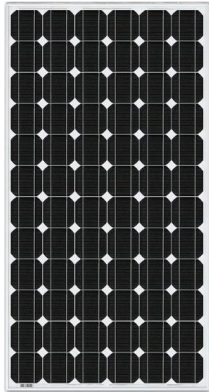


# BlueSolar Monokristallijne Zonnepanelen

www.victronenergy.com



BlueSolar Monokristallijn 305W

- Lage spanning-temperatuurcoëfficiënt verbetert de werking bij hoge temperatuur.
- Uitzonderlijke prestaties bij weinig licht en een hoge lichtgevoeligheid over het hele zonnenspectrum.
- 25 jaar beperkte garantie op vermogen en prestaties.
- 5 jaar beperkte garantie op materialen en vakmanschap.
- Verzegelde, waterdichte, multifunctionele aansluitdoos zorgt voor een hoge mate van veiligheid.
- Hoge-prestatie bypass-diodes minimaliseren de stroomdaling veroorzaakt door schaduw.
- Geavanceerd EVA-inkapselsysteem (ethyleenvinylacetaat) met drielaags achterblad voldoet aan de strengste veiligheidseisen voor werking onder hoogspanning.
- Een stevig, geanodiseerd aluminium frame maakt het mogelijk om modules eenvoudig op het dak te monteren met een verscheidenheid aan standaard bevestigingssystemen.
- Hoogste kwaliteit gehard glas met hoge transmissie biedt verbeterde stijfheid en slagvastheid.
- Krachtige modellen met voorbekabeld snelkoppelingssysteem met MC4 (PV-ST01) -connectors.



MC4 connectors

Artikelnummer	Beschrijving	Netto gewicht	Elektrische gegevens onder STV (1)				
			Nominaal vermogen	Max-Power spanning	Max-Power stroom	Open-Circuit-spanning	Open-Circuit-stroom
			P <sub>MPP</sub>	V <sub>MPP</sub>	I <sub>MPP</sub>	V <sub>oc</sub>	I <sub>sc</sub>
		Kg	W	V	A	V	A
SPM040201200	20W-12V Mono 440 x 350 x 25mm series 4a	1.9	20	18.5	1.09	22.6	1.19
SPM030301200	30W-12V Mono 430 x 545 x 25mm series 3a	2.5	30	18	1.67	22.5	2.00
SPM040401200	40W-12V Mono 425 x 668 x 25mm series 4a	3.1	40	18.3	2.19	22.45	2.40
SPM040551200	55W-12V Mono 545 x 668 x 25mm series 4a	4	55	18.8	2.94	22.9	3.22
SPM030801200	80W-12V Mono 1195 x 545 x 35mm series 3a	8	80	18	4.45	22.3	4.96
SPM040901200	90W-12V Mono 780 x 668 x 30mm series 4a	6.1	90	19.6	4.59	24.06	5.03
SPM041151200	115W-12V Mono 1015 x 668 x 30mm series 4a	8	115	19.0	6.04	23.32	6.61
SPM041751200	175W-12V Mono 1485 x 668 x 30mm series 4a	11	175	19.4	9.03	23.7	9.89
SPM032002400	200W-24V Mono 1580 x 808 x 35mm series 3a	15	200	36	5.55	43.2	6.10
SPM042152400	215W-24V Mono 1580 x 808 x 35mm series 4a	15	215	37.4	5.75	45.82	6.30
SPM043052000	305W-20V Mono 1640 x 992 x 35mm series 4a	18	305	32.5	9.38	39.7	10.27
SPM043602400	360W-24V Mono 1956 x 992 x 40mm series 4a	22	360	38.4	9.38	47.4	10.24

Module	SPM 040201200	SPM 030301200	SPM 040401200	SPM 040551200	SPM 030801200	SPM 040901200	SPM 041151200	SPM 041751200	SPM 032002400	SPM 042152400	SPM 043052000	SPM 043602400
Nominaal vermogen (±3% tolerantie)	20W	30W	40W	55W	80W	90W	115W	175W	200W	215W	305W	360W
Type Cel	Monokristallijn											
Aantal cellen per serie	36								72	72	60	72
Maximale systeemspanning	1000V											
Temperatuurcoëfficiënt van MPP (%)	-0.45/°C	-0.48/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.48/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.48/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C
Temperatuurcoëfficiënt van Voc (%)	-0.35/°C	-0.34/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.34/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.34/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C
Temperatuurcoëfficiënt van Isc (%)	+0.04/°C	+0.037/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.037/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.037/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C
Temperatuurbereik	-40 °C tot +85 °C											
Maximale draagcapaciteit van het oppervlak	200kg/m <sup>2</sup>											
Toegestane Hagellading	23m/s, 7,53g											
Type Aansluitdoos	PV-LH0801					PV-LH0808				PV-JB002		
Kabellengte / Type Connector	Geen kabel					900mm MC4						
Uitgangstolerantie	+/-3%											
Frame	Aluminium											
Productgarantie	5 jaar											
Garantie op elektrische prestatie	10 jaar 90% + 25 jaar 80% van vermogen											
Kleinste verpakkingseenheid	1 paneel											
Hoeveelheid per pallet	380	100	180	100	140	40	90	80	36	23	32	37

1) STC (Standaard testomstandigheden): 1000W/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM (Luchtmassa) 1,5