


PC serie zonnepanelen

autarco


De Autarco PC-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 290Wp en Autarco's focus op consistentie en kwaliteit, maken dit het perfecte paneel voor professionele installaties wereldwijd.

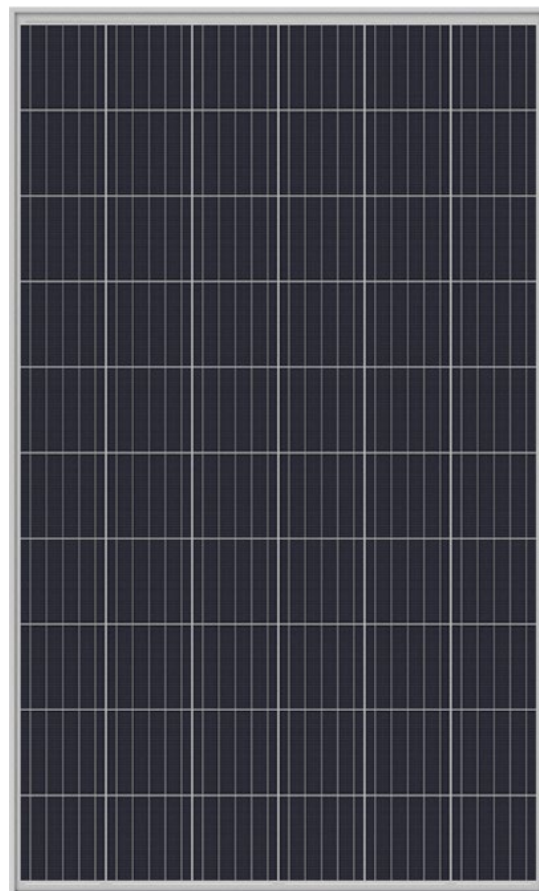
25 Verzekerde lineaire 25-jarige vermogensgarantie tot 81.4%

10 10 jaar productgarantie

 Zout en ammonia bestendig

 Vrij van potential induced degradation (PID)

 Verhoogde levensduur (6000pa mechanische belasting)



KWALITEITSCERTIFICATEN

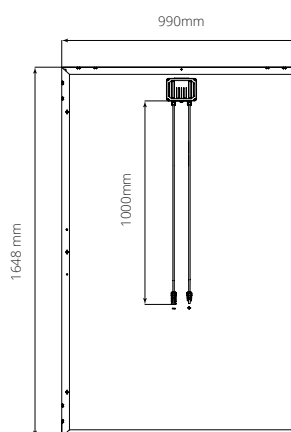
- ♦ IEC 61215, IEC61730, VDE, CE, MCS, CEC AU
- ♦ ISO 9001, 14001, 18001 - CE
- ♦ Solarif, PV-Cycle



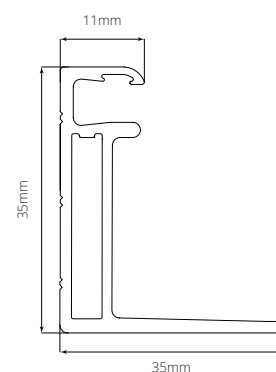
CELLEN EN OPBOUW

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	Drie by-pass diodes
Opbouw	Voorkant: 3.2mm glas Achterkant: polyester film (wit of zwart) Encapsulant: EVA (wit of zwart)
Frame	Geanodiseerd aluminium 6063-T5 (zilver of zwart)
Gewicht	18.3kg
Afmetingen	1648 x 990 x 35mm

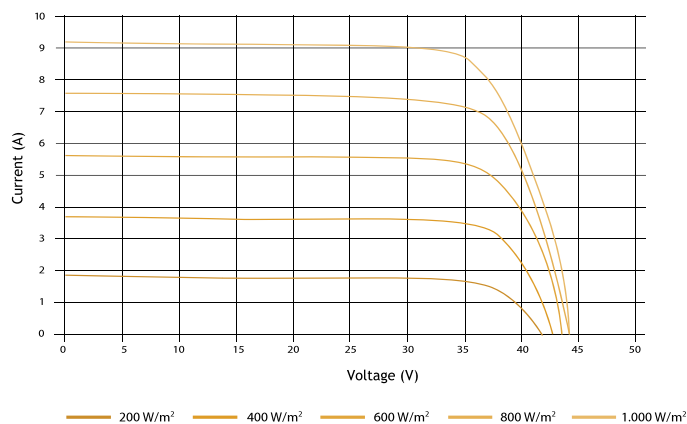
Paneel



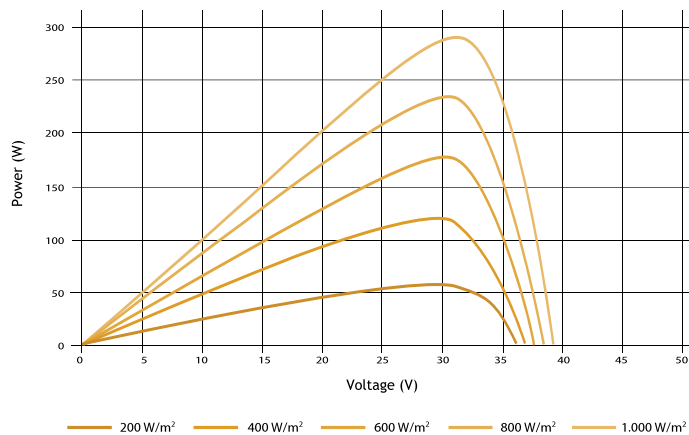
Frame doorsnede



IV CURVE



POWER CURVE



ELECTRISCHE EIGENSCHAPPEN

		S1.PC270	S1.PC275	S1.PC280	S1.PC285	S1.PC290
Nominaal vermogen (Wp)	(Pmax)	270	275	280	285	290
Vermogenstolerantie (W)	(Δ Pmax)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Open klem spanning (V)	(Voc)	38.39	38.45	38.69	38.94	39.18
Kortsluitstroom (A)	(Isc)	9.15	9.52	9.59	9.68	9.75
Spanning bij nominaal vermogen (V)	(Vmp)	31.04	31.12	31.20	31.38	31.55
Stroom bij nominaal vermogen (A)	(Imp)	8.73	8.85	8.99	9.09	9.20
Paneelrendement (%)	(η)	16.60	16.90	17.20	17.50	17.80

Electrische waarden onder standaard testvoorwaarden (STC): instraling van 1000W/m², luchtmassa AM1.5 en celtemperatuur van 25 °C
Max. systeemspanning: 1000V of 1500V, Max. kabelbeveiliging: 15A

TEMPERATUURCOËFFICIËNTEN

Isc (α)	+0.049% / °C
Voc (β)	-0.310% / °C
Pmax (γ)	-0.407% / °C
Nominale celtemperatuur	43°C (+/- 2°C)

OVERIGE EIGENSCHAPPEN

Temperatuurbereik	-40°C tot 85°C
Max. belasting (front / wind)	6000 / 3600 Pa
Ammonia en zout bestendigheid	IEC 62716, 61701
Max. hagelbestendigheid	45mm @ 30.7m/s
Standaard verpakking	Pallet 31 stuks
Aantal per 20' / 40'HQ container	434 / 868 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.

