

MOELLE

Fachgroßhandlung für Elektrotechnik



2020/21

| ID.-Nr. | Type | Ausführung |
|---------|------|------------|
|---------|------|------------|

PV-Module



Modul Q.PEAK-DUO-G6

Zelltyp: Halbzellen monokristallin, 6-Busbar-Technologie, Rahmung: Eloxiertes Aluminium, Farbe: Schwarz, Frontabdeckung: 3,2 mm thermisch vorgespanntes Glas mit Antireflexion-Technologie, Rückabdeckung: Verbundfolie weiß, max. Druckbelastung bis: 5,4 kN/m², max. Systemspannung: 1000 V, Anschlussdose: IP67, mit Bypassdioden, Solar-Anschlusskabel (4 mm², Länge: 1150 mm), Länge: 1740 mm, Breite: 1030 mm, Höhe: 32 mm, Gewicht: 19,9 kg.



| | | Leistung (Wp) |
|---------|-------------------|---------------|
| 6659963 | Q.PEAK-DUO-G6-355 | 355 |

Modul Q.PEAK-DUO-G8

Zelltyp: Halbzellen monokristallin, 12-Busbar-Technologie, Rahmung: Eloxiertes Aluminium, Farbe: Schwarz, Frontabdeckung: 3,2 mm thermisch vorgespanntes Glas mit Antireflexions-Technologie, Rückabdeckung: Verbundfolie weiß, max. Druckbelastung bis: 5,4 kN/m², max. Systemspannung: 1000 V, Anschlussdose: IP67, mit Bypassdioden, Solar-Anschlusskabel (4 mm², Länge: 1150 mm), Stecker: Stäubli MC4, IP68, Länge: 1740 mm, Breite: 1030 mm, Höhe: 32 mm, Gewicht: 19,9 kg.



| | | Leistung |
|--------------------------------------|-------------------|----------|
| Zellwerkstoff: Monokristallin | | |
| 6149938 | Q.PEAK-DUO-G8-355 | 355 |
| 6154438 | Q.PEAK-DUO-G8-345 | 345 |

Modul Q.PEAK-DUO BLK-G9

Zelltyp: Halbzellen monokristallin, 12-Busbar-Technologie, Rahmung: Eloxiertes Aluminium, Farbe: Schwarz, Frontabdeckung: 2,8 mm thermisch vorgespanntes Glas mit Antireflexions-Technologie, Rückabdeckung: Verbundfolie schwarz, max. Druckbelastung bis: 6 kN/m², max. Systemspannung: 1000 V, Anschlussdose: IP67, mit Bypassdioden, Solar-Anschlusskabel (4 mm², Länge: 1200 mm), Stecker: Stäubli MC4, IP68, Länge: 1673 mm, Breite: 1030 mm, Höhe: 32 mm, Gewicht: 17,5 kg.



| | | Leistung |
|--------------------------------------|-----------------------|----------|
| Zellwerkstoff: Monokristallin | | |
| 6155423 | Q.PEAK-DUO-BLK-G9-340 | 340 |

Modul Q.PEAK-DUO BLK-G6

Zelltyp: Halbzellen monokristallin, 6-Busbar-Technologie, Rahmung: Eloxiertes Aluminium, Farbe: Schwarz, Frontabdeckung: 3,2 mm thermisch vorgespanntes Glas mit Antireflexion-Technologie, Rückabdeckung: Verbundfolie schwarz, max. Druckbelastung bis: 5,4 kN/m², max. Systemspannung: 1000 V, Anschlussdose: IP67, mit Bypassdioden, Solar-Anschlusskabel (4 mm², Länge: 1150 mm), Länge: 1740 mm, Breite: 1030 mm, Höhe: 32 mm, Gewicht: 19,9 kg.



| | | Leistung (Wp) |
|--------------------------------------|-----------------------|---------------|
| Zellwerkstoff: Monokristallin | | |
| 6154440 | Q.PEAK-DUO-BLK-G6-340 | 340 |

Solarmodul STP...S-20/Wfh

Zelltyp: Halbzellen monokristallin, PID-Resistant-Technologie, Rahmung: Eloxierte Aluminiumlegierung, Frontabdeckung: 3,2 mm gehärtetes Glas, max. Druckbelastung bis: 5,4 kN/m², max. Systemspannung: 1000 V, Anschlussdose: IP68, Stecker: MC4-kompatibel, Länge: 1680 mm, Breite: 1002 mm, Höhe: 35 mm, Gewicht: 18,8 kg.

| | | Leistung |
|--------------------------------------|----------------|----------|
| Zellwerkstoff: Monokristallin | | |
| 5049505 | STP310S-20/WFH | 310 |

| ID.-Nr. | Type | Ausführung |
|---------|------|------------|
|---------|------|------------|

Solarmodul STP...S-A20/Wfh

Zelltyp: Halbzellen monokristallin, PID-Resistant-Technologie, Rahmung: Eloxierte Aluminiumlegierung, Frontabdeckung: 3,2 mm gehärtetes Glas, max. Druckbelastung bis: 5,4 kN/m², max. Systemspannung: 1000 V, Anschlussdose: IP68, Stecker: MC4-kompatibel, Länge: 1680 mm, Breite: 1002 mm, Höhe: 35 mm, Gewicht: 18,8 kg.

| Zellwerkstoff: Monokristallin | | Leistung |
|-------------------------------|-----------------|----------|
| 5084502 | STP330S-A20/WFH | 330 |

Modul JAM60S12.../PR

Zelltyp: Monokristallin, 5-Busbar-Technologie, Rahmung: 35 mm schwarz eloxiertes Aluminium, Frontabdeckung: Gehärtetes Solarglas, schwarze Rückseitenfolie, max. Druckbelastung bis: 5,4 kN/m², max. Systemspannung: 1000 V, Anschlussdose: IP67, Anschlusskabel mit Steckverbinder MC4, Länge: 1657 mm, Breite: 996 mm, Höhe: 35 mm, Gewicht: 18,4 kg.

