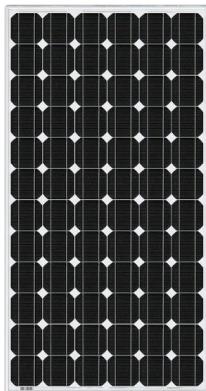


BlueSolar Monokristalline Paneele

Neueste 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 Sonnenpektrum.
- 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}	Voc	Isc
		kg	W	V	Ein	V	Ein
SPM040303603	30W-36 cells Mono 380x450x25 mm series 4c	1.8	30	21.2	1.42	24.7	1.49
SPM040553603	55W-36 cells Mono 715x445x25 mm series 4c	3.34	55	21.0	2.63	24.8	2.79
SPM040953003	95W-30 cells Mono 770x668x30 mm series 4c	5.4	95	17.6	5.42	20.4	5.7
Modul	SPM040303603			SPM040553603			SPM040953003
Nennleistung ($\pm 3\%$ Toleranz)	30W			55W			95W
Zellentyp				Monokristallin			
Anzahl der in Reihe geschalteten Zellen		36					30
Maximale Systemspannung			1000V				
Temperaturkoeffizient von MPP (%)	-0.45/ $^{\circ}$ C		-0.45/ $^{\circ}$ C				-0.45/ $^{\circ}$ C
Temperaturkoeffizient von Voc (%)	-0.35/ $^{\circ}$ C		-0.35/ $^{\circ}$ C				-0.35/ $^{\circ}$ C
Temperaturkoeffizient von Isc (%)	+0.04/ $^{\circ}$ C		+0.04/ $^{\circ}$ C				+0.04/ $^{\circ}$ C
Temperaturbereich			-40 $^{\circ}$ C bis +85 $^{\circ}$ C				
Maximale Oberflächenbelastung			200 kg/m ²				
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 $^{\circ}$ C, AM (Luftmasse) 1,5