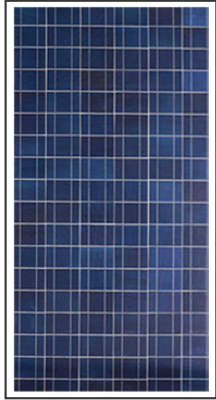


# BlueSolar Polykristallijne Zonnepanelen

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 <sup>(1)</sup>				
			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>	Voc	Isc
		Kg	W	V	A	V	A
SPP040201200	20W-12V Poly 440 x 350 x 25mm series 4a	1.9	20	18.4	1.09	21.96	1.18
SPP040301200	30W-12V Poly 655 x 350 x 25mm series 4a	2.8	30	18.2	1.66	21.80	1.80
SPP040451200	45W-12V Poly 425 x 668 x 25mm series 4a	3.1	45	19.1	2.36	22.90	2.55
SPP040601200	60W-12V Poly 545 x 668 x 25mm series 4a	4	60	19.3	3.12	23.10	3.37
SPP040901200	90W-12V Poly 780 x 668 x 30mm series 4a	6.1	90	19.5	4.61	23.44	4.98
SPP041151200	115W-12V Poly 1015 x 668 x 30mm series 4a	8	115	18.94	6.08	22.73	6.56
SPP041751200	175W-12V Poly 1485 x 668 x 30mm series 4a	12	175	18,3	9.56	21.9	10.24
SPP042702000	270W-20V Poly 1640 x 992 x 35mm series 4a	18.4	270	31.7	8.52	38.04	9.21
SPP043302400	330W-24V Poly 1956 x 992 x 40mm series 4a	22.5	330	37.3	8.86	44.72	9.57

Module	SPP 040201200	SPP 040301200	SPP 040451200	SPP 040601200	SPP 040901200	SPP 041151200	SPP 041751200	SPP 042702000	SPP 043302400
Nominaal vermogen (± 3% tolerance)	20W	30W	45W	60W	90W	115W	175W	270W	330W
Type Cel	Polykristallijn								
Aantal cellen per serie	36						60	72	
Maximale systeemspanning (V)	1000V								
Temperatuurcoëfficiënt van P <sub>MPP</sub> (%)	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.47/°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	-0.34/°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	+0.045/°C	+0.04/°C
Temperatuurbereik	-40 °C tot +85 °C								
Maximale draagcapaciteit van het onnervlak	200kg/m <sup>2</sup>								
Toegestane Hagellading	23m/s, 7,53g								
Type Aansluitdoos	PV-LH0805	PV-LH0806		PV-LH0801		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	380	240	200	140	72	72	48	42	37

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