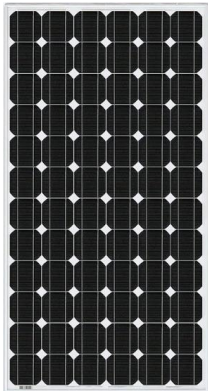


BlueSolar Monokristallijne Zonnepanelen

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 ⁽¹⁾ | | | | |
|---------------|--|---------------|---|--------------------|------------------|-----------------------|-----------------|
| | | | Nominaal vermogen | Max-Power spanning | Max-Power stroom | Open-Circuit-spanning | Kortsluitstroom |
| | | | 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 |
| SPM041301200 | 130W-12V Mono 1200 x 668 x 30mm series 4a | 9.1 | 130 | 18.64 | 6.98 | 22.83 | 7.35 |
| SPM041401200 | 140W-12V Mono 1250 x 668 x 30mm series 4a | 9 | 140 | 19.4 | 7.22 | 23.6 | 8.05 |
| SPM041501200 | 150W-12V Mono 1485 x 668 x 30mm series 4a | 11 | 150 | 18.2 | 8.25 | 22.3 | 8.69 |
| SPM041751200 | 175W-12V Mono 1485 x 668 x 30mm series 4a | 11 | 175 | 19.4 | 9.03 | 23.7 | 9.89 |
| SPM041851200 | 185W-12V Mono 1485 x 668 x 30mm series 4a | 11 | 185 | 19.68 | 9.41 | 24.11 | 9.91 |
| 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 1580 x 705 x 35mm 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 041301200 | SPM 041401200 | SPM 041501200 | SPM 041751200 | SPM 041851200 | SPM 042152400 | SPM 042152402 | SPM 043052000 | SPM 043052002 | SPM 043602400 | SPM 043602402 | | |
|--|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|----------|
| Nominaal vermogen (±3% tolerantie) | 20W | 30W | 40W | 55W | 90W | 115W | 130W | 140W | 150W | 175W | 185W | 215W | 215W | 305W | 305W | 360W | 360W | | |
| Type Cel | Monokristallijn | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aantal cellen per serie | 36 | | | | | | | | | | 72 | | 60 | | 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 | -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 | -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 | +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-LH0808-1 | | PV-LH0808 | | PV-LH0701 | | 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 | 36 | 48 | 48 | 42 | 48 | 42 | 42 | 42 | 42 | 37 | 37 | | |

*Nieuwe afmetingen: vervangt 4a-model

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