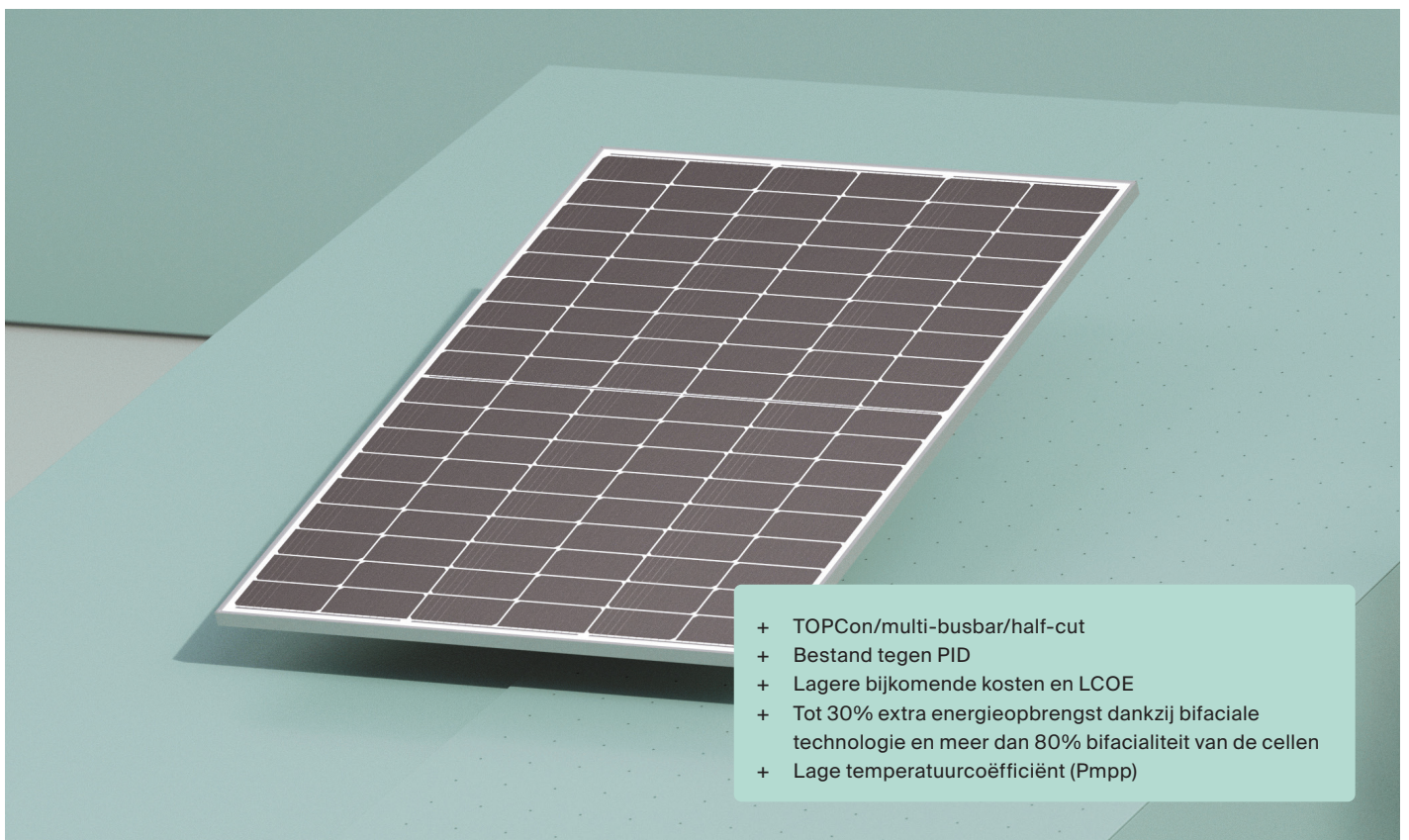


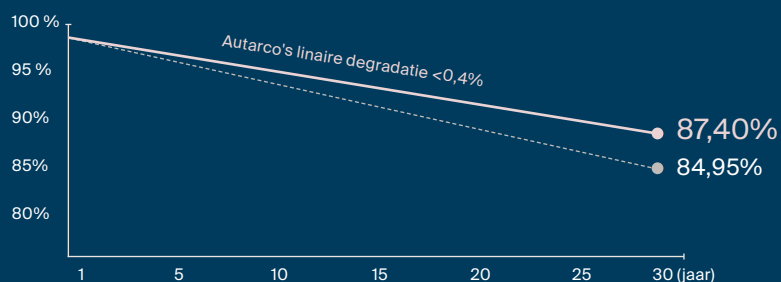
TBU

Serie zonnepanelen

Reach full potential



- + TOPCon/multi-busbar/half-cut
- + Bestand tegen PID
- + Lagere bijkomende kosten en LCOE
- + Tot 30% extra energieopbrengst dankzij bifaciale technologie en meer dan 80% bifacialiteit van de cellen
- + Lage temperatuurcoëfficiënt (Pmpp)



Garantie N-type DG —
Garantie P-type DG - - - -



25-jaar Product Garantie
30-jaar Linear Power Garantie

495~515W

Vermogensbereik

0~+3W

Power Sorting
(Vermogenssortering)

