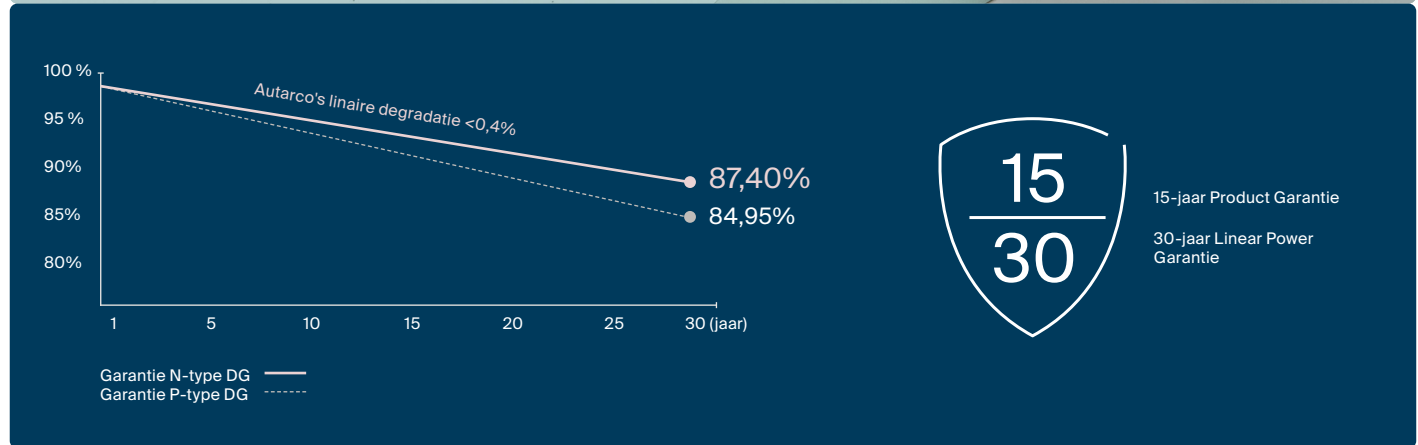
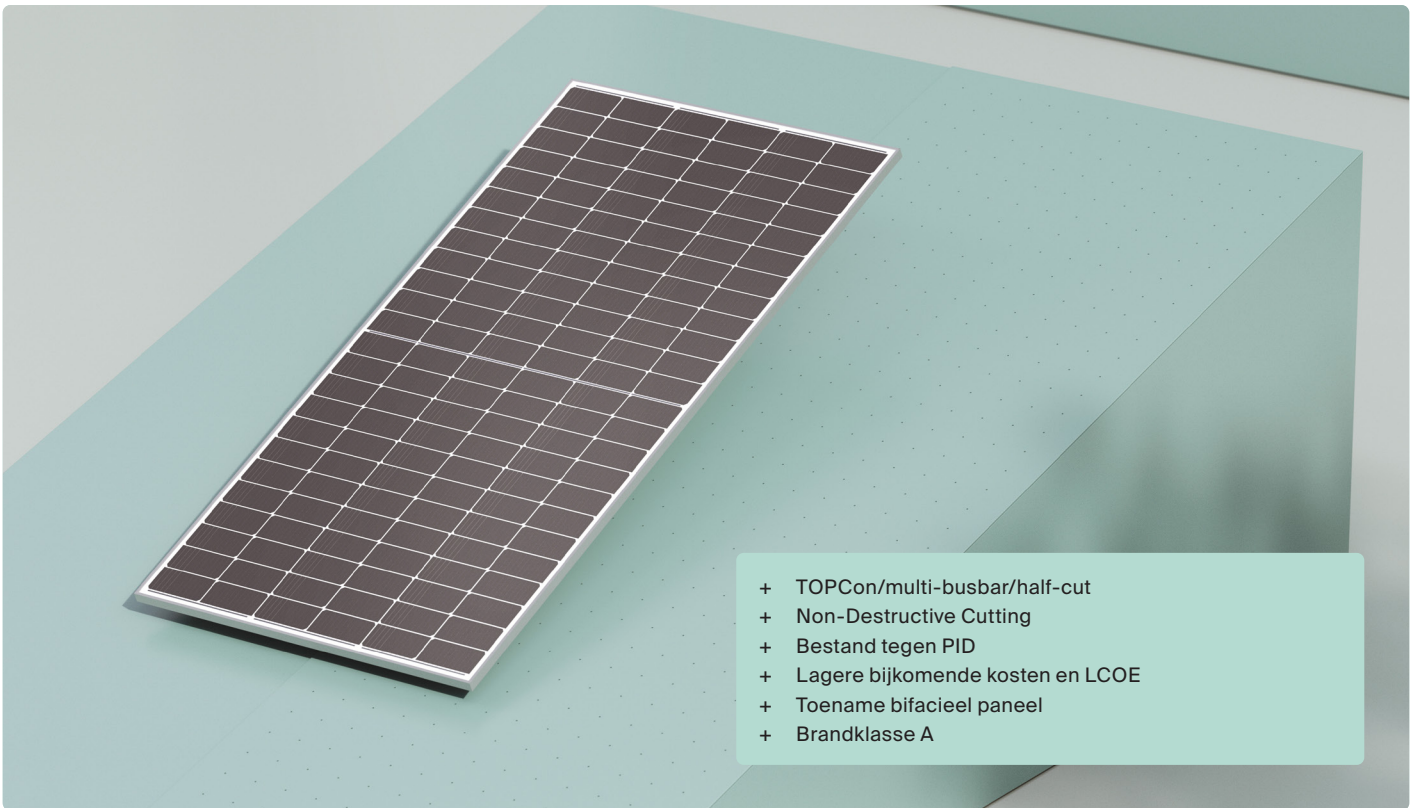


