

Stromunterbrecher Außenborder mit Schalter:

189320 23,30 € Zum Einbau.

Unterbricht den Strom, sobald an der Kordel gezogen wird. Bei einem "Mann über Bord" wird der Motor durch einfaches Drücken auf den Schalter wieder in Gang gesetzt.



Sicherheitskordel für Außenborder

A - Mariner/Mercury : 189367 10,19 €

- Mariner/Suzuki : 189368 10,24 €

- Tohatsu: 189369 10,24 €

D - Honda/OMC: 189370 10,24 € E - Yamaha: 189371 10,24 €

F - OMC: 190006 10,03 €

STROMUNTERBRECHER



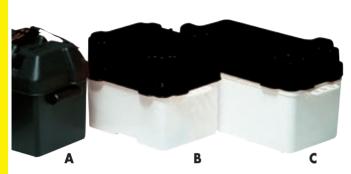
Stromunterbrecher

Sicherheitsschalter mit Nylonkordel und Karabinerhaken

Für Außenborder : 188733 9,58 € Rot. Leitet den Strom zur Erdung, dadurch wird Motor gestoppt. Zusätzliche Nylonkordel: 189321 1.74 €

• Für Innenborder: 188734 9,74 € Grau. Unterbricht Energieversorgung der Zündspule, damit Motor anhält.

0043 (0) 316 29 39 29 Mörth Marine Slovenia Alle Marken / Alle Produkte



Batteriekästen

	Art. Nr.	Beschreibung	Innenmaße Länge x Breite x Höhe
A	187642 13,16 € Lie	Hartes Polypropylen, ferung mit Gurt und Schnalle.	290 x 195 x 245 mm
В	188513 14,22 (Lie	Alle Teile aus Polypropylen, elektrolytdicht. ferung mit Gurt und Schnalle.	290 x 195 x 230 mm
С	188512 16,60 €	Wie B, andere Maße.	400 x 195 x 240 mm

Sunslick flexible Solarpaneele

Solrapaneele, die sich dank ihrer Flexibilität vielen unebenen Flächen gut anpassen.

- speziell zur Verwendung auf Booten und Yachten geeignet
- wasserdicht und leicht
- 1,2 mm dick
- flexibel zur einfachen Montage auf gekrümmten Flächen wie Lukendeckeln, Decks, Aufbauten oder Großbaum
- vielseitige Installationsmöblichkeiten, auch auf Segelpersenningen, Beibooten oder Sonnensegeln

verpolsicherer Stecker

Drei Modelle stehen zur Auswahl

Sunslick 7 W 35 x 69,5 cm 0,5 kg 450 mA Sunslick 14 W 35 x 130,5 cm 0,9 kg 900 mA Sunslick 27 W 64,2 x 130,5 cm 1,5 kg 1800 mA

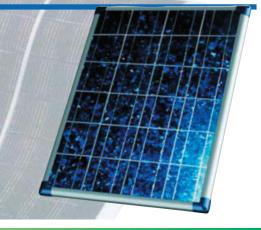
6,75 W **255649 222,72 €** 13,5 W **255709 349,74 €** 27,0 W **255699 590,73 €**



Solarpanele

Solarmodule mit besonders hoher Wattleistung, wartungsfrei, inkl Steckverbindungen für Erweiterungen

Solarpaneel	30 Watt	100 Watt	130 Watt
Spitzenstrom bei 15 Volt	2,0 Amp.	6,0 Amp.	8,0 Amp
Abmessungen in cm	103x30x3,6	134x78x8	156x80x8,5
Gewicht	3,7 kg	11,6 kg	16,2 kg
Bestell Nr. 255664 330.	60 € 202925	826.41 € 2029	42 981.80 €



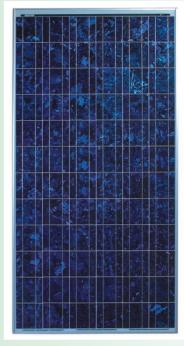
essekatalog 2008 Alle Marken / Alle Produkte Mörth Marine Austria A-8073 Graz/Feldkirchen office@marine-moerth.com

BP Solar ist ein weltweit führender Hersteller von Solarmodulen mit einer Produktionserfahrung von über 25 Jahren.

Die polykristallinen Zellen sind in Serie verschaltet sowie zwischen EVA-Folie und gehärtetem Glas einlaminiert. Die Rückseite besteht aus einer extrem starken robusten Polyesterfolie. Das Laminat ist in einem eloxierten und korrosionsfesten Aluminiumrahmen eingefasst.

