

# WST-NGX Glas-Glas Serie

530 Watt

# Hey! Ik ben jouw paneel.

#### Meer garantie.

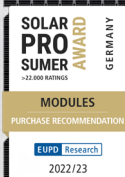
25 jaar productgarantie.  
30 jaar prestatiegarantie.

#### Meer vermogen.

Tweezijdige stroomopwekking (bifaciaal).  
223 watt/m<sup>2</sup> vermogen.  
Minstens 87,4% restvermogen na 30 jaar.

#### Meer zekerheid.

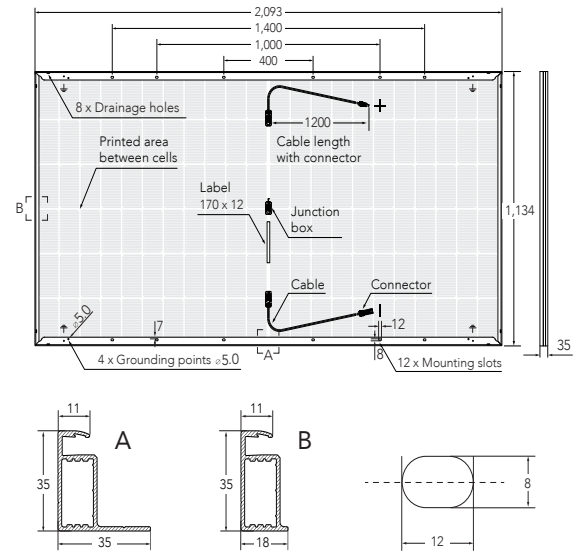
Belastbaar tot 540 kg/m<sup>2</sup>.  
2 x 2 mm gehard glas met antireflecterende coating.  
35 mm framedikte.



## Mechanische Gegevens WINAICO WST-NGX Glas-Glas Serie

Cel	Monokristallijn, N-type, bifaciaal
Bifacialiteit	Tot 80 %
Aantal cellen	132 (6 × 22 halve cellen)
Afmetingen	2,093 × 1,134 × 35 mm
Gewicht	29.7 kg
Voorruit	2.0 mm, gehard, zeer transparant glas met antireflecterende coating
Inkapseling	Polyolefine Elastomeren (POE)
Achterglas	2.0 mm, gehard, zeer transparant glas, gedeeltelijk wit bedrukt
Frame	Zwart geanodiseerd aluminium
Aansluitdoos	IP68, 3 Bypass Diodes
Type aansluiting	Cable 2 × 1.2 m / 4 mm <sup>2</sup> Stäubli MC4-EVO2A IP68
Brandgedrag module	II (IEC 61140)
Brandveiligheidsklasse	C (IEC 61730)

## Afmetingen in mm



## Bedrijfsomstandigheden

## WINAICO WST-NGX-D3

Bedrijfstemperatuur	°C	-40 tot +85
Maximale systeemspanning	V	1,500
Maximale seriezekering I <sub>r</sub>	A	30
Maximale ontwerpbelasting (push/pull)	Pa	3,600/1,600
Maximale testbelasting (push/pull)	Pa	5,400/2,400
Temperatuurcoëfficiënt van P <sub>MAX</sub>	%/°C	-0.30
Temperatuurcoëfficiënt van V <sub>OC</sub>	%/°C	-0.25
Temperatuurcoëfficiënt van I <sub>SC</sub>	%/°C	0.045
Nominale module bedrijfstemperatuur NMOT	°C	42 ± 2

## Elektrische Gegevens (STC)

## WST-530NGX-D3

		STC <sup>1</sup>	NMOT <sup>2</sup>
Nominaal vermogen P <sub>MPP</sub>	Wp	530	396
Spanning bij maximaal vermogen V <sub>MPP</sub>	V	40.16	37.97
Stroom bij maximaal vermogen I <sub>MPP</sub>	A	13.20	10.44
Spanning bij open circuit V <sub>OC</sub>	V	47.27	44.70
Kortsluitstroom I <sub>SC</sub>	A	13.89	11.14
Modulerendement (STC)	%	22.30 (223 W/m <sup>2</sup> )	
Verbeterde prestatie door	10 % P <sub>MPP</sub> W	583 (+53)	
Power Bifacility*	15 % P <sub>MPP</sub> W	610 (+80)	
* Afhankelijk van de bestralingsomstandigheden	20 % P <sub>MPP</sub> W	636 (+106)	
Vermogenstolerantie	W	-0/+5	

<sup>1</sup> Elektrische gegevens gelden onder standaard testomstandigheden (STC): zonnestraling 1.000 W/m<sup>2</sup> met lichtspectrum AM 1,5, met celtemperatuur 25 °C. Meettolerantie van P<sub>MAX</sub> bij STC: ±3 %.

Nauwkeurigheid van andere elektrische gegevens: ±10 %.

<sup>2</sup> Elektrische gegevens zijn van toepassing bij een nominale bedrijfstemperatuur van de module (NMOT), instraling van 800 W/m<sup>2</sup>, spectrum AM 1,5, omgevingstemperatuur 20 °C, windsnelheid 1 m/s.

## Garantie

Productgarantie	25 jaar
Prestatiegarantie	30 jaar
Jaarlijkse prestatievermindering	0.40 %
Prestaties na 30 jaar	> 87.4 % van nominaal vermogen

Garantievoorwaarden zijn van toepassing.

## Certificeringen

### Standaard IEC-certificeringen:

IEC 61215-1:2016, IEC 61215-2:2016, IEC 61730-1:2016, IEC 61730-2:2016

### Extra certificeringen:

PID, Bestand tegen ammoniak, Bestand tegen zoutnevel, Weerstand tegen hagel

WEEE-registratienummer: DE85493209



WINAICO Deutschland GmbH  
Tel. + 49 7933 700 300  
Fax + 49 7933 700 3010  
info@winaico.com · www.winaico.com  
Industriestrasse 68, 97993 Creglingen, GERMANY