# TBN

## Serie zonnepanelen

Reach full potential



**565~585W**

Vermogensbereik

**0~+3W**Power Sorting  
(Vermogenssortering)**22,3%**Max. efficiëntie van  
module**≤ 1,0%**Vermogensdegradatie  
jaar 1**≤ 0,4%**Vermogensdegradatie  
jaar 2-30

## Elektrische specificaties

Standaard testomstandigheden: Bestralingssterkte 1000 W/m<sup>2</sup>, celtemperatuur 25 °C, AM=1,5

Nominale uitvoer (Pmpp/Wp)	565	570	575	580	585
Open-circuitspanning (Voc/V)	51,49	51,73	52,20	52,44	52,68
Kortsluitstroom (Isc/A)	13,89	13,95	14,04	14,11	14,18
Nominale spanning (Vmpp/V)	42,68	42,86	43,04	43,22	43,40
Nominale stroom (Impp/A)	13,24	13,30	13,36	13,42	13,48
Efficiëntie module	21,87%	22,07%	22,26%	22,45%	22,65%

Nominale bedrijfstemperatuur module: Bestralingssterkte 800 W/m<sup>2</sup>, omgevingstemperatuur 20 °C, AM=1,5, windsnelheid 1 m/s

Nominale uitvoer (Pmpp/Wp)	433	436	440	444	448
Open-circuitspanning (Voc/V)	49,30	49,53	49,98	50,21	50,44
Kortsluitstroom (Isc/A)	11,19	11,24	11,31	11,36	11,42
Nominale spanning (Vmpp/V)	40,57	40,74	40,92	41,09	41,26
Nominale stroom (Impp/A)	10,66	10,71	10,76	10,81	10,86

## Temperatuurwaarden (STC)

Temperatuurcoëfficiënt (Pmpp)	-0,29%/°C
Temperatuurcoëfficiënt (Isc)	+0,043%/°C
Temperatuurcoëfficiënt (Voc)	-0,25%/°C
Nominale bedrijfstemperatuur module (NMOT)	42 °C (+/- 2 °C)

## Bedrijfsparameters

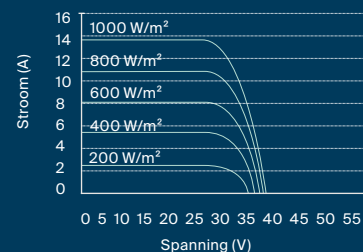
Aantal diodes	3
IP-beschermingsklasse aansluitdoos	IP68
Max. seriezekering	30 A
Max. systeemspanning (IEC/UL)	1500 V <sub>DC</sub>

## Mechanische specificaties

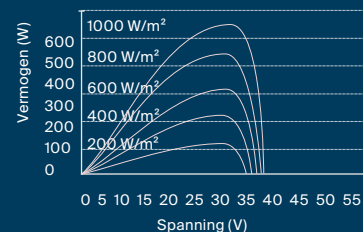
Buitenafmetingen (L x B x H)	2278 x 1134 x 30 mm
Celtype	144 (182 x 91 mm), N-type monokristallijn, in serie aangesloten in een matrix van 2 x 6 x 12
Aantal cellen	144 (6*24)
Frametechnologie	Aluminium, zilver geanodiseerd
Glas voor/achter	Voor/achter: 2,0 + 2,0 mm glas
Kabellengte (IEC/UL)	1200 mm
Kabeldiameter (IEC/UL)	4 mm <sup>2</sup> /12 AWG
Max. mechanische testbelasting	5400 Pa (voor)/2400 Pa (achter)
Connectortype (IEC/UL)	MC4-EVO2A
Bedrijfstemperatuur	-40 °C tot 85 °C
Brandveiligheidsprestaties	Klasse A
Gewicht module	32,0 kg
Verpakkingseenheid	36 stuks/doos (onderhevig aan verkoopcontract)
Gewicht van verpakkingseenheid	1207 kg
Modules per 40' HQ-container	720 stuks

## Curve

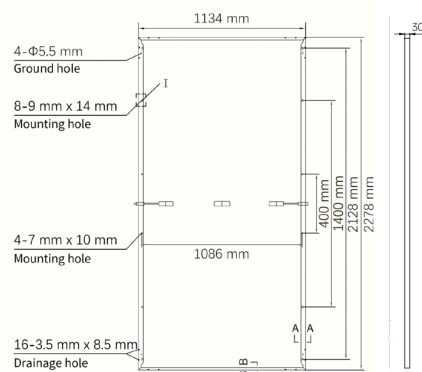
### Stroom-Spanning (555 W)



### Vermogen-Spanning (555 W)



### Zonnepaneel



### Frame doorsnede