| | | Leistung (Wp) |
|---------|-----------------|---------------|
| 5713685 | JAM60S12-325-PR | 325 |

PV-Hybridwechselrichter

KOSTAL

Hybridwechselrichter PLENTICORE plus

3-phasige Einspeisung, trafolose Konvertierung, mit optional freischaltbarem Batterieeingang, elektronischer DC-Freischalter, Schaltkontakt zur Eigenverbrauchsoptimierung, weiter Eingangsspannungsbereich, Kommunikationspaket mit Datenlogger, Webserver, Solarportal, Smart Communication Board, Schnittstellen: Ethernet, Modbus RTU, USB 2.0, 4x Digital-Eingänge, EEBus und Sunspec für SmartHome Einbindung, Schutzart: IP65, Höhe: 563 mm, Breite: 405 mm, Tiefe: 233 mm.



| | | AC-Ausgangsnennleistung (W) | MPP-Spannungsbereich (V) |
|--|--------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Anzahl unabhängiger MPP-Tracker: 3, Anzahl DC-Anschlüsse: 3. | | | |
| 5618652 | PLENTICORE-PLUS4.2 | 4200 | 120...720 |
| 5618653 | PLENTICORE-PLUS5.5 | 5500 | 120...720 |
| 5618654 | PLENTICORE-PLUS7.0 | 7000 | 120...720 |
| 5618655 | PLENTICORE-PLUS8.5 | 8500 | 120...720 |
| 5618656 | PLENTICORE-PLUS10 | 10000 | 120...720 |

PV-Systemzubehör

Smart Energy Meter

3-phasige Energiemessung, kombinierbar mit PIKO 4.2-20, PIKO EPC, PIKO MP plus, PIKO IQ, PLENTICORE plus, Datenvisualisierung, Stromsensor und Energiemanager zur Koppelung von AC-Batterien, 2x LAN Schnittstelle für Modbus TCP (10/100 Mbit), 2x RS485 Schnittstelle für Modbus RTU (Half-Duplex, max. 115200 Baud), Nennspannung: 230/400 V, Nennstrom/Grenzstrom: 5 A/63 A (>63 A über externe Stromwandler anschließbar), Einbaubreite: 4 TE.



| | |
|---------|----------|
| 5638753 | 10507524 |
|---------|----------|

PV-Speichersysteme

Aktivierungscode für PLENTICORE plus

Mit dem „Aktivierungscode Batterie“ können Sie Ihren PV-Hybridwechselrichter PLENTICORE plus zur Nutzung mit einer Batterie* freischalten, sobald Sie den Aktivierungscode erworben haben kann dieser über das Wechselrichter Menü oder den integrierten Webserver hinterlegt werden, geeignet für BYD Premium Battery, BYD HV Battery, Sony/Murata.

Geeignet für: Photovoltaik; Variante: Variante 001; Art des Zubehörs: sonstige

| | |
|---------|-----------|
| 5618821 | 200095740 |
|---------|-----------|

| ID.-Nr. | Type | Ausführung |
|---------|------|------------|
|---------|------|------------|

PV-Wechselrichter



SE...H...BNN4

Mit HD-Wave Technologie, 1-phasige Einspeisung, traflose Konvertierung, für die Verwendung mit Leistungsoptimierern, mit Festspannungsprinzip für längere Stränge, Überdimensionierung bis zu 155%, integriertes Monitoring auf Modulebene, Einspeisebegrenzung, Smart Energy, StorEdge™ Anwendungen, Built-in, optional aktivierbare Lichtbogenerkennung (gem. UL 1699b) und Spannungsreduzierung auf Modulebene, Schnittstellen: Ethernet, RS485, ZigBee (optional), WLAN (optional), Mobilfunk (optional), Inbetriebnahme direkt von einem Smartphone aus mit Hilfe der SolarEdge SetApp, Schutzart: IP65, Höhe: 280 mm, Breite: 370 mm, Tiefe: 142 mm.



| | | AC-Ausgangsnennleistung (W) | MPP-Spannung (V) |
|---|-------------------|-----------------------------|------------------|
| Anzahl MPP-Tracker: Modulbasierend, DC-Eingang: 1 MC4-Paar. | | | |
| 6230090 | SE2200H-RW000BNN4 | 2200 | 380 |
| 6230091 | SE3000H-RW000BNN4 | 3000 | 380 |

SE...K-RW0TEBNN4

3-phasige Einspeisung, traflose Konvertierung, für die Verwendung mit Leistungsoptimierern, mit Festspannungsprinzip für längere Stränge, integrierte Überwachung auf Modulebene, Smart Energy Management Steuerung (über optional erhältliches ZigBee-Kit), integrierte DC-Lichtbogenerkennung, SafeDC Sicherheitsabschaltung, Schnittstellen: RS485, Ethernet, Wi-Fi (Antenne erforderlich), ZigBee (optional), GSM (optional), Inbetriebnahme direkt von einem Smartphone aus mit Hilfe der SolarEdge SetApp, Schutzart: IP65, Höhe: 540 mm, Breite: 315 mm, Tiefe: 191 mm.



| | | AC-Ausgangsnennleistung (W) | MPP-Spannung (V) |
|--|-----------------|-----------------------------|------------------|
| Anzahl MPP-Tracker: Modulbasierend, DC-Eingang: 2 MC4-Paare. | | | |
| 6230098 | SE4K-RW0TEBNN4 | 4000 | 750 |
| 6230101 | SE5K-RW0TEBNN4 | 5000 | 750 |
| 6230103 | SE7K-RW0TEBNN4 | 7000 | 750 |
| 6230104 | SE8K-RW0TEBNN4 | 8000 | 750 |
| 6230105 | SE9K-RW0TEBNN4 | 9000 | 750 |
| 6230089 | SE10K-RW0TEBNN4 | 10000 | 750 |

