

BlueSolar Polykristallijne Panelen

www.victronenergy.com



BlueSolar Polykristallijn 140W

- Laagspanning temperatuurcoëfficiënt verbetert werking bij hoge temperaturen.
- Uitzonderlijk lage lichtopbrengst nodig en hoge gevoeligheid voor licht over het gehele zonnenspectrum.
- 25 Jaar beperkte garantie op de vermogensafgifte en prestaties.
- 5 Jaar beperkte garantie op materialen en fabricage.
- Dichte, waterbestendige, multifunctionele aansluitdoos biedt een hoog veiligheidsniveau.
- Hoogwaardige omloopdiodes minimaliseren de vermogensdaling die veroorzaakt wordt door schaduw.
- Geavanceerde EVA- (ethyleen-vinylacetaat) behuizing met 3-laags-achterwand voldoet aan de meest strikte veiligheidseisen voor gebruik bij hoogspanning.
- Door een stevig, geanodiseerd aluminiumframe kunnen modules gemakkelijk op een dak worden gemonteerd met een groot aantal standaard montagesystemen.
- Het geharde glas van zeer hoge kwaliteit zorgt voor een verbeterde slagvastigheid en stijfheid van het paneel.
- Modellen met hoog vermogen en voorbedraad snel-aansluitsysteem met MC4 (PV-ST01) stekkers.

MC4-stekkers



Artikelnummer	Beschrijving	Gewicht	Elektrisch gegevens onder STC (1)				
			Nominaal vermogen	Max. vermogensspanning	Max. vermogensstroom	Nullastspanning	Kortsluitingsstroom
			PMPP	VMPP	IMPP	Voc	Isc
		Kg	W	V	A	V	A
SPP030201200	20W-12V Poly 480x350x25 mm series 3a	2.2	20	18	1.11	22.5	1.23
SPP030301200	30W-12V Poly 410x670x25 mm series 3a	3.7	30	18	1.67	22.5	1.85
SPP030401200	40W-12V Poly 450x670x25mm series 3a	4.2	40	18	2.22	22.5	2.46
SPP030501200	50W-12V Poly 540x670x25 mm series 3a	4.3	50	18	2.78	22.2	3.09
SPP030801200	80W-12V Poly 840x670x35 mm series 3a	6.8	80	18	4.44	21.6	5.06
SPP031001200	100W-12V Poly 1000x670x35 mm series 3a (2)	8.9	100	18	5.56	21.6	6.32
SPP031001201	100W-12V Poly 1000x670x35 mm series 3b (2)	8.9	100	18	5.56	21.6	6.32
SPP031401200	140W-12V Poly 1480x673x35 mm series 3a	12	140	20	7.78	21.6	8.85
SPP032502001	250W-20V Poly 1640x992x40mm series 3b	17	250	30	8.33	36.75	8.94
SPP032902400	290W-24V Poly 1956x992x45 mm series 3a	24	290	36	8.06	44,10	8.56

Module	SPP 030201200	SPP 030301200	SPP 030401200	SPP 030501200	SPP 030801200	SPP 031001200	SPP 031001201	SPP 031401200	SPP 032502400	SPP 032902400
Nominaal vermogen (tolerantie ±3%)	20W	30W	40W	50W	80W	100W	100W	140W	250W	290W
Celtype	polykristallijn									
Minimaal aantal cellen in serie	36					72	60	60	72	
Maximale systeemspanning (V)	1000V									
Temperatuurcoëfficiënt van PMPP (%)	-0,47/°C	-0,48/°C		-0,48/°C		-0,48/°C		-0,47/°C		
Temperatuurcoëfficiënt van Voc (%)	-0,34/°C	-0,34/°C		-0,34/°C		-0,35/°C		-0,34/°C		
Temperatuurcoëfficiënt van Isc (%)	+0,045/°C	+0,037/°C		+0,037/°C		+0,037/°C		+0,045/°C		
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C									
Maximale belastingscapaciteit oppervlakte	200 kg/m ²									
Toegestane hagelbelasting	23 m/s, 7,53g									
Type aansluitdoos	PV-LH0801				PV-JH02		PV-LH0808		PV-JB002	
Kabellengte / stekker	Geen kabel	Geen kabel	Geen kabel	Geen kabel	900 mm / MC4					
Uitgangsspanningstolerantie	+/-3%									
Frame	Aluminium									
Productgarantie	5 jaar									
Garantie op elektrische prestaties	10 jaar 90% + 25 jaar 80% vermogensafgifte									
Kleinste verpakkingseenheid	1 paneel									
Aantal per pallet	150	100				20		19	18	

1) STC (Standaard Test Conditie): 1000W/m², 25°C, AM (lichtmassa) 1,5
 2) Cel van model b ziet er net iets anders uit dan van model a