

SONDERANGEBOTE / SPECIAL OFFERS

Bestellungen an / orders to shop@sonnenwatt.de

MINDESTBESTELLWERT 100 € / MINIMUM ORDER VALUE 100 €



zzgl. Frachtkosten / + additional costs for transport

Frachtbeispiele / examples for transport costs

1 Paket / 1 package 31,5 kg DE 10,- €

1 Paket / 1 package 40 kg EU 25,- €

1 Europalette / 1 europallet 250 kg DE 75,- €

1 Europalette / 1 europallet 250 kg EU 125,- €

Nettopreisliste / all prices excluding VAT

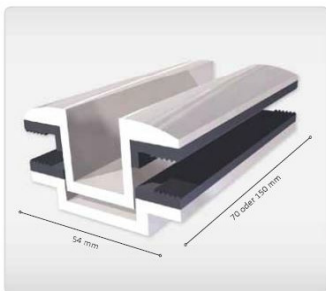
Abgabe nur in vollen Verpackungseinheiten / full packing units only

10 % Rabatt bei Abnahme von 10 Verpackungseinheiten

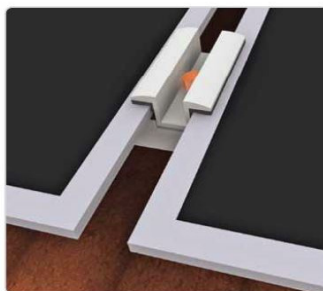
20 % Rabatt bei Abnahme von 20 Verpackungseinheiten

10 % discount for orders of 10 packing units

20 % discount for orders of 20 packing units



Quick-Line FiSo Laminat-Mittelklemme
Material: Aluminium EN AW-6063 T66/ inklusive EPDM Gummi;
für verschiedene rahmenlose Module verwendbar; benötigtes
Zubehör: Inbusschraube M8 x 16 und Nutsteil



Die mp-tec Quick-Line FiSo Laminat-Mittelklemme ist von
First Solar zertifiziert. Zur Oberflächenschonung der Module
sind die Klemmen mit einem EPDM-Gummi versehen.

Verpackungseinheit / packing unit

400 Stück / pieces

nur / only

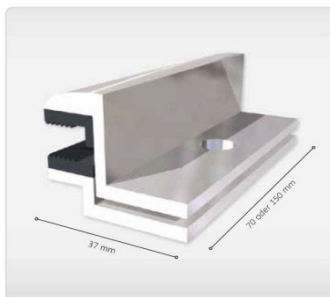
0,25 €

pro Stück / per piece

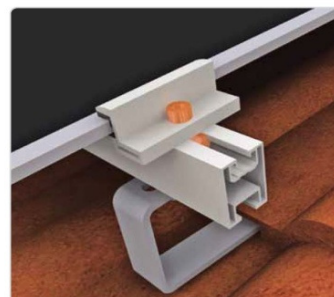
Gewicht / weight

100 g / Stück, piece

(24 + 16 kg)



Quick-Line FiSo Laminat-Abschlussklemme
Material: Aluminium EN AW-6063 T66/ inklusive EPDM Gummi;
für verschiedene rahmenlose Module verwendbar; benötigtes



Die mp-tec Quick-Line FiSo Laminat-Abschlussklemme ist von
First Solar zertifiziert. Zur Oberflächenschonung der Module
sind die Klemmen mit einem EPDM-Gummi versehen.

Verpackungseinheit / packing unit

500 Stück / pieces

nur / only

0,25 €

pro Stück / per piece

Gewicht / weight

63 g / Stück, piece

(18 + 13,5 kg)



