


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

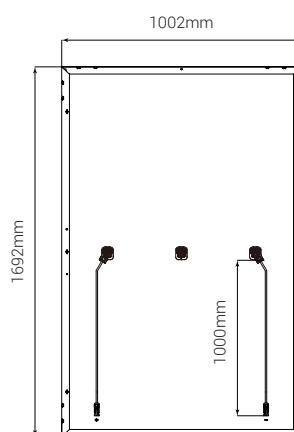
- ♦ IEC 61215, IEC 61730, C US, CNAS, TUV NORD
- ♦ ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, CE



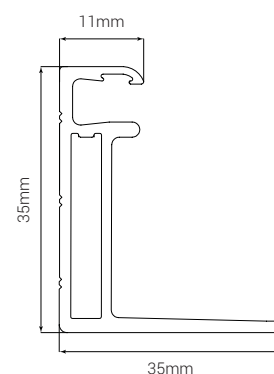
CELLEN EN OPBOUW

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

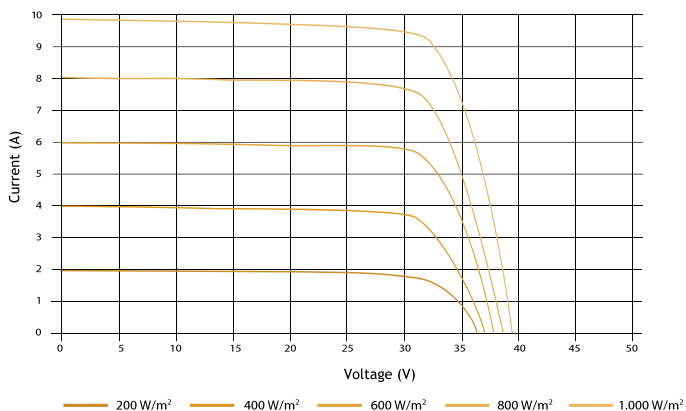
Paneel



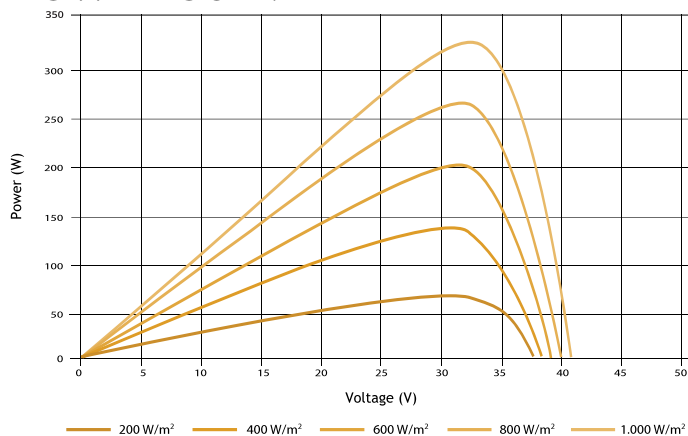
Frame doorsnede



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.