Die elektrische Verbindung erfolgt über Kabel mit Multi-Contact Steckverbindern Typ 3. Jedes Modul wird einzeln vermessen, die elektrischen Werte sind als Excel-Tabelle erhältlich.





BP 350

Produktgarantie

5 Jahre

BP Solar Leistungsgarantie

- 12 Jahre auf 90% der Minimalleistung
- 25 Jahre auf 80% der Minimalleistung

Preise auf Anfrage! 349 €						
BP 3170 N	BP 3165 N	BP 3130 S	BP 3125 S	BP 380 S	BP 350**	
170 W	165 W	130 W	125 W	80 W	50 W	
± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 5 %	± 5 %	
35,5 V	35,2 V	17,4 V	17,4 V	17,6 V	17,3 V	
4,8 A	4,7 A	7,5 A	7,2 A	4,55 A	2,89 A	
44,2 V	44,2 V	22,2 V	22,0 V	22,1 V	21,8 V	BP 3170 N
5,2 A	5,1 A	8,2 A	8,1 A	4,8 A	3,17 A	BP 3165 N
1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	790 mm
0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	BP 350
-160	-160	-80	-80	-80	-80	DF 330
47°C	47°C	47°C	47°C	47°C	47°C	
1593 mm	1593 mm	1510 mm	1510 mm	1209 mm	839 mm	
790 mm	790 mm	674 mm	674 mm	537 mm	537 mm	
50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	
15,4 kg	15,4 kg	12,0 kg	12,0 kg	7,7 kg	6,0 kg	
silbern	silbern	silbern	silbern	silbern	silbern	
						c
9,5 mm	9,5 mm	9,5 mm	9,5 mm	6,8 mm	6,8 mm	
8 St.	8 St.	8 St.	8 St.	8 St.	8 St.	
20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	72 mm	
301 mm	301 mm	284 mm	284 mm	296 mm	129 mm	В
950 mm	950 mm	901 mm	901 mm	581 mm	581 mm	• t _A
755 mm	755 mm	639 mm	639 mm	508 mm	508 mm	D
						BP 350
5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	
12 Jahre	12 Jahre	12 Jahre	12 Jahre	12 Jahre	12 Jahre	
25 Jahre	25 Jahre	25 Jahre	25 Jahre	25 Jahre	25 Jahre	
	BP 3170 N 170 W ± 3 % 35,5 V 4,8 A 44,2 V 5,2 A 1000 V 0,065 -160 47°C 1593 mm 790 mm 50 mm 15,4 kg silbern 9,5 mm 8 St. 20 mm 301 mm 950 mm 755 mm	BP 3170 N 170 W 165 W ± 3 % 35,5 V 35,2 V 4,8 A 44,2 V 5,2 A 1000 V 0,065 -160 47°C 1593 mm 790 mm 790 mm 50 mm 15,4 kg silbern 15,4 kg silbern 9,5 mm 8 St. 20 mm 301 mm 950 mm 755 mm 755 mm 8 Jahre 15 Jahre	BP 3170 N BP 3165 N BP 3130 S 170 W 165 W 130 W ±3 % ±3 % ±3 % 35,5 V 35,2 V 17,4 V 4,8 A 4,7 A 7,5 A 44,2 V 22,2 V 5,2 A 5,1 A 8,2 A 1000 V 1000 V 1000 V 0,065 0,065 -160 -160 -160 -80 47°C 47°C 47°C 1593 mm 790 mm 674 mm 50 mm 50 mm 50 mm 50 mm 50 mm 50 mm 9,5 mm 9,5 