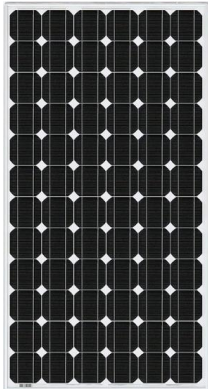


# BlueSolar Monokristallijne Zonnepanelen

Nieuwste modellen

www.victronenergy.com



- 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.

## BlueSolar Monokristallijn 305W

Artikelnummer	Beschrijving	Netto gewicht	Elektrische gegevens onder STV <sup>1)</sup>				
			Nominaal vermogen	Max-Power spanning	Max-Power stroom	Open-Circuit-spanning	Kortsluitstroom
			PMPP	VMPP	IMPP	Voc	Isc
		Kg	W	V	A	V	A
SPM040203603	20W-36 cells Mono 275 x 450 x 25mm series 4c	1.3	20	21.3	0.95	24.7	1.99
SPM040303603	30W-36 cells Mono 380 x 450 x 25 mm series 4c	1.8	30	21.2	1.42	24.7	1.49
SPM040553603	55W-36 cells Mono 715 x 445 x 25 mm series 4c	3.34	55	21.0	2.63	24.8	2.79
SPM040953003	95W-30 cells Mono 770 x 668 x 30 mm series 4c	5.4	95	17.6	5.42	20.4	5.7
SPM041303603	130W-36 cells Mono 1020 x 668 x 30 mm series 4c	7.1	130	21.1	6.18	24.80	6.53
SPM041903903	190W-39 cells Mono 1485 x 668 x 30 mm series 4c	10.5	190	21.8	8.71	25.5	9.17
SPM042855603	285W-56 cells Mono 1550 x 880 x 35 mm series 4c	14.32	285	33.4	8.63	38.9	9.08
SPM043456803	345W-68 cells Mono 1870 x 880 x 35 mm series 4c	17.28	345	38.7	8.80	45.20	9.27
SPM043657203	365W-72 cells Mono 1980 x 880 x 35mm series 4c	18.3	365	41.4	8.83	48.40	9.30

Module	SPM 040203603	SPM 040303603	SPM 040553603	SPM 040953003	SPM 041303603	SPM 041903903	SPM 042855603	SPM 043456803	SPM 043657203
Nominaal vermogen (±3% tolerantie)	20W	30W	55W	95W	130W	190W	285W	345W	365W
Aantal cellen per serie	36	36	36	30	36	39	56	68	72
Efficiëntie	16,16%	17,89%	17,29%	18,47%	19,10%	19,16%	20,89%	20,96%	20,95%
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
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
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
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-LH0802	PV-LH0806	PV-LH0801	PV-LH0801	PV-LH0808-1	LH0808	LH858B	LH858B	LH858B
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	450	360	195	72	72	29	26	26	26

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