


MC full black zonnepanelen


autarco


De Autarco MC-serie zonnepanelen zijn gebaseerd op zeer efficiënte monokristallijne PERC-cellen in een lay-out van 6x10 met vijf bus-bars (5BB). Het resulterende nominale vermogen tot 310Wp en Autarco's focus op consistente celkleur, maken dit het perfecte paneel voor residentiële daken waar de ruimte beperkt is en een esthetische afwerking gewenst is.

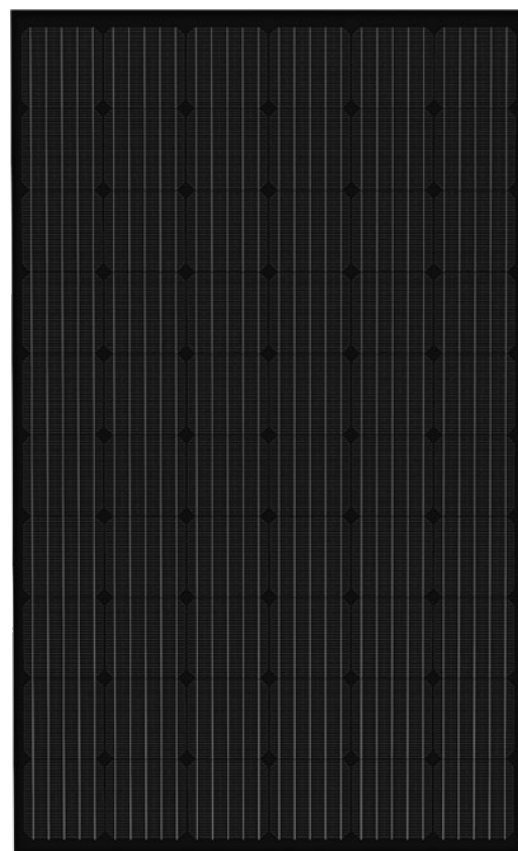
25 Verzekerde lineaire 25-jarige vermogensgarantie tot 80.2%

10 10 jaar productgarantie

 Zout en ammonia bestendig

 Vrij van potential induced degradation (PID)

 Kleurconsistente diep donkere cellen



KWALITEITSCERTIFICATEN

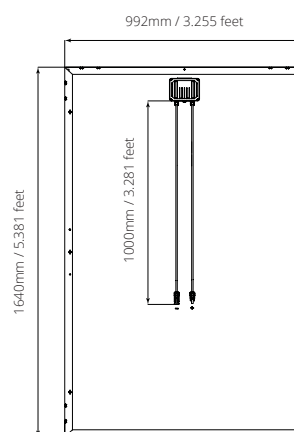
- ♦ IEC 61215, IEC61730, CE, MCS, CEC AU, UL1703
- ♦ ISO 9001, 14001, 18001
- ♦ Stichting ZRN, PV-Cycle



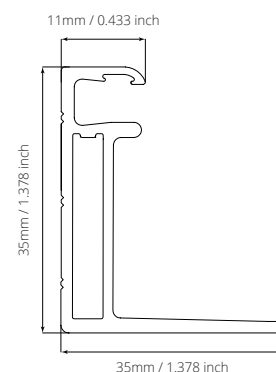
CELLEN EN OPBOUW

| | |
|---------------------|--|
| Cellen | 60 cellen (157 x 157mm) in een 6 x 10 layout, in serie verbonden |
| Junction box | IP67 behuizing met 1000mm lange 4mm ² kabel met MC4 connectoren |
| Diodes | 3 by-pass diodes |
| Opbouw | Voorkant: 3.2mm glas Achterkant: Composiet film (zwart) Encapsulant: EVA (zwart) |
| Frame | Geanodiseerd aluminium (zwart) |
| Gewicht | 18kg |
| Afmetingen | 1640 x 992 x 35mm |