SE...K-RW000BNN4

3-phasige Einspeisung, traflose Konvertierung, mit Festspannungsprinzip für längere Stränge, integrierte Überwachung auf Modulebene, Smart Energy Management Steuerung, integrierte DC-Lichtbogenerkennung, SafeDC Sicherheitsabschaltung, Schnittstellen: RS485, Ethernet, Wi-Fi (Antenne erforderlich), ZigBee (optional), Mobilfunk (optional), Inbetriebnahme direkt von einem Smartphone aus mit Hilfe der SolarEdge SetApp, Schutzart: IP65, Höhe: 540 mm, Breite: 315 mm, Tiefe: 260 mm.



| | | AC-Ausgangsnennleistung (W) | MPP-Spannung (V) |
|--|-------------------|-----------------------------|------------------|
| Anzahl MPP-Tracker: Modulbasierend, DC-Eingang: 2 MC4-Paare. | | | |
| 6215809 | SE12.5K-RW000BNN4 | 12500 | 750 |
| 6215810 | SE15K-RW000BNN4 | 15000 | 750 |



| | | AC-Ausgangsnennleistung (W) | MPP-Spannung (V) |
|--|-------------------|-----------------------------|------------------|
| Anzahl MPP-Tracker: Modulbasierend, DC-Eingang: 3 MC4-Paare, optional mit DC-Überspannungsschutz und DC-Sicherungen. | | | |
| 6215813 | SE25K-RW000BNN4 | 25000 | 750 |
| 6215814 | SE27.6K-RW000BNN4 | 27600 | 750 |

PV-Systemzubehör

Leistungsoptimierer P-Serie

Reduziert alle Arten von Energieverlust durch Mismatch, von Herstellungstoleranzen bis hin zu Teilverschattungen, moderne Wartung mit Überwachung auf Modulebene, max. Wirkungsgrad: 99,5%, Schutzart: IP68.

P300-5R-M4M-RS

Für 60-Zell Module mit bis zu 300 W Leistung und Leerlaufspannung von < 48 V, Eingang: MC4, Ausgang: MC4, Kabellänge: 0,95 m.



| | |
|---------|--------------|
| 6079969 | P300-5RM4MRS |
|---------|--------------|



| ID.-Nr. | Type | Ausführung |
|--|--------------|------------|
| P370-5R-M4M-RM | | |
| Für 60- und 72-Zell Module mit bis zu 370 W Leistung und Leerlaufspannung von < 60 V, Eingang: MC4, Ausgang: MC4, Kabellänge: 1,2 m. | | |
| 6209199 | P370-5RM4MRM | |

PV-Wechselrichter



Sunny Boy SB...1VL-40

1-phasige Einspeisung, trafolose Konvertierung, pulsierende LED, max. Eingangsspannung: 600 V_r, Verschattungsmanagement, integrierter Webserver, Schnittstellen: WLAN/Ethernet, Kommunikationsprotokolle: Modbus (SMA, Sunspec), Webconnect, DC-Anschluss: SUNCLIX, Schutzart: IP65, Höhe: 357 mm, Breite: 460 mm, Tiefe: 122 mm.



| Anzahl der unabhängigen MPP-Eingänge: 1. | | AC-Ausgangsleistung (W) | MPP-Spannung (V) |
|--|--------------|-------------------------|------------------|
| 3842557 | SB1.5-1VL-40 | 1500 | 160...500 |
| 3842562 | SB2.5-1VL-40 | 2500 | 260...500 |
| 3844247 | SB2.0-1VL-40 | 2500 | 210...500 |

Sunny Tripower STP...-3AV-40

3-phasige Einspeisung, trafolose Konvertierung, ohne Display, eingangsseitige Freischaltstelle, integriertes Verschattungsmanagement SMA ShadeFix, SMA Smart Connected, kostenlose Online-Überwachung über Sunny Place, Schnittstellen: WLAN, Ethernet, RS485, Kommunikationsprotokolle: Modbus (SMA, Sunspec), Webconnect, SMA Data, TS4-R, Schutzart: IP65.



| Anzahl MPP-Tracker: 2, max. Eingangsspannung: 850 V _r , Höhe: 470 mm, Breite: 435 mm, Tiefe: 176 mm. | | AC-Ausgangsleistung (W) | MPP-Spannung (V) |
|---|---------------|-------------------------|------------------|
| 3844165 | STP3.0-3AV-40 | 3000 | 140...800 |
| 3844166 | STP4.0-3AV-40 | 4000 | 175...800 |
| 3844167 | STP5.0-3AV-40 | 5000 | 215...800 |
| 3844168 | STP6.0-3AV-40 | 6000 | 260...800 |



| Anzahl MPP-Tracker: 2, max. Eingangsspannung: 1000 V _r , Höhe: 497 mm, Breite: 460 mm, Tiefe: 176 mm. | | AC-Ausgangsleistung (W) | MPP-Spannung (V) |
|--|----------------|-------------------------|------------------|
| 3844253 | STP8.0-3AV-40 | 8000 | 260...800 |
| 3844254 | STP10.0-3AV-40 | 10000 | 320...800 |

Sunny Boy SB...1AV-41

1-phasige Einspeisung, trafolose Konvertierung, Multi-String-Funktion, eingangsseitige Freischaltstelle, Verschattungsmanagement, integrierter Webserver, mit SMA Smart Connected, Kompatibilität mit SMA Smart Home und Energiespeicherlösungen, Inbetriebnahme über Tablet oder Smartphone, max. Eingangsspannung: 600 V_r, Schnittstellen: WLAN/Ethernet/RS485, Kommunikationsprotokolle: Modbus (SMA, Sunspec), Webconnect, SMA Data, TS4-R, DC-Anschluss: SUNCLIX, Schutzart: IP65, Höhe: 470 mm, Breite: 435 mm, Tiefe: 176 mm.



