

Schnelldreherkatalog

PHOTOVOLTAIK

Liebe Kundinnen und Kunden,

wir freuen uns, Ihnen unseren aktuellen Photovoltaik Katalog präsentieren zu dürfen. Als renommierter Großhändler für Elektrotechnik, Photovoltaik und Brandschutz ist es uns eine große Ehre, Ihnen eine breite Auswahl an hochwertigen Produkten bieten zu können.

In Zeiten des Klimawandels und der stetig steigenden Energiekosten gewinnt die Nutzung erneuerbarer Energien immer mehr an Bedeutung. Mit Photovoltaikanlagen lässt sich nicht nur ein wichtiger Beitrag zum Umweltschutz leisten, sondern auch langfristig Kosten sparen. Daher sind wir stolz darauf, Ihnen eine Vielzahl von Photovoltaikprodukten anbieten zu können, die speziell auf die Bedürfnisse verschiedener Projekte zugeschnitten sind.

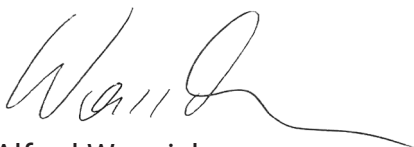
Unser Katalog bündelt unser umfangreiches Sortiment und stellt Ihnen die neuesten Innovationen und bewährten Lösungen vor, die auf dem Markt erhältlich sind. In enger Zusammenarbeit mit namhaften Herstellern haben wir für Sie eine Auswahl an Solarmodulen, Wechselrichtern, Montagesystemen und Zubehör zusammengestellt, die höchsten Qualitätsstandards entsprechen und Ihnen eine effiziente und zuverlässige Nutzung von Solarenergie gewährleisten.

Wir sind stets bestrebt, unseren Kunden nicht nur erstklassige Produkte, sondern auch einen exzellenten Service zu bieten. Unser erfahrenes Team steht Ihnen jederzeit zur Seite, um Sie bei der Auswahl der richtigen Komponenten, der Planung Ihrer Projekte und der Umsetzung mit fachkundigem Rat und technischem Know-How zu unterstützen.

Wir möchten uns an dieser Stelle herzlich bei Ihnen bedanken, dass Sie sich für unser Unternehmen und unsere Produkte interessieren. Ihre Zufriedenheit ist unser Antrieb, kontinuierlich unseren Service zu verbessern und unser Sortiment an die Bedürfnisse des Marktes anzupassen. Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Durchblättern unseres Katalogs und hoffen, dass Sie darin die Informationen und Produkte finden, die Sie suchen.

Zögern Sie nicht, uns bei Fragen und Anliegen zu kontaktieren - wir sind gerne für Sie da!

Ihr Team der THI Handels GmbH



Alfred Wawricka
Geschäftsführer

INHALTSVERZEICHNIS

01

SOLARMODULE

01.01	Axitec	4
01.02	Trina	4
01.03	Heckert	4

02

WECHSELRICHTER

02.01	Fronius	5
02.02	Fronius Light	5
02.03	Fronius Eco	6
02.04	Fronius Hybrid	6
02.05	Fronius Zubehör	6
02.06	Solar Edge	7
02.07	Solar Edge Hybrid	8
02.08	Solar Edge Hybrid Notstromfähig	8
02.09	Solar Edge Optimierer	8
02.10	Solar Edge Zubehör	9
02.11	Huawei	10
02.12	Huawei Hybrid	10
02.13	SMA Sunny Tripower	10
02.14	SMA Sunny Tripower X	11
02.15	SMA Sunny Tripower Smart Energy	11
02.16	SMA Sunny Tripower Core	11

03

SPEICHER

03.01	Sonnen	14
03.02	Sonnen Zubehör	14
03.03	Huawei	15
03.04	Solar Edge	15
03.05	Varta	15
03.06	Varta Notstromfähig	15

04

UNTERKONSTRUKTION

04.01	Aerocompact Flachdach Ost/West 10°	16
04.02	Aerocompact Flachdach Süd 10°	16

UNTERKONSTRUKTION

17	Aerocompact Flachdach hohe Schneelast 10°	04.03
17	Aerocompact Freifläche Süd 15°	04.04
17	Aerocompact Windbleche	04.05
18	Aerocompact Klemmen	04.06
18	Aerocompact Balastwannen	04.07
19	Aerocompact Kabelhalterung	04.08
19	Aerocompact Bautenschutzmatte	04.09
19	Aerocompact Schrauben	04.10
20	Tectosun Schienen & Zubehör	04.11
20	Tectosun Modulbefestigung	04.12
20	Tectosun Dachbefestigung Schrägdach	04.13
21	K2 Single Rail Ziegeldach	04.14
23	K2 Mini Rail Trapezdach	04.15
24	K2 Basic Rail Trapezdach	04.16
25	K2 Solid Rail Blechfalzdach	04.17
26	Metалldachplatten	04.18

04

ZUBEHÖR

27	Stringbox	05.01
27	MC4-Kupplungsstecker	05.02
28	Solarkabel	05.03
28	Erdungskabel	05.04
28	Patchkabel	05.05
29	Kabeltassen	05.06
29	Alurohre	05.07
29	Metallschlauch	05.08

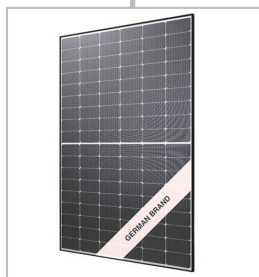
05

WALLBOXEN

30	Sonnen	06.01
30	Axitec	06.02
30	ABB	06.03
31	Solar Edge	06.04
31	GO-E	06.05
31	SMA	06.06
31	Autoladekabel Typ F2	06.07

06

01 SOLARMODULE



01.01 AXITEC

Artikelnummer	Bezeichnung
AXIMOD425SCHWARZ	AXIperfect FXXL WB AC-425TFM/108WB Topcon-Modul stabiler eloxierter schwarzer Aluminiumrahmen inklusive Kabel (ca. 120 cm) und MC4 EVO2-Stecksystem IP 68 Hochleistungs-Topcon-Solarzellen, Ausführung mit 16 Busbars
AXIMOD430SCHWARZ	AXIperfect FXXL WB AC-430TFM/108WB Topcon-Modul stabiler eloxierter schwarzer Aluminiumrahmen inklusive Kabel (ca. 120 cm) und MC4 EVO2-Stecksystem IP 68 Hochleistungs-Topcon-Solarzellen, Ausführung mit 16 Busbars
AXIMOD430GL/GL/SCHW	AXIWORLDDBIPERFECT GXXL WB AC-430TGB/108WB Glas-Glas N-Type Topcon Bifacial Modul inklusive Kabel (ca. 120 cm) und MC4 EVO2-Stecksystem (IP 68) stabiler eloxierter schwarzer Aluminiumrahmen Hochleistungs-Solarzellen Ausführung mit 16 Busbars Glasstärke 1,6 mm



01.02 TRINA

Artikelnummer	Bezeichnung
TRIMOD430SCHWARZ	0154901 TSM-430DE09R.08 VERTEX S Hochleistungs-Solarmodul stabiler eloxierter schwarzer ALU-Rahmen, Glasstärke 3,2 mm inklusive Kabel (ca. 110 cm) und MC4 EVO2-Stecksystem Hochleistungs-Solarzellen, Ausführung mit 10 Busbars

01.03 HECKERT

Artikelnummer	Bezeichnung
HECMOD330SILBER	Solarmodul 330 WP monokristallin 120-zellig silber Typo NEMO 2.0 60 m 330 AR A MC4

02.01 FRONIUS

Artikelnummer	Bezeichnung
FROSYM05.0-3-M	4,210,034 Strangwechselrichter 3-phasig 5 kWp IP65 mit Display und mit WLAN, LAN und Webserver
FROSYM06.0-3-M	4,210,040 Strangwechselrichter 3-phasig 6 kWp IP65 mit Display und mit WLAN, LAN und Webserver
FROSYM07.0-3-M	4,210,041 Strangwechselrichter 3-phasig 7 kWp IP65 mit Display, ohne WLAN, LAN und Webserver
FROSYM08.2-3-M	4,210,039 Strangwechselrichter 3-phasig 8,2 kWp IP65 mit Display und mit WLAN, LAN und Webserver
FROSYM010.0-3-M	4,210,050 Strangwechselrichter 3-phasig 10 kWp IP66 mit Display und mit WLAN, LAN und Webserver
FROSYM015.0-3-M	4,210,052 Strangwechselrichter 3-phasig 15 kWp IP66 mit Display und mit WLAN, LAN und Webserver
FROSYM020.0-3-M	4,210,054 Strangwechselrichter 3-phasig 20 kWp IP66 mit Display und mit WLAN, LAN und Webserver



02.02 FRONIUS LIGHT

Artikelnummer	Bezeichnung
FROSYM05.0-3-M-LIGHT	4,210,034,001 Strangwechselrichter 3-phasig 5 kWp IP65 mit Display, ohne WLAN, LAN und Webserver
FROSYM06.0-3-M-LIGHT	4,210,040,001 Strangwechselrichter 3-phasig 6 kWp IP65 mit Display, ohne WLAN, LAN und Webserver
FROSYM07.0-3-M-LIGHT	4,210,041,001 Strangwechselrichter 3-phasig 7 kWp IP65 mit Display, ohne WLAN, LAN und Webserver
FROSYM08.2-3-M-LIGHT	4,210,039,001 Strangwechselrichter 3-phasig 8,2 kWp IP65 mit Display, ohne WLAN, LAN und Webserver
FROSYM010.0-3-M-LIGHT	4,210,050,001 Strangwechselrichter 3-phasig 10 kWp IP66 mit Display, ohne WLAN, LAN und Webserver
FROSYM015.0-3-M-LIGHT	4,210,052,001 Strangwechselrichter 3-phasig 15 kWp IP66 mit Display, ohne WLAN, LAN und Webserver



