSE 100 Mittelstütze /60.....	236
KSS 7,2 m Stecker.....	126	MSE 100 Reihenverbinder /3.....	237
KSS 7,2 m Stecker.....	127	MSE 100 Reihenverbinder /30.....	237
KSS 8,4 m Buchse.....	128	MSE 100 Stoßdichtung.....	239
KSS 8,4 m Buchse.....	129	MSE 100 Zwischendichtung.....	239
KSS 8,4 m Stecker.....	128	MSE 100 Zwischenrinne schwarz.....	239
KSS 8,4 m Stecker.....	128	Mustertasche Schüco MSE 210 Aufdach.....	246
KSS 9,6 m Buchse.....	129	Nutstein /100.....	206
KSS 9,6 m Buchse.....	130	Nutstein /100.....	234
KSS 9,6 m Stecker.....	129	Nutstein /500.....	206
KSS 9,6 m Stecker.....	130	OEB-Halter.....	225
KSS-Diode.....	130	OneTurn 18 /100.....	205
LC-1/100.....	202	OneTurn 18 /20.....	205
LC-1/1000.....	203	OneTurn 18 /4.....	205
LC-2/100.....	203	OneTurn 18 /500.....	205
LC-2/1000.....	203	OneTurn 22 /100.....	205
LC-4-Buchse 4-6/50.....	113	OneTurn 22 /20.....	205
LC-4-Crimpzange.....	245	OneTurn 22 /4.....	205
LC-4-Stecker 4-6/50.....	113	OneTurn 22 /500.....	205
L-Kopplungsprofil 3mm.....	221	OT-Flachdachständer 10.1.....	218
L-Kopplungsprofil 4mm.....	221	OT-Flachdachständer 15.1.....	218
LSC-Double / 1000.....	202	OT-Flachdachständer 20.1.....	218
LSC-Double OT / 1000.....	202	OT-Flachdachständer 25.1.....	218
LSC-Single / 500.....	202	OT-Flachdachständer 30.1.....	218
LSC-Single OT / 500.....	202	OT-KH 1-1.....	177
L-Stockschrauben-adapter /100.....	217	OT-KH 1-2.....	183
L-Stockschrauben-adapter /20.....	217	OT-KH 2-1.....	177
L-Stockschrauben-Doppeladapter.....	217	OT-KH 2-2.....	183
L-Winkel-Verbinder.....	221	OT-KH 6-1.....	177
M12 Stecker/10 04.....	50	OT-KH 6-2.....	183
MC-T3/MC-T4-Adapterset/5.....	106	OT-KH 7-1.....	177
MC-T3-Abzweig-Set/20.....	113	OT-KH 7-2.....	183
MC-T3-Kupplungsbuchse-Set/20.....	113	OT-KH 8-1.....	177
MC-T3-Kupplungsstecker-Set/20.....	113	OT-KH 8-2.....	183
MC-T3-Werkzeug-Set.....	245	OT-KH 9-1.....	177
MC-T4-Abzweig-Set/20.....	115	OT-KH 9-2.....	184
MC-T4-Anschluss-03/5.....	106	OT-KH 10-1.....	178
MC-T4-Crimpzange.....	245	OT-KH 10-2.....	184
MC-T4-Crimpzange.....	245	OT-KH 11-1.....	178
MC-T4-Kupplungsbuchse-Set 10/20.....	115	OT-KH 11-2.....	184
MC-T4-Kupplungsbuchse-Set 2,5/20.....	114	OT-KH 12-1.....	178
MC-T4-Kupplungsbuchse-Set 4-6/20.....	114	OT-KH 12-2.....	184
MC-T4-Kupplungsstecker-Set 10/20.....	115	OT-KH 13-1.....	178
MC-T4-Kupplungsstecker-Set 2,5/20.....	114	OT-KH 13-2.....	184
MC-T4-Kupplungsstecker-Set 4-6/20.....	114	OT-KH 14-1.....	178
MC-T4-Montageschlüssel-Set.....	245	OT-KH 14-2.....	184
Modulhalter Rahmung Typ 3 grau.....	225	OT-KH 17-1.....	178
Modulhalter Rahmung Typ 3 graubraun.....	225	OT-KH 17-2.....	184

OT-KH 18-1	178	SB 1200	60
OT-KH 18-2	185	SB 1300TL	64
OT-KH 19-1	178	SB 1600TL	65
OT-KH 19-2	185	SB 1700	60
OT-KH 21-1	179	SB 2000HF-30	63
OT-KH 21-2	185	SB 2100TL	65
OT-KH 22-1	179	SB 2500	61
OT-KH 22-2	185	SB 2500HF-30	63
OT-KH 23-1	179	SB 2500TLST-21	66
OT-KH 23-2	185	SB 3000	61
OT-KH 26-1	179	SB 3000HF-30	64
