


MHE full black zonnepanelen

autarco


De Autarco MHE-serie zonnepanelen zijn opgebouwd uit halfcut monokristallijne PERC-cellen met multiwire-technologie, en hebben zo een hogere efficiëntie zonder in te leveren op betrouwbaarheid. Met een belastbaarheid tot 6000 Pa en een hoge resistentie tegen zand, zout en ammoniak biedt dit paneel langdurig hoge prestaties in zelfs de zwaarste omstandigheden.

25 Verzekerde lineaire 25-jarige vermogensgarantie tot 80.2%.

 Multiwire-technologie voor superieure betrouwbaarheid en prestaties

 Halfcut PERC technologie voor lagere weerstand en minder verlies door schaduw

 Vrij van potential induced degradation (PID)

 Consistente celkleur en hoge bestendigheid tegen hagel (45mm @ 30 m/s)

KWALITEITSCERTIFICATEN

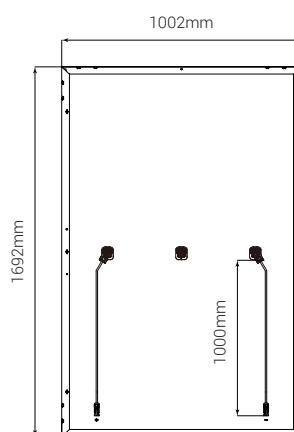
- ♦ IEC 61215, IEC 61730, C US, CNAS, TUV NORD
- ♦ ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, CE



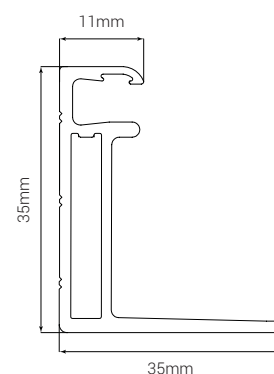
CELLEN EN OPBOUW

| | |
|---------------------|---|
| Cellen | 120 cellen (159 x 79,5mm) in een 6 x 20 layout, in serie verbonden |
| Junction box | IP rating: IP67 Kabel lengte: 1000mm Connector: MC4 compatibel |
| Diodes | 3 by-pass diodes |
| Opbouw | Voorkant: 3.2mm glas Achterkant: Backsheet (wit) Encapsulant: EVA |
| Frame | Geanodiseerd aluminium |
| Gewicht | 19.1kg |
| Afmetingen | 1692 x 1002 x 35mm |

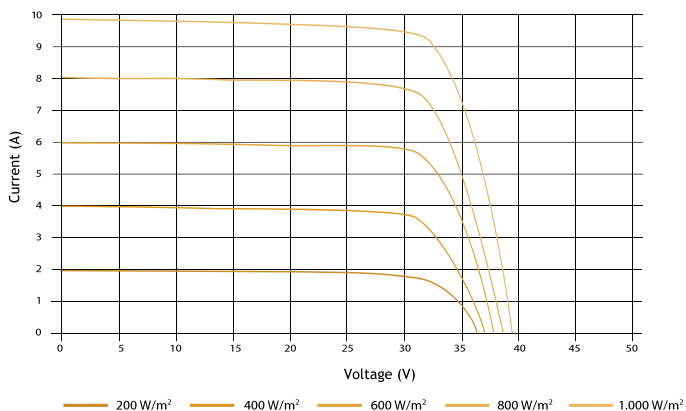
Paneel



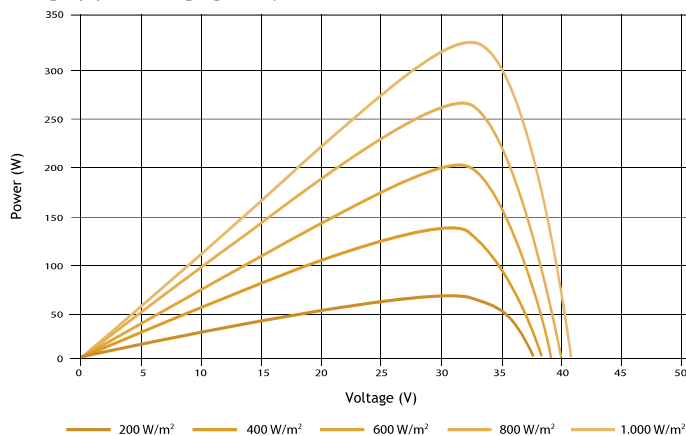
Frame doorsnede



IV CURVE



POWER CURVE



ELECTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| | | S1.MHE320B | S1.MHE325B | S1.MHE330B | S1.MHE335B |
|------------------------------------|------------------|------------|------------|------------|------------|
| Nominaal vermogen (Wp) * | (Pmax) | 320 | 330 | 335 | 340 |
| Vermogenstolerantie (W) | (Δ Pmax) | 0/+5W | 0/+5W | 0/+5W | 0/+5W |
| Open klem spanning (V) | (Voc) | 40.72 | 41.03 | 41.32 | 41.61 |
| Kortsluitstroom (A) | (Isc) | 9.98 | 10.06 | 10.14 | 10.22 |
| Spanning bij nominaal vermogen (V) | (Vmax) | 33.68 | 33.93 | 34.17 | 34.44 |
| Stroom bij nominaal vermogen (A) | (Imax) | 9.50 | 9.58 | 9.66 | 9.73 |
| Paneelrendement (%) | (η) | 18.9 | 19.2 | 19.5 | 19.8 |
| Maximale systeem spanning (V) | | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Maximale serieschakeling (A) | | 20 | 20 | 20 | 20 |

* Elektrische waarden onder standaard testvoorwaarden (STC): instraling van 1000W/m², luchtmassa AM1.5 en celtemperatuur van 25 °C

TEMPERATUURCOËFFICIËNTEN

| | |
|-------------------------|----------------|
| Isc (α) | +0.0353% / °C |
| Voc (β) | -0.2722% / °C |
| Pmax (γ) | -0.3438% / °C |
| Nominale celtemperatuur | 44°C (+/- 2°C) |

OVERIGE EIGENSCHAPPEN

| | |
|----------------------------------|--|
| Temperatuurbereik | -40°C tot 85°C |
| Max. belasting (voorkant / wind) | 6000 (voorkant) / 3600 Pa (achterkant) |
| Hagelbestendigheid | 45mm hagel @ 30.7m/s |
| Vuurbestendigheid | Klasse C (IEC) of Type 1 (UL) |
| Verpakkingsgewicht | 631 kg |
| Standaard verpakking | 31 stuks / pallet |
| Aantal per 40'HQ container | 806 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.

