

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 ⁽¹⁾				
				Nominaal vermogen	Max-Power Spanning	Max-Power Stroom	Open-Circuit Spanning	Short-circuit Stroom
				PMPP	VMPP	IMPP	Voc	Isc
Module	mm	mm	Kg	W	V	A	V	A
SPP30-12	552x525x30	546x519	3	30	18	1.66	21.6	1.83
SPP50-12	778x679x35	772x672	6.5	50	18	2.78	21.6	3.05
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
SPP130-24	1482x676x50	1476x670	13	130	18	7.23	21.6	7.94
SPP280-24	1956x992x50	1950x986	24	280	36	7.89	44.25	8.76
Module								
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 PMPP	-0.47/°C	-0.47/°C	-0.47/°C	-0.47/°C	-0.47/°C	-0.47/°C	-0.47/°C	
Temperatuur coëfficiënt van Voc (%)	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.34/°C	-0.34/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	
Temperatuur coëfficiënt van Isc (%)	+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 ²							
Toegestane hagelbelasting	23m/s, 7.53g							
Type aansluitkast	PV-RH0301	PV-RH0301	PV-JH02	PV-JH02	PV-RH0301	PV-JH200		
Connector Type	MC4							
Kabellengte	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 Condities): 1000W/m², 25°C, AM (Air Mass) 1.5