02 WECHSELRICHTER



02.03 FRONIUS ECO

Artikelnummer	Bezeichnung
FROECO-27.0-3-S	4,210,057,040 Strangwechselrichter 3-Phasig 27 kWp IP66 mit Display, mit WLAN, LAN und Webserver
FROECO-LIGHT-27.0-3-S	4,210,057,041 Strangwechselrichter 3-Phasig 27 kWp IP66 mit Display, ohne WLAN, LAN und Webserver



02.04 FRONIUS HYBRID

Artikelnummer	Bezeichnung
FROSYMOGEN24/3.0PLUS	4,210,150,002 Hybridwechselrichter 3-phasig 3 kWp IP66, trafolos Für dieses Produkt wird eine Internetverbindung benötigt.
FROSYMOGEN24/5.0PLUS	4,210,152,002 Hybridwechselrichter 3-phasig 5 kWp IP66, trafolos Für dieses Produkt wird eine Internetverbindung benötigt.
FROSYMOGEN24/6.0PLUS	4,210,153,002 Hybridwechselrichter 3-phasig 6 kWp IP66, trafolos Für dieses Produkt wird eine Internetverbindung benötigt.
FROSYMOGEN24/8.0PLUS	4,210,155,002 Hybridwechselrichter 3-phasig 8,0 kWp IP66, trafolos Für dieses Produkt wird eine Internetverbindung benötigt.
FROSYMOGEN24/10.0PLUS	4,210,157,002 Hybridwechselrichter 3-phasig 10 kWp IP66, trafolos Für dieses Produkt wird eine Internetverbindung benötigt.



02.05 FRONIUS ZUBEHÖR

Artikelnummer	Bezeichnung
FROTS65A-3	42,0411,0345 Smart Meter bidirektionaler Zähler 3-phasiger Smart Meter zum Direktanschluss bis 65A, zur Optimierung des Eigenverbrauchs, zur Erfassung der Lastkurve und zur Steuerung der verschiedenen Energieflüsse
FRODATAMANAGER2.0	4,240,038,Z Datenmanager 2.0 WLAN für SymoPrimoEco

02.06 SOLAR EDGE



Artikelnummer	Bezeichnung
SOESE5K	SE5K-RW0TEBEN4 Wechselrichter für Modul-Leistungsoptimierer 5 kWp IP65, 3-phasig
SOESE6K	SE6K-RW0TEBEN4 Wechselrichter für Modul-Leistungsoptimierer 6 kWp IP65, 3-phasig
SOESE7K	SE7K-RW0TEBEN4 Wechselrichter für Modul-Leistungsoptimierer 7 kWp IP65, 3-phasig
SOESE8K	SE8K-RW0TEBEN4 Wechselrichter für Modul-Leistungsoptimierer 8 kWp IP65, 3-phasig
SOESE9K	SE9K-RW0TEBEN4 Wechselrichter für Modul-Leistungsoptimierer 9 kWp IP65, 3-phasig
SOESE10K	BSE10K-RW0TEBEN4 Wechselrichter für Modul-Leistungsoptimierer 10 kWp IP65, 3-phasig
SOESE12.5K	SE12.5K-RW0T0BNN Wechselrichter für Modul-Leistungsoptimierer 12,5 kWp IP65, 3-phasig
SOESE15K	Wechselrichter für Modul-Leistungsoptimierer 15 kWp IP65, 3-phasig
SOESE16K	SE16K-RW0T0BNN4 Wechselrichter für Modul-Leistungsoptimierer 16 kWp IP65, 3-phasig
SOESE17K	SE17K-RW0T0BNN4 Wechselrichter für Modul-Leistungsoptimierer 17 kWp IP65, 3-phasig
SOESE25K	SE25K-RW00IBNM4 Wechselrichter für Modul-Leistungsoptimierer 25 kWp IP65, 3-phasig
SOESE30K	SE30K-RW00IBNM4 Wechselrichter für Modul-Leistungsoptimierer 30 kWp IP65, 3-phasig
SOESE33.3K	SE33.3K-RW00IBNM Wechselrichter für Modul-Leistungsoptimierer 33,3 kWp IP65, 3-phasig
SOESE100K	SE100K-RW00IBNM4 Wechselrichter für Modul-Leistungsoptimierer 100 kWp IP65, 3-phasig ohne DC-Schalter
SOESESUK	SESUK-RW00INNN4 Einheit für Wechselrichter SE 100K benötigt werden immer 3 Stück pro Wechselrichter

02 WECHSELRICHTER



02.07 SOLAR EDGE HYBRID

Artikelnummer	Bezeichnung
SOESE5K-RWS	SE5K-RWS48BEN4 StorEdge Dreiphasen-Wechselrichter 5 kWp IP65, 3-phasig
SOESE7K-RWS	SE7K-RWS48BEN4 StorEdge Dreiphasen-Wechselrichter 7 kWp IP65, 3-phasig
SOESE8K-RWS	SE8K-RWS48BEN4 StorEdge Dreiphasen-Wechselrichter 8 kWp IP65, 3-phasig
SOESE10K-RWS	SE10K-RWS48BEN4 StorEdge Dreiphasen-Wechselrichter 10 kWp IP65, 3-phasig



02.08 SOLAR EDGE HYBRID NOTSTROMFÄHIG

Artikelnummer	Bezeichnung
SOESE5K-RWB48	SE10K-RWB48BFN4 Wechselrichter Home Hub mit BackUp Dreiphasiger Wechselrichter für Speicher- und Backup- Anwendung, 5 kWp IP65 3-phasig
SOESE8K-RWB48	Wechselrichter Home Hub mit BackUp Dreiphasiger Wechselrichter für Speicher- und Backup- Anwendung, 8 kWp IP65 3-phasig
SOESE10K-RWB48	Wechselrichter Home Hub mit BackUp Dreiphasiger Wechselrichter für Speicher- und Backup- Anwendung, 10 kWp IP65 3-phasig



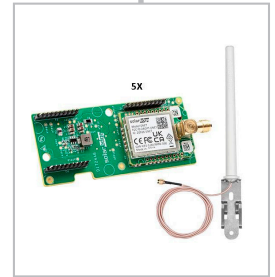
02.09 SOLAR EDGE OPTIMIERER

Artikelnummer	Bezeichnung
SOES440-1G-M4M-RM	Modul-Leistungsoptimierer für SE Wechselrichter 440W Ausgangssteckverbinder: MC4 steckbar Länge des Ausgangskabels: 2,3 m (+), 0,1 m (-) Länge des Eingangskabels: 0,1 m
SOES500B-1GM4MRM	Modul-Leistungsoptimierer für SE Wechselrichter 500W Ausgangssteckverbinder: MC4 steckbar Länge des Ausgangskabels: 2,3 m (+), 0,1 m (-) Länge des Eingangskabels: 0,1 m, Kurzstrangoptimierer
SOEP850-4R-M4M-BY	Modul-Leistungsoptimierer für SE Wechselrichter 850W Ausgangssteckverbinder: MC4 steckbar Länge des Ausgangskabels: 1.2 m Länge des Eingangskabels: 0.16 m
SOEP1100-4RM4MBT	Modul-Leistungsoptimierer für SE Wechselrichter 1100W Ausgangssteckverbinder: MC4 steckbar Länge des Ausgangskabels: 2,4 m Länge des Eingangskabels: 0,16 m



02.10 SOLAR EDGE ZUBEHÖR

Artikelnummer	Bezeichnung
SOEENET-HBCL-01	Energy Net für SOE Wechselrichter mit Set App
SOEENET-HBNP-01	Energy Net Connection, Com Modul für SOE Energy Net
SOEMTR-240-3PC1-D-A-MW	Inline-Energiezähler 3-phasig 3 x 230/400 V AC 45-65 Hz direkte Verbindung mit bis zu 65 A pro Phase möglich, Integrierte Stromwandler für eine schnelle Installation und geringen Arbeits- und Logistikaufwand deutliche einfachere Installation dank SolarEdge Energy Net ermöglicht kabellose Kommunikation mit dem Wechselrichter
SOESE1000-CCG-F-S1	Feuerwehr-Gateway VE 100-240 V/AC 9-14 V/DC 2 W IP20
SOESE1000-RS485-IF01	zusätzlicher RS485-Anschluss für eine verbesserte Kommunikation
SOESE1000-ZB06-MOD	SE Hausautomation ZigBee Sender, für Display WR
SOESE-ANT-ENET-HB-01	Externe Antenne für Energy Net (optional für Inline Energy Meter zur Reichweitenerhöhung und bei Einbau in Metallgehäuse)
SOESE-ANT-ZBWIFI-KIT	SE Antennen Kit für WiFi, für Set App Wechselrichter
SOESECT-SPL-100A-A	0146354 100 A Stromsensor für Ertragszähler 50/60 Hz
SOESECT-SPL-250A-A	0146355 250 A Stromsensor für Ertragszähler 50/60 Hz
SOESEHAZB-DR-SWITCH-2	0125622 Hausautomation Potentialfr: Kontaktschalter Zig Bee
SOESEHAZB-SCKT-MTR-DE	0125624 Hausautomation Steckdose mit Zähler bis zu 3 KW
SOESEHAZB-SWITCH-MTR	0125621 Hausautomation AC Schalter mit Zähler bis zu 3 KW
SOESE-MTR-3Y-400V-A	Ertragszähler, DIN-Rail/Modbus 1/3 PH 230/400 V
SOESESTI-S4	StoreEdge Interface zum Anschluss der LG Chem RESU 7H + 10H
SOESESUK	SESUK-RW00INNN4 Einheit für Wechselrichter SE 100K (benötigt werden immer 3 Stück pro Wechselrichter)
SOESE-ZBSLV-B-S1-RW	Zigbee-Modul zur Steuerung der Hausautomation Sender für Set App WR
SOESMRT-HOT-WTR-30-S1	Smart Energy Warmwasser-Controller 3 KW Wandmontage



