


# PD serie zonnepanelen


# autarco

De Autarco PD-serie zonnepanelen zijn opgebouwd uit zeer efficiënte polykristallijne PERC-cellen in een lay-out van 6x10 met vijf bus-bars (5BB). Het resulterende nominale vermogen tot 345Wp en Autarco's focus op consistentie en kwaliteit, maken dit het perfecte paneel voor professionele installaties wereldwijd.

**25** Verzekerde lineaire 25-jarige vermogensgarantie tot 80.7%

**10** 10 jaar productgarantie

 Zout en ammonia bestendig

 Vrij van potential induced degradation (PID)

**XL** Extra groot formaat

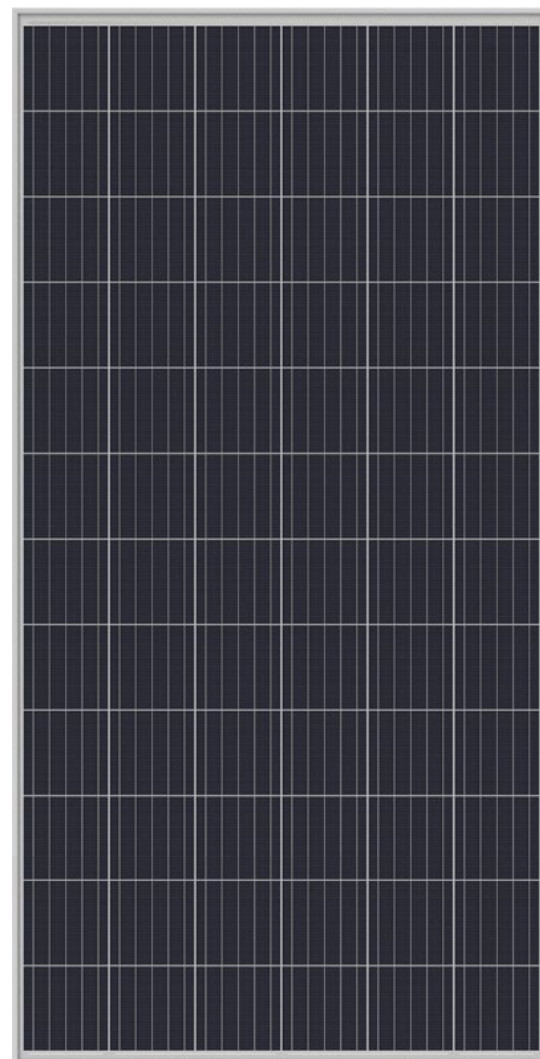
## KWALITEITSCERTIFICATEN

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

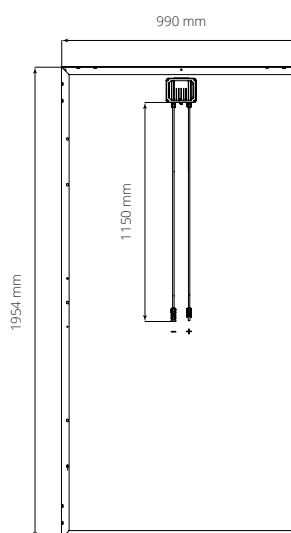


## CELLEN EN OPBOUW

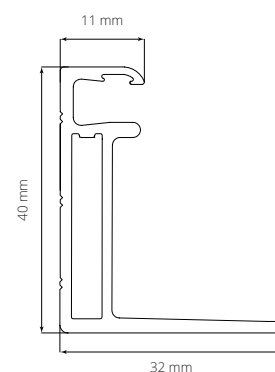
<b>Cellen</b>	72 cellen (157 x 157mm) in een 6 x 12 layout, in serie verbonden
<b>Junction box</b>	IP67 behuizing met 1150mm lange 4mm <sup>2</sup> kabel met MC4 compatible connectoren
<b>Diodes</b>	Three by-pass diodes
<b>Opbouw</b>	Voorkant: 3.2mm glas Achterkant: polyester film (wit of zwart) Encapsulant: EVA (wit of zwart)
<b>Frame</b>	Geanodiseerd aluminium 6063-T5 (zilver of zwart)
<b>Gewicht</b>	21.8kg
<b>Afmetingen</b>	1954 x 990 x 40mm