Verpackungseinheit / packing unit
400 Stück / pieces

nur / only
0,25 €
pro Stück / per piece

Gewicht / weight
39 g / Stück, piece

6 mm Bohrung / hole
ähnlich /similar Schletter Eco6



Verpackungseinheit / packing unit
300 Stück / pieces

nur / only
0,25 €
pro Stück / per piece

Gewicht / weight
67 g / Stück, piece

6 mm Bohrung / hole
ähnlich /similar Schletter Eco6

Rapid2+ Modulklemmen montiert, Ausrichtung: Vertikal

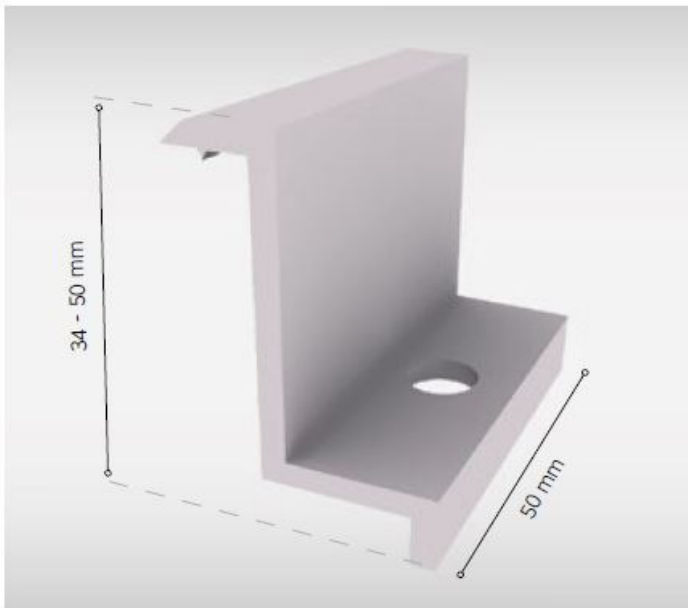


Rahmenhöhe mm	Mittelklemme
30	131003-000
31	131003-000
32	131003-000
33	131003-000
34	131003-000
35	131003-000
36	131003-000
37	131003-000
38	131003-000
39	131003-000

Verpackungseinheit / packing unit
150 Stück / pieces

nur / only
0,70 €
pro Stück / per piece

Gewicht / weight
88 g / Stück, piece



Rahmenhöhe / VPE / Gewicht
frame size / packing unit / weight

31 mm	1.000	23 g
32 mm	900	24 g
34 mm	900	24 g
42 mm	750	28 g
45 mm	700	29 g
46 mm	700	29 g
48 mm	600	30 g
50 mm	700	31 g

nur / only

0,25 €

pro Stück / per piece

QUICK.LINE MODUL-ABSCHLUSSKLEMME SILBER

Material: Aluminium EN AW-6063 T66; mit Erdungsnase;



Verpackungseinheit / packing unit

100 Stück / pieces

Zylinderschraube / hexagon socket

Edelstahl / stainless steel

Größe / size	Gewicht / weight	nur / only	
M8 x 16	12 g	0,02 €	pro Stück / per piece
M8 x 45	22 g	0,03 €	
M8 x 50	24 g	0,04 €	

QUICK.LINE KREUZVERBINDER A2

Material: Edelstahl

für Kreuzverbund von
QUICK.LINE Standard-N und -V

Artikelnr. A2 (11 mm Loch):
[GPV-01-0010-S2](#)



Verpackungseinheit / packing unit

100 Stück / pieces

nur / only

0,10 €

pro Stück / per piece

Gewicht / weight

65 g / Stück, piece



Sicherheitsschraube Diebstahlschutz
screw with anti-theft protection

Edelstahl / stainless steel
mit Sperrverzahnung / with serration
Gewinde / metric thread 8 mm
Breite Kopf / width of head 12 mm

je VPE 1 Spezial-Bit inklusive / 1 full packing unit includes 1 special bit

Größe / size	Gewicht / weight	nur / only	Verpackungseinheit / packing unit
M8 x 16	7 g	0,02 €	2500
M8 x 20	8 g	0,02 €	2000
M8 x 22	9 g	0,03 €	1500
M8 x 25	10 g	0,03 €	1000



Verpackungseinheit / packing unit
2.500 Stück / pieces

Edelstahl / stainless steel
Größe / size M8 x 20
Kopf / head <= 9 mm

nur / only
0,02 €
pro Stück / per piece

Gewicht / weight
11 g / Stück, piece



Verpackungseinheit / packing unit
800 Stück / pieces

nur / only
0,10 €
pro Stück / per piece

Edelstahl / stainless steel
Größe / size M10 x 35
Kopf / head <= 10 mm Breite / width

