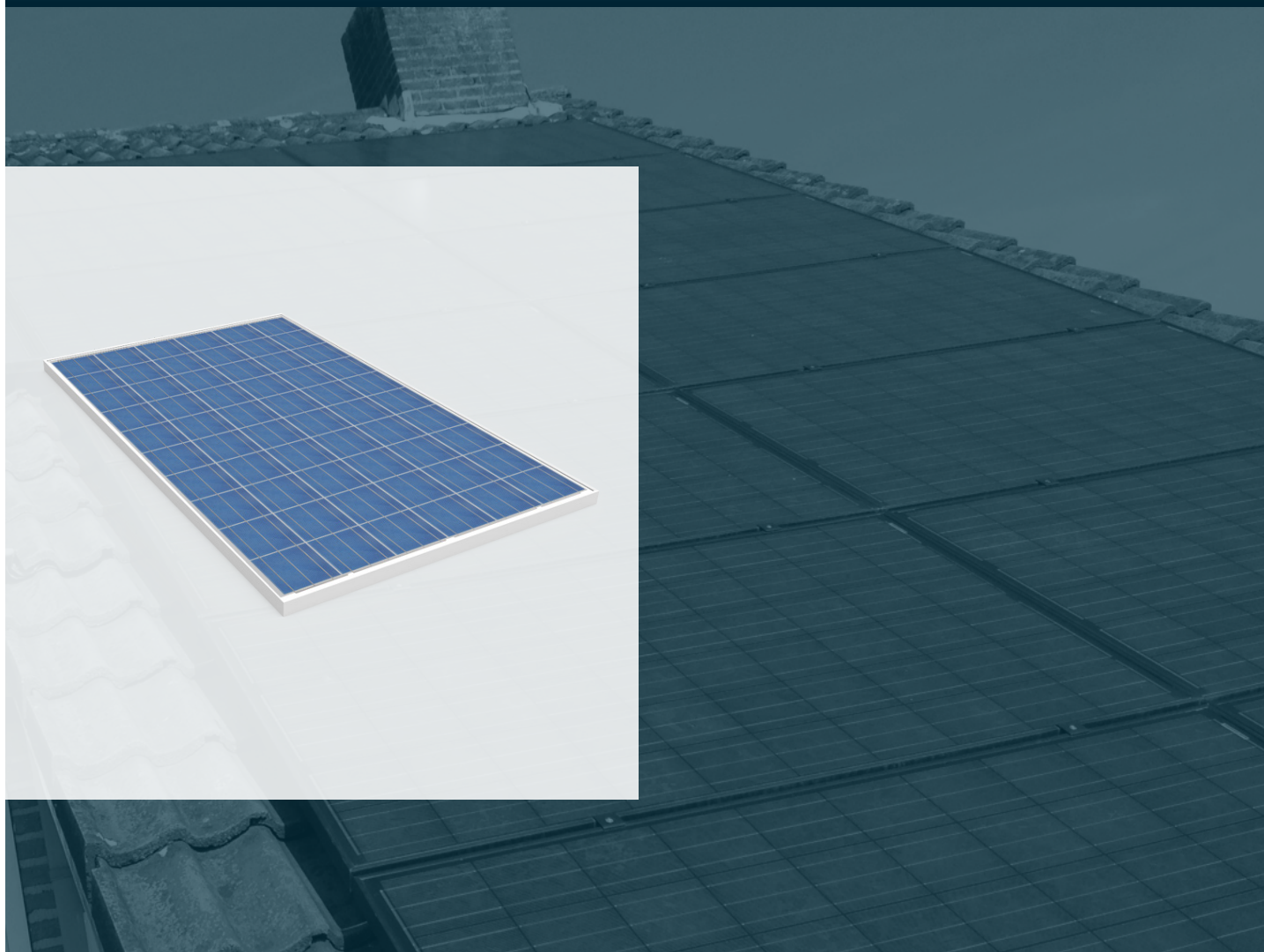


autarco

PC serie zonnepanelen



Voordelen

De PC-serie Autarco zonnepanelen zijn polykristallijne panelen van de hoogste kwaliteit. Ze zijn afgestemd op Autarco omvormers en dankzij rigoreuze kwaliteitscontrole en top specificaties vormen deze panelen de perfecte basis voor onze zonnecentrales.

De panelen hebben uitstekende componentgaranties maar het draait natuurlijk om de kWh garantie van je Autarco systeem.