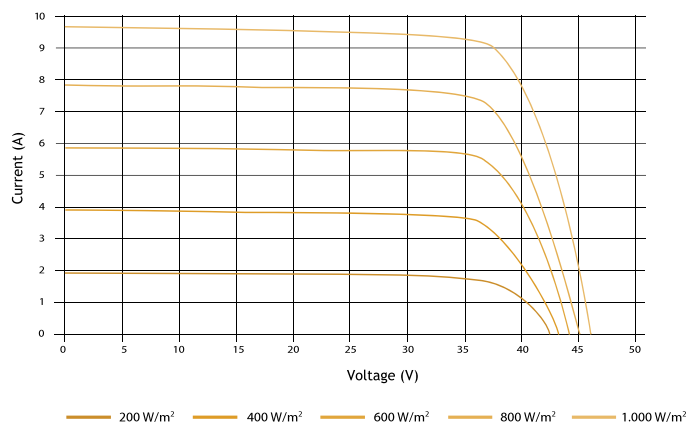
Paneel



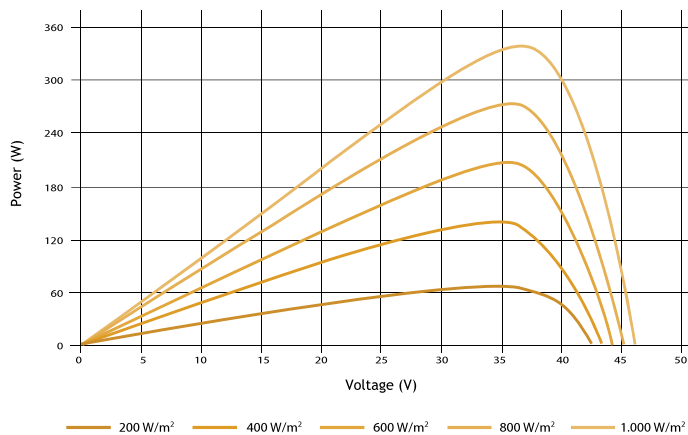
Frame doorsnede



## IV CURVE



## POWER CURVE



## ELECTRISCHE EIGENSCHAPPEN

		S1.PD330	S1.PD335	S1.PD340	S1.PD345
Nominaal vermogen (Wp)	(Pmax)	330	335	340	345
Vermogenstolerantie (W)	(ΔPmax)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Open klem spanning (V)	(Voc)	45.86	45.98	46.16	46.37
Kortsluitstroom (A)	(Isc)	9.52	9.57	9.62	9.67
Spanning bij nominaal vermogen (V)	(Vmp)	37.15	37.26	37.33	37.38
Stroom bij nomiaal vermogen (A)	(Imp)	8.89	9.00	9.11	9.23
Paneelrendement (%)	(η)	17.10	17.30	17.60	17.80

Electrische waarden onder standaard testvoorwaarden (STC): instraling van 1000W/m<sup>2</sup>, luchtmassa AM1.5 en celtemperatuur van 25 °C  
 Max. systeemspanning: 1000V, Max. kabelbeveiliging: 20A

## TEMPERATUURCOËFFICIËNTEN

Isc (α)	+0.050% / °C
Voc (β)	-0.311% / °C
Pmax (γ)	-0.408% / °C
Nominale celtemperatuur	46°C (+/- 2°C)

## OVERIGE EIGENSCHAPPEN

Temperatuurbereik	-40°C tot 85°C
Max. belasting (front/wind)	6000 / 3600 Pa
Zout en ammonia bestendigheid	IEC 62716, 61701
Max. hagelbestendigheid	45mm @ 30.7m/s
Standaard verpakking	Pallet 27 stuks
Aantal per 40'HQ container	648 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.

