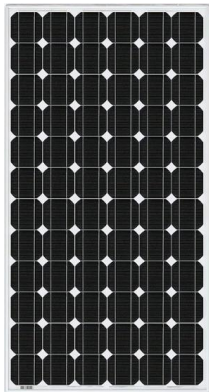


# BlueSolar Monokristalline Paneele

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>				
			Nenn-Leistung	Maximal-leistung	Maximal-leistung	Leerspannung	Kurzschlussstrom
			PMPP	VMPP	IMPP	Voc	Isc
		kg	W	V	Ein	V	Ein
SPM040303603	30W-36 cells Mono 380x 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 770x 668 x 30 mm series 4c	5.4	95	17.6	5.42	20.4	5.7

Modul	SPM040303603	SPM040553603	SPM040953003
Nennleistung (±3% Toleranz)	30W	55W	95W
Zellentyp	Monokristallin		
Anzahl der in Reihe geschalteten Zellen	36		30
Maximale Systemspannung	1000V		
Temperaturkoeffizient von MPP (%)	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C
Temperaturkoeffizient von Voc (%)	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C
Temperaturkoeffizient von Isc (%)	+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-LH0806	PV-LH0801	
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	360	195	72

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