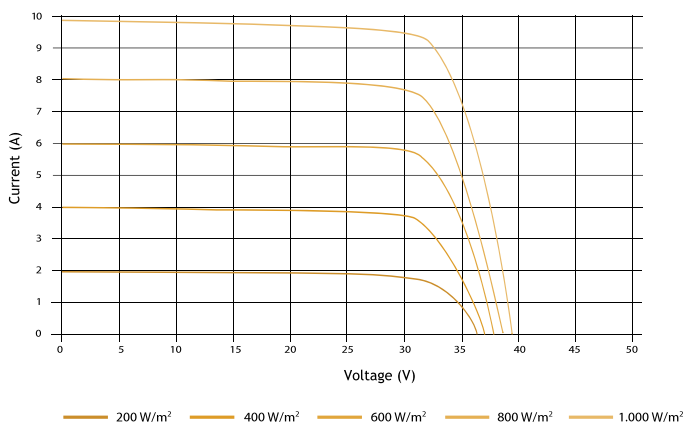
Paneel



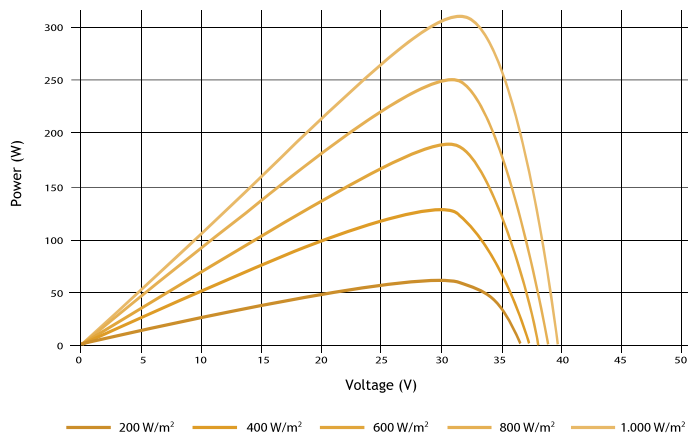
Frame doorsnede



IV CURVE



POWER CURVE



ELECTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| | | S1.MC290B | S1.MC295B | S1.MC300B | S1.MC305B | S1.MC310B |
|------------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Nominaal vermogen (Wp) | (Pmax) | 290 | 295 | 300 | 305 | 310 |
| Vermogenstolerantie (W) | (ΔPmax) | 0/+5 | 0/+5 | 0/+5 | 0/+5 | 0/+5 |
| Open klem spanning (V) | (Voc) | 39.31 | 39.45 | 39.65 | 40.00 | 39.84 |
| Kortsluitstroom (A) | (Isc) | 9.59 | 9.68 | 9.74 | 9.87 | 9.93 |
| Spanning bij nominaal vermogen (V) | (Vmp) | 32.02 | 32.25 | 32.44 | 32.35 | 32.75 |
| Stroom bij nominaal vermogen (A) | (Imp) | 9.06 | 9.15 | 9.25 | 9.43 | 9.48 |
| Paneelrendement (%) | (η) | 17.80 | 18.10 | 18.40 | 18.75 | 19.10 |

Electrische waarden onder standaard testvoorwaarden (STC): instraling van 1000W/m², luchtmassa AM1.5 en celtemperatuur van 25 °C
Max. systeemspanning: 1000V, Max. kabelbeveiliging: 15A

TEMPERATUURCOËFFICIËNTEN

| | |
|--------------------------|----------------|
| Isc (α) | +0.047% / °C |
| Voc (β) | -0.288% / °C |
| Pmax (γ) | -0.398% / °C |
| Nominale celltemperatuur | 45°C (+/- 2°C) |

OVERIGE EIGENSCHAPPEN

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Temperatuurbereik | -40°C tot 85°C |
| Max. belasting (voorkant/wind) | 5400 / 2400 Pa |
| Zout en ammonia bestendigheid | IEC 62716, 61701 |
| Max. hagelbestendigheid | 25mm @ 23m/s |
| Standaard verpakking | Pallet 30 stuks |
| Aantal per 40'HQ container | 840 stuks |

De specificaties in deze datasheet kunnen enigszins afwijken van onze werkelijke producten als gevolg van voortdurende productverbetering en kunnen op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

