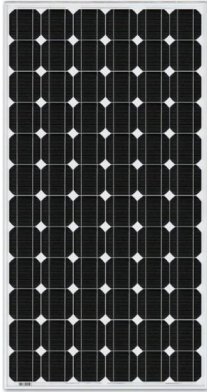




# BlueSolar-Monokristalline-Module

www.victronenergy.com

Neueste Modelle



BlueSolar Monokristallin 305 W

- Ein niedriger Spannungs-Temperatur-Koeffizient verbessert den Betrieb bei hohen Temperaturen.
- Hervorragende Leistung bei schwachem Licht und hohe Lichtempfindlichkeit über das gesamte Sonnenspektrum.
- 25 Jahre beschränkte Garantie auf Leistungsabgabe und Leistung.
- 5 Jahre beschränkte Garantie auf Material und Verarbeitung.
- Versiegelte, wasserdichte, multifunktionale Anschlussdose sorgt für ein hohes Maß an Sicherheit.
- Hochleistungs-Bypass-Dioden minimieren den durch Verschattung verursachten Leistungsabfall.
- Das fortschrittliche EVA-Verkapselungssystem (Ethylen-Vinylacetat) mit dreischichtiger Rückseitenfolie erfüllt die strengsten Sicherheitsanforderungen für den Hochspannungsbetrieb.
- Ein robuster, eloxierter Aluminiumrahmen ermöglicht die einfache Dachmontage der Module mit einer Vielzahl von Standard-Montagesystemen.
- Hochwertiges, lichtdurchlässiges Hartglas sorgt für erhöhte Steifigkeit und Schlagfestigkeit.
- Hochleistungsmodelle mit vorverdrahtiertem Schnellanschlussystem mit MC4-Steckern (PV-ST01).

Artikelnummer	Beschreibung	Nettogewicht	Elektrische Daten unter STC (1)				
			Nennleistung	Maximale Leistung Spannung	Maximale Leistung Strom	Leerlauf Spannung	Kurzschluss Strom
			P <sub>MPP</sub>	V <sub>MPP</sub>	I <sub>MPP</sub>	V <sub>oc</sub>	I <sub>sc</sub>
			W	V	A	V	A
SPM040303603	30 W – 36 Zellen Mono 380 x 450 x 25 mm Serie 4c	1,8 kg	30	21,2	1,42	24,7	1,49
SPM040553603	55W-36 Zellen Mono 715 x 445 x 25 mm Serie 4c	3,34 kg	55	21,0	2,63	24,8	2,79
SPM040953003	95 W – 30 Zellen Mono 770 x 668 x 30 mm Serie 4c	5,4 kg	95	17,6	5,42	20,4	5,7

Modul	SPM040303603	SPM040553603	SPM040953003
Nennleistung (Toleranz ±3 %)	30 W	55 W	95 W
Zelltyp	Monokristallin		
Anzahl der Zellen in Reihe	36		30
Maximale Systemspannung	1000 V		
Temperaturkoeffizient des 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 Flächenbelastung	200 kg/m²		
Zulässige Hagelbelastung	23 m/s, 7,53 g		
Anschlusskastentyp	PV-LH0806	PV-LH0801	
Kabellänge / Steckertyp	Kein Kabel		900 mm MC4
Ausgangstoleranz	±3 %		
Rahmen	Aluminium		
Produktgarantie	5 Jahre		
Garantie auf die elektrische Leistung	10 Jahre 90 % + 25 Jahre 80 % der Nennleistung		
Kleinste Verpackungseinheit	1 Modul		
Stückzahl pro Palette	360	195	72

1) STC (Standardtestbedingungen): 1000 W/m², 25 °C, AM (Luftmasse) 1,5