Gewicht / weight
24 g / Stück, piece



Verpackungseinheit / packing unit
25 Stück / pieces

nur / only
0,05 €
pro Stück / per piece

Edelstahl / stainless steel
60 mm Gewinde / 60 mm thread

Gewicht / weight
34 g / Stück, piece



Verpackungseinheit / packing unit
25 Stück / pieces

nur / only
0,06 €
pro Stück / per piece

Edelstahl / stainless steel
75 mm Gewinde / 75 mm thread

Gewicht / weight
40 g / Stück, piece



Verpackungseinheit / packing unit
50 Stück / pieces

nur / only
1,20 €
pro Stück / per piece

QUICK.LINE STOCKSCHRAUBENSET
Material: Edelstahl; EPDM Dichtung inklusive
[Artikelnummer M12 x 300: GPV-01-0008-04](#)

Edelstahl / stainless steel
Holzgewinde / wood thread 100 mm
metrisches Gewinde / metric thread 150 mm

Gewicht / weight
380 g / Stück, piece

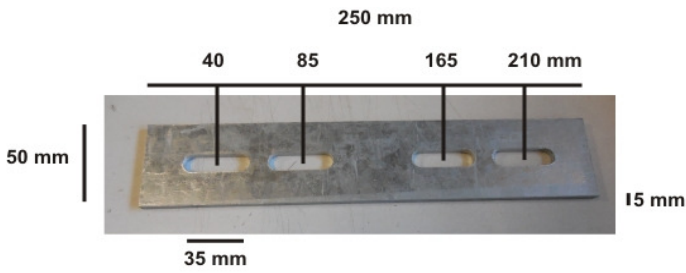


Verpackungseinheit / packing unit
100 Stück / pieces

nur / only
0,30 €
pro Stück / per piece

Edelstahl / stainless steel

Gewicht / weight
200 g / Stück, piece



Stahl verzinkt / galvanized steel

Verpackungseinheit / packing unit
50 Stück / pieces

nur / only
0,50 €
pro Stück / per piece

Gewicht / weight
360 g / Stück, piece

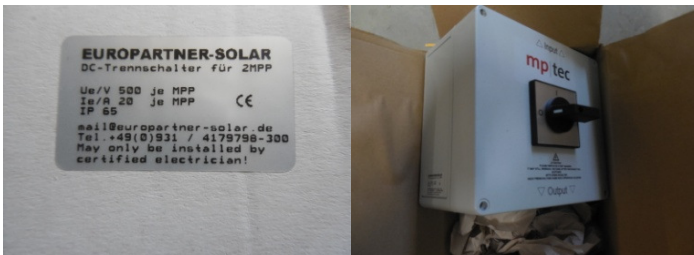


MC PV-AZS4 / MC PV-AZB4

Verpackungseinheit / packing unit
1 Paar / pair

nur / only
4,50 €
pro Paar / per pair

Gewicht / weight
125 g / Paar, pair



Verpackungseinheit / packing unit
1 Stück / pieces

nur / only
15,00 €
pro Stück / per piece

Gewicht / weight
1.200 g / Stück, piece



Edelstahl / stainless steel

Verpackungseinheit / packing unit
50 Stück / pieces

nur / only
2,00 €
pro Stück / per piece

Gewicht / weight
80 g / Stück, piece



*Prysmian Tecplug 2,5 qmm
MC4-kompatibel*



*Verpackungseinheit / packing unit
100 Stück / pieces*

*nur / only
0,35 €
pro Stück / per piece*

*Gewicht / weight
xx g / Stück, piece*



*LINAK A/S DENMARK
Baujahr / build 2010
Linearantrieb/Linear Actuator
36 V 362CXX+1H451C25 4.500 N
Länge/length 1,00 m
Details unbekannt / no further details*



*Verpackungseinheit / packing unit
1 Stück / pieces*

*nur / only
120,00 €
pro Stück / per piece*

*Gewicht / weight
11 kg / Stück, piece*





Verpackungseinheit / packing unit
1 Stück / pieces

nur / only
7,00 €
pro Stück / per piece

Gewicht / weight
xx g / Stück, piece

Legrand (Cablofil)
Schutzhaube CP100GC - 2,00 m



Verpackungseinheit / packing unit
10 Stück / pieces

nur / only
2,00 €
pro Stück / per piece

Gewicht / weight
100 g / Stück, piece

MC4-Verlängerung 1,9 m



Aluminium Winkel L-Winkel

50 x 50 x 5 x 6.000 mm

Verpackungseinheit / packing unit

10 Stück / piece

Schenkellänge außen / width outside

50 mm

Schenkellänge innen / width inside

45 mm

Materialstärke / thickness

5 mm

Länge / length

6.000 mm

Gewicht / weight

7,7 kg / Stück, piece

nur / only

24,00 €

pro Stück / per piece





SMA Solar Technology AG - Sunny Boy SB3000-IT mit RS485 und Display
no english description available at the moment