mm 9,5 mm 8 St. 8 St. 8 St. 20 mm 20 mm 20 mm 301 mm 301 mm 284 mm 950 mm 950 mm 901 mm 755 mm 5 Jahre 5 Jahre 12 Jahre 12 Jahre 12 Jahre	BP 3170 N BP 3165 N BP 3130 S BP 3125 S 170 W 165 W 130 W 125 W ± 3 % ± 3 % ± 3 % ± 3 % 35,5 V 35,2 V 17,4 V 17,4 V 4,8 A 4,7 A 7,5 A 7,2 A 44,2 V 44,2 V 22,2 V 22,0 V 5,2 A 5,1 A 8,2 A 8,1 A 1000 V 1000 V 1000 V 1000 V 0,065 0,065 0,065 -80 -160 -160 -80 -80 47°C 47°C 47°C 1593 mm 1593 mm 50 mm 50 mm 50 mm 50 mm 50 mm 50 mm 50 mm 50 mm 50 mm 50 mm 9,5 mm 9,5 mm 9,5 mm 9,5 mm 9,5 mm 9,5 mm 9,5 mm 20 mm 20 mm 301 mm 301 mm 284 mm 950 mm 950 mm 901 mm <td< td=""><td>BP 3170 N BP 3165 N BP 3130 S BP 3125 S BP 380 S 170 W 165 W 130 W 125 W 80 W ± 3 % ± 3 % ± 3 % ± 5 % 35,5 V 35,2 V 17,4 V 17,4 V 17,6 V 4,8 A 4,7 A 7,5 A 7,2 A 4,55 A 44,2 V 44,2 V 22,2 V 22,0 V 22,1 V 5,2 A 5,1 A 8,2 A 8,1 A 4,8 A 1000 V 1000 V 1000 V 1000 V 1000 V 0,065 0,065 0,065 0,065 0,065 -160 -160 -80 -80 -80 47°C 47°C 47°C 47°C 47°C 1593 mm 1593 mm 1510 mm 50 mm 50 mm 50 mm 50 mm 50 mm 50 mm 50 mm 15,4 kg 15,4 kg 12,0 kg 3ilbern 3ilbern 50 mm 9,5 mm 9,5 mm 9,5 mm 6,8 mm 8 St.</td><td>BP 3170 N BP 3165 N BP 3130 S BP 3125 S BP 380 S BP 350** 170 W 165 W 130 W ±3 % ±5 % ±5 % ±5 % ±3 % ±3 % ±3 % ±5 % ±5 % ±5 % ±5 % 35,5 V 35,2 V 17,4 V 17,4 V 17,6 V 17,3 V 4,8 A 4,7 A 7,5 A 7,2 A 4,55 A 2,89 A 2,89 A 44,2 V 22,2 V 22,0 V 22,1 V 21,8 V 5,2 A 5,1 A 8,2 A 8,1 A 4,8 A 3,17 A 1000 V 47°C 47°C</td></td<>	BP 3170 N BP 3165 N BP 3130 S BP 3125 S BP 380 S 170 W 165 W 130 W 125 W 80 W ± 3 % ± 3 % ± 3 % ± 5 % 35,5 V 35,2 V 17,4 V 17,4 V 17,6 V 4,8 A 4,7 A 7,5 A 7,2 A 4,55 A 44,2 V 44,2 V 22,2 V 22,0 V 22,1 V 5,2 A 5,1 A 8,2 A 8,1 A 4,8 A 1000 V 1000 V 1000 V 1000 V 1000 V 0,065 0,065 0,065 0,065 0,065 -160 -160 -80 -80 -80 47°C 47°C 47°C 47°C 47°C 1593 mm 1593 mm 1510 mm 50 mm 50 mm 50 mm 50 mm 50 mm 50 mm 50 mm 15,4 kg 15,4 kg 12,0 kg 3ilbern 3ilbern 50 mm 9,5 mm 9,5 mm 9,5 mm 6,8 mm 8 St.	BP 3170 N BP 3165 N BP 3130 S BP 3125 S BP 380 S BP 350** 170 W 165 W 130 W ±3 % ±5 % ±5 % ±5 % ±3 % ±3 % ±3 % ±5 % ±5 % ±5 % ±5 % 35,5 V 35,2 V 17,4 V 17,4 V 17,6 V 17,3 V 4,8 A 4,7 A 7,5 A 7,2 A 4,55 A 2,89 A 2,89 A 44,2 V 22,2 V 22,0 V 22,1 V 21,8 V 5,2 A 5,1 A 8,2 A 8,1 A 4,8 A 3,17 A 1000 V 47°C 47°C