OT-KH 26-2	185	SB 3000TL-21	67
OT-KH 31-1	179	SB 3000TLST-21	66
OT-KH 31-2	185	SB 3300-11	62
OT-KH 32-1	179	SB 3800-11	62
OT-KH 32-2	186	SB 4000TL-21	67
OT-KH 33-1	179	SB 5000TL-21	68
OT-KH 33-2	186	Schaumstoffkeil	161
OT-KH 34-1	179	Schnittstelle 485PB-NR	85
OT-KH 34-2	186	Schnittstelle 485PB-SMC-NR	85
OT-KH 35-1	180	Schnittstelle DM-485CB-10	85
OT-KH 35-2	186	Schraubenset	229
OT-KH 38-1	180	Schraubenset	240
OT-KH 38-2	186	Schüco IPE 60 CT	58
OT-KH 39-1	180	Schüco IPE 60 CT	58
OT-KH 39-2	186	Schüco IPE 100 CT	59
OT-KH 40-1	180	Schüco IPE 100 CT	59
OT-KH 40-2	186	Schüco KH 43-1 /200	188
OT-KH 41-1	180	Schüco KH 43-1	188
OT-KH 41-2	187	Schüco KH 43-2 /1000	194
OT-KH 42-1	180	Schüco KH 43-2	194
OT-KH 42-2	187	Schüco KH 51-1	188
OT-KH 44-1	180	Schüco KH 51-2	194
OT-KH 44-2	187	Schüco KH 52-1	188
OT-KH 45-1	181	Schüco KH 52-2	195
OT-KH 45-2	187	Schüco KH 53-1	189
OT-KH 46-1	181	Schüco KH 53-2	195
OT-KH 46-2	187	Schüco KH 54-1	189
OT-KH 47-1	181	Schüco KH 54-2	195
OT-KH 47-2	187	Schüco MPE 85 AL 01	4
OT-KH 57-1	181	Schüco MPE 90 AL 01	4
OT-KH 57-2	187	Schüco MPE 95 AL 01	5
OT-KH 59-1	181	Schüco MPE 120 BL 01	5
OT-KH 59-2	188	Schüco MPE 125 BL 01	6
OT-KH 60-1	181	Schüco MPE 127,5 BL 01	6
OT-KH 60-2	188	Schüco MPE 130 BL 01	7
OT-KH 61-1	181	Schüco MPE 130 BL 01	9
Piggy Back Bluetooth	86	Schüco MPE 132,5 BL 01	7
Piggy Back plus Bluetooth	86	Schüco MPE 135 BL 01	8
PlugIn Grounding HF	87	Schüco MPE 137,5 BL 01	8
PowBal Kabel	88	Schüco MPE 185 MS 06	15
PowBal NR Kit 5-8 kW	88	Schüco MPE 190 MS 06	15
Power Reducer Box	84	Schüco MPE 195 MS 06	16
PV-Modulhalter schwarz	204	Schüco MPE 210 PS 06	16
PV-Modulhalter	204	Schüco MPE 215 PS 06	17
Querträger Basis-Set	230	Schüco MPE 220 PS 06	17
Querträger Erweiterungs-Set	230	Schüco MPE 230 PS 09	18
Quickon IP20	90	Schüco MPE 235 PG 04	20
Quickon IP67	44	Schüco MPE 235 PS 09	18
Rammpfosten 4mm	240	Schüco MPE 240 PG 04	20
Rammpfosten 5mm	228	Schüco MPE 240 PS 09	19
RFID-Karten	146	Schüco MPE 245 PG 04	21
RJ45 Crimpzange	245	Schüco MPE 245 PS 09	19
RJ45 Stecker IP21/10	90	Schüco MPE 370 MP 05-1	12
RJ45 Stecker IP67/10	44	Schüco MPE 370 MP 05-1	13
RS 485 M HF	85	Schüco MPE 375 MP 05-1	12
RS485 Adapterset IP67/IP21-5m 04	50	Schüco MPE 375 MP 05-1	14
RS485 IP67/IP21 Adapterset-5m	44	Schüco MPE 380 MP 05-1	13
RS485 Leitung	91	Schüco MPE 380 MP 05-1	14
RS485 Leitung/100	91	Schüco OT-KH 43-1 /10	176
RS485 Terminierung 04	50	Schüco OT-KH 43-1 /200	176

Schüco OT-KH 43-1	176	Solarleitung 2,5 MC-T4-0,8/50	104
Schüco OT-KH 43-2 /10	182	Solarleitung 2,5 MC-T4-1,6/1	101
Schüco OT-KH 43-2 /1000	182	Solarleitung 2,5 MC-T4-1,6/1	104
Schüco OT-KH 43-2	182	Solarleitung 2,5 MC-T4-1,6/10	102
Schüco OT-KH 51-1	176	Solarleitung 2,5 MC-T4-1,6/10	104
Schüco OT-KH 51-2	182	Solarleitung 2,5 MC-T4-1,6/50	102
Schüco OT-KH 52-1	176	Solarleitung 2,5 MC-T4-1,6/50	104
Schüco OT-KH 52-2	182	Solarleitung 2,5 MC-T4-2,5/1	102
Schüco OT-KH 53-1	176	Solarleitung 2,5 MC-T4-2,5/1	104