02 WECHSELRICHTER



02.11 HUAWEI

Artikelnummer	Bezeichnung
HUASUN2000-15KTL-M5	3-phasiger WR mit 16.500VA Leistung, IP66
HUASUN2000-20KTL-M5	3-phasiger WR mit 22.000VA Leistung, IP66
HUASUN2000-36KTL-M3	3-phasiger WR mit 40.000VA Leistung, IP66
HUASUN2000-50KTL-M3	3-phasiger WR mit 55.000VA Leistung, IP66
HUASUN2000-100KTL-M1	3-phasiger WR mit 110.000VA Leistung, IP66

02.12 HUAWEI HYBRID

Artikelnummer	Bezeichnung
HUASUN2000-8KTL-M1	3-phasiger WR mit 8.800VA Leistung, IP65
HUASUN2000-10KTL-M1	3-phasiger WR mit 11.000VA Leistung, IP65

02.13 SMA SUNNY TRIPower

Artikelnummer	Bezeichnung
SMASUNNYTRIPower3.0	STP3.0-3AV-40 3,0 kVA Leistung, 3-phasig, 2 MPP Tracker, 140 - 180 V, Ethernet RJ45, WLAN, IP65
SMASUNNYTRIPower4.0	STP3.0-3AV-40 4,0 kVA Leistung, 3-phasig, 2 MPP Tracker, 175 - 800 V, Ethernet RJ45, WLAN, IP65
SMASUNNYTRIPower5.0	STP5.0-3AV-40 5,0 kVA Leistung, 3-phasig, 2 MPP Tracker, 215 - 800 V, Ethernet RJ45, WLAN, IP65
SMASUNNYTRIPower6.0	STP6.0-3AV-40 6,0 kVA Leistung, 3-phasig, 2 MPP Tracker, 260 - 800 V, Ethernet RJ45, WLAN, IP65
SMASUNNYTRIPower8.0	STP8.0-3AV-40 8,0 kVA Leistung, 3-phasig, 2 MPP Tracker, 260 - 800 V, Ethernet RJ45, WLAN, IP65
SMASUNNYTRIPower10.0	STP10.0-3AV-40 10,0 kVA Leistung, 3-phasig, 2 MPP Tracker, 320 - 800 V, Ethernet RJ45, WLAN, IP65

02.14 SMA SUNNY TRIPOWER X

Artikelnummer	Bezeichnung
SMASUNNYTRIPOWERX12	STP 12-50 12 kVA AC-Nennleistung, 3-phasig, 3 MPP Tracker, 206 - 800 V, 2 Stringanschlüsse je MPPT, max. Kurzschlussstrom pro MPPT: 35 A, 6 digitale Eingänge, Ethernet, WLAN, IP65
SMASUNNYTRIPOWERX15	STP 15-50 15 kVA AC-Nennleistung, 3-phasig, 3 MPP Tracker, 275 - 800 V, 2 Stringanschlüsse je MPPT, max. Kurzschlussstrom pro MPPT: 35 A, 6 digitale Eingänge, Ethernet, WLAN, IP65
SMASUNNYTRIPOWERX20	STP 20-50 20 kVA AC-Nennleistung, 3-phasig, 3 MPP Tracker, 340 - 800 V, 2 Stringanschlüsse je MPPT, max. Kurzschlussstrom pro MPPT: 35 A, 6 digitale Eingänge, Ethernet, WLAN, IP65
SMASUNNYTRIPOWERX25	STP 25-50 25 kVA AC-Nennleistung, 3-phasig, 3 MPP Tracker, 430 - 800 V, 2 Stringanschlüsse je MPPT, max. Kurzschlussstrom pro MPPT: 35 A, 6 digitale Eingänge, Ethernet, WLAN, IP 65



02.15 SMA SUNNY TRIPOWER SMART ENERGY

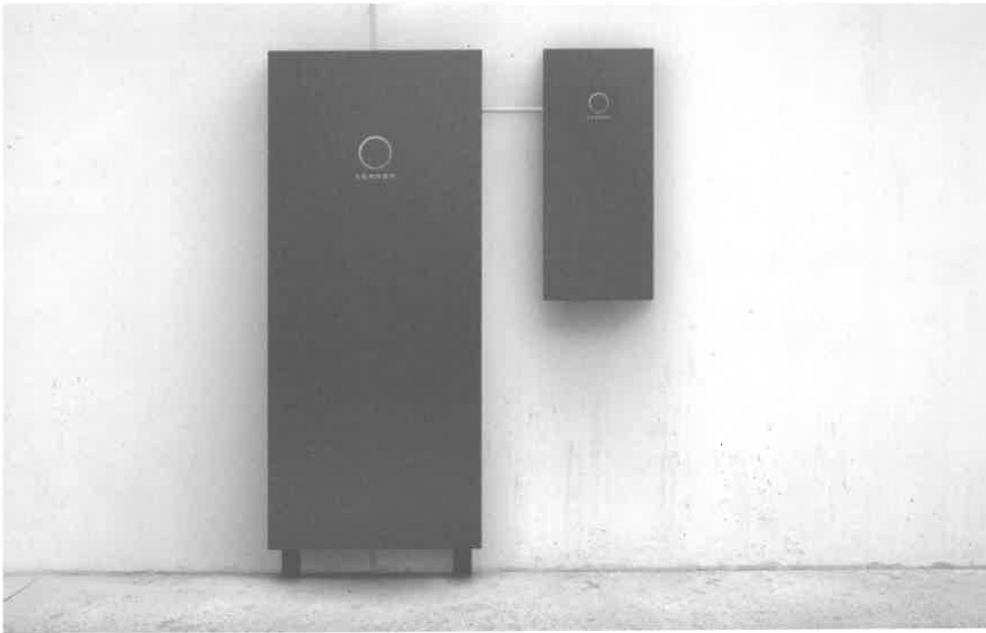
Artikelnummer	Bezeichnung
SMASUNNYTRIPOWERSE5.0	STP5.0-3SE-40 5 kVA AC-Nennleistung, 3-phasig, 2 MPP Tracker, 180 - 800 V, max. Leistung im Notstrombetrieb: 10 kVA (max. 10 s), Ethernet, WLAN, CAN, IP65
SMASUNNYTRIPOWERSE6.0	STP6.0-3SE-40 6 kVA AC-Nennleistung, 3-phasig, 2 MPP Tracker, 180 - 800 V, max. Leistung im Notstrombetrieb: 10 kVA (max. 10 s), Ethernet, WLAN, CAN, IP65
SMASUNNYTRIPOWERSE8.0	STP8.0-3SE-40 8 kVA AC-Nennleistung, 3-phasig, 2 MPP Tracker, 180 - 800 V, max. Leistung im Notstrombetrieb: 12 kVA (max. 10 s), Ethernet, WLAN, CAN, IP65
SMASUNNYTRIPOWERSE10.0	STP10.0-3SE-40 10 kVA AC-Nennleistung, 3-phasig, 2 MPP Tracker, 180 - 800 V, max. Leistung im Notstrombetrieb: 12 kVA (max. 10 s), Ethernet, ELAN, CAN, IP65



02.16 SMA SUNNY TRIPOWER CORE

Artikelnummer	Bezeichnung
SMASUNNYTRIPOWER50-41CORE1	STP50-41 Bemessungsleistung: 50 kW, AC-Nennspannung: 230/400 V, 6 MPP Tracker mit jeweils 2 DC Eingängen und Sunclix Steckern, 250 - 1000 V, Ethernet und WLAN integriert, Gerätestatus über LED-Anzeige, kein Display, IP65

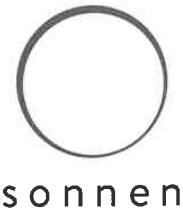




Technische Daten sonnenProtect 8000

Mit der optionalen Notstromlösung für die sonnenBatterie 10 performance sind Sie auch bei Stromausfall auf der sicheren Seite.

