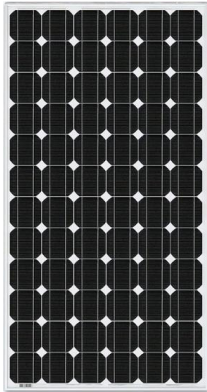


# BlueSolar Monokristallijn Panelen

www.victronenergy.com



BlueSolar Monokristallijn 280W

- 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
SPM30-12	450 x 540 x 25	445 x 535	2.5	30	18	1.67	22.5	2
SPM50-12	760 x 540 x 35	755 x 535	5.5	50	18	2.78	22.2	3.16
SPM80-12	1110 x 540 x 35	1105 x 535	8.2	80	18	4.58	22.25	4.98
SPM100-12	963 x 805 x 35	958 x 800	10.5	100	18	5.56	22.4	6.53
SPM130-12	1220 x 808 x 35	1214 x 802	13	130	18	7.23	21.6	7.94
SPM180-24	1580 x 808 x 35	1574 x 802	14.5	180	36	5.01	44.9	5.50
SPM280-24	1956 x 992 x 50	1950 x 986	20	280	36	7.89	44.25	8.76
<b>Elektrische data onder STC <sup>(1)</sup></b>								
Module	SPM30-12	SPM50-12	SPM80-12	SPM100-12	SPM130-12	SPM180-24	SPM280-24	
Nominaal vermogen (±3% tolerantie)	30W	50W	80W	100W	130W	180W	280W	
Cel type	Monokristallijn							
Aantal cellen in series	36				72			
Maximale systeemschikking (V)	1000V							
Temperatuur coëfficiënt van P <sub>MPP</sub> (%)	-0.48/°C	-0.48/°C	-0.48/°C	-0.48/°C	-0.48/°C	-0.48/°C	-0.48/°C	-0.48/°C
Temperatuur coëfficiënt van V <sub>oc</sub> (%)	-0.34/°C	-0.34/°C	-0.34/°C	-0.34/°C	-0.34/°C	-0.34/°C	-0.34/°C	-0.34/°C
Temperatuur coëfficiënt van I <sub>sc</sub> (%)	+0.037/°C	+0.037/°C	+0.037/°C	+0.037/°C	+0.05/°C	+0.037/°C	+0.037/°C	+0.037/°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-RH0301	PV-JH03	PV-JH200	
Connector Type	No connector	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	
Kabellengte	450mm	750mm	900mm	900mm	900mm	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 (Standard Test Conditions): 1000W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM (Air Mass) 1.5