

WST-NGX Glas-Glas Serie

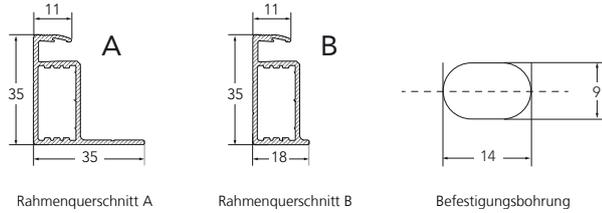