Nennleistung in Verbindung mit sonnenBatterie 10 performance (11kWh)	5.000 W ¹
Nennleistung in Verbindung mit sonnenBatterie 10 performance (ab 22kWh)	8.000 W
Nennfrequenz	50 Hz
Ausgangsspannung	400 VAC / ± 10 %
Überlast (5 min / 30 s) in Verbindung mit sonnenBatterie 10 performance (11kWh)	5.500 W / 6.000 W
Überlast (5 min / 30 s) in Verbindung mit sonnenBatterie 10 performance (ab 22kWh)	8.800 W / 9.600 W
Max. Ausgangsstrom pro Phase (Dauer / 100 ms)	11,6 A / 20,2 A
Max. Strom im Netzparallelen Betrieb	35 A je Phase
Netzform im Notstrombetrieb	TN-S
Netzanschluss	dreiphasig, L1-3 / N / PE
Sicherung Netzanschluss	Leitungsschutz max. 35 A
Betriebsform	Dreiphasige Absicherung des Hausanschlusses bis 35 A oder über Notstromkreise. Nicht für den Einsatz im netzunabhängigen Gebiet geeignet.
Umschaltzeiten	Netzausfall zu Notstrombetrieb: ca. 10 s, Notstrombetrieb zu Normalbetrieb: ca. 3 s
Maße (H/B/T) in cm	66/29/14
Gewicht in kg	ca. 10
Schutzklasse / Schutzart	II / IP65
Temperaturbereich	-5 °C ... 45 °C ²
Max. rel. Luftfeuchtigkeit	100 %, kondensierend



Technische Daten sonnenBatterie 10 performance

	10p/11	10p/22	10p/33	10p/44	10p/55
Nominale Batteriekapazität in kWh	11	22	33	44	55
Nutzbare Batteriekapazität in kWh	10	20	30	40	50
Zelltechnologie	Lithium-Eisenphosphat				
Gewicht in kg	165	245	375	455	535
Produktmaße (H/B/T) in cm	172-184/69/36			2 x 172-184/69/36	
Anzahl Gehäuse	1	1	2	2	2
Mindestmaß Aufstellort (H/B/T) in cm	187/89/136			187/173/136	
Wechselrichter Nennleistung (be- und entladen) in kW	7,0	9,9	9,9	9,9	9,9
Umgebungstemperatur	-5°C - 45°C				
Optimaler Temperaturbereich	5°C - 35°C				
Leistungsreduzierung	bei unter 5°C / über 35°C möglich				
Schutzart	IP30				
Netzanschluss	dreiphasig 400V 50Hz				
Prüfungen/Richtlinien	VDE-AR-N 4105, TOR Erzeuger, UN 38.3 / IEC 62281, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3, IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62040-1, IEC 60730-1, VDE AR 2510-2, IEC 62619, VDE AR 2510-50, IEC 60529				
Batterie-Lebensdauer	ausgelegt auf 20 Jahre				
Garantie	10 Jahre ¹				
Zyklen	10.000 ¹				

03 SPEICHER



03.01 SONNEN

Artikelnummer	Bezeichnung
SONBATTPERF10P/11	Sonnenbatterie 10 Performance 11 kWh IP30 3-phasig 400V 50Hz
SONBATTPERF10P/22	Sonnenbatterie 10 Performance 22 kWh IP30 3-phasig 400V 50Hz
SONBATTPERF10P/33	Sonnenbatterie 10 Performance 33 kWh IP30 3-phasig 400V 50Hz
SONBATTPERF10P/44	Sonnenbatterie 10 Performance 44 kWh IP30 3-phasig 400V 50Hz
SONBATTPERF10P/55	Sonnenbatterie 10 Performance 55 kWh IP30 3-phasig 400V 50Hz

03.02 SONNEN ZUBEHÖR

Artikelnummer	Bezeichnung
SON1002426	EM530 Energymeter 3-phasig 400V Sekundärstrom: 5A CT RTU
SON11215	sonnen Messwandler 100A (max. LeitungsaußenØ 15,7mm)
SON11216	sonnen Messwandler 200A (max. LeitungsaußenØ 15,5mm)
SON11659	sonnen Messwandler 400A (max. LeitungsaußenØ 20,5mm)
SON21028	sonnen Messwandler 60A (max. LeitungsaußenØ 9,6mm)
SON3000158	Power Unit 3-phasig für SonnenBatterie 10 performance
SON3000159	SonnenBatterie 10 performance Extension Kit
SON3000161	SonnenProtect 8000
SON3000193	Zubehör-Kit (D/A/CH) für SonnenBatterie 10 performance
SON30345	WM 63 Erzeugungsmessung (geeignet für Sonnen Batterie eco 5, 6 und 7)
SON30346	WM 63 Verbrauchsmessung (geeignet für Sonnen Batterie eco 5, 6 und 7)
SON30459	2 Erzeugungszähler (WM 271, Modbus-Adresse 6)
SON30496	WM271 3-Phasen-Sensormeter für sonnenBatterie 8.0/8.1 (exclusive Klappstromwandler)
SON4000110	Gehäuse und Wandrahmen für SonnenBatterie 10 performance
SON4000630	Module4 5,5 kWh für SonnenBatterie 10 performance
SON45062	LFP2 ODU 2 SonnenModule 2500 Batteriemodul 2,5 kWh
SONERWEITERUNGSSCHRANK	Erweiterungsschrank sonnenBatterie 10 Performance

03.03 HUAWEI



Artikelnummer	Bezeichnung
HUALUNA2000-10-SO	10 kWh Luna Batterie, erweiterbar bis 30 kWh, kombinierbar mit ein- und dreiphasigen Huawei Wechselrichtern
HUALUNA2000-15-SO	15 kWh Luna Batterie, erweiterbar bis 30 kWh, kombinierbar mit ein- und dreiphasigen Huawei Wechselrichtern
HUALUNA2000-10KW+SUN-8KTL-M1	10 kWh Luna Batterie + 3-phasiger WR mit 8.800VA Leistung
HUALUNA2000-15KW+SUN-10KTL-M1	15 kWh Luna Batterie + 3-phasiger WR mit 11.000VA Leistung

03.04 SOLAR EDGE

Artikelnummer	Bezeichnung
SOEBATTERIE9,2	Home Battery 9,2 KWh
SOEBATTERIE18,4	Home Battery 18,4 KWh

03.05 VARTA

Artikelnummer	LEISTUNG KAPAZITÄT
VAR000006	36 KW 75 KWh
VAR000011	36 KW 150 KWh
VAR000012	36 KW 225 KWh
VAR000037	80 KW 150 KWh
VAR000021	80 KW 225 KWh
VAR000038	120 KW 225 KWh
VAR000039	120 KW 300 KWh

03.06 VARTA NOTSTROMFÄHIG

Artikelnummer	LEISTUNG KAPAZITÄT
VAR200006	36 KW 75 KWh
VAR200011	36 KW 150 KWh
VAR200012	36 KW 225 KWh
VAR200037	80 KW 150 KWh
VAR200021	80 KW 225 KWh
VAR200038	120 KW 225 KWh
VAR200039	120 KW 300 KWh

04 UNTERKONSTRUKTION



04.01 AEROCOMPACT FLACHDACH OST/WEST 10°

Artikelnummer	Bezeichnung
AER720921	S10plusMB-PP Mittelstütze S10plus mit Matten CompactFLAT Aufständerung auf Flachdächern, zweiseitig, Neigung 10°, Bautenschutzmatte vormontiert, langzeitbeständige Verklebung, Material: Aluminium EN AW-6060 T64, Polyester-Nadelfilz
AER720931	S10plusCNL-PP Verbinder S10plus lang mit Matte CompactFLAT Aufständerung auf Flachdächern, zweiseitig, Neigung 10°, Bautenschutzmatte vormontiert, langzeitbeständige Verklebung Material: Aluminium EN AW-6060 T64, Polyester-Nadelfilz
AER720932	S10plusCNS-PP Verbinder S10plus kurz mit Matte Aufständerung auf Flachdächern, zweiseitig, Neigung 10°, Bautenschutzmatte vormontiert, langzeitbeständige Verklebung Material: Aluminium EN AW-6060 T64, Polyester-Nadelfilz
AER721011	S10FB-PP Anfangsfuß S10 mit Matte CompactFLAT Aufständerung auf Flachdächern, Neigung 10° Bautenschutzmatte vormontiert, langzeitbeständige Verklebung Material: Aluminium EN AW-6060 T64, Polyester-Nadelfilz



04.02 AEROCOMPACT FLACHDACH SÜD 10°

Artikelnummer	Bezeichnung
AER721011	S10FB-PP Anfangsfuß S10 mit Matte CompactFLAT Aufständerung auf Flachdächern, Neigung 10° Bautenschutzmatte vormontiert, langzeitbeständige Verklebung Material: Aluminium EN AW-6060 T64, Polyester-Nadelfilz
AER721021	S10EB-PP Endfuß S10 mit Matte CompactFLAT Aufständerung auf Flachdächern, Neigung 10° Bautenschutzmatte vormontiert, langzeitbeständige Verklebung Material: Aluminium EN AW-6060 T64, Polyester-Nadelfilz
AER721031	S10CNL-PP Verbinder S10/18 kurz mit Matte CompactFLAT Aufständerung auf Flachdächern, einseitig, Neigung 10° Bautenschutzmatte vormontiert, langzeitbeständige Verklebung Material: Aluminium EN AW-6060 T64, Polyester-Nadelfilz
AER721032	S10CNS-PP Verbinder S10/25 lang mit Matte Aufständerung auf Flachdächern, einseitig, Neigung 10° Bautenschutzmatte vormontiert, langzeitbeständige Verklebung Material: Aluminium EN AW-6060 T64, Polyester-Nadelfilz

04.03 AEROCOMPACT FLACHDACH SÜD HOHE SCHNEELAST 10°

Artikelnummer	Bezeichnung
AER721051	S10BS-al Stütze S10 hinten Aluminium CompactFLAT Modulunterstützung auf Flachdächern, Neigung 10° für hohe Schneelast bis 4,4 kN/m ² , Bautenschutzmatte vormontiert, langzeitbeständige Verklebung Material: Aluminium EN AW-6060 T64, Polyester-Nadelfilz
AER721061	S10FS-al Stütze S10 vorne Aluminium CompactFLAT Modulunterstützung auf Flachdächern, Neigung 10° für hohe Schneelast bis 4,4 kN/m ² , Bautenschutzmatte vormontiert langzeitbeständige Verklebung Material: Aluminium EN AW-6060 T64, Polyester-Nadelfilz



04.04 AEROCOMPACT FREIFLÄCHE SÜD 15°

Artikelnummer	Bezeichnung
AER821515	G15FB Anfangsfuß G15 Aufständerung im Freiland, Neigung 15°, Bodenfreiheit: 400 mm, mit 2 Einnietmutter zur Befestigung der Modulklemmen Material: Aluminium EN AW-6060 T64
AER821525	G15EB Endfuß G15 Aufständerung im Freiland, Neigung 15° Bodenfreiheit: 400 mm, mit 2 Einnietmutter zur Befestigung der Modulklemmen, Material: Aluminium EN AW-6060 T64
AER821539	G15CNS Verbinder G15/25 , Aufständerung im Freiland, einseitig, Neigung 15°, Verschattungswinkel: 25°, Bodenfreiheit: 400 mm, mit 4 Einnietmutter zur Befestigung der Modulklemmen, Material: Aluminium EN AW-6060 T64



