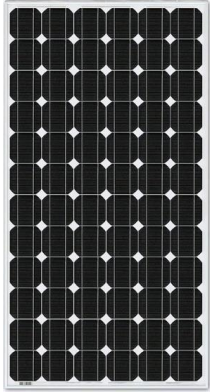


BlueSolar Monokristallina paneler

www.victronenergy.com



BlueSolar Monokristallin 305 W

- Låg spänningstemperaturkoefficient förbättrar högtemperaturdrift.
- Exceptionellt låg-ljus prestanda och hög känslighet för ljus tvärs över hela solarspektrat.
- 25 års begränsad garanti på uteffekt och prestanda.
- 5 års begränsad garanti på material och utförande.
- Avtätad, vattentät, multifunktionell kopplingsbox sörjer för en hög säkerhetsnivå.
- Högprenstanda bypass dioder minimerar effektminskningar orsakade av skugga.
- Avancerade EVA (Ethylene Vinyl Acetate) inkapslingssystem med trelagers material bak svarar upp mot de mest stringenta säkerhetskrav för högspänningsdrift.
- En kraftig, anodiserad aluminiumram gör modulerna lätta att montera på tak med hjälp av en mängd olika fastsättningssystem.
- Högsta kvalitet, härdat glas för hög överföringskapacitet förbättrar styvhet och motstånd mot stötar.
- Högeffektmodeller med färdigdragna snabbanslutningssystem med MC4- (PV-ST01) kontakter.



MC4-kontakter

| Artikelnummer | Beskrivning | Nettovikt: | Elektrisk data under STC ⁽¹⁾ | | | | |
|---------------|---|------------|---|------------------|---------------------|--------------------------|------------------------|
| | | | Nominell Effekt | Spänning vid | Ström vid maxeffekt | Spänning vid öppen krets | Ström vid kortslutning |
| | | | 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 |
| SPM041151200 | 115W-12V Mono 1015 x 668 x 30mm series 4a | 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 |
| SPM043052000 | 305W-20V Mono 1640 x 992 x 35mm series 4a | 18 | 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 |

| Modul | SPM 040201200 | SPM 040301200 | SPM 040401200 | SPM 040551200 | SPM 040901200 | SPM 041151200 | SPM 041401200 | SPM 041751200 | SPM 042152400 | SPM 043052000 | SPM 043602400 |
|----------------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Nominell Effekt (±3% tolerance) | 20W | 30W | 40W | 55W | 90W | 115W | 140W | 175W | 215W | 305W | 360W |
| Cell typ | Monokristallin | | | | | | | | | | |
| Antal celler i serie | 36 | | | | | | | | 72 | 60 | 72 |
| Maximal systemspänning | 1000V | | | | | | | | | | |
| Temperaturkoefficient av MPR (%) | -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 |
| Temperaturkoefficient av 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 |
| Temperaturkoefficient av 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 |
| Temperaturintervall | -40°C till +85°C | | | | | | | | | | |
| Maximum belastningskapacitet yta | 200 kg/m ² | | | | | | | | | | |
| Tillåten hagelbelastning | 23 m/s, 7,53 g | | | | | | | | | | |
| Typ av kopplingsbox | PV-LH0805 | PV-LH0806 | | | | PV-LH0801 | PV-LH0808 | | PV-LH0701 | PV-JB002 | |
| Kabellängd /kontakt | Ingen kabel | | | | | 900 mm / MC4 | | | | | |
| Uteffekttolerans | @-3% | | | | | | | | | | |
| Ram | Aluminium | | | | | | | | | | |
| Produktgaranti | 5 år | | | | | | | | | | |
| Garanti på elektriska prestanda | 10 år 90% + 25 år 80% av uteffekt | | | | | | | | | | |
| Minsta förpackningsenhet | 1 panel | | | | | | | | | | |
| Kvantitet per pall | 380 | 260 | 200 | 140 | 72 | 72 | 36 | 48 | 42 | 42 | 37 |

1) STC (Standard Test Conditions): 1000 W/m², 25°C, AM (Air Mass) 1.5