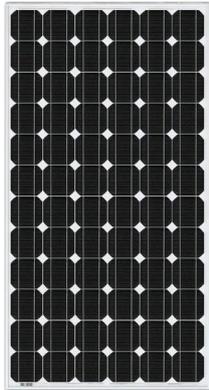


BlueSolar Monokristalline Paneele

www.victronenergy.com



- Geringer Temperatur-Spannungs-Koeffizient sorgt für hohen Wirkungsgrad auch bei hohen Temperaturen.
- Außergewöhnliche Leistung auch bei geringen Lichtverhältnissen und hohe Lichtempfindlichkeit durch das gesamte Sonnenspektrum.
- 25 Jahre beschränkte Gewährleistung auf Stromausgang und Leistung
- 5 Jahre beschränkte Gewährleistung auf Material und Verarbeitung.
- Versiegelter, wasserdichter, multifunktionaler Verteilerkasten bietet ein hohes Maß an Sicherheit.
- Hochleistungs-Bypassdioden minimieren durch Beschattung verursachten Stromabfall.
- Das hochentwickelte EVA- (Ethylenvinylacetat-) Verkapselungssystem mit dreilagiger Rückseitenfolie entspricht den strengsten Sicherheitsbestimmungen für den Hochspannungsbetrieb.
- Durch einen stabilen, eloxierten Aluminiumrahmen lassen sich die Module mit einer Reihe von Standard-Montagesystemen einfach auf dem Dach anbringen.
- Das Sekuritglas von höchster Qualität und mit hohem Transmissionsgrad bietet verbesserte Stärke und Stoßfestigkeit.
- Hochleistungsmodelle mit vorverkabeltem Schnell-Anschluss-System mit MC (PV-ST01) -Steckern.



MC4-Stecker

BlueSolar Monokristallines Paneel 305W

Artikelnummer	Beschreibung	Nettogewicht	Elektrische Daten unter Standardtestbedingungen (STC) (1)				
			Nenn-Leistung	Maximal-leistung	Maximal-leistung	Leerspannung	Kurzschlussstrom
			P _{MPP}	V _{MPP}	I _{MPP}	V _{oc}	I _{sc}
		kg	W	V	Ein	V	Ein
SPM040201200	20W-12V Mono 440 x 350 x 25mm series 4a	1.9	20	18.5	1.09	22.6	1.19
SPM030301200	30W-12V Mono 430 x 545 x 25mm series 3a	2.5	30	18	1.67	22.5	2.00
SPM040401200	40W-12V Mono 425 x 668 x 25mm series 4a	3.1	40	18.3	2.19	22.45	2.40
SPM030501200	50W-12V Mono 630 x 545 x 25mm series 3a	4	50	18	2.78	22.2	3.16
SPM040551200	55W-12V Mono 545 x 668 x 25mm series 4a	4	55	18.8	2.94	22.9	3.22
SPM030801200	80W-12V Mono 1195 x 545 x 35mm series 3a	8	80	18	4.45	22.3	4.96
SPM040901200	90W-12V Mono 780 x 668 x 30mm series 4a	6.1	90	19.6	4.59	24.06	5.03
SPM041001200	100W-12V Mono 1200 x 550 x 30mm series 4a	9	100	18.3	5.47	22.4	5.99
SPM041151200	115W-12V Mono 1015 x 668 x 30mm series 4a	8	115	19.0	6.04	23.32	6.61
SPM041751200	175W-12V Mono 1485 x 668 x 30mm series 4a	11	175	19.4	9.03	23.7	9.89
SPM032002400	200W-24V Mono 1580 x 808 x 35mm series 3a	15	200	36	5.55	43.2	6.10
SPM043052000	305W-20V Mono 1640 x 992 x 35mm series 4a	18	305	32.5	9.38	39.7	10.27
SPM043602400	360W-24V Mono 1956 x 992 x 40mm series 4a	22	360	38.4	9.38	47.4	10.24

Modul	SPM 040201200	SPM 030301200	SPM 040401200	SPM 030501200	SPM 040551200	SPM 030801200	SPM 040901200	SPM 041151200	SPM 041751200	SPM 032002400	SPM 043052000	SPM 043602400
Nennleistung (±3% Toleranz)	20W	30W	40W	50W	55W	80W	90W	115W	175W	200W	305W	360W
Zellentyp	Monokristallin											
Anzahl der in Reihe geschalteten Zellen	36									72	60	72
Maximale Systemspannung	1000V											
Temperaturkoeffizient von MPP (%)	-0.45/°C	-0.48/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.48/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.48/°C	-0.45/°C	-0.45/°C
Temperaturkoeffizient von Voc (%)	-0.35/°C	-0.34/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.34/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.34/°C	-0.35/°C	-0.35/°C
Temperaturkoeffizient von Isc (%)	+0.04/°C	+0.037/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.037/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.037/°C	+0.04/°C	+0.04/°C
Temperaturbereich	-40°C bis +85°C											
Maximale Oberflächenbelastung	200 kg/m ²											
Zulässige Belastung durch Hagel	23 m/s, 7,53 g											
Verteilerkasten-Typ	PV-LH0801						PV-LH0808			PV-JB002		
Länge der Kabel / Steckertyp	Kein Kabel						900 mm MC4					
Ausgangs-Toleranz	+/-3 %											
Rahmen	Aluminium											
Produktgewährleistung	5 Jahre											
Gewährleistung auf elektrische Leistung	10 Jahre 90 % + 25 Jahre 80 % der Ausgangsleistung											
Kleinste Verpackungseinheit	1 Paneel											
Menge pro Palette	425	100	220	100	180	40	90	80	58	23	36	39

1) STC (Standardtestbedingungen): 1.000 W/m², 25°C, AM (Luftmasse) 1,5