04.05 AEROCOMPACT WINDLEITBLECHE

Artikelnummer	Bezeichnung
AER706101-1800	S10WD-1800 Windleitblech 10° , 1800 mm CompactFLAT, Stahlblech 0,6 mm beschichtet, gestanzt, gekantet, passend zu Modullänge 1500 - 1750 mm, Neigung 10°, Material: Stahl DX51D, Beschichtung AZ185, Länge: 1800 mm
AER706101-2050	S10WD-2050 Windleitblech 10° , 2050 mm CompactFLAT, Stahlblech 0,6 mm beschichtet, gestanzt, gekantet, passend zu Modullänge 1751 - 2000 mm, Neigung 10°, Material: Stahl DX51D, Beschichtung AZ185, Länge: 2050 mm



04 UNTERKONSTRUKTION



04.06 AEROKOMPAKT KLEMMEN

Artikelnummer	Bezeichnung
AER707011	CLM10 Modul-Mittelklemme CompactFLAT für Rahmenhöhe 30-46 mm Klick-Sockel für einfache und schnelle Montage, Erdungs-Pins für Potenzialausgleich Rahmen-Gestell, Länge: 60mm, komplett vormontiert, Material: Aluminium EN AW-6063 T66, rostfreier Stahl A2-70
AER707080	CLE10+ Modul-Endklemme CompactCLAMP für Rahmenhöhe 30-46 mm Klick-Sockel für einfache und schnelle Montage, Erdungs-Pins für Potenzialausgleich Rahmen-Gestell, Länge: 80 mm zur statischen Aussteifung komplett vormontiert, Material: Aluminium EN AW-6063 T66, rostfreier Stahl A2-70
AER707003	CLE10 Endklemme Click 30 - 46 mm CompactCLAMP, Modul-Endklemme für Rahmenhöhe 30 - 46 mm, Klick-Sockel für einfache und schnelle Montage, Erdungs-Pin für Potenzialausgleich Rahmen-Gestell, Länge: 60 mm, komplett vormontiert, Material: Aluminium EN AW-6063 T66, rostfreier Stahl A2-70
AER820302-30-50VP2	CLMG10 Mittelklemme Freiland 30 - 50 mm, Modul-Mittelklemme für Rahmenhöhe 30 - 50 mm, Montage und Fixierung mit M8-Inbusschraube, Erdungs-Pins für Potenzialausgleich Rahmen-Gestell, Länge: 80 mm, komplett vormontiert, Material: Aluminium EN AW-6063 T66, rostfreier Stahl A2-70
AER82030530	CLEG10-30 Endklemme Freiland 30 mm, Modul-Endklemme für Rahmenhöhe 30 mm, Montage und Fixierung mit M8-Inbusschraube, Erdungs-Pins für Potenzialausgleich Rahmen-Gestell, Länge: 80 mm, komplett vormontiert, Material: Aluminium EN AW-6063 T66, rostfreier Stahl A2-70



04.07 AEROCOMPACT BALASTWANNEN

Artikelnummer	Bezeichnung
AER706001-1800	BT-1800 Ballastwanne lang 1800 mm Länge: 1800 mm, Grundfläche: 1800 x 237 mm Material: Stahl DX51D, Beschichtung AZ185
AER706001-2050	BT-2050 Ballastwanne lang 2050 mm Länge: 2050 mm, Grundfläche: 2050 x 237 mm Material: Stahl DX51D, Beschichtung AZ185

04.08 AEROCOMPACT KABELHALTERUNG

Artikelnummer	Bezeichnung
AER701901	CLP-WD Clip für Windleitbleche CompactFLAT Verbindung zwischen überlappenden Windleitblechen Material: Polyamid UV-stabilisiert
AER701902	CLP-M Kabelbinder-Clip Modul Fixierung von Kabeln am Modulrahmen Länge Kabelbinder: 200 mm Material: Polyamid UV-stabilisiert, Stahlkern verzinkt



04.09 AEROCOMPACT BAUTENSCHUTZMATTE

Artikelnummer	Bezeichnung
AER823037V	PP200/80 Bautenschutzmatte 200 x 80 x 10 mm CompactFLAT, als Unterlage für Ballaststeine und Ballastwannen, Material: Polyester-Nadelfilz 1700 g/m ²

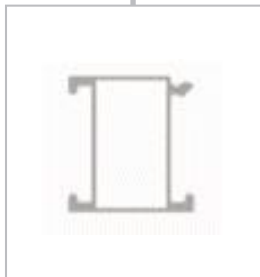


04.10 AEROCOMPACT SCHRAUBEN

Artikelnummer	Bezeichnung
AER701501	STS8x16 Furchenschraube ALtracs+ 8x16 CompactFLAT vielseitige Befestigung an Flachdach-Systemen Material: rostfreier Stahl A2-70
AER701506	FW8.4/30 Unterlegscheibe 8,4/30 CompactFLAT, Befestigung von Windleitblechen, Ballastwannen und Zubehör, DIN EN ISO 9054 A2, Abmessungen 8,4/30 x 1,5 mm, Material: rostfreier Stahl A2-70
AER701514	MSS 6x25 Dünnblechschraube 6x25 CompactMETAL Befestigung auf Trapezblech min. 0,4 mm Stahl oder Aluminium, Länge: 25 mm, rostfreier Stahl A2 mit gehärteter Stahlspitze, Dichtscheibe: 11 mm, rostfreier Stahl A2 mit EPDM-Dichtung
AER701515	AN8x16 Inbusmutter M8x16, Befestigung von Windleitblechen, Ballastwannen und Zubehör, Schlüsselweite: 6 mm, Material: rostfreier Stahl A2-70
AER701562	SCS8x20 furchende Kombi-schraube M8x20, vielseitige Befestigung an Flachdach-Systemen, Gewindefurchende Kombinations-Schraube aus DIN7500E, Schraube und DIN 9054 Scheibe, Material: Stahl mit Zinklamellenbeschichtung Geomet 720
AER823007	CB8x20 Torbandschraube M8x20, Befestigung von Windleitblechen, Ballastwannen und Zubehör, ISO 8677 / DIN 603, Material: rostfreier Stahl A2-70



04 UNTERKONSTRUKTION



04.11 TECTOSUN SCHIENEN & ZUBEHÖR

Artikelnummer	Bezeichnung
MAR37100605	Schiene TectoSun3 Standard 5,87 Meter
MAR37100703	Schiene TectoSun3 mit Langlöchern und Nut 6,0 Meter
MAR37100203	Befestiger Trapezblech - Kurzschiene Länge: 440 mm inkl. EPDM Gumi, Schrauben und Dichtung Lochabstand: 250mm, 280 mm oder 330 mm
MAR37101002	Schiennenverbinder TectoSun3 STANDARD (konfektioniert, inkl. Schraube)
MAR37101005	Schiennenkreuzverbinder TS3 Standard TectoSun 3 Aufständerung



04.12 TECTOSUN MODULBEFESTIGUNG

Artikelnummer	Bezeichnung
MAR37101200	Modulmittelklemmen - Set TectoSun3 schwarz vorkonfektioniert, für Rahmenhöhe 30 mm - 40 mm
MAR37101230	Modulendklemmen - Set TectoSun3 schwarz vorkonfektioniert, für Rahmenhöhe 30 mm
MAR37101100	Modulmittelklemmen - Set TectoSun3 silber vorkonfektioniert, für Rahmenhöhe 35 mm - 50 mm
MAR37101135	Modulendklemmen - Set TectoSun3 silber vorkonfektioniert, für Rahmenhöhe 35 mm - 50 mm



04.13 TECTOSUN DACHBEFESTIGUNG SCHRÄGDACH

Artikelnummer	Bezeichnung
MAR37103101	Spax-S Tellerkopf TectoSun 3 I-Stern 8 x 80 V2A Edelstahl
MAR37100103	FP 6/45/110 Dachhaken Set TectoSun3 (vorkonfektioniert), Frankfurter Pfanne 1x Dachhaken inkl. Schienenklemmung, ohne Spax
MAR37100111	Dachhaken- Set TS3 Biberschwanz 6 / 45 / 240 (vorkonfektioniert) 1 x Dachhaken inkl. Schienenklemmung, ohne Spax
MAR37100261	Biberschwanz-Pfanne verzinkt
MAR37100211	Blechfalzklemme KL-300 für Stehfalzdach mit Schienenklemmung, vorkonfektioniert (1x Klemme inkl. Schraube und Mutter)
MAR37100203	Befestiger Trapezblech - Kurzschiene Länge: 440 mm inkl. EPDM Gumi, Schrauben und Dichtung Lochabstand: 250mm, 280 mm oder 330 mm

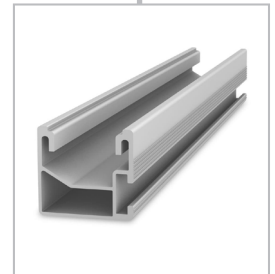
04.13 TECTOSUN DACHBEFESTIGUNG SCHRÄGDACH

Artikelnummer	Bezeichnung
MAR37100161	Dachschrauben-Set Welleternit für Holzkonstruktion M10x180 V2A, TectoSun, Stockschraube mit Dachschraubenplatte, Dachbefestigung Welleternit / Rhombuseternit

