


MD serie zonnepanelen

autarco

De Autarco MD-serie zonnepanelen zijn opgebouwd uit zeer efficiënte monokristallijne PERC-cellen in een lay-out van 6x12 met vijf bus-bars (5BB). Het resulterende nominale vermogen tot 370Wp en Autarco's focus op consistente celkleur, maken dit het perfecte paneel voor daken waar de ruimte beperkt is en een esthetische afwerking gewenst is.

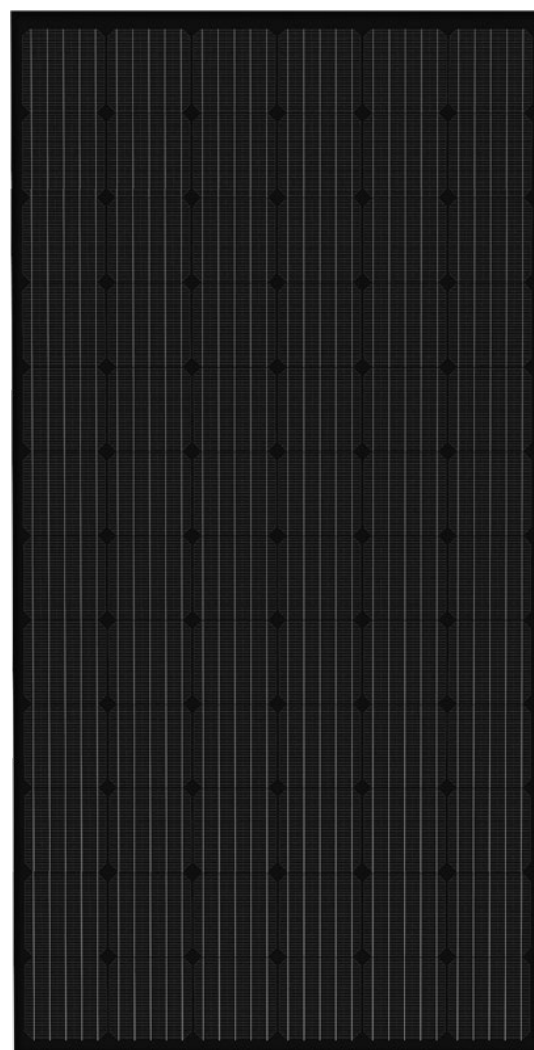
25 Verzekerde lineaire 25-jarige vermogensgarantie tot 80.2%

10 10 jaar productgarantie

 Zout en ammonia bestendig

 Vrij van potential induced degradation (PID)

XL Extra groot formaat



KWALITEITSCERTIFICATEN

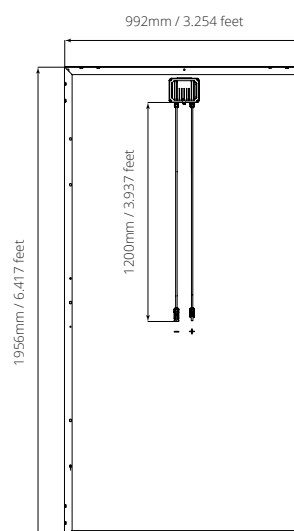
- ◆ IEC 61215, IEC61730, VDE, CE, MCS, CEC AU, UL1703
- ◆ ISO 9001, 14001, 18001 - CE
- ◆ Solarif, PV-Cycle



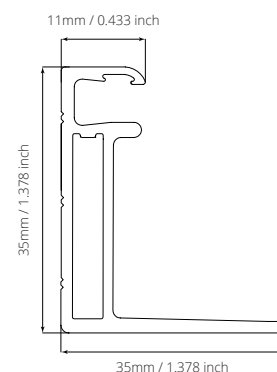
CELLEN EN OPBOUW

Cells	72 cellen (157 x 157mm) in een 6 x 12 layout, in serie verbonden
Junction box	IP67 behuizing met 1200mm lange 4mm ² kabel met MC4 connectoren
Diodes	Zes by-pass diodes
Opbouw	Voorkant: 3.2mm glas Achterkant: Composiet film (wit of zwart) Encapsulant: EVA (wit of zwart)
Frame	Geannodiseerd 6063-T5 (optioneel in zilver of zwart)
Gewicht	23kg
Afmetingen	1956 x 992 x 35mm

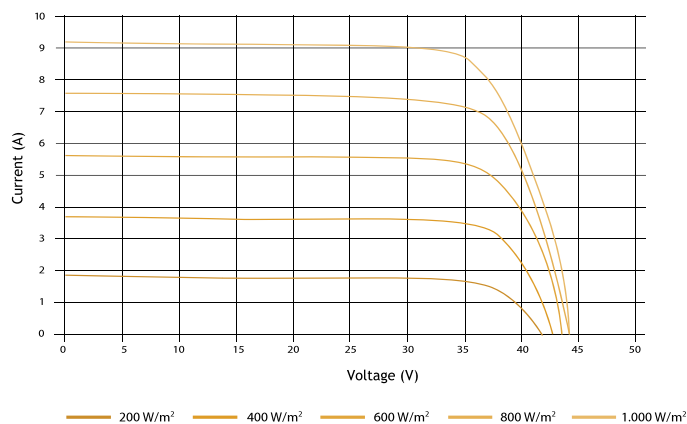
Paneel



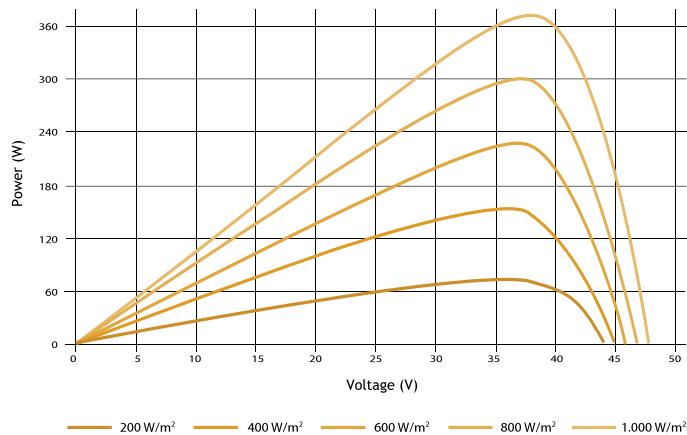
Frame doorsnede



IV CURVE



POWER CURVE



ELECTRISCHE EIGENSCHAPPEN

		S1.MD355	S1.MD360	S1.MD365	S1.MD370
Nominaal vermogen (Wp)	(Pmax)	355	360	365	370
Vermogenstolerantie (W)	(Δ Pmax)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Open klem spanning (V)	(Voc)	47.16	47.44	47.67	47.81
Kortsluitstroom (A)	(Isc)	9.70	9.77	9.84	9.91
Spanning bij nominaal vermogen (V)	(Vmp)	38.63	39.01	39.38	39.40
Stroom bij nomiaal vermogen (A)	(Imp)	9.19	9.23	9.27	9.41
Paneelrendement (%)	(η)	18.30	18.60	18.80	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)	+0.06% / °C
Voc (β)	-0.28% / °C
Pmax (γ)	-0.38% / °C
Nominale celtemperatuur	44°C (+/- 2°C)

OVERIGE EIGENSCHAPPEN

Temperatuurbereik	-40°C tot 85°C
Max. belasting (front/wind)	5400 Pa
Ammonia en zout bestendigheid	IEC 62716
Max. hagelbestendigheid	25mm @ 23m/s
Standaard verpakking	Pallet 30 stuks
Aantal per 40'HQ container	660 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.