- Baujahr März 2012, volle 5-Jahres-Garantie möglich (Info zur Vorgehensweise liegen dem gekauften Gerät dann bei, keine Spezial-Kenntnisse erforderlich, minimaler Registrierungsaufwand)
- Trafogerät
- inklusive Display
- inklusive RS485-Schnittstelle
- Updates & Zubehör auf Wunsch möglich

VARIANTE 1 - Originalzustand, Firmware 2.90, offiziell nur in Italien einsetzbar

Ausstattung wie oben beschrieben.

AUSVERKAUFT

VARIANTE 2 - inklusive EPROM mit Firmware 4.08 für z.B. VDE-AR-4105-N

Wir liefern zum Gerät einen Speicherbaustein (EPROM) mit der aktuellen Firmware, die z.B. VDE-AR-4105-N, VDE 126-1-1 und z.B. auch eine spanische Norm beinhaltet (Liste nicht abschließend). Da das Gerät zur Installation sowieso geöffnet werden muss, kann der EPROM problemlos von Ihnen bauseits getauscht werden. Die VDE lässt sich dann lt. Info von SMA mit der kostenlosen Software "Sunny Data Control" binnen der ersten 10 Betriebsstunden am Gerät durch jedermann einstellen. Wir haben es getestet und es hat funktioniert. Eine Gewähr dafür, dass es immer so ist, können wir allerdings nicht übernehmen! (Achtung: Sie benötigen ebenfalls ein sog. SMA USB-Service-Interface um eine Kabelverbindung zum Wechselrichter herstellen zu können!) Falls es nicht funktioniert ist später evtl. ein SMA GridGuardCode erforderlich, der nur an registrierte Elektroinstallateure abgegeben wird (nichts für Heimwerker!).

Gerät sofort verfügbar. Preis 450,00 €

VARIANTE 3 - inklusive EPROM mit Firmware 4.08 und Aktivierung der VDE-AR-4105-N

Im Prinzip wie Variante 2, nur das wir hierbei den EPROM einbauen und die VDE-AR-4105-N (oder eine andere) für Sie gleich am Gerät einstellen. Sie benötigen also keinen eigenen GridGuardCode sowie Soft- oder Hardware von SMA (geeignet für Heimwerker).

Gerät hat ca. 1 Woche Lieferzeit, da wir es erst konfigurieren müssen. Preis 525,00 €

