

BlueSolar Polykristallijne Zonnepanelen

www.victronenergy.com



BlueSolar Polykristallijn 175W

- 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
SPP040201200	20W-12V Poly 440 x 350 x 25mm serie 4a	1.9	20	18.4	1.09	21.96	1.18
SPP040301200	30W-12V Poly 655 x 350 x 25mm serie 4a	2.8	30	18.2	1.66	21.80	1.80
SPP030501200	50W-12V Poly 540 x 670 x 25mm serie 3a	4.3	50	18	2.78	22.2	3.09
SPP040601200	60W-12V Poly 545 x 668 x 25mm serie 4a	4	60	19.3	3.12	23.10	3.37
SPP030801200	80W-12V Poly 840 x 670 x 35 mm serie 3a	6.8	80	18	4.44	21.6	5.06
SPP040901200	90W-12V Poly 780 x 668 x 30mm serie 4a	6.1	90	19.5	4.61	23.44	4.98
SPP031001200	100W-12V Poly 1000 x 670 x 35mm serie 3a	8.9	100	18	5.56	21.6	6.32
SPP041001200	100W-12V Poly 920 x 668 x 30mm serie 4a	8	100	18.2	5.5	21.85	5.94
SPP041751200	175W-12V Poly 1485 x 668 x 30mm serie 4a	12	175	18,3	9.56	21.9	10.24
SPP032602000	260W-20V Poly 1640 x 992 x 40mm serie 3b	17	260	30	8.66	36.75	9.30
SPP033202400	320W-24V Poly 1956 x 992 x 45 mm serie 3a	24	320	36	8.89	44,10	9.44
SPP043302400	330W-24V Poly 1956 x 992 x 40mm serie 4a	22.5	330	37.3	8.86	44.72	9.57

Module	SPP 040201200	SPP 040301200	SPP 030501200	SPP 040601200	SPP 030401200	SPP 040901200	SPP 0301001200	SPP 041001200	SPP 041751200	SPP 032601200	SPP 033202400	SPP 043302400
Nominaal vermogen (± 3% tolerance)	20W	30W	50W	60W	80W	90W	100W	100W	175W	260W	320W	330W
Type Cel	Polykristallijn											
Aantal cellen per serie	36									60	72	72
Maximale systeemspanning (V)	1000V											
Temperatuurcoëfficiënt van P _{MPP} (%)	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.48/°C	-0.45/°C	-0.48/°C	-0.45/°C	-0.48/°C	-0.48/°C	-0.45/°C	-0.47/°C	-0.47/°C	-0.45/°C
Temperatuurcoëfficiënt van V _{oc} (%)	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.34/°C	-0.35/°C	-0.34/°C	-0.35/°C	-0.34/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.34/°C	-0.34/°C	-0.35/°C
Temperatuurcoëfficiënt van I _{sc} (%)	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.037/°C	+0.04/°C	+0.037/°C	+0.04/°C	+0.037/°C	+0.037/°C	+0.04/°C	+0.045/°C	+0.045/°C	+0.04/°C
Temperatuurbereik	-40 °C tot +85 °C											
Maximale draagcapaciteit van het paneel	200kg/m ²											
Toegestane Hagelbelasting	23m/s, 7,53g											
Type Aansluitdoos	PV-LH0805	PV-LH0806	PV-LH0801	PV-LH0806	PV-LH0801		PV-JH02	PV-LH0808			PV-JB002	
Kabellengte / 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	425	265	100	180	20	90	20	90	58	20	19	39

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