

# BlueSolar Polykristallijn Panelen

www.victronenergy.com



**BlueSolar Polykristallijn 130W**

- Lage spanning-temperatuur coëfficiënt verbetert functioneren bij hoge temperaturen.
- Uitzonderlijke prestaties bij weinig licht en hoge gevoeligheid voor licht over het gehele zonnenspectrum.
- 25 jaar vermogens- en prestatiegarantie.
- 2 jaar garantie op materiaal en arbeid.
- Gesloten, waterdichte en multifunctionele aansluitkast creëert hoog veiligheidsniveau.
- Hoge-prestatie bypass diodes minimaliseren de dalingen in vermogen die veroorzaakt worden door schaduw.
- Het geavanceerde EVA (Ethylene Vinyl Acetate) behuizingssysteem met achterplaat die uit drie lagen bestaat voldoet aan de strengste veiligheidsvoorschriften voor het werken met hoge spanningen.
- Het stevige, volledig geanodiseerde aluminiumframe zorgt voor een eenvoudige montage op het dak met een verscheidenheid aan standaard montagesystemen.
- Het geharde glas van zeer hoge kwaliteit zorgt voor een verbeterde slagvastigheid en stijfheid van het paneel.
- Pre-wired quick-connect systeem met MC4 (PV-ST01) connectoren.



**MC4 connectoren**

Type	Module Formaat	Glas Formaat	Gewicht	Elektrische data onder STC <sup>(1)</sup>					
				Nominaal vermogen	Max-Power Spanning	Max-Power Stroom	Open-Circuit Spanning	Short-circuit Stroom	
				P <sub>MPP</sub>	V <sub>MPP</sub>	I <sub>MPP</sub>	V <sub>oc</sub>	I <sub>sc</sub>	
Module	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>Elektrische data onder STC <sup>(1)</sup></b>									
Module	SPP30-12	SPP50-12	SPP80-12	SPP100-12	SPP130-12	SPP280-24			
Nominaal Vermogen (±3% tolerantie)	30W	50W	80W	100W	130W	280W			
Cel type	Polykristallijn								
Aantal cellen in series	36							72	
Maximale systeemspanning (V)	1000V								
Temperatuur coëfficiënt van P <sub>MPP</sub> (%)	-0.47/°C	-0.47/°C	-0.47/°C	-0.47/°C	-0.47/°C	-0.47/°C	-0.47/°C		
Temperatuur coëfficiënt van V <sub>oc</sub> (%)	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.34/°C	-0.34/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C		
Temperatuur coëfficiënt van I <sub>sc</sub> (%)	+0.05/°C	+0.05/°C	+0.045/°C	+0.045/°C	+0.05/°C	+0.05/°C	+0.045/°C		
Temperatuurbereik	-40°C tot +80°C								
Oppervlakte maximale laadcapaciteit	200kg/m <sup>2</sup>								
Toegestane hagelbelasting	23m/s, 7.53g								
Type aansluitkast	PV-JH03-2	PV-JH02	PV-JH02	PV-JH02	PV-JH02	PV-JH200			
Connector Type	No connector	MC4							
Kabellengte	450mm	750mm	900mm				1000mm		
Output tolerantie	+/-3%								
Frame	Aluminium								
Productgarantie	2 jaar								
Vermogens- en prestatiegarantie	10 jaar 90% + 25 jaar 80% van vermogensoutput								
Kleinste verpakstuk	1 paneel								
Hoeveelheid per pallet	40 panelen	40 panelen	20 panelen	20 panelen	20 panelen	20 panelen	20 panelen		

1) STC (Standaard Test Conditions): 1000W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM (Air Mass) 1.5