

BlueSolar Monokristallijne Panelen

www.victronenergy.com



BlueSolar Monokristallijn 280W

- 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 standaardmontagesystemen.
- 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. (behalve bij het 30 W-paneel)

MC4-stekkers



Artikelnummer	Beschrijving	Gewicht	Elektrisch gegevens onder STC ⁽¹⁾				
			Nominaal vermogen	Max. vermogensspanning	Max. vermogensstroom	Nullastspanning	Kortsluitingsstroom
			P _{MPP}	V _{MPP}	I _{MPP}	V _{oc}	I _{sc}
		Kg	W	V	A	V	A
SPM030301200	30W-12V Mono 430x545x25mm series 3a	2,5	30	18	1,67	22,5	2
SPM030501200	50W-12V Mono 630x545x25mm series 3a	4	50	18	2,78	22,2	3,16
SPM030801200	80W-12V Mono 1195x545x35mm series 3a	8	80	18	4,45	22,3	4,96
SPM031001200	100W-12V Mono 1195x545x35mm series 3a	8	100	18	5,56	22,4	6,53
SPM031501200	150W-12V Mono 1480x673x35mm series 3a	12	150	18	8,33	22,4	9,80
SPM031902400	190W-24V Mono 1580x808x35mm series 3a	15	190	36	5,44	43,2	5,98
SPM033002400	300W-24V Mono 1956x992x45mm series 3a	24	300	36	8,06	45,5	8,56
Module	SPM 030301200	SPM 030501210	SPM 030801210	SPM 031001200	SPM 031501200	SPM 031902400	SPM 033002400
Nominaal vermogen (tolerantie ±3%)	30W	50W	80W	100W	150W	190W	300W
Celtype	Monokristallijn						
Minimaal aantal cellen in serie	36					72	
Maximale systeemspanning (V)	1000V						
Temperatuurcoëfficiënt van P _{MPP} (%)	-0,48/°C	-0,48/°C	-0,48/°C	-0,48/°C	-0,48/°C	-0,48/°C	-0,48/°C
Temperatuurcoëfficiënt van V _{oc} (%)	-0,34/°C	-0,34/°C	-0,34/°C	-0,34/°C	-0,34/°C	-0,34/°C	-0,34/°C
Temperatuurcoëfficiënt van I _{sc} (%)	+0,037/°C	+0,037/°C	+0,037/°C	+0,037/°C	+0,05/°C	+0,037/°C	+0,037/°C
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C						
Maximale belastingcapaciteit oppervlakte	200 kg/m ²						
Toegestane hagelbelasting	23 m/s, 7,53g						
Type aansluitdoos	PV-LH0801		PV-LH0808			PV-JB002	
Kabellengte / stekkerstype	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	100	40	20	18			

¹⁾ STC (Standaard Test Conditie): 1000 W/m², 25°C, AM (luchtmassa) 1,5