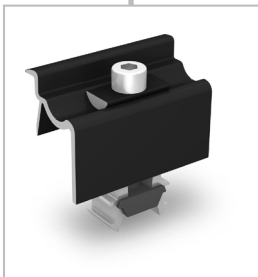


04.14 K2 SINGLE RAIL ZIEGELDACH

Artikelnummer	Bezeichnung
K22004393	Single Rail 36 Montageschiene mit seitlicher Anbindung und statischen Nachweis in K2 Base. Variabel einsetzbar für verschiedene Dachanbindungen, Länge: 4,80 m, Material: Aluminium EN AW-6063 T66
K22001976	Single Rail 36 Rail Connector Set Schienenverbinder Set als Verbindungselement zwischen zwei K2 Single Rail 36, inkl. Schrauben, Material: Aluminium EN AW-6063 T66, Edelstahl A2
K22003523	Black Cover Single Rail 36 zur schwarzen Abdeckung der Schienenenden der K2 Single Rail 36, L = 150 mm
K21004767	Single Rail 36 End Cap EndCap zum Abschluss der K2 Single Rail 36 Material: glasfaserverstärktet PA
K22003145	Climber 36/50 Set Als Kreuzverbinder der K2 Single Rail 36 & 50 sowie der K2 Cross Rail 36 & 48 verwendbar, inkl. Schrauben und Mutter, Material: Aluminium EN AW-6063 T66, Edelstahl A2
K22003215	Single Hook 3S Dachhaken mit 3-facher Höheneinstellung in der Grundplatte, für Sparren ab 48 mm, mit vormontiertem Climber 36/50 und Zylinderkopfschraube, zur Befestigung der K2 Single Rail und Cross Rail Montageschiene, Material: Aluminium EN AW-6063 T66, Edelstahl A2
K22003144	Single Hook 4S Dachhaken mit 3-facher Höheneinstellung in der Grundplatte und 30 mm Verstellbarkeit am Bügel, 120,5 - 165,1 mm, für Sparren ab 48 mm, mit vormontiertem Climber 36/50 und Zylinderkopfschraube, zur Befestigung der K2 Single Rail und Cross Rail Montageschiene, Material: Aluminium EN AW-6063 T66, Edelstahl A2
K21000764	Dachhaken für Pfannenziegel zum Befestigen der K2 Systemteile auf Dächern mit Pfannenziegel, Bügel mit Langloch zur Solid Rail Montage mit Hammerkopfschraube und Mutter M10, Grundplatte: 180 x 8 x 5 mm, Höhe unter Ausleger: 47 mm, Höhe Ausleger: 55 mm, Gesamthöhe 121 mm, Tiefe Ausleger: 87 mm, Material: Edelstahl A2



04 UNTERKONSTRUKTION



04.14 K2 SINGLE RAIL ZIEGELDACH

Artikelnummer	Bezeichnung
K22002589	One End Black 30 - 42 schwarz eloxierte Universal Endklemme mit einfacher Klickfunktion zum Fixieren von Solarmodulen mit Rahmenhöhe 30 - 42 mm, Material: Aluminium EN AW 6063 T66/EN AW 6082 T6/A2/POM
K22003072	One Mid Black 30 - 42 schwarz eloxierte Universal Mittelklemme mit einfacher Klickfunktion zum Fixieren von Solarmodulen mit Rahmenhöhe 30 - 42 mm, Material: Eloxiertes EN AW 6063 T66/EN AW 6082 T6/A2/POM
K22004111	Tellerkopf Holzbauschrauben 8 x 80 mit ETA-Zertifizierung, schnelle und sichere Montage ohne Vorbohren, T-Drive, Material: Edelstahl A2
K22004112	Tellerkopf Holzbauschraube 8x100 mit ETA-Zertifizierung, schnelle und sichere Montage ohne Vorbohren, T-Drive, Material: Edelstahl A2
K22004113	Tellerkopf Holzbauschraube 8 x 120 mit ETA-Zertifizierung, schnelle und sichere Montage ohne Vorbohren, T-Drive, Material: Edelstahl A2
K22004115	Tellerkopf Holzbauschrauben 8 x 160 mit ETA-Zertifizierung, schnelle und sichere Montage ohne Vorbohren, T-Drive, Material: Edelstahl A2
K22002870	Cable Manager Kabelbinder mit Aufsteckmöglichkeit für die Outdoor-Montage von Solarkabeln, 200 x 4,6 mm

04.15 K2 MINI RAIL TRAPEZDACH

Artikelnummer	Bezeichnung
K22004211	Mini Rail MK2 Set Kurzschiene zur Montage von Solarmodulen auf Trapezblechdächern, inkl. Gewindeformenden Schrauben mit Dichtscheibe 6 x 25 mm, Material: Aluminium EN AW-6063 T66, EPDM, Edelstahl A2
K22004212	Mini Five MK2 Front zusätzlicher Adapter ala Modulstütze für das Mini Rail MK2 System zur verbesserten Modulhinterlüftung mit einer Neigung von 5°, Breite = 9 cm, Material Aluminium EN AW-6063 T66
K22004213	Mini Five MK2 End zusätzlicher Adapter als Modulstütze für das Mini Rail MK2 System zur verbesserten Modulhinterlüftung mit einer Neigung von 5°, Breite = 9 cm, Material: Aluminium EN AW-6063 T66
K22003379	Mini Five MK2 Stop Set Set aus zwei Innensechskantschrauben und zwei MK2, die Mini Five an der Mini Rail fixieren, Material: Edelstahl
K22002589	One End Black 30 - 42 schwarz eloxierte Universal Endklemme mit einfacher Klickfunktion zum Fixieren von Solarmodulen mit Rahmenhöhe 30 - 42 mm, Material: Aluminium EN AW 6063 T66/EN AW 6082 T6/A2/POM
K22003072	One Mid Black 30 - 42 schwarz eloxierte Universal Mittelklemme mit einfacher Klickfunktion zum Fixieren von Solarmodulen mit Rahmenhöhe 30 - 42 mm, Material: Eloxiertes EN AW 6063 T66/EN AW 6082 T6/A2/POM



04 UNTERKONSTRUKTION

04.16 K2 BASIC RAIL TRAPEZDACH



Artikelnummer	Bezeichnung
K22004278	Basic Rail 22 Schnellmontageschiene mit statischen Nachweis in K2 Base, für die Montage mit Basic Clip auf einem Trapezblechdach oder als Basisschiene für das K2 Dome System, L = 4,80 m, Material: Aluminium EN AW-6063 T66
K21003571	Schienenverbinder Set Basic Rail für die Verbindung von zwei K2 Basic Rails, mit drei Bohrungen zur flexiblen Montage, inkl. Schrauben (T25), Material: Aluminium, Edelstahl A2
K22003145	Climber 36/50 Set Als Kreuzverbinder der K2 Single Rail 36 & 50 sowie der K2 Cross Rail 36 & 48 verwendbar, inkl. Schrauben und Mutter, Material: Aluminium EN AW-6063 T66, Edelstahl A2
K21003558	Basic Lock 22 Set Montagesicherung zur Fixierung von K2 Basic Rail 22 bei thermischer Ausdehnung, inkl. Schrauben und Muttern, Material: Aluminium, Edelstahl und PA
K21001164	Basic Clip Montagehalter Basic Clip für die Befestigung der K2 Basic Rail auf dem Trapezblechdach, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, je Clip werden 2 Gewindeformende Schrauben 6 x 38 benötigt, Material: UV-beständiger glasfaserverstärkter Kunststoff
K21005193	Gewindeformende Sechskantblechschraube 6 x 38 mm für eine spanlose Verarbeitung, zugelassen für Blechstärken ab 0,4 mm (Stahl und Aluminium) bis 1,25 mm, Material: Edelstahl A2, EPDM
K22002589	One End Black 30 - 42 schwarz eloxierte Universal Endklemme mit einfacher Klickfunktion zum Fixieren von Solarmodulen mit Rahmenhöhe 30 - 42 mm, Material: Aluminium EN AW 6063 T66/EN AW 6082 T6/A2/POM
K22003072	One Mid Black 30 - 42 schwarz eloxierte Universal Mittelklemme mit einfacher Klickfunktion zum Fixieren von Solarmodulen mit Rahmenhöhe 30 - 42 mm, Material: Eloxiertes EN AW 6063 T66/EN AW 6082 T6/A2/POM
K22002473	Lightning protection MH Set Blitzschutzklemme zum Festklemmen von Blitzschutzkabel mit einem Durchmesser von 8 mm, inkl. MK2 Einlegemutter mit Montageclip, K2 Washer und Zylinder-schraube M8 x 30
K22001881	Terra Griff K2SZ Montagezubehör zur Herstellung des Potentialausgleich der K2 Montagesystemen oder zur Erdung der Modulrahmen, Material: Edelstahl 301 TA

