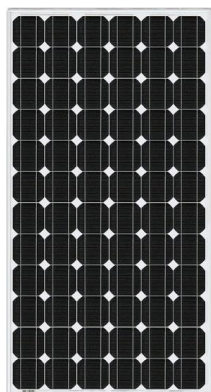


BlueSolar Monokristalline Paneele

Aktuelle Modelle

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.

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
SPM040203603	20W-36 cells Mono 275 x 450 x 25 mm series 4c	1.30	20	21.3	0.95	24.7	1.99
SPM040303603	30W-36 cells Mono 380 x 450 x 25 mm series 4c	1.80	30	21.2	1.42	24.7	1.49
SPM040401200	40W-36 cells Mono 425 x 668 x 25 mm series 4a	3.10	40	18.3	2.19	22.45	2.40
SPM040553603	55W-36 cells Mono 715 x 445 x 25 mm series 4c	3.34	55	21.0	2.63	24.8	2.79
SPM040953003	95W-30 cells Mono 770 x 668 x 30 mm series 4c	5.40	95	17.6	5.42	20.4	5.7
SPM041303603	130W-36 cells Mono 1020 x 668 x 30 mm series 4c	7.10	130	21.1	6.18	24.80	6.53
SPM041501200	150W-36 cells Mono 1485 x 668 x 30 mm series 4a	11.00	150	18.2	8.25	22.3	8.69
SPM041903903	190W-39 cells Mono 1485 x 668 x 30 mm series 4c	10.50	190	21.8	8.71	25.5	9.17
SPM042357203	235W-72 cells Mono 1350 x 880 x 30 mm series 4c	12.48	235	41.4	5.68	49.6	6.02
SPM042357204	235W-72 cells Mono 1350 x 880 x 30mm series 4d	12.48	235	41.0	5.60	49.4	5.94
SPM042855603	285W-56 cells Mono 1550 x 880 x 35 mm series 4c	14.32	285	33.4	8.63	38.9	9.08
SPM043456803	345W-68 cells Mono 1870 x 880 x 35 mm series 4c	17.28	345	38.7	8.80	45.20	9.27
SPM043657203	365W-72 cells Mono 1980 x 880 x 35 mm series 4c	18.30	365	41.4	8.83	48.40	9.30

Modul	SPM 040203603	SPM 040303603	SPM 040401200	SPM 040553603	SPM 040953003	SPM 041303603	SPM 041501200	SPM 041903903	SPM 042357204	SPM 042357204	SPM 042855603	SPM 043456803	SPM 043657203
Nennleistung (±3% Toleranz)	20W	30W	40W	55W	95W	130W	150W	190W	235W	235W	285W	345W	365W
Anzahl der in Reihe geschalteten Zellen	36	36	36	36	30	36	36	39	72	72	56	68	72
Effizienz	16,16%	17,89%	16,20%	17,29%	18,47%	19,10%	18,90%	19,16%	19,78%	19,36%	20,89%	20,96%	20,95%
Maximale Systemspannung	1000V												
Temperaturkoeffizient von MPP (%)	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C
Temperaturkoeffizient von Voc (%)	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C
Temperaturkoeffizient von Isc (%)	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C
Temperaturbereich	-40°C bis +85°C												
Maximale Oberflächenbelastung	200 kg/m²												
Zulässige Belastung durch Hagel	23 m/s, 7,53 g												
Verteilerkasten-Typ	PV-LH0802	PV-LH0806	PV-LH0806	PV-LH0801	PV-LH0801	PV-LH0808-1	PV-LH0808-1	LH0808	LH858B	LH858B	LH858B	LH858B	LH858B
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	450	360	200	195	72	72	48	29	29	29	26	26	26

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