

BlueSolar Polykristallijn Panelen

www.victronenergy.com



- 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.
- 5 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

BlueSolar Polykristallijn 130W

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
				P _{MPP}	V _{MPP}	I _{MPP}	V _{oc}	I _{sc}
Module	mm	mm	Kg	W	V	A	V	A
SPP30-12	735x350x25	730x345	3.5	30	18	1.67	22.5	1.85
SPP40-12	670x475x25	665x470	4.5	40	18	2.22	22.5	1.85
SPP51-12	540x670x35	535x665	5.7	50	18	2.78	22.2	3.09
SPP75-12	780x670x25	775x665	7.9	75	18	4.17	22.2	4.64
SPP81-12	915x670x35	910x665	8	80	18	4.44	21.6	5.06
SPP101-12	1005x670x35	1000x665	9	100	18	5.56	21.6	6.32
SPP140-12	1480x670x35	1474x664	15	140	18	7.78	21.6	8.85
SPP250-24	1650x992x40	1644x986	20,3	250	30	8.33	36.01	9.40
SPP280-24	1956x992x50	1950x986	24	280	36	7.78	44.06	8.26
SPP300-24	1960x989x40	1954x983	29	300	36	8.33	44,10	8.85

Module	SPP30-12	SPP40-12	SPP51-12	SPP75-12	SPP81-12	SPP101-12	SPP140-12	SPP250-20	SPP280-24	SPP300-24
Nominaal Vermogen (±3% tolerantie)	30W	40W	50W	75W	80W	100W	140W	250W	280W	280W
Cel type	Polykristallijn									
Aantal cellen in series	36						60	72		
Maximale systeemspanning (V)	1000V									
Temperatuur coëfficiënt van P _{MPP} (%)	-0.47/°C	-0.48/°C			-0.48/°C		-0.48/°C		-0.47/°C	
Temperatuur coëfficiënt van V _{oc} (%)	-0.34/°C	-0.34/°C			-0.34/°C		-0.35/°C		-0.34/°C	
Temperatuur coëfficiënt van I _{sc} (%)	+0.045/°C	+0.037/°C			+0.037/°C		+0.037/°C		+0.045/°C	
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C									
Oppervlakte maximale laadcapaciteit	200kg/m ²									
Toegestane hagelbelasting	23m/s, 7.53g									
Type aansluitkast	450mm	Geen kabel	750mm	900mm		1000mm		450mm		
Connector Type	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	25 panels	25 panels			25 panels		20 panels	10 panels		

1) STC (Standaard Test Condities): 1000W/m², 25°C, AM (Air Mass) 1.5