Schüco OT-KH 53-2	182	Solarleitung 2,5 MC-T4-2,5/10	102
Schüco OT-KH 54-1	177	Solarleitung 2,5 MC-T4-2,5/10	105
Schüco OT-KH 54-2	183	Solarleitung 2,5 MC-T4-2,5/50	102
Schüco ProSol TF+ Muster DSO 20%	246	Solarleitung 2,5 MC-T4-2,5/50	105
Schüco ProSol TF+ Muster opak	246	Solarleitung 2,5 MC-T4-4,0/1	103
Schüco-Flex2 schwarz	228	Solarleitung 2,5 MC-T4-4,0/1	105
Schutzunterlage Flachdach	220	Solarleitung 2,5 MC-T4-4,0/10	103
Schutzunterlage Flachdach	238	Solarleitung 2,5 MC-T4-4,0/10	105
Schutzunterlage Flachdach, alukaschiert	220	Solarleitung 2,5 MC-T4-4,0/50	103
Schutzunterlage Flachdach, alukaschiert	238	Solarleitung 2,5 MC-T4-4,0/50	105
Sechskant-Schraubendreher	244	Solarleitung 2,5 rt/100	107
Seitenblech	231	Solarleitung 2,5 rt/500	107
SGI 9k	32	Solarleitung 2,5 sw/100	107
SGI 10k	33	Solarleitung 2,5 sw/500	107
SGI 12k	34	Solarleitung 4 bl/100	109
SGI 13.5k-T	35	Solarleitung 4 bl/100	111
SGI 1500 T plus-02	26	Solarleitung 4 bl/500	109
SGI 15k-T	36	Solarleitung 4 bl/500	111
SGI 25k-02 Home	37	Solarleitung 4 LC4 2/1	99
SGI 30k-02 Home	38	Solarleitung 4 LC4 2/5	99
SGI 33k-02 Home	39	Solarleitung 4 LC4 5/1	100
SGI 2000plus-02	28	Solarleitung 4 LC4 5/5	100
SGI 2500 T plus-02	26	Solarleitung 4 LC4 10/1	100
SGI 2500plus-02	29	Solarleitung 4 LC4 10/5	100
SGI 3000plus-02	29	Solarleitung 4 LC4 20/1	100
SGI 3500 T plus-02	27	Solarleitung 4 LC4 20/5	101
SGI 3500plus-02	30	Solarleitung 4 MC-T4-2/1	98
SGI 4000 T plus-02	27	Solarleitung 4 MC-T4-2/5	98
SGI 4000plus-02	30	Solarleitung 4 MC-T4-5/1	98
SGI 4500 T plus-02	28	Solarleitung 4 MC-T4-5/5	98
SGI 4500plus-02	31	Solarleitung 4 MC-T4-10/1	98
SGI 5500 plus-02	31	Solarleitung 4 MC-T4-10/5	99
SGI Dummy	40	Solarleitung 4 MC-T4-20/1	99
SGI Erdungsset	43	Solarleitung 4 MC-T4-20/5	99
SGI RS485 Funkset	44	Solarleitung 4 rt/100	108
SGI T 02 Erdungsset	43	Solarleitung 4 rt/100	111
SGI-Protect	97	Solarleitung 4 rt/500	108
Sicherungskreuz	232	Solarleitung 4 rt/500	111
Sicherungskreuz-Set	218	Solarleitung 4 sw/100	110
SMC 4600A-11	68	Solarleitung 4 sw/500	110
SMC 5000A-11	69	Solarleitung 6 sw/100	109
SMC 6000A-11	69	Solarleitung 6 sw/100	112
SMC 7000HV-11	70	Solarleitung 6 sw/500	112
SMC 9000TLRP	70	Solarleitung 10 sw/500	109
SMC 10000TLRP	71	Solarleitung 10 sw/500	112
SMC 11000TLRP	71	SPE 4000 LT 50	24
SMC String Fuse 8 A	88	SPE 8000 LT 50	25
SMC String Fuse 10 A	88	Ständer Expo	246
SMC String Fuse 12 A	88	Standfuß	146
SMC String Fuse 16 A	88	Standladesäule	146
SMC String Fuse 20 A	88	Standrohr hinten	230
Solarbefestiger 125	216	Standrohr vorne	230
Solarbefestiger 160	216	Stanzschraube	206
Solarkabel 2,5 sw/100	110	Statischer Verbinder für Basisprofile	174
Solarkabel 2,5 sw/500	110	Steck-Kabelhalter	207
Solarleitung 2,5 bl/100	108	Stockschraube 200 /20	215
Solarleitung 2,5 bl/500	108	Stockschraube 200 /100	215
Solarleitung 2,5 MC-T4-0,8/1	101	Stockschraube 250 /20	215
Solarleitung 2,5 MC-T4-0,8/1	103	Stockschraube 250 /100	216
Solarleitung 2,5 MC-T4-0,8/10	101	Stockschraubenadapter /100	217
