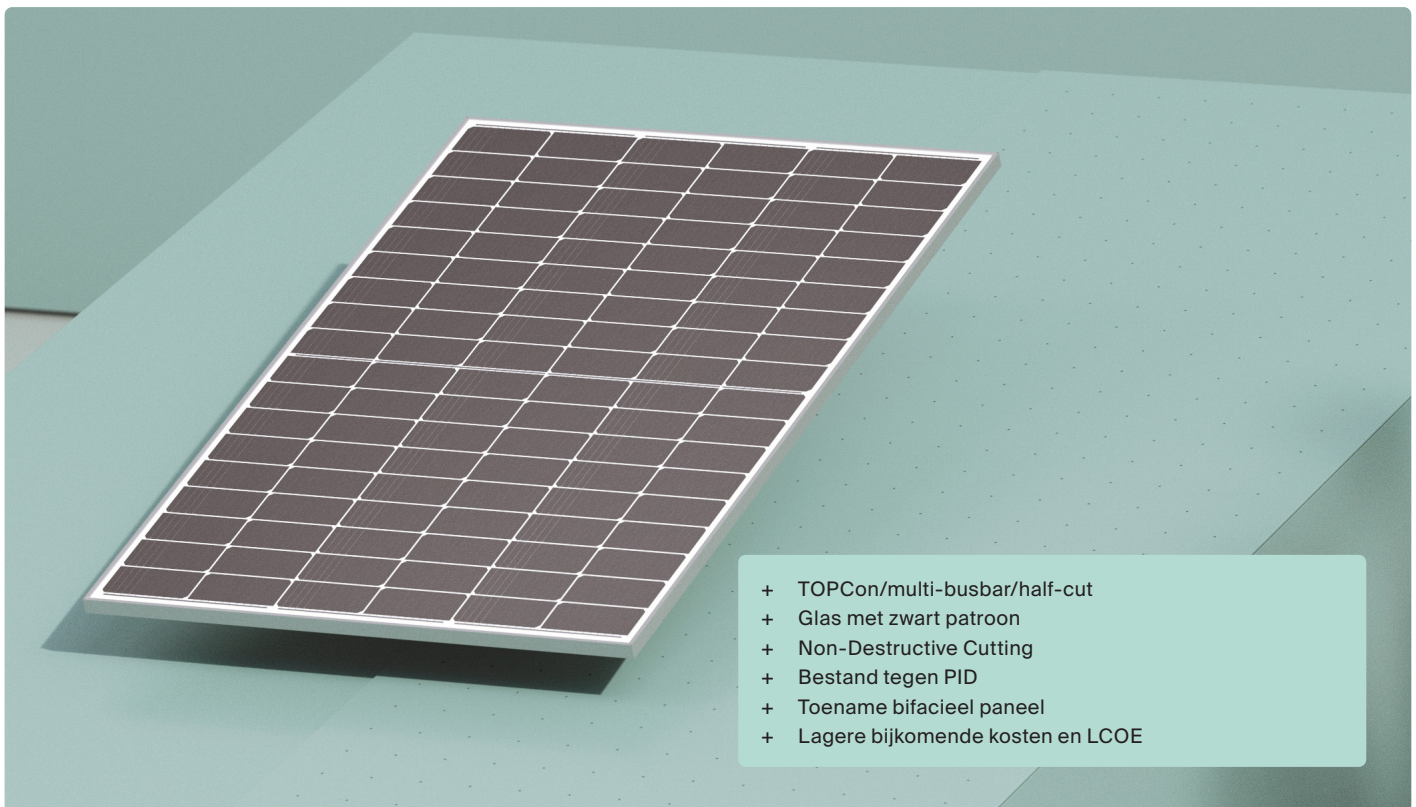


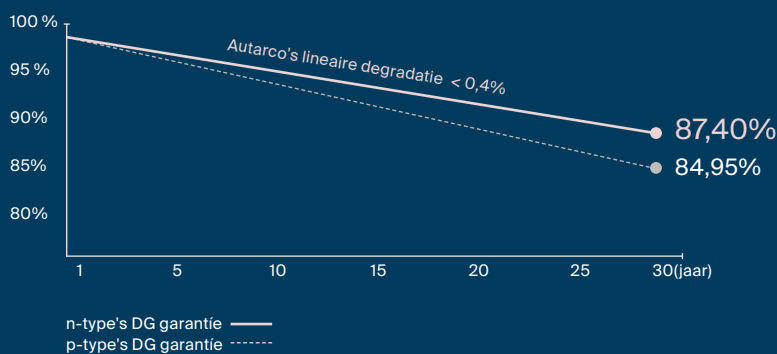
TBJ

Series zonnepanelen

Reach full potential



- + TOPCon/multi-busbar/half-cut
- + Glas met zwart patroon
- + Non-Destructive Cutting
- + Bestand tegen PID
- + Toename bifacieel paneel
- + Lagere bijkomende kosten en LCOE



