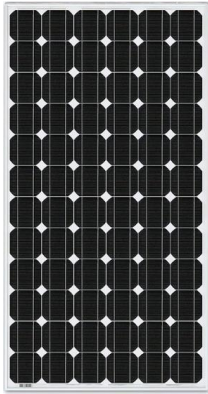


BlueSolar Monokristallijne Zonnepanelen

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 _{MPP}	V _{MPP}	I _{MPP}	V _{oc}	I _{sc}
		Kg	W	V	A	V	A
SPM040201200	20W-12V Mono 440 x 350 x 25mm serie 4a	1,9	20	18,5	1,09	22,6	1,19
SPM030301200	30W-12V Mono 430 x 545 x 25mm serie 3a	2,5	30	18	1,67	22,5	2,00
SPM030501200	50W-12V Mono 630 x 545 x 25mm serie 3a	4	50	18	2,78	22,2	3,16
SPM040551200	55W-12V Mono 545 x 668 x 25mm serie 4a	4	55	18,8	2,94	22,9	3,22
SPM030801200	80W-12V Mono 1195 x 545 x 35mm serie 3a	8	80	18	4,45	22,3	4,96
SPM031001200	100W-12V Mono 1200 x 545 x 35mm serie 3a	8	100	18	5,56	22,4	6,53
SPM041001200	100W-12V Mono 1200 x 550 x 30mm serie 4a	9	100	18,3	5,47	22,4	5,99
SPM031601200	160W-12V Mono 1480 x 673 x 35mm serie 3a	12	160	18	8,90	22,4	9,90
SPM041751200	175W-12V Mono 1485 x 668 x 30mm serie 4a	11	175	19,4	9,03	23,7	9,89
SPM032002400	200W-24V Mono 1580 x 808 x 35mm serie 3a	15	200	36	5,55	43,2	6,10
SPM043052000	305W-20V Mono 1640 x 992 x 35mm serie 4a	18	305	32,5	9,38	39,7	10,27
SPM033402400	340W-24V Mono 1956 x 992 x 45mm serie 3a	24	340	36	9,44	45,5	10,30
SPM043602400	360W-24V Mono 1956 x 992 x 40mm serie 4a	22	360	38,4	9,38	47,4	10,24

Module	SPM 040201200	SPM 030301200	SPM 030501200	SPM 040551200	SPM 030801200	SPM 031001200 041001200	SPM 041001200	SPM 041751200	SPM 032002400	SPM 043052000	SPM 033402400	SPM 043602400
Nominaal vermogen (±3% tolerantie)	20W	30W	50W	55W	80W	100W	160W	175W	200W	305W	340W	360W
Type Cel	Monokristallijn											
Aantal cellen per serie	36						72	60	72	72		
Maximale systeemspanning	1000V											
Temperatuurcoëfficiënt van MPP (%)	-0,45/°C	-0,48/°C	-0,48/°C	-0,45/°C	-0,48/°C	-0,48/°C	-0,48/°C	-0,45/°C	-0,48/°C	-0,45/°C	-0,48/°C	-0,45/°C
Temperatuurcoëfficiënt van Voc (%)	-0,35/°C	-0,34/°C	-0,34/°C	-0,35/°C	-0,34/°C	-0,34/°C	-0,34/°C	-0,35/°C	-0,34/°C	-0,35/°C	-0,34/°C	-0,35/°C
Temperatuurcoëfficiënt van Isc (%)	+0,04/°C	+0,037/°C	+0,037/°C	+0,04/°C	+0,05/°C	+0,037/°C	+0,037/°C	+0,04/°C	+0,037/°C	+0,04/°C	+0,037/°C	+0,04/°C
Temperatuurbereik	-40 °C tot +85 °C											
Maximale draagcapaciteit van het oppervlak	200kg/m ²											
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	520	100	100	200	40	40	23	80	23	48	19	50

1) STC (Standaard testomstandigheden): 1000W/m², 25 °C, AM (Luchtmassa) 1,5