

WST-NGX Glas-Glas-Serien

425 Watt Full Black

430 Watt

Hey! Jeg er dit modul.

Mere garanti.

30 års produktgaranti.
30 års garanti på ydeevne.

Mere kraft.

Tosidet energiproduktion (bifacial).
220,2 watt/m² effekt.
Mindst 87,4 % tilbageværende effekt
efter 30 år.

Mere sikkerhed.

Kan belastes med op til 810 kg/m².
2 x 2 mm hærdet glas med
antireflekterende belægning.
35 mm rammetykkelse.

Mere beskyttelse.

Forsikringsdækning for det komplette
solsystem inkluderet.



Mekaniske data WINAICO WST-NGX GLAS-GLAS-SERIEN

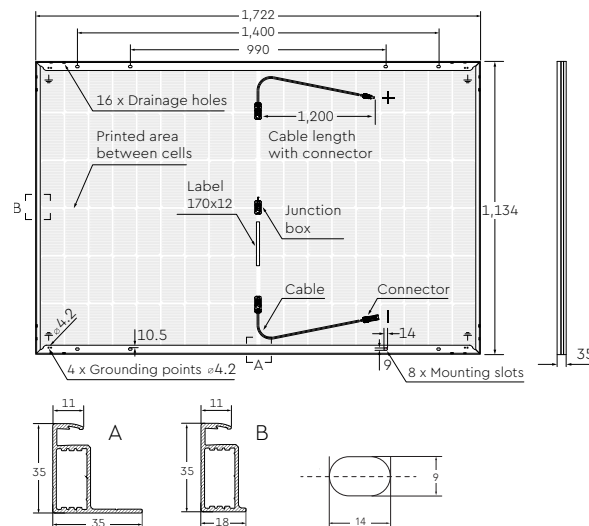
Celle	Monokrystallinsk N-type, bifacial
Bifacilitet	Op til 80 %
Antal celler	108 (6 × 18 halve celler)
Dimensioner	1,722 × 1,134 × 35 mm
Vægt	24 kg
Frontglas	2.0 mm, hærdet, højtransparent glas med antirefleksbelægning
Indkapsling	Polyolefin-elastomerer (POE)
Bagglas	2.0 mm, hærdet, højtransparent glas, delvist hvid/sort printet
Ramme	Sort anodiseret aluminium
Koblingsboks	IP68, 3 Schottky dioder
Tilslutningstype	Kabel 2 × 1.2 m / 4 mm ²
Sikkerhedsklasse	II
Brandsikkerhedsklasse	C (IEC 61730)

Garanti

Produktgaranti	30 år
Garanti på ydeevne	30 år
Årlig nedbrydning af effekt	0.40 %
Ydeevne efter 30 år	> 87.4 % af nominel effekt

Garantibetingelserne gælder.

Dimensioner i mm



Driftsbetingelser

WINAICO WST-NGX-D3

Driftstemperatur	°C	-40 til +85
Maksimal systemspænding	V	1,500
Maksimal serie-sikring I_R	A	30
Maksimal designbelastning (push/pull)	Pa	5,400/2,400
Maksimal testbelastning (push/pull)	Pa	8,100/3,600
Temperaturkoefficient for P_{MAX}	%/°C	-0.30
Temperaturkoefficient for V_{OC}	%/°C	-0.25
Temperaturkoefficient for I_{SC}	%/°C	0.045
Nominel driftstemperatur for modulet NMOT	°C	42 ± 2

Elektriske data

WST-430NGX-D3

WST-425NGXB-D3 Full Black

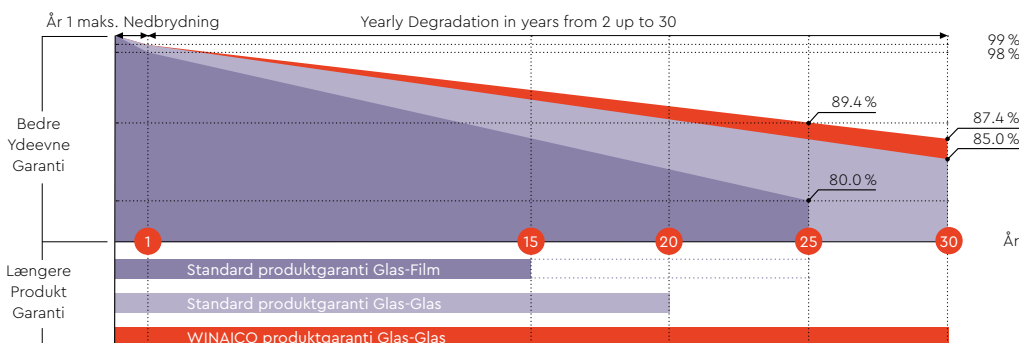
			STC ¹	NMOT ²	STC ¹	NMOT ²
Nominel ydelse P _{MPP}	Wp		430	322	425	319
Spænding ved maksimal ydelse V _{MPP}	V		32.68	30.51	32.35	30.28
Strøm ved maksimal ydelse I _{MPP}	A		13.16	10.56	13.14	10.54
Spænding ved åbent kredsløb V _{OC}	V		38.60	36.52	38.54	36.46
Kortslutningsstrøm I _{SC}	A		13.80	11.12	13.79	11.11
Modulets effektivitet (STC)	%		22.02 (220.2 W/m²)		21.76 (217.6 W/m²)	
Øget ydeevne gennem	10 % P _{MPP}	W	473 (+43)		467 (+42)	
Power Bifacility*	15 % P _{MPP}	W	494 (+64)		488 (+63)	
*Afhængig af bestrålingsforhold	20 % P _{MPP}	W	516 (+86)		510 (+85)	
Effekttolerance	W		- 0/+5			

¹ Elektriske data gælder under standardtestbetingelser (STC): solstråling 1.000 W/m² ved lysspektrum AM 1,5, med celledetemperatur 25 °C. Måletolerance for P_{MAX} ved STC: ±3 %.

Nøjagtighed af andre elektriske data: ±10 %.

² Elektriske data gælder under modulets nominelle driftstemperatur (NMOT), strålingsstyrke på 800 W/m², spektrum AM 1,5, omgivelsestemperatur 20 °C, vindhastighed 1 m/s.

Garantiservice



Certificeringer

Standard IEC-certificeringer:
IEC 61215:2016, IEC 61730:2016

Yderligere certificeringer:

PID
Modstandsdygtighed over for ammoniak
Modstandsdygtighed over for saltsprøjt
Modstandsdygtighed over for haglstorme

WEEE-registreringsnummer:
DE85493209



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