| Anzahl der unabhängigen MPP-Eingänge: 2. | | AC-Ausgangsleistung (W) | MPP-Spannung (V) |
|--|--------------|-------------------------|------------------|
| 3844243 | SB3.0-1AV-41 | 3000 | 110...500 |
| 3844244 | SB3.6-1AV-41 | 3680 | 130...500 |
| 3844245 | SB4.0-1AV-41 | 4000 | 140...500 |
| 3844246 | SB5.0-1AV-41 | 5000 | 175...500 |

| ID.-Nr. | Type | Ausführung |
|---------|------|------------|
|---------|------|------------|

Sunny Tripower STP...TL-30

3-phasige Einspeisung, trafolose Konvertierung, Blindleistungsbereitstellung rund um die Uhr (QonDemand24/7) und Integration neuer Netzmanagementfunktionen wie z. B. Integrated Plant Control in Vorbereitung, integrierbarer DC-Überspannungsableiter (SPD Typ II), passgenaue Anlagenauslegung durch Multistring Konzept, max. Eingangsspannung: 1000 V=, Schutzart: IP65, Höhe: 690 mm, Breite: 665 mm, Tiefe: 265 mm.



| | | AC-Ausgangsnennleistung (W) | MPP-Spannung (V) |
|---|---------------------------|-----------------------------|------------------|
| Anzahl der unabhängigen MPP-Eingänge: 2, mit Display. | | | |
| 3843729 | STP15000TL-30-MIT-DISPLAY | 15000 | 240...800 |
| 3842959 | STP20000TL-30-MIT-DISPLAY | 20000 | 320...800 |
| 3842960 | STP25000TL-30-MIT-DISPLAY | 25000 | 390...800 |

Sunny Tripower Core1 STP 50-40

Für dezentrale Aufdach- und Freiflächenanlagen sowie überdachte Parkplätze, 3-phasige Einspeisung, trafolose Konvertierung, DC-Trennschalter, 12 direkte String-Eingänge, Multifunktionsrelais, Steckplätze für Erweiterungsmodule, max. Eingangsspannung: 1000 V=, Schnittstelle: Ethernet, WLAN, Datenschnittstelle: SMA Modbus, SunSpecModbus, Speedwire, Webconnect, Q on Demand 24/7, Integrated Plant Control, OptiTrac Global Peak, DC-Anschluss: SUNCLIX, Schutzart: IP65, Höhe: 733 mm, Breite: 621 mm, Tiefe: 569 mm.



| | | AC-Ausgangsnennleistung (W) | MPP-Spannung (V) |
|--|-----------------|-----------------------------|------------------|
| Anzahl der unabhängigen MPP-Eingänge: 6. | | | |
| 3843873 | CORE1(STP50-40) | 50000 | 150...1000 |

Sunny Tripower Core2 STP 110-60

Für dezentrale Aufdach- und Freiflächenanlagen bis in den MW-Bereich, 3-phasige Einspeisung, trafolose Konvertierung, DC-Trennschalter, Erdschlussüberwachung, Netzüberwachung, DC-Verpolungsschutz, FI-Schalter Typ B, Überspannungsableiter (Typ II) AC/DC, Multifunktionsrelais, Steckplätze für Erweiterungsmodule, max. Eingangsspannung: 1000 V=, Schnittstelle: Ethernet (2 Ports), Datenschnittstelle: Web Interface/Modbus SunSpec, SMA ShadeFix, SMA Smart Connected DC-Anschluss: SUNCLIX, AC-Anschluss: Kabelschuhe, Schutzart: IP66, Höhe: 682 mm, Breite: 1117 mm, Tiefe: 363 mm.



| | | AC-Ausgangsnennleistung | MPP-Spannung |
|---|------------------|-------------------------|--------------|
| Anzahl MPP-Tracker: 12 | | | |
| Anzahl MPP-Tracker: 12, 24 Strings mit 1100 VDC Sunclix Steckverbinder. | | | |
| 3844399 | CORE2(STP110-60) | 110000 | 500...800 |

Monitoring für PV-Wechselrichter

Sunny Home Manager 2.0 HM-20

Energiemanager mit integrierter Messeinrichtung, Überblick über alle relevanten Energieverbraucher, PV Erzeugung und Batteriesysteme, Energiebilanz und Verbraucherdaten als interaktive Diagramme, integrierte Wetter- und PV-Erzeugungsprognose, Anlagenmonitoring über SunnyPortal, Sunny Portal Pro und Sunny Places, Verbraucheranbindung über Standardprotokolle und Funksteckdosen, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.



| | |
|---------|-------|
| 3843876 | HM-20 |
|---------|-------|

| ID.-Nr. | Type | Ausführung |
|---------|------|------------|
|---------|------|------------|

PV-Speichersysteme



Batterie-Kontroll-Modul BYD BCU-HVS/HVM

Inkl. Standfuß, Batteriemangement- und Steuerungsteil, Breite: 585 mm, Tiefe: 298 mm.

| | | |
|---------|-------------|--|
| 5715117 | BCU-HVS/HVM | |
|---------|-------------|--|



Batteriemodul BYD HVS

Kobaltfreie Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie, Breite: 585 mm, Höhe: 238 mm, Tiefe: 298 mm, Schutzart: IP55.