04.17 K2 SOLID RAIL BLECHFALZDACH

Artikelnummer	Bezeichnung
K22004395	Solid Rail Light Montageschiene mit statischem Nachweis in K2 Base, variabel einsetzbar für verschiedene Dachanbindungen, L = 4,80 m, Material: Aluminium EN AW-6063 T66
K21004765	End Cap für Solid Rail Light K2 End Cap zum Abschluss der K2 Single Rail Light 37, Material: glasfaserverstärktes PA
K21004107	Schienenverbinder Set Solid Rail Ultra Light und Light zur schnellen und einfachen Verbindung von zwei K2 Solid Rail XS, Ultra Light und Light, inkl. Schrauben und Muttern
K22003145	Climber 36/50 Set Als Kreuzverbinder der K2 Single Rail 36 & 50 sowie der K2 Cross Rail 36 & 48 verwendbar, inkl. Schrauben und Mutter, Material: Aluminium EN AW-6063 T66, Edelstahl A2
K22001712	Doppelstehfalzklemme Solid Rail Blechfalzklemme mit Rundloch zum Befestigen der K2 Solid Rail auf Blechfalzdächern mit Doppelstehfalz, Klemmbereich: 3,5 mm, Material: Edelstahl A2
K21001052	Doppelstehfalzklemme S-5! Solid Rail S-5! Blechfalzklemme zum Befestigen der K2 Solid Rail auf Blechfalzdächern mit Doppelstehfalz, inkl. Madenschraube, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Material: Aluminium
K22002589	One End Black 30 - 42 schwarz eloxierte Universal Endklemme mit einfacher Klickfunktion zum Fixieren von Solarmodulen mit Rahmenhöhe 30 - 42 mm, Material: Aluminium EN AW 6063 T66/EN AW 6082 T6/A2/POM
K22003072	One Mid Black 30 - 42 schwarz eloxierte Universal Mittelklemme mit einfacher Klickfunktion zum Fixieren von Solarmodulen mit Rahmenhöhe 30 - 42 mm, Material: Eloxiertes EN AW 6063 T66/EN AW 6082 T6/A2/POM
K21000637	Hammerkopfschraube M10 x 20 zum Einsetzen in die untere Kammer der K2-Solid Rail, kann an jeder Stelle eingesetzt werden und bei Bedarf nachträglich verschoben werden, Kopfform: 28/15, Gewinde: M10 x 20, Material: Edelstahl A2
K21000042	Sperrzahnmuttern M10 Sechskantmuttern mit Flansch und Sperrverzahnung M10, DIN 6923 A2 M 10, die Sperrverzahnung verhindert unabsichtliches Lösen, Material: Edelstahl A2, Antrieb: SW 15
K22002870	Cable Manager Kabelbinder mit Aufsteckmöglichkeit für die Outdoor-Montage von Solarkabeln, 200 x 4,6 mm



04 UNTERKONSTRUKTION

04.18 METALLDACHPLATTEN



Artikelnummer

T-260 (Ziegelrot, Schwarzgrau, Verzinkt)

Bezeichnung

passend zu:
Cosmo 12 - Weinerberger, E58 - Erlus,
F13 Classig - Nelskamp, F14 Nelskamp, F15 Nelskamp,
Flandern Röben, P 72 - Rapperswil, Pada** - ZZ Wancor,
Reformpfanne SL - Erlus, Rubin 13 - Braas,
Universo 14 - Weinerberger, Viva NEU - Creaton,
Z 17 - Mühlacker, Z 18 - Mühlacker



T-330 (Ziegelrot, Schwarzgrau, Verzinkt)

passend zu:
Bramac Tegalit, Kapstadt - Creaton Eternit,
Planum - Nelskamp, Tegalit - Braas

CONCRETO (Ziegelrot, Schwarzgrau, Verzinkt)

passend zu:
Bramac Dolomit, Bramac Donau, Bramac Montero,
Finkenberger Pfanne - Nelskamp,
Frankfurter Pfanne - Braas, Harzer Pfanne - Braas,
Heidelberg - Creaton Eternit, Kronen Pfanne - Nelskamp,
Maxima - Creaton, Sigma Pfanne - Nelskamp,
Taunus Pfanne - Braas, Heidelberg - Eternit,
Doppel-S - Braas, Goteborg - Creaton Eternit



SHINGLE (Ziegelrot, Schwarzgrau, Verzinkt)

passend zu:
Biberschwanzziegel - Erlus,
Biberschwanzziegel - Jacobi Walther,
Biberschwanzziegel - Wienerberger,
Biberschwanzziegel Klassik - Creaton

T-275 (Ziegelrot, Schwarzgrau, Verzinkt)

passend zu:
Actua 10 - Wienerberger, Forma - Erlus,
Großfalzziegel XXL - Erlus, Linea** - Erlus,
Nibra DS 10 - Nelskamp,
Nibra Kombi-Ziegel R10 - Nelskamp,
Planoton 10 - Tondach

T-290 (Ziegelrot, Schwarzgrau, Verzinkt)

passend zu:
F10 Ü-Nelskamp, F10 Ü-Nibra/Nilskamp,
F12 Ü Nord-Nibra/Nelskamp,
F12 Ü Süd**-Nelskamp, Forma-Erlus



05.01 STRINGBOX

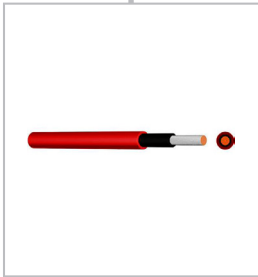
Artikelnummer	Bezeichnung
KEL500600	<p>Mini GAK 2x2 T1+2 1100V MC4 Generatoranschlusskasten IP67, mit Überspannungs-Kombiableiter Typ 1 und 2, Nennableitstrom 20A, max. Ableitstrom 40A Überspannungsableiter mit Funktions-/Defektanzeige (LED) für 2 Strings von DC-Photovoltaik-Anlagen mit Funktions-/Defektanzeige (LED), Gehäuse, 4x MC4 Stecker, 4x MC4 Kupplung zum direkten Anstecken der PV-Stränge, 1x Kabeleinführung mit Verschraubung für PE (Ø= 4-8mm) bzw. bis 16mm²</p>
KEL500650	<p>Mini GAK 2x2 T2 1100V MC4 Generatoranschlusskasten IP67, mit Überspannungs-Kombiableiter 2 Stk Typ 2, Nennableitstrom 20A, max. Ableitstrom 40A Überspannungsableiter mit Funktions-/Defektanzeige (LED) für 2 Strings von DC-Photovoltaik-Anlagen mit Funktions-/Defektanzeige (LED), Gehäuse, 4x MC4 Stecker, 4x MC4 Kupplung zum direkten Anstecken der PV-Stränge, 1x Kabeleinführung mit Verschraubung für PE (Ø= 4-8mm) bzw. bis 16mm²</p>



05.02 MC4-KUPPLUNGSSTECKER

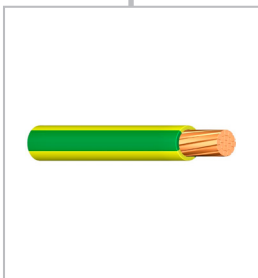
Artikelnummer	Bezeichnung
STÄ32.0016P0100-UR	<p>PV-KBT4/6II-UR MC4-Kupplungsbuchse 4-6mm² IP65 1000V DC (best. aus: 32.04107P0100 und 32.0714-UR)</p>
STÄ32.0017P0100-UR	<p>PV-KST4/6II-UR MC4-Kupplungsstecker 4-6mm² IP65 1000V DC (best. aus: 32.0507P0100 und 32.0715-UR)</p>





05.03 SOLARKABEL

Artikelnummer	Bezeichnung
KABASOLARH1Z2Z2-K1X6ROT100M	A-Solar H1Z2Z2-K 1x6 rot mit Metermarkierung 100 Meter
KABASOLARH1Z2Z2-K1X6ROT500M	A-Solar H1Z2Z2-K 1x6 rot mit Metermarkierung 500 Meter
KABASOLARH1Z2Z2-K1X6SW100M	A-Solar H1Z2Z2-K 1x6 schwarz mit Metermarkierung 100 Meter
KABASOLARH1Z2Z2-K1X6SW500M	A-Solar H1Z2Z2-K 1x6 schwarz mit Metermarkierung 500 Meter



05.04 ERDUNGSKABEL

Artikelnummer	Bezeichnung
KABYM16GEGN100M	PVC-Aderleitung mehrdrätig H07V-R Eca 16mm ² gelb-grün 100 Meter
KABYM16GEGN500M	PVC-Aderleitung mehrdrätig H07V-R Eca 16mm ² gelb-grün 500 Meter
KABYF16GEGN100M	PVC-Aderleitung feindrätig H07V-K Eca 16mm ² gelb-grün 100 Meter
KABYF16GEGN500M	PVC-Aderleitung feindrätig H07V-K Eca 16mm ² gelb-grün 500 Meter

05.05 PATCHKABEL

Artikelnummer	Bezeichnung
PATCHKABCAT6WS0.5M	75711-H0.5W Patchkabel Cat6 S/FTP PIMF Halogenfrei weiß 0,5 Meter
PATCHKABCAT6WS1M	75711-HW Patchkabel cat 6 S/FTP PIMF Halogenfrei weiß 1 Meter
PATCHKABCAT6WS3M	75713-HW Patchkabel cat 6 S/FTP PIMF Halogenfrei weiß 3 Meter
PATCHKABCAT6WS5M	75715-HW Patchkabel cat 6 S/FTP PIMF Halogenfrei weiß 5 Meter
PATCHKABCAT6WS10M	75720-HW Patchkabel cat 6 S/FTP PIMF Halogenfrei weiß 10 Meter

05.06 KABELTASSEN

Artikelnummer	Bezeichnung
ELIKBSCL60.100.075	E81601 Kabelrinne gelocht H=60 mm B=100 mm L=3000 mm mit integrierter „klick“ Verbindung sendzimir verzinkt
ELIKBSCL60.200.075	E81602 Kabelrinne gelocht H=60 mm B=200 mm L=3000 mm mit integrierter „klick“ Verbindung sendzimir verzinkt
ELIDZ100	E8635 Universaldeckel mit Drehriege L=3000 mm B=100 mm , sendzimir verzinkt
ELIDZ200	E8636 Universaldeckel mit Drehriege L=3000 mm B=200 mm , sendzimir verzinkt