ERSATZMODULE / REPLACEMENT MODULES

Details und Datenblätter auf Anfrage / details and data sheets on demand

Typ / type	Stück / pieces	Preis / price
aleo solar GmbH - S79L285	4	427,50 €
aleo solar GmbH (mp-tec Label) - S19L285	2	435,00 €
Alpinsun - Prisma 60MC-I (240 W)	1	360,00 €
Alpinsun - Prisma 60MC-I (245 W)	2	367,50 €
Alpinsun - Prisma M60 245-MO	1	367,50 €
Astronergy Co. Ltd. (Chint Solar) - CHSM60	1	352,50 €
Astronergy Co. Ltd. (Chint Solar) - ASM60	1	382,50 €
Astronergy / Chint Solar - ASM 6610P-240	1	397,50 €
Astronergy Co. Ltd. (Chint Solar) - CHSM60	27	125,00 €
Astronergy Co. Ltd. (Chint Solar) - CHSM60	2	382,50 €
Avancis GmbH Co. KG PowerMax 110	1	165,00 €
Axitec GmbH AC-240P/156-60S (PowerMax)	1	360,00 €
Bosch Solar Energy AG - c-Si M60 EU441	1	412,50 €
Bosch Solar Energy AG c-Si M60 EU3011	1	352,50 €
Bull PowerTech - BPT - M5 180	1	270,00 €
Bull PowerTech - BPT - M5 185	1	277,50 €
Bull PowerTech - BPT - M5 CS 200	1	300,00 €
Bull PowerTech - BPT - P6 235	1	352,50 €
Bull PowerTech - BPT M5 190	1	285,00 €
Bull PowerTech - BPT M5 CS 195 50mm	1	292,00 €
Bull PowerTech - BPT M6 CS 260	1	390,00 €
Bull PowerTech - BPT P6 240	1	360,00 €
Bull PowerTech - BPT P6 CS 240	2	360,00 €
Bull PowerTech - P6 240 (Jinko)	1	240,00 €
Canadian Solar Inc. CS6P-235P	1	352,50 €
CEEG (Shanghai) Solar Science & Technology Co. Ltd.	1	360,00 €
CEEG Solar Science Technology Co. Ltd.	2	360,00 €
CENTROSOLAR AG - S 255P60 Professional	2	382,50 €
Conergy EcoPro 240P	3	360,00 €
Conergy EcoPro 245P	1	367,50 €
CSG PVTech Co. Ltd. - CSG 175 S1-36-15	1	262,00 €
CSUN - Quasar 260 / CSUN260-60M	2	390,00 €
Day4 Energy - Day4 60 MC-I 205	2	307,50 €
Emmvee - ES 170 M72	1	255,00 €
Emmvee - ES 205 P 60	1	307,50 €
Emmvee - ES 210 M 60 Prisma	2	315,00 €
Emmvee - ES 220 P 60	1	330,00 €
EPV Solar - EPV 52	1	104,00 €
ET Solar Industry Ltd. - ET-P660245WW	4	367,50 €
Eurener - PEPV 230	1	345,00 €
Hanwha SolarOne - HSL60M6-HA-1-260	2	390,00 €

Hanwha SolarOne HSL 60P6-PB-1-245	1	367,50 €
Hanwha SolarOne - SF160-24-1M185L-	5	277,50 €
Hanwha SolarOne - SF220-30-1P245L	5	306,25 €
HECKERT Solar AG - HS-MXL 210 (dunkle	3	315,00 €
HECKERT Solar AG - HS-PXL* 185 Black E	1	370,00 €
HECKERT Solar AG - HS-PXL* 190 Black E	2	380,00 €
HECKERT Solar AG - HS-PXL* 195 Black E	2	390,00 €
HECKERT Solar AG - HS-PXL* 200 Black E	2	400,00 €
HECKERT Solar AG - HS-PXL* 205 Black E	1	410,00 €
Himin Clean Energy Holdings Co. Ltd. HC	1	170,00 €
Himin Clean Energy Holdings Co. Ltd. - H	2	285,00 €
Hyundai Heavy Industries Co. Ltd. HiS-Si	2	337,50 €
Innotech Solar - EcoPlus E250 (PO60BW	1	375,00 €
Innotech Solar - IST Laminate Project-Pc	1	440,00 €
Inventux Technologies AG - X3-105	2	210,00 €
JA Solar Technology Co. Ltd. JAM5(L)-18	1	277,50 €
JA SOLAR - JAM6-60-250/SI	1	375,00 €
JA SOLAR - JAP6-60-240	1	360,00 €
JMS - CS 225 P	2	337,50 €
JMS - CS 235 P	1	352,50 €
JMS - CS 240 P	1	240,00 €
JMS - CS 240 P	1	360,00 €
JMS - CS 60 P 240	1	360,00 €
JMS - CS 60 P 250	2	375,00 €
JMS - ES 245 M 60	2	367,50 €
JMS - ES-200 P60 schwarz (225 W)	1	337,50 €
Mitsubishi - MT130T2	7	195,00 €
mp-tec GmbH & Co. KG (Astronergy) - S-	12	127,50 €
mp-tec GmbH & Co. KG (Jurawatt) - S-Li	1	360,00 €
mp-tec - S-Line black 235P B-Ware	12	94,00 €
Q.Cells Modules - SL2-95	1	190,00 €
Q-Cells SE - Q.BASE-G2 235	2	352,50 €
Q-Cells SE - Q.BASE-G2 245	1	367,50 €
Q-Cells SE - QC-C05 230	1	345,00 €
Q-Cells SE - Q.Peak 255	3	382,50 €
Q-Cells SE - Q.Pro-G2 240	1	360,00 €
Q-Cells SE - Q.Pro-G2 240 B-Ware	1	240,00 €
Q-Cells SE - Q.Smart UF 70	8	140,00 €
Q-Cells SE - Q.Smart UF 80	2	160,00 €
Q-Cells SE - Q.Smart UF L 110	1	220,00 €
Q-Cells SE - Q.Smart UF L 115	2	230,00 €
QS-Solar - 85DGF	3	170,00 €
Panasonic - VBHN240SJ25 240Wp Monc	14	192,00 €
REC - REC SCM 210 (210Wp)	1	315,00 €
Redsolar - RSE-180D-24	1	270,00 €
Renesola - JC235M-24/Bb	2	352,50 €