23,2%

Max. efficiëntie van
module $\leq 1,0\%$ Vermogensdegradatie
jaar 1 $\leq 0,4\%$ Vermogensdegradatie
jaar 2-30

Elektrische specificaties

STC: Instraling 1000 W/m², Celtemperatuur 25 °C, AM = 1,5

Nominale uitvoer (P _{mpp} /Wp)	495	500	505	510	515
Open-circuitspanning (V _{oc} /V)	40.72	40.89	41.05	41.21	41.37
Kortsluitstroom (I _{sc} /A)	15.43	15.52	15.61	15.70	15.79
Nominale spanning (V _{mpp} /V)	33.8	34.02	34.15	34.29	34.42
Nominale stroom (I _{mpp} /A)	14.61	14.70	14.79	14.87	14.96
Efficiëntie module	22.3%	22.5%	22.7%	22.9%	23.2%

BNPI: Instraling voorzijde 1000 W/m², achterzijde 135 W/m², Celtemperatuur 25 °C, AM = 1,5.

Nominale uitvoer (P _{mpp} /Wp)	545	550	555	560	565
Open-circuitspanning (V _{oc} /V)	40.73	40.89	41.06	41.22	41.38
Kortsluitstroom (I _{sc} /A)	17.16	17.24	17.33	17.41	17.50
Nominale spanning (V _{mpp} /V)	33.89	34.02	34.16	34.29	34.43
Nominale stroom (I _{mpp} /A)	16.08	16.17	16.25	16.33	16.41

Temperatuurwaarden (STC)

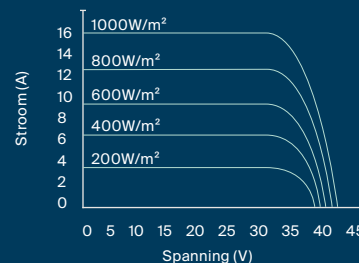
Temperatuurcoëfficiënt (P _{mpp})	-0,29%/°C
Temperatuurcoëfficiënt (I _{sc})	+0,043%/°C
Temperatuurcoëfficiënt (V _{oc})	-0,25%/°C
Nominale bedrijfstemperatuur module (NMOT)	42 °C (+/- 2 °C)

Bedrijfsparameters

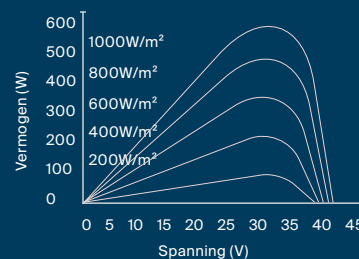
Aantal diodes	3
IP-beschermingsklasse aansluitdoos	IP68
Max. seriezekering	30 A
Max. systeemspanning (IEC/UL)	1500 V _{DC}

Curve

Stroom-Spanning (505W)



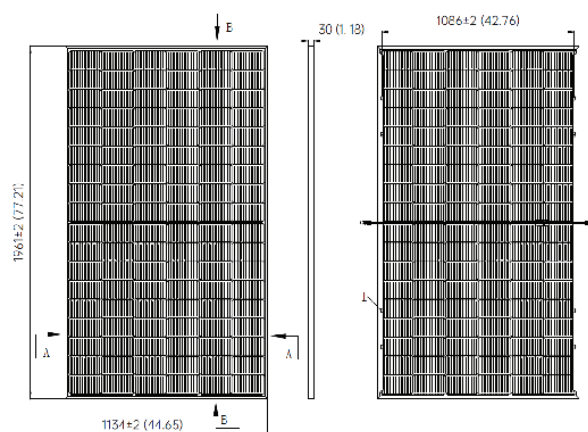
Vermogen-Spanning (505W)



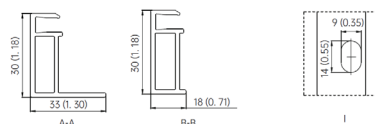
Mechanische specificaties

Buitenafmetingen (L x B x H)	1961 x 1134 x 30 mm
Celtype	108 (182 x 105 mm), N-type monokristallijn, in serie aangesloten in een matrix van 2 x 6 x 9
Aantal cellen	108 (6*18)
Frametechnologie	Aluminium
S1.TBUxxx	Zilver geanodiseerd
S1.TBUxxxBF	Zwart geanodiseerd
Glas voor/achter	Voor/achter: 2,0 + 2,0 mm glas
Kabellengte (IEC/UL)	1200mm
Kabeldiameter (IEC/UL)	4 mm²/12 AWG
① Max. mechanische testbelasting	5400 Pa (voor)/2400 Pa (achter)
Connectortype (IEC/UL)	MC4-EVO2A
Bedrijfstemperatuur	-40 °C tot 85 °C
Brandveiligheidsprestaties	Klasse A (IEC61215)
Gewicht module	27,4 kg
Verpakkingseenheid	36 stuks/doos (onderhevig aan verkoopcontract)
Gewicht van verpakkingseenheid	1035 kg
Modules per 40' HQ-container	864 stuks

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.