

# BlueSolar Polykristalline Paneele

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
- 2 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- (Ethylvinylacetat-) 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.
- Vorverkabeltes Schnell-Anschluss-System mit MC4 (PV-ST01) -Steckern.

## BlueSolar Polycrystalline 130W



MC4-Stecker

Typ	Modulgröße	Glas-Größe	Gewicht	Elektrische Daten unter Standardtestbedingungen (STC) <sup>(1)</sup>					
				Nenn-Leistung	Max. Spannung	Max. Stromstärke	Leerlaufspannung	Kurzschlussstrom	
				P <sub>MPP</sub>	V <sub>MPP</sub>	I <sub>MPP</sub>	V <sub>oc</sub>	I <sub>sc</sub>	
Modul	mm	mm	kg	W	V	A	V	A	
SPP30-12	735x350x25	730x345	3.5	30	18	1.66	21.6	1.83	
SPP50-12	610x670x35	605x665	5	50	18	2.85	22.19	3.09	
SPP80-12	950x670x35	945x665	8.2	80	18	4.58	22.25	4.98	
SPP100-12	1150x670x35	1145x665	11.8	100	18	5.72	22.36	6.12	
SPP130-12	1480x680x35	1474x674	12.5	130	18	7.43	22.4	8.02	
SPP280-24	1956x992x50	1950x986	24	280	36	7.89	44.25	8.76	
<b>Spezifikationen für die Module</b>									
Modul	SPP30-12	SPP50-12	SPP80-12	SPP100-12	SPP130-12	SPP280-24			
Nennleistung (±3% Toleranz)	30W	50W	80W	100W	130W	280W			
Zellentyp	Polykristalline Zelle								
Anzahl der in Reihe geschalteten Zellen	36				72				
Maximale Systemspannung (V)	1.000V								
Temperaturkoeffizient von P <sub>MPP</sub> (%)	-0.47/°C	-0.47/°C	-0.47/°C	-0.47/°C	-0.47/°C	-0.47/°C			
Temperaturkoeffizient von V <sub>oc</sub> (%)	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.34/°C	-0.34/°C	-0.35/°C	-0.35/°C			
Temperaturkoeffizient von I <sub>sc</sub> (%)	+0.05/°C	+0.05/°C	+0.045/°C	+0.045/°C	+0.05/°C	+0.045/°C			
Temperaturbereich	-40°C bis +80°C								
Maximale Oberflächenbelastung	200kg/m <sup>2</sup>								
Zulässige Belastung durch Hagel	23m/s, 7.53g								
Verteilerkasten-Typ	PV-JH03-2	PV-JH02	PV-JH02	PV-JH02	PV-JH02	PV-JH200			
Stecker-Typ	Kein Stecker	MC4							
Kabellänge	450mm	750mm	900mm			1000mm			
Ausgangs-Toleranz	+/-3%								
Rahmen	Aluminium								
Produktgewährleistung	2 Jahre								
Gewährleistung auf elektrische Leistung	10 Jahre 90% + 25 Jahre 80% der Ausgangsleistung								
Kleinste Verpackungseinheit	1 Paneel								
Menge pro Palette	40 Paneele	40 Paneele	20 Paneele	20 Paneele	20 Paneele	20 Paneele			

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