KC65T-1

KC65T-1 KYDCERa Polykristalline Photovoltaik-Hochleistungsmodule



ABMESSUNGEN

Länge	[mm]	751	
Breite	[mm]	652	
Höhe / inkl. Anschlussdose	[mm]	36 / 54	
Gewicht	[kg]	6,0	
Anschlusstyp	Schraubkl	emmen	
Anschlussdose	[mm] 120x	[mm] 120x180x46	
IP Code		IP65	

ALLGEMEINE DATEN

Leistungsgarantie	10*** / 20 Jahre****
Gewährleistung	2 Jahre

ZELLEN

Anzahl per Modul	36
Zelltechnologie	polykristallin
Zellform	rechteckig
Zellkontaktierung	3-Busbar

- Elektrische Werte unter Standard-Testbedingungen (STC): Einstrahlung von 1000 W/m^2 , Luftmasse AM 1.5 und Zelltemperatur von 25 $^{\circ}$ C
- Elektrische Werte unter Zellen-Nennbetriebstemperatur (NOCT): Einstrahlung von 800 W/m², Luftmasse AM 1.5,
- Windgeschwindigkeit von I m. 3 und Ungebungstemperatur von 20 °C 10 Jabre auf 90 % der minimal spezifizierten Leistung P unter Standard-Testbedingungen (STC). 20 Jahre auf 80 % der minimal spezifizierten Leistung P unter Standard-Testbedingungen (STC).

Kyocera fertigt alle Komponenten in eigenen Produktionsstätten – ohne Zukauf von Zwischenprodukten - für eine gleichbleibend hohe Qualität der Produkte.

SPITZENTECHNOLOGIE

Dank intensiver Forschungsarbeit, stetiger Weiterentwicklung der Produktionsverfahren und einer hochautomatisierten Fertigung erzielen polykristalline Kyocera Solarmodule einen außergewöhnlichen Qualitätsstandard und bemerkenswert hohe Wirkungsgrade. Die eingebetteten Kyocera Hochleistungs-Solarzellen mit dem Grundmaß 15 cm x 15,5 cm erreichen über 16 % Wirkungsgrad und sind Garantie für einen extrem hohen Jahresenergieertrag der Photovoltaikanlage.

Zum Schutz gegen härteste Klimabedingungen sind die Zellen zwischen einer gehärteten Glasabdeckung (Hagelschlagfestigkeit gemäß IEC 61215 durch den TÜV getestet) und EVA-Folie eingebettet und rückseitig mit PET-Folie versiegelt. Das Laminat ist in einem stabilen Aluminiumrahmen eingefasst, welcher leicht zu montieren ist.

Die Anschlussdose auf der Rückseite ist mit Bypass-Dioden versehen, die das Überhitzungsrisiko einzelner Solarzellen (Hot-Spot-Effekt) verhindern. In der Anschlussdose können die Solarkabel flexibel montiert werden, was u.a. Installationen von Insellösungen deutlich vereinfacht.

ELEKTRISCHE DATEN

Bei 1000 W/m² (STC)* Nennleistung P	[W]	
Nennleistung P	[W]	
rtermestang r		65
Max. Systemspannung	[V]	750
Spannung bei Nennleistung	[V]	17,4
Strom bei Nennleistung	[A]	3,75
Leerlaufspannung	[V]	21,7
Kurzschlussstrom	[A]	3,99
Bei 800 W/m² (NOCT)**		
Nennleistung P	[W]	46
Spannung bei Nennleistung	[V]	15,3
Strom bei Nennleistung	[A]	3,01
Leerlaufspannung	[V]	19,7
Kurzschlussstrom	[A]	3,22
NOCT	[°C]	47
Leistungstoleranz	[%]	+10 / -5
Temperaturkoeffizient der Leerlaufspannung	[V/°C]	-8,21x10 ⁻²
Temperaturkoeffizient des Kurzschlussstroms	[A/°C]	1,59x10 ⁻³
Reduktion des Wirkungsgrades (1000 auf 200 W/m²)	[%]	6,1

130Wp(+10/-5%),poly,inkl. Rahmen
87Wp(+10/-5%),polycristalline,inkl. Rahmen
65Wp(+10/-5%),polycristalline
54Wp(+15/-5%),polycristalline,inkl. Rahmen
43Wp(+15/-5%),polycristalline,inkl. Rahmen
20Wp(+/-10%),polycristalline
10Wp(+/-10%),polycristalline
5Wp(+/-10%),polycristalline
130Wp
80Wp
60Wp

743,81 €
500,53 €
376,24 €
314,23 €
249,26 €
206,93 €
116,40 €
78,78 €
754,03 €
464,01€
348,01 €
232,01€



40Wp

PVMS-A140

ekatalog 2008 Alle Marken / Alle Produkte Mörth Marine Austria A-8073 Graz/Feldkirchen office@marine-moerth.com /

0043 (0) 316 29 39 29 Mörth Marine Slovenia Alle Marken / Alle Produkte