15-jaar Product Garantie
30-jaar Linear Power Garantie

410~425W

Vermogensbereik

0~+5W

Vermogenstolerantie

21.8%

Paneelrendement

≤ 1.0%

Eerste jaar
Vermogensafname

≤ 0.4%

Vermogendegradatie
jaar 2-30

Elektrische eigenschappen

STC: Instraling van 1000W/m², luchtmassa AM1.5 en celtemperatuur van 25°C

Nominaal Vermogen (Wp)	410	415	420	425
Open klem spanning (V)	37.90	38.10	38.30	38.50
Kortsluitstroom (A)	13.59	13.70	13.81	13.92
Spanning bij nominaal vermogen (V)	31.85	32.02	32.18	32.35
Stroom bij nominaal vermogen (A)	12.87	12.96	13.05	13.14
Paneelrendement	21.0%	21.3%	21.5%	21.8%

NMOT: Instraling van 800W/m², luchtmassa AM1.5 en celtemperatuur van 20°C, windsnelheid 1m/s

Nominaal Vermogen (Wp)	308.3	312.1	315.8	319.6
Open klem spanning (V)	36.00	36.19	36.38	36.57
Kortsluitstroom (A)	10.97	11.06	11.15	11.24
Spanning bij nominaal vermogen (V)	29.98	30.14	30.29	30.45
Stroom bij nominaal vermogen (A)	10.29	10.36	10.43	10.50

Temperatuurcoëfficiënten

Temp. coëfficiënt (Pmpp)	-0.34% / °C
Temp. coëfficiënt (Isc)	+0.04% / °C
Tempe. coëfficiënt (Voc)	-0.25% / °C
Nominale celtemperatuur	41°C (+/- 2°C)

Operating parameters

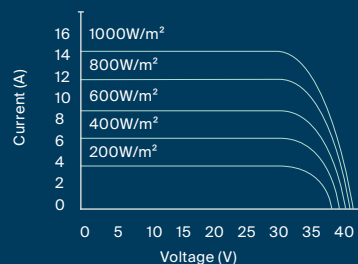
Diodes	3
Junction Box IP waarde	IP 68
Max. series fuse rating	30 A
Max. system voltage (IEC/UL)	1500V _{DC}

Algemene eigenschappen

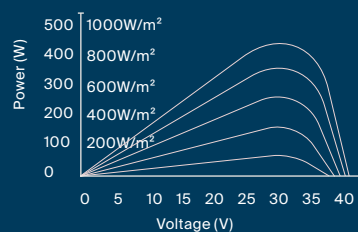
Afmetingen (B x H x D)	1722 x 1134 x 30mm
Cellen	108 (182 x 91 mm), N type mono-crystalline, in a 6 x 18 matrix connected in series
Frame technologie	Aluminum, silver anodized
Opbouw	Voorzijde: 1,6 mm glas (gecoat) Achterplaat: 1,6 mm glas Beschermlaag: EVA
Kabel lengte (IEC/UL)	1200 mm
Kabel diameter (IED/UL)	4 mm ² / 12 AWG
① Max. belasting	5400 (front) / 2400 Pa (back)
Connector type (IEC/UL)	MC4-EVO2A
Temperatuurbereik	40°C to 85°C
Brandprestatie	Class A
Gewicht	20.8 kg
Standaard verpakking	36 pcs / box (Subject to sales contract)
Gewicht verpakkingseenheid	793 kg
Aantal per 40'HQ container	936 pcs

Curve

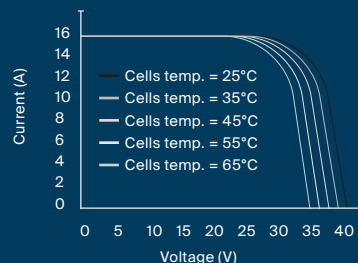
Current-Voltage (420W)



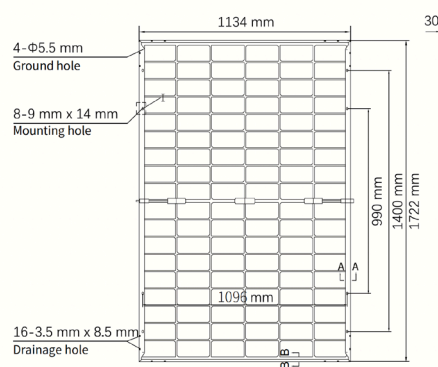
Power-Voltage (420W)



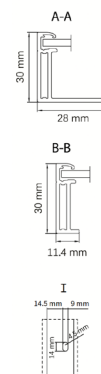
Current-Voltage (420W)



Zonnepaneel



Frame doorsnede



① Raadpleeg de installatiehandleiding van Autarco of neem contact op met de technische afdeling. Maximale mechanische testbelasting=1,5xMaximale mechanische ontwerpbelasting.

© Autarco Group B.V. behoudt zich het recht van definitieve interpretatie voor. Neem contact op met Autarco om de laatste versie te gebruiken voor contracten.