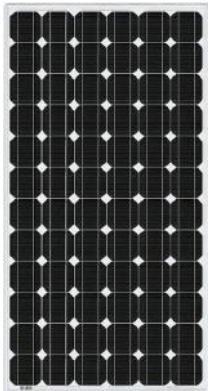


BlueSolar Monokristallijne Zonnepanelen

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.

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 series 4a	1.9	20	18.5	1.09	22.6	1.19
SPM040301200	30W-12V Mono 560 x 350 x 25mm series 4a	2.2	30	18.7	1.61	22.87	1.76
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
SPM040901200	90W-12V Mono 780 x 668 x 30mm series 4a	6.1	90	19.6	4.59	24.06	5.03
SPM041151202	115W-12V Mono 1030 x 668 x 30mm series 4b	8	115	19.0	6.04	23.32	6.61
SPM041401200	140W-12V Mono 1250 x 668 x 30mm series 4a	9	140	19.4	7.22	23.6	8.05
SPM041751200	175W-12V Mono 1485 x 668 x 30mm series 4a	11	175	19.4	9.03	23.7	9.89
SPM042152400	215W-24V Mono 1580 x 808 x 35mm series 4a	15	215	37.4	5.75	45.82	6.30
SPM042152402*	215W-24V Mono 1580x705x35mm series 4b	11,7	215	40.1	5.36	46.01	5.65
SPM043052000	305W-20V Mono 1640 x 992 x 35mm series 4a	18	305	32.5	9.38	39.7	10.27
SPM043052002*	305W-20V Mono 1658 x 1002 x 35mm series 4b	19	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
SPM043602402*	360W-24V Mono 1980 x 1002 x 40mm series 4b	23	360	38.4	9.38	47.4	10.24

Module	SPM 040201200	SPM 040301200	SPM 040401200	SPM 040551200	SPM 040901200	SPM 041151202	SPM 041401200	SPM 041751200	SPM 042152400	SPM 042152402	SPM 043052000	SPM 043052002	SPM 043602400	SPM 043602402
Nominaal vermogen (±3% tolerantie)	20W	30W	40W	55W	90W	115W	140W	175W	215W	215W	305W	305W	360W	360W
Type Cel	Monokristallijn													
Aantal cellen per serie	36						72				60	60	72	72
Maximale systeemspanning	1000V													
Temperatuurcoëfficiënt van MPP (%)	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C
Temperatuurcoëfficiënt van Voc (%)	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C
Temperatuurcoëfficiënt van Isc (%)	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C
Temperatuurbereik	-40 °C tot +85 °C													
Maximale draagcapaciteit van het oppervlak	200kg/m ²													
Toegestane Hagelading	23m/s, 7,53g													
Type Aansluitdoos	PV-LH0805		PV-LH0806		PV-LH0801	PV-LH0808			PV-LH0701			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	260	200	140	72	72	48	42	42	42	42	42	37	37

*Nieuwe afmetingen: vervangt 4a-model

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