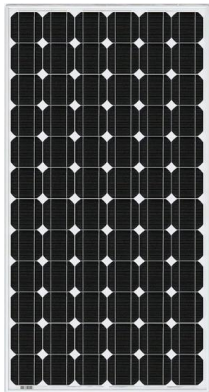


# BlueSolar Monokristalline Paneele

Neueste Modelle

[www.victronenergy.com](http://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) <sup>1)</sup>				
			Nennleistung	Maximalleistung	Maximalleistung	Leerspannung	Kurzschlussstrom
			PMPP	VMPP	IMPP	Voc	Isc
		kg	W	V	Ein	V	Ein
SPM040203603	20W-36 cells Mono 275 x 450 x 25mm series 4c	1.3	20	21.3	0.95	24.7	1.99
SPM040303603	30W-36 cells Mono 380 x 450 x 25 mm series 4c	1.8	30	21.2	1.42	24.7	1.49
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	5.4	95	17.6	5.42	20.4	5.7
SPM041303603	130W-36 cells Mono 1020 x 668 x 30 mm series 4c	7.1	130	21.1	6.18	24.80	6.53
SPM041903903	190W-39 cells Mono 1485 x 668 x 30 mm series 4c	10.5	190	21.8	8.71	25.5	9.17
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 35mm series 4c	17.28	345	38.7	8.80	45.20	9.27
SPM043657203	365W-72 cells Mono 1980 x 880 x 35mm series 4c	18.3	365	41.4	8.83	48.40	9.30

Modul	SPM 040203603	SPM 040303603	SPM 040553603	SPM 040953003	SPM 041303603	SPM 041903903	SPM 042855603	SPM 043456803	SPM 043657203
Nennleistung (±3% Toleranz)	20W	30W	55W	95W	130W	190W	285W	345W	365W
Anzahl der in Reihe geschalteten Zellen	36	36	36	30	36	39	56	68	72
Effizienz	16,16%	17,89%	17,29%	18,47%	19,10%	19,16%	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
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
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
Temperaturbereich	-40°C bis +85°C								
Maximale Oberflächenbelastung	200 kg/m <sup>2</sup>								
Zulässige Belastung durch Hagel	23 m/s, 7,53 g								
Verteilerkasten-Typ	PV-LH0802	PV-LH0806	PV-LH0801	PV-LH0801	PV-LH0808-1	LH0808	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	195	72	72	29	26	26	26

1) STC (Standardtestbedingungen): 1.000 W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM (Luftmasse) 1,5