Solarleitung 2,5 MC-T4-0,8/10	103	Stockschraubenadapter /500	217
Solarleitung 2,5 MC-T4-0,8/50	101	Stockschraubenadapter vertikal	217

Stoßblech Vertikalprofil	225	Vertikalträger	240
STP 8000TL-10.....	72	Wallbox Schuko.....	145
STP 8000TL-10.1.....	72	Wallbox Typ2.....	145
STP 10000TL-10.....	73	Wanne	225
STP 10000TL-10.1.....	74	Wind Sensor.....	86
STP 12000TL-10.....	75	Wohndachfenster 1/2 1/2 senkrecht	162
STP 12000TL-10.1.....	76	Wohndachfenster 1/2 1/2 senkrecht	162
STP 15000TL-10.....	77	Wohndachfenster 1/2 1/2 waagerecht	163
STP 15000TL-10.1.....	78	Wohndachfenster 1/2 1/2 waagerecht	163
STP 15000TLEE-10.....	81	Wohndachfenster 1/3 2/3 senkrecht	163
STP 17000TL-10.....	79	Wohndachfenster 1/3 2/3 senkrecht	163
STP 17000TL-10.1.....	80	Wohndachfenster 2/3 1/3 senkrecht	162
STP 20000TLEE-10.....	82	Wohndachfenster 2/3 1/3 senkrecht	162
Strebe, hinten	240	WS Wandhalterung	86
Strebe, hinten	229	Zusatzaufständerung oberes Kurzprofil	174
Strebe, vorne	229	Zusatzaufständerung Querprofil waagerecht.....	175
Strebe, vorne	240	Zusatzaufständerung unteres Kurzprofil senkrecht	174
Sunalyzer Field IO.....	90	Zusatzaufständerung unteres Kurzprofil waagerecht	175
Sunalyzer Sensor.....	90		
Sunalyzer Web PR GSM	89		
Sunalyzer Web PR	89		
SunClix Minus	87		
SunClix Plus.....	87		
Sunny Beam Bluetooth.....	85		
Sunny Home Manager.....	83		
Sunny SensorBox	86		
Sunny WebBox analog	83		
Sunny WebBox Bluetooth	84		
Sunny WebBox GSM.....	84		
Sunny WebBox.....	83		
TempSensor AMB.....	87		
TempSensor Modul	87		
Trapez-Basisprofil MSE 100	235		
Trapezhalter doppelt	214		
Trapezhalter einfach /10.....	214		
Trapezhalter einfach /50.....	215		
Trapezhalter	215		
U-Konsole	231		
Universal-KH Typ A-1.....	201		
Universal-KH Typ A-2.....	201		
Universal-KH Typ B-1.....	201		
Universal-KH Typ B-2.....	201		
Universalschraube /100	206		
Universalschraube /500	206		
Universalschraube M8 x 18	234		
Unterlage LSC	202		
Unterlegscheibe.....	235		
VD-Erweiterung s-30° grau.....	164		
VD-Erweiterung s-45° grau.....	167		
VD-Erweiterung w-30° grau	165		
VD-Erweiterung w-45° grau	168		
Verbinder	231		
Verbinder-Set kurz	232		
Verbinder-Set lang	232		
Verbindungsset /2.....	152		
Verbindungsset /4.....	207		
Verbindungsset /50.....	207		
Verschiebesicherung	207		
Verschraubungs-Set	231		
Vertikale Erweiterung senkrecht grau.....	159		
Vertikale Erweiterung senkrecht graubraun	159		
Vertikale Erweiterung waagerecht grau.....	159		
Vertikale Erweiterung waagerecht graubraun	159		
Vertikale Zwischenblechung senkrecht grau	160		
Vertikale Zwischenblechung senkrecht graubraun.....	161		
Vertikale Zwischenblechung waagerecht grau	161		
Vertikale Zwischenblechung waagerecht graubraun.....	161		
Vertikalprofil MSE 100	234		
Vertikalprofil.....	225		
Vertikalträger	228		
Vertikalträger	230		

Schüco International KG
Karolinenstraße 1-15 · 33609 Bielefeld
Telefon +49 521 783-0
Telefax +49 521 783-451
www.schueco.com