05.07 ALUROHRE

Artikelnummer	Bezeichnung
PIPIAS32	Alu Steckrohr M32 starr ohne Gewinde
PIPIAS40	Alu Steckrohr M40 starr ohne Gewinde
PIPALM32	Alu Steckmuffe M32 pblank für starres Aluminiumrohr
PIPALM40	Alu Steckmuffe M40 pblank für starres Aluminiumrohr
PIPASG32EN	Alu Rohrschelle M32 geschlossen Schrauben aus Edelstahl, für starres Aluminiumrohr
PIPASG40EN	Alu Rohrschelle M40 geschlossen Schrauben aus Edelstahl, für starres Aluminiumrohr
PIPALB32	Alu Steckbogen 90° M32 pblank beidseitig konisch gemufft, für Alu-Rohr
PIPALB40	Alu Steckbogen 90° M40 pblank beidseitig konisch gemufft, für Alu Rohr
PIPTE32	Kunststoff Endtülle M32 schwarz
PIPTE40	Kunststoff Endtülle M40 schwarz



05.08 METALLSCHLAUCH

Artikelnummer	Bezeichnung
THIMETALLSCHLAUCH32	Metallschlauch 31,5 x 28 mm Stahl verzinkt IP50 50 m, Einhakprofil S28, Einsatztemperatur: bis 60°C, Biegeradius: bis 250°C, statisch: 45

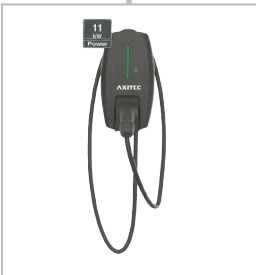
06 WALLBOXEN

06.01 SONNEN



Artikelnummer	Bezeichnung
SON45729	SonnenCharger 11/22kW IP56 GRAU 4,5 Meter Kabel , fest installiert, Ladestecker Typ 2, Wallbox aus hochwertigem ALU-Guss mit integriertem Polycarbonat Touch-Display, Umgebungstemperatur (Betrieb) -25°C bis +65°C
SON45914	SonnenCharger 11/22kW IP56 GRAU 7,0 Meter Kabel , fest installiert, Ladestecker Typ 2, Wallbox aus hochwertigem ALU-Guss mit integriertem Polycarbonat Touch-Display, Umgebungstemperatur (Betrieb) -25°C bis +65°C
SON45915	SonnenCharger 11/22kW IP56 WEIß 4,5 Meter Kabel , fest installiert, Ladestecker Typ 2, Wallbox aus hochwertigem ALU-Guss mit integriertem Polycarbonat Touch-Display, Umgebungstemperatur (Betrieb) -25°C bis +65°C
SON45916	SonnenCharger 11/22kW IP56 WEIß 7,0 Meter Kabel , fest installiert, Ladestecker Typ 2, Wallbox aus hochwertigem ALU-Guss mit integriertem Polycarbonat Touch-Display, Umgebungstemperatur (Betrieb) -25°C bis +65°C

06.02 AXITEC



Artikelnummer	Bezeichnung
AXIAXIBOX11K	0146674 Ladestation mit 7m Ladekabel IP65 16A/11KW RFID OCPP

06.03 ABB



Artikelnummer	Bezeichnung
ABB6AGC082156	TAC-W11-G5-R-0 Terra AC Wandladestation 5 m Typ 2 Ladekabel 11 kW 16A 3 phasig inkl. RFID-Lesegerät
ABB6AGC082157	TAC-W22-G5-R-C-0 Terra AC Wandladestation 5 m Typ2 Ladekabel RFID-Lesegerät 4G Ladeleistung max. 22 kW (auf 11 kW begrenztbar), 3-phasig mit 32A
ABB6AGC082176	SER-blankRFIDtags RFID-Karte (MIFARE) ohne Logo 5er Pack

06.04 SOLAR EDGE

Artikelnummer	Bezeichnung
SOESE-EVK22C00-01	Ladestation HOME EV CHARGER 3-Phasig 22kW 6 Meter Kabel Typ-2-Anschluss, OCPP-kompatibel, Ladestation Mode 3 mit bis zu 32A (22kW) Ladeleistung



06.05 GO-E

Artikelnummer	Bezeichnung
GOECH-04-11-01	Gemini flex Ladestation 11 kW mit 16 A CEE-Stecker Anschlusskabel: 30 cm + Stecker, 5 x 2,5 mm ² (Typ H07BQ-F), Wandhalterung inkl. Schrauben und Dübel, eine RFID-Chip (bereits angelernt), eine Resetkarte
GOECH-04-22-01	Gemini flex Ladestation 22 kW mit 32 A CEE-Stecker Anschlusskabel: 30 cm + Stecker, 5 x 6 mm ² (Typ H07BQ-F), Wandhalterung inkl. Schrauben und Dübel, eine RFID-Chip (bereits angelernt), eine Resetkarte
DIN12501001	NGRkick 32A Standard mit WLAN, Bluetooth 5 Meter Kabel, (inklusive Steckeraufsatz 32A 5-polig)



06.06 SMA

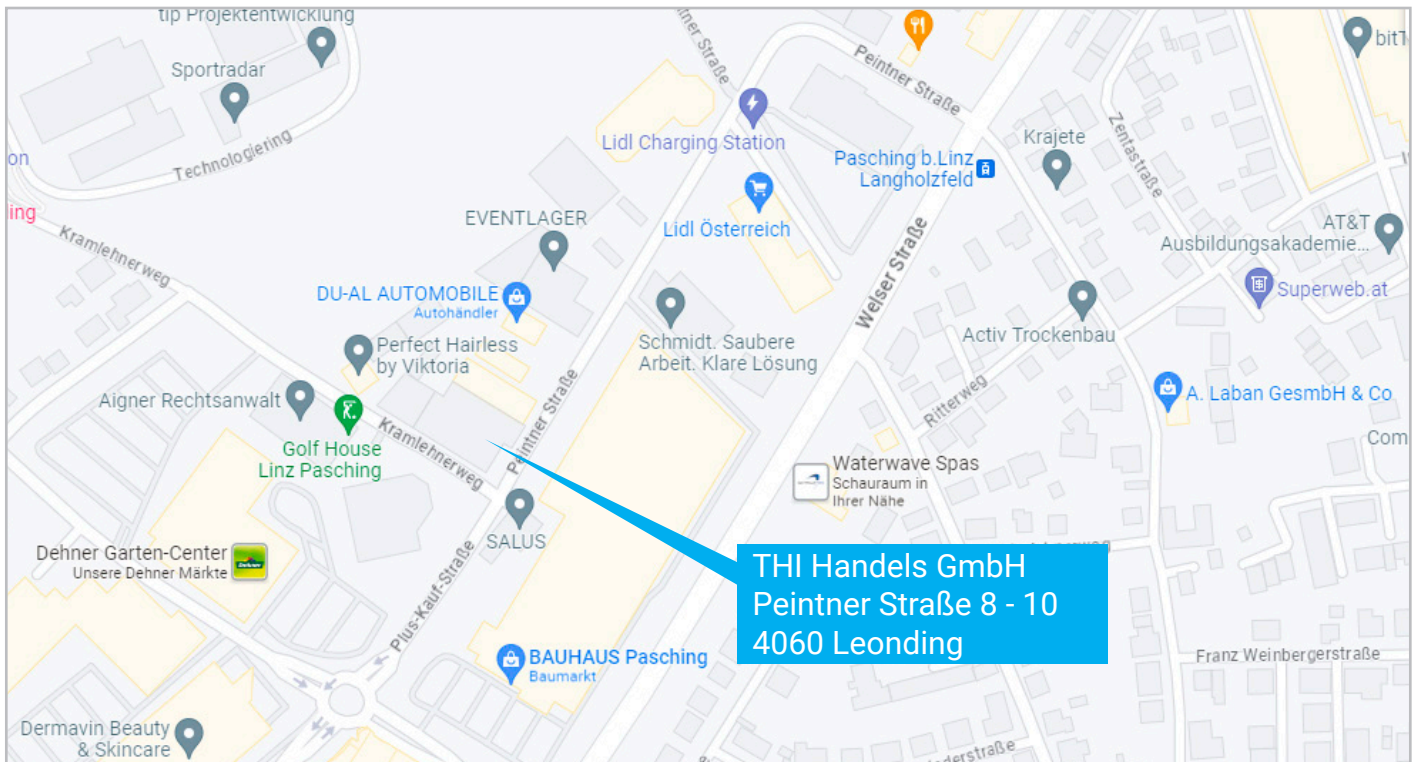
Artikelnummer	Bezeichnung
SMAEVCHARGER22	EVC22-3AC-10 1/3 Phasiges AC Laden bis max. 22 KW, konfiguration der Ladeleistung von 1,4 - 22 KW, DC Fehlerstromschutz 6 mA integriert, LED Statusanzeige, Ethernet, WLAN, fix montiertes Typ 2 Ladekabel 7,5 m



06.07 AUTOLADEKABEL TYP F2

Artikelnummer	Bezeichnung
GREEV08	Ladekabel Green Cell GC Type 2 bis 22 kW , 7 m zum Laden von EV/PHEV, Schwarz Stromstärke 32A IP55 Vitalität 10.000 Zyklen





THI Handels GmbH
 0732 27 20 55
office@thi.co.at
 www.thi.co.at

Benötigen Sie Hilfe bei

- Förderanträgen
- Dachmontagen
- AC-Montagen
- Plannungen

vermitteln wir Sie gerne an unsere Partner weiter.



THI Handels GmbH
Peintnerstraße 8 - 10 | 4060 Leonding
0732 27 20 55 | office@thi.co.at
www.thi.co.at

Alle Produktbilder sind Symbolbilder und können sich in Ausstattung und Farbe vom Produkt unterscheiden.
Keine Gewährleistung für Satz-, Druckfehler und Irrtümer.