Kapazität (kWh)

Gewicht: 38 kg, Nennspannung: 102,4 V.

| | | |
|---------|---------|------|
| 5715118 | HVS2.56 | 2,56 |
|---------|---------|------|



Batterieeinheit BYD BATTERY-BOX PREMIUM HVS

Kobaltfreie Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie, Hochvoltbatterie kompatibel mit führenden 1- und 3-Phasen-Wechselrichtern, leistungsstarke Not-/Ersatzstrom- und Off-Grid-Funktionalität, kabelloses Stecksystem, enthält 2,56 kWh Batteriemodule HVS in Serienschaltung, Schnittstellen: CAN/RS485, Breite: 585 mm, Tiefe: 298 mm, Schutzart: IP55.

Kapazität (kWh)

HVS 5.1

2 Module, Höhe: 712 mm, Gewicht: 91 kg, Nennspannung: 204 V.

| | | |
|---------|--------|------|
| 5715119 | HVS5.1 | 5,12 |
|---------|--------|------|



HVS 7.7

3 Module, Höhe: 945 mm, Gewicht: 129 kg, Nennspannung: 307 V.

| | | |
|---------|--------|------|
| 5715120 | HVS7.7 | 7,68 |
|---------|--------|------|



HVS 10.2

4 Module, Höhe: 1178 mm, Gewicht: 167 kg, Nennspannung: 409 V.

| | | |
|---------|---------|-------|
| 5715121 | HVS10.2 | 10,24 |
|---------|---------|-------|



HVS 12.8

5 Module, Höhe: 1411 mm, Gewicht: 205 kg, Nennspannung: 512 V.

| | | |
|---------|---------|------|
| 5715122 | HVS12.8 | 12,8 |
|---------|---------|------|

| ID.-Nr. | Type | Ausführung |
|---------|------|------------|
|---------|------|------------|

PV-Wechselrichter



Micro-Wechselrichter INV315-50EU-RF

1-phasiger Trafo-Wechselrichter wird direkt mit 1 PV-Modul verschaltet, die individuelle Konvertierung ermöglicht die optimale Ausnutzung der Sonnenenergie, NA-Schutz, MPP-Spannungsbereich: 20-40 V, MPP-Tracker: 1, DC Stecker: H4 (MC4 kompatibel), mit RF Kommunikation, Schutzart: IP65.



AC-Ausgangsnennleistung (W)

| | | |
|---------|----------------|-----|
| 5518310 | INV315-50EU-RF | 300 |
|---------|----------------|-----|

Micro-Wechselrichter INV500-90EU

1-phasiger Trafo-Wechselrichter wird direkt mit 1 oder 2 PV-Modulen verschaltet, die individuelle Konvertierung ermöglicht die optimale Ausnutzung der Sonnenenergie, NA-Schutz, MIN/MAX Startspannung: 40 V/90 V, MPP-Spannungsbereich: 40-80 V, MPP-Tracker: 1, DC Stecker: MC4 kompatibel, Schutzart: IP65.



AC-Ausgangsnennleistung (W)

Powerline Kommunikation (PLC)

| | | |
|---------|-----------------|-----|
| 5516829 | INV500-90EU-PLC | 480 |
|---------|-----------------|-----|

PV-Systemzubehör

AC-Verbindung Buchse RST16i3

Schraubtechnik, 3-polig, Spannung: 250 V, Strom: 16 A, Kodierung Netz, Farbe: Schwarz, Gehäusefarbe: Schwarz.



Kabeldurchmesser (mm)

| | | |
|---------|----------------|---------|
| 5518314 | 51-05-600019-1 | 5...9,5 |
|---------|----------------|---------|



Mikro-Wechselrichter IQ 7™

Optimiert für Hochleistungsmodule, empfohlene Modulleistung (STC): 235-350W, Modulkompatibilität: nur 60 Zellen, max. DC-Eingangsspannung: 48 V, MPP-Spannungsbereich: 27-37 V, Betriebsspannungsbereich: 16-48 V, max. Ausgangsleistung: 250 VA, Nennspannung (L-N)/ Messbereich: 230 V/184-276 V, max. Ausgangsstrom 1,04 A, mit Überspannungsschutz, EN 50530 (EU) Wirkungsgrad: 96,5%, Powerline-Kommunikation (PLC), Überwachungsoptionen mit Enlighten Manager und MyEnlighten, kompatibel mit dem Enphase Envoy-S Metered, Schutzart: IP67



MPP-Spannung: 27...37 V

| | |
|---------|--------------|
| 1269203 | IQ7-60-2-INT |
|---------|--------------|

Mikro-Wechselrichter IQ 7+™

Optimiert für Hochleistungsmodule, empfohlene Modulleistung (STC): 235-440W, Modulkompatibilität: 60 und 72 Zellen, max. DC-Eingangsspannung: 60 V, MPP-Spannungsbereich: 27-45 V, Betriebsspannungsbereich: 16-60 V, max. Ausgangsleistung: 295 VA, Nennspannung (L-N)/ Messbereich: 230 V/184-276 V, max. Ausgangsstrom 1,26 A, mit Überspannungsschutz, EN 50530 (EU) Wirkungsgrad: 96,5%, Powerline-Kommunikation (PLC), Überwachungsoptionen mit Enlighten Manager und MyEnlighten, kompatibel mit dem Enphase Envoy-S Metered, Schutzart: IP67.



MPP-Spannung: 27...45 V

| | |
|---------|------------------|
| 1269202 | IQ7PLUS-72-2-INT |
|---------|------------------|

| ID.-Nr. | Type | Ausführung |
|---------|------|------------|
|---------|------|------------|



Mikro-Wechselrichter IQ 7X™

Optimiert für Hochleistungsmodule, empfohlene Modulleistung (STC): 320-460W, Modulkompatibilität: 96 Zellen, max. DC-Eingangsspannung: 79,5 V, MPP-Spannungsbereich: 53- V, Betriebsspannungsbereich: 16-60 V, max. Ausgangsleistung: 295 VA, Nennspannung (L-N)/ Messbereich: 230 V/184–276 V, max. Ausgangsstrom 1,26 A, mit Überspannungsschutz, EN 50530 (EU) Wirkungsgrad: 96,5%, Powerline-Kommunikation (PLC), Überwachungsoptionen mit Enlighten Manager und MyEnlighten, kompatibel mit dem Enphase Envoy-S Metered, Schutzart: IP67.

MPP-Spannung: 53...64 V

| | |
|---------|---------------|
| 1269201 | IQ7X-96-2-INT |
|---------|---------------|

Q Relay Netztrennvorrichtung

1-Phasig



In Enphase-Installationen fungiert das Q Relay (Relais-basierter Netz- und Anlagenschutz) als NA-Schutz für physische Trennvorrichtungen bei einphasigen Installationen, während spezifizierter Netzanomalien trennt Q Relay die Enphase-Mikro-Wechselrichter vom Wechselstromnetz, wenn die Spannungen wieder normal sind und die Netzfrequenz im erlaubten Bereich liegt schaltet das Q Relay wieder das Netz zu, Q Relay arbeitet mit dem Envoy-S zusammen um bei Bedarf sowohl die Phase als auch den Neutralleiter gemäß den Netzanforderungen zu unterbrechen, Umgebungstemperatur: -40°C bis +50°C, Schutzart: IP20, Normen: IEC 61010, Anzahl der Phasen: 1-Phasen-Modus, Nenneingangsspannung: 230-240 Veff, Nenneingangsfrequenz: 50 Hz.

| | |
|---------|----------------|
| 1269187 | Q-RELAY-1P-INT |
|---------|----------------|

3-Phasig



In Enphase-IQ-Installationen fungiert das mehrphasige Q Relay als Netzüberwachungs- und Trennvorrichtung und enthält einen eingebauten Phasenkoppler zum Verteilen von Kommunikationssignalen in Stromleitungen über die Phasen hinweg, ein externer Phasenkoppler wird nicht benötigt wenn das Q Relay-3P installiert ist, das Q Relay trennt den Mikro-Wechselrichter der IQ-Serie physisch vom Netz wenn Anomalien festgestellt werden oder gemäß den Netzvorschriften erforderlich sind und stellt die Verbindung automatisch wieder her wenn die gültigen Netzbedingungen wieder hergestellt werden, das 4-polige Q Relay trennt alle Phasen- und Neutralleitungen und arbeitet mit dem Enphase Envoy-S-Gateway zusammen, Umgebungstemperatur: -40°C bis +50°C, Schutzart: IP20, Normen: IEC 61010, EN 61010-1, AS/NZS 61010.1, Anzahl der Phasen: 1-, 2- oder 3-Phasen-Modus, Nenneingangsspannung: 230-240 Veff, Nenneingangsfrequenz: 50 Hz.

| | |
|---------|----------------|
| 1269186 | Q-RELAY-3P-INT |
|---------|----------------|

PV-Speichersysteme

Lithiumbatterie IQ7-B1200-LN-I-INT01



Lithium-Eisenphosphat (LFP), Entladungsgrad: 100%, Lade-/Entladewirkungsgrad: 96%, max. Ausgangsleistung: 270 VA, nutzbare Kapazität: 1,2 kWh, Nennspannung: 51,2 V, Höhe: 325 mm, Breite: 390 mm, Tiefe: 220 mm.

Kapazität: 1,2 kWh

| | |
|---------|--------------------------|
| 1269179 | IQ7-B1200-LN-I-INT01-RV0 |
|---------|--------------------------|

Q CABLE (quer, 60 Zellen)



Das Q Cable™ ist ein UV-beständiges Kabel (2×2,5 mm² Kabelquerschnitt) mit durchgehender Länge und vorinstallierten Steckern für Mikro-Wechselrichter der Enphase IQ-Serie™, das Kabel lässt sich wie ein Standard-Elektrokabel für den Außenbereich behandeln, es ist für 240 V_i ausgelegt und wird für horizontale PV-Module mit 60 Zellen verwendet, Steckerabstand: 2 m, Temperatureinstufung (trocken/nass): 90° C, Schutzart: IP67, Normen: IEC 60529, IEC 60332-1-2, OIL RES I, CE, RoHS, Nennspannung: 600 V.

Polzahl: 2; Bemessungsspannung: 600 V; Schutzart (IP): IP67; Ausführung: Stecker

| | |
|---------|-------------|
| 1269198 | Q-25-17-240 |
|---------|-------------|

Q CABLE (quer, 60 Zellen) DREIPHASIG

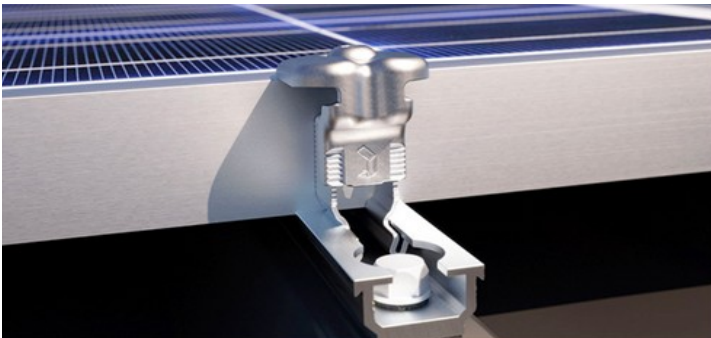


Das Q Cable™ ist ein UV-beständiges Kabel (4×2,5 mm² Kabelquerschnitt) mit durchgehender Länge und vorinstallierten Steckern für Mikro-Wechselrichter der Enphase IQ-Serie™, das Kabel lässt sich wie ein Standard-Elektrokabel für den Außenbereich behandeln, es ist für 240 V_i ausgelegt und wird für horizontale PV-Module mit 60 Zellen verwendet, Steckerabstand: 2 m, Temperatureinstufung (trocken/nass): 90° C, Schutzart: IP67, Normen: IEC 60529, IEC 60332-1-2, OIL RES I, CE, RoHS, Nennspannung: 600 V.

Bemessungsspannung: 600 V; Polzahl: 4; Schutzart (IP): IP67; Ausführung: Stecker

| | |
|---------|----------------|
| 1269195 | Q-25-17-3P-160 |
|---------|----------------|

Unsere Aufstellung von Renusol - Montagesystemlösungen -

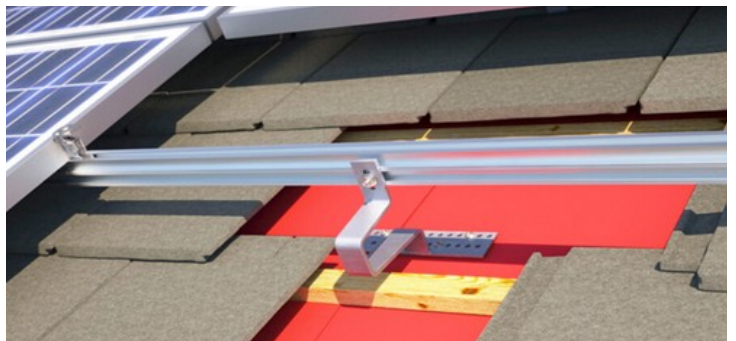


RS1 + MetaSole

- RS1: Alle Modulhöhen, alle Funktionen, eine Klemme!
- MetaSole: Befestigung auf Trapezblech

Dachhaken + Schiene + RS1 Klemme

- Aufbau auf einem Pfannendach



FS10EW

- Ost-West Aufständerung
- 10° für Flachdach
- Nicht dachdurchdringend

Auf Anfrage erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot.

| ID.-Nr. | Type | Ausführung | |
|---------|------|------------|--|
|---------|------|------------|--|

E-Mobility



AMTRON® Wallbox Compact

Ladeleistungen bis zu 3,7 kW (1ph)/11 kW (3ph) einstellbar, potenzialfreier Eingang für eine externe Autorisierung oder zum Downgrading der Ladeleistung für ein einfaches Lastmanagement, Temperaturüberwachung, LED-Statusanzeige, Sleep-Modus, DC-Fehlerstromüberwachung.

| Ladesteckdose Typ 2 , festangeschlossenes Ladekabel (5 m). | | Nennanschlussleistung (kW) | Ausführung Anschluss Anlagenseite |
|--|-----------|----------------------------|-----------------------------------|
| 5782959 | 121001205 | 11 | 3-phasig |



AMTRON® Wallbox Basic

Schlüsselschalter, geeichter digitaler Energiezähler, Personen- und Leitungsschutz, LED-Statusanzeige, Multifunktions-taster.

| Ladesteckdose Typ 2 , festangeschlossenes Ladekabel (7,5 m). | | Nennanschlussleistung (kW) | Ausführung Anschluss Anlagenseite |
|--|---------|----------------------------|-----------------------------------|
| 6679906 | 1343201 | 11 | 3-phasig |



AMTRON® Wallbox Premium

RFID-System, Charge-App (LAN/WLAN), geeichter digitaler Energiezähler, Personen- und Leitungsschutz, LED-Statusanzeige, Multifunktions-taster.

| Ladesteckdose Typ 2 | | Nennanschlussleistung (kW) | Ausführung Anschluss Anlagenseite |
|---------------------|---------|----------------------------|-----------------------------------|
| 3096665 | 1345401 | 11 | 3-phasig |



Ladesteckdose Typ 2 , festangeschlossenes Ladekabel (7,5 m).

| | | | |
|---------|---------|----|----------|
| 3096663 | 1345202 | 22 | 3-phasig |
|---------|---------|----|----------|



Schutzdach V2A

Als Schutz für eine AMTRON® Wallbox, Material: Edelstahl V2A, geschliffen, Höhe: 495 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 240 mm.

Zur Montage an der Wand

| | |
|---------|-------|
| 3576471 | 18555 |
|---------|-------|



Standfuß Amtron Compact

Funktionaler witterungsbeständiger Standfuß (V2A) für die Montage von 2 AMTRON® Compacts für den Einsatz im privaten Bereich, Befestigung auf Sockel oder Fundament, Gewicht: 9,5 kg, Abmessungen ohne Fuß (B×H×T) mm: 167×1280×117.

Art des Zubehörs: Montagesäule/-pfosten; Variante: Variante 001

| | |
|---------|-------|
| 6439957 | 18595 |
|---------|-------|

| ID.-Nr. | Type | Ausführung |
|---------|------|------------|
|---------|------|------------|



EVlink Wallbox G3+

Anzahl Ladepunkte: 1, Modus 3, integrierter RDC-DD, automatische/manuelle Ladesteuerung, zeitgesteuerte Aufladung, „Resume“, PV-Ready, Ladeleistungsreduzierung, Höhe: 480 mm, Breite: 330 mm, Tiefe: 170 mm, IK10, Schutzart: IP55.

EVB1A22P2RI

3-phasig, 1× Ladesteckdose Typ 2, max. Ladestrom: 32 A, Ladeleistung: 11 kW, Authentifizierung: Schlüssel.

| | |
|---------|-------------|
| 5784440 | EVB1A22P2RI |
|---------|-------------|



EVB1A22P2RI

3-phasig, 1× Ladesteckdose Typ 2, max. Ladestrom: 32 A, Ladeleistung: 22 kW, Authentifizierung: Schlüssel.

| | |
|---------|-------------|
| 5784441 | EVB1A22P2RI |
|---------|-------------|



EVlink Wallbox G4 Smart

Anzahl Ladepunkte: 1, Modus 3, MNx-Schutz, automatische/manuelle Ladesteuerung, Stromzähler, zeitgesteuerte Aufladung, „Resume“, PV-Ready, einstellbarer Ladestrom, reduzierbar in Schritten von 1 A, Höhe: 480 mm, Breite: 330 mm, Tiefe: 170 mm, IK10, Schutzart: IP55.

EVB1A22P2RI

1/3-phasig, 1× Ladesteckdose Typ 2, max. Ladestrom: 32 A, Ladeleistung: 7,4/22 kW, Authentifizierung: RFID.

| | |
|---------|-------------|
| 5384659 | EVB1A22P2RI |
|---------|-------------|



Ladekabel T2-T2 22kW-3ph (32A) 5m

Zum Aufladen von Elektro- und Hybridfahrzeugen an einer EVlink-Station, Stecker-Typ Ladestation/Fahrzeug: T2/T2, Länge: 5 m, 3-phasig, Ladeleistung: 22 kW, Nennstrom: 32 A, Nennspannung: 380-415 V i 50/60 Hz, Schutzart Stecker/Kupplung: IP44, IK 10, geeignet für EVlink Parkplatz Ladestation (EVF1+2, EVW 1+2), EVlink Wallbox Ladestation (G4 Smart EVB1, EVH2).

| Ausführung Fahrzeugseite: Typ 2 | Länge der Leitung | Nennspannung |
|---------------------------------|-------------------|--------------|
|---------------------------------|-------------------|--------------|

| | | | |
|---------|--------------|---|-----|
| 5697233 | EVP1CNS32322 | 5 | 415 |
|---------|--------------|---|-----|



EVlink Wallbox Standfuß

Standfuß für EVlink-Wallbox, bodenstehende Montage, Werkstoff: Aluminium, Kunststoff, Gehäusefarbe: Grau, Weiß, Breite: 320 mm, Höhe: 1460 mm, Tiefe: 165 mm, geeignet für EVlink Wallbox (G4 Smart EVB1, EVH2).

Variante: Variante 001; Art des Zubehörs: Montagesäule/-pfosten

| | |
|---------|-----------|
| 5384650 | EVP1PBSSG |
|---------|-----------|

| ID.-Nr. | Type | Ausführung |
|---------|------|------------|
|---------|------|------------|



EV-Ladegerät zappi

LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung, Status-LED, 3 Lademodi: ECO, ECO+ und FAST, eingebauter RCD-Schutz (30 mA AC und 6 mA DC), programmierbare Timer-Funktion, Konfiguration des Niedrigstromtarifs möglich, Lade- und Ereignisprotokollierung, Economy-Tarifabfrage, PIN-Code-Sperrfunktion, Netzstrommessung direkt anschließbar, Schutzart: IP65.

Farbe: Schwarz

Max. Leistung pro Ladepunkt (kW) Ausführung Anschluss Anlagenseite

Ladekupplung Typ 2, festangeschlossenes Ladekabel (6,5 m).

| | | | |
|---------|------------|----|----------|
| 1247187 | V2-22KW-TB | 22 | 3-phasig |
|---------|------------|----|----------|



Schnittstelle hub

Fernsteuerung und Überwachung von myenergi-Geräten von überall, Funkverbindung zu Zappi, Status-LEDs, Zugang zu den neuesten Firmware-Updates (over the air), inkl. Ethernet-Kabel und Netzteil.

| | |
|---------|-----|
| 1247195 | HUB |
|---------|-----|



Leistungssensor harvi

Funk-Verbindung zwischen Messpunkten (z.B. EVU Zähler, PV-Anlage, Batterie) und myenergi Komponenten, keine Batterien oder elektrische Verkabelung erforderlich, 3 CT-Eingänge für 3-Phasen-Versorgung, Funkreichweite: 25-30 m.

| | |
|---------|-------|
| 1247194 | HARVI |
|---------|-------|

***Wir unterbreiten Ihnen
gerne Angebote!***



Öffnungszeiten

Montag - Donnerstag:

7:00 Uhr – 16:45 Uhr

Freitag:

7:00 Uhr – 15:30 Uhr

Bestellannahme

Montag - Donnerstag:

7:00 Uhr – 18:00 Uhr

Freitag:

7:00 Uhr – 15:30 Uhr

Online-Shop (24h)

www.moelle-shop.de

www.elektro-online.de

Ansprechpartner

Hauptansprechpartner

Herr Große-Bardenhorst

(Photovoltaik)

Tel.: 05921 - 8080 - 44

E-Mail: J.G.Bardenhorst@moelle-egh.de

Herr Manuel May

(Ladesäulen)

Tel.: 05921 - 8080 - 33

E-Mail: manuel.may@moelle-egh.de

Weitere Ansprechpartner

Herr Michael Kley

E-Mail: m.kley@moelle-egh.de

Tel.: 05921 - 8080 - 45

Herr Carsten Ruhrig

Tel.: 05921 - 8080 - 46

E-Mail: Carsten.Ruhrig@moelle-egh.de

Herr Dieter Wermeling

Tel.: 05921 - 8080 - 47

E-Mail: dieter.wermeling@moelle-egh.de

IMPRESSUM

K. Heinz Moelle GmbH & Co. KG

Amtsgericht Osnabrück, HRA 130011
Komplementärin: Fimmen GmbH
Amtsgericht Osnabrück, HRB 130071
UST-IdNr.: DE117039987

Geschäftsführer:

Dipl.-Kfm. Rolf-M. Fimmen

Hausanschrift

Enschedestr. 28
DE-48529 Nordhorn

Kontakt

Telefon.: 05921/8080-0
Telefax: 05921/8080-20
E-Mail: moelle@moelle-egh.de

Internet

www.moelle-egh.de

Dieses Angebot ist freibleibend. Solange der Vorrat reicht. Die abgebildeten Artikel können im Original abweichen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.