Renesola - JC240M-24/Bb	6	360,00 €
Renesola - JC245M-24/Bbv	1	367,50 €
Renesola - JC250M-24/Bb	10	375,00 €
Risen Energy Co. Ltd. - SYP195S-M	1	292,50 €
Risen Energy - SYP250P-60	7	312,50 €
Samsung Electronics Co. Ltd. LPC 235SM	1	352,50 €
SCHOTT Solar AG - InDaX 185WP	2	462,50 €
SCHOTT Solar AG - InDaX 190WP	2	475,00 €
SCHOTT Solar AG - InDaX 230WP	2	575,00 €
Schüco - MPE 235 PS 15	1	352,50 €
Schüco - MPE 240 PS 60	1	360,00 €
Schüco MPE 250 PS 60 EA	1	375,00 €
Schüco MPE 260 MS 60 BB	1	390,00 €
Sharp ND-220 (E1F), B-Ware, Rahmen n	4	75,00 €
Solar-Fabrik AG - Premium L mono p 23!	2	352,50 €
Solar-Fabrik AG - Premium L poly 235	1	352,50 €
Solar-Fabrik AG Premium L poly 250	1	375,00 €
Solar-Fabrik AG - Premium M mono 185	1	277,50 €
Solar-Fabrik AG - Premium M mono 185	3	277,50 €
Solar-Fabrik AG - Premium XM mono bl	3	275,00 €
Solar-Fabrik AG - SF 130/4-130	2	195,00 €
Solar-Fabrik AG - SF 200/3 - 230 dunkelt	2	345,00 €
Solar-Fabrik AG - SF 200/3 (230 W) schw	1	345,00 €
Solar-Fabrik AG - SF 200-220	1	330,00 €
Solar-Fabrik AG - SF 200-230	1	345,00 €
Solar-Fabrik AG - SF 200C-210	1	315,00 €
Solarfun - SF220-30-1P230	1	345,00 €
Solarkauf-luxra GmbH - PV 60P-P-245-6	16	122,50 €
Solarkauf luxra - PV 60S-250/SI	3	375,00 €
Solarwatt AG Solarwatt 36M glass-150	1	300,00 €
SOLARWATT AG - BLUE 60P 245	4	367,50 €
SOLARWATT AG - Orange 54M 230	1	345,00 €
SolarWorld AG - Sunmodule Plus SW 26	1	265,00 €
Solon SE Solon Blue 220/16-250	1	375,00 €
Solon SE Solon Black 220/16-240	1	360,00 €
Solon SE Black 160/05-170W Indach	1	425,00 €
Solon SE Solon Black 220/16-245	3	367,50 €
Solsonica - 610 227W schwarz	1	340,00 €
Solsonica - 610 230W	4	345,00 €
Solsonica - 610BI 221 W	4	331,50 €
Solsonica - 610SF 237 W	1	355,00 €
Solsonica S.P.A. - 608 184 Wp	1	276,00 €
Sovello - SV-T-180, Schramme Rahmen	1	180,00 €
SunClass - SC 255-60P	5	382,50 €
Sunrise Solartech Co. Ltd - SR-M572200	2	300,00 €
Sunrise Solartech Co. Ltd - SR-P660245	1	245,00 €

Sunrise Solartech Co. Ltd - SR-P660245	2	367,50 €
Yangden Solar Holding Limited - XTP185	1	277,50 €
Yingli - YL185P-23b/2	2	277,50 €
Yingli Green Energy Holding Co. Ltd. YGI	1	360,00 €
Yingli - Panda 265 YL 265C-30b	1	397,50 €
ZN Shine - ZX240(30)P	1	360,00 €