- Verzekerde lineaire 25 jaar vermogensgarantie
- Verzekerde 10 jaar productgarantie
- Zout en ammoniak bestendig
- Vrij van potential induced degradation (PID)

Toepassingen

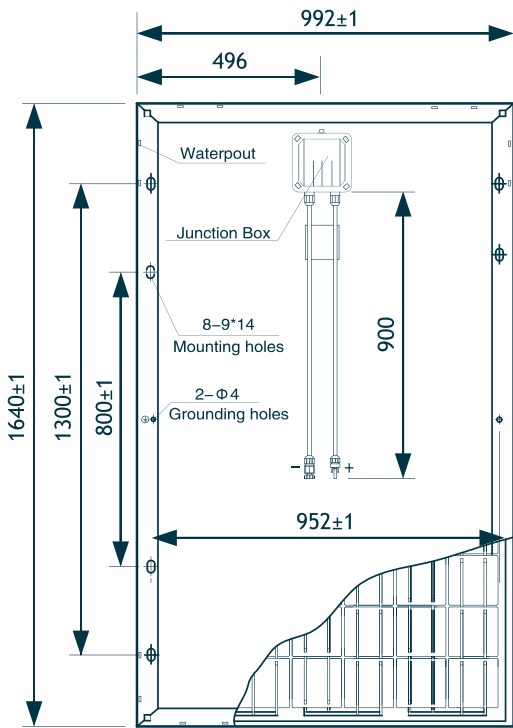
- Commerciële projecten
- Residentiële projecten
- Agrarische projecten
- PV energie centrales

Kwaliteitscertificaten

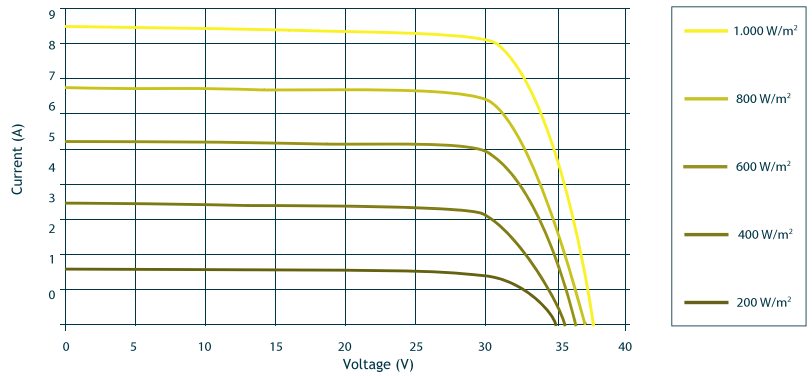
- IEC 61215, IEC61730, VDE, CE, MCS, CEC AU
- ISO 9001, 14001, 18001 - CE
- Solarif, PV-Cycle



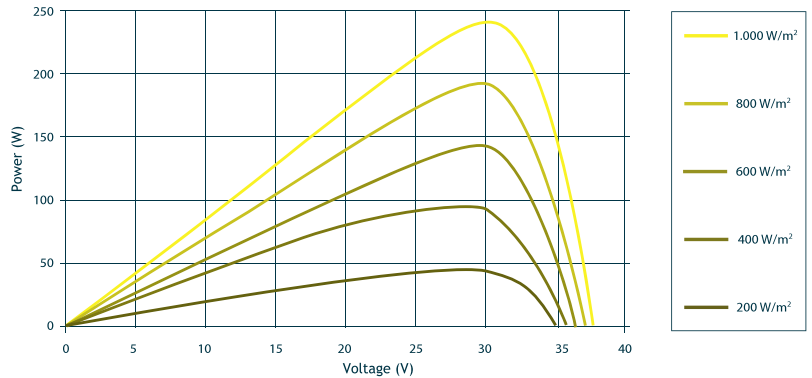
Paneel afmetingen (mm)



IV curve



Power curve



Electrische eigenschappen

		PC255	PC260	PC265
Nominaal vermogen (Wp)	(Pmax)	255	260	265
Vermogenstolerantie (%)	(ΔPmax)	0/+5W	0/+5W	0/+5W
Nullastspanning (V)	(Voc)	37.89	38.16	38.29
Kortsluitstroom (A)	(Isc)	9.00	9.07	9.24
Spanning bij nominaal vermogen (V)	(Vmp)	30.29	30.59	30.74
Stroom bij nominaal vermogen (A)	(Imp)	8.42	8.50	8.62
Paneelrendement (%)	(μ)	15.67%	15.98%	16.29%

Electrische waarden onder standaard testvoorwaarden (STC): instraling van 1000W/m², luchtmassa AM1.5 en celtemperatuur van 25 °C
Max systeemspanning: 1000V, Max kabelbeveiliging: 20A

Cellen en constructie

Cellen 60 cellen (156 * 156mm) in een 6 * 10 matrix geschakeld in serie

Aansluitdoos IP65 box met 4mm² kabel voorzien van MC4 connectoren

Diodes Zes by-pass diodes

Constructie Voor: 3.2mm glas
Achter: polyester (wit of zwart)
Encapsulant: EVA (wit of zwart)

Frame Geanodiseerd aluminium 6063-T5 (zilver of zwart)

Gewicht 18.8 kg

Afmetingen 1640 * 992 * 40 mm

Temperatuurcoëfficiënten

Kortsluitstroom Isc (α) 0.040 % / °C

Nullastspanning (β) -0.34 % / °C

Vermogen (γ) -0.44 % / °C

Norminale celtemperatuur 45 °C

Overige eigenschappen

Temperatuurbereik -40 °C tot 85 °C

Max belasting (voorkant / wind) 5400 / 2400 Pa

Zout en ammoniak bestendigheid IEC 62716, 61701

Max hagelbestendigheid 25mm @ 23m/s

Standaard verpakking 26 stuks

Aantal per 20' / 40'HQ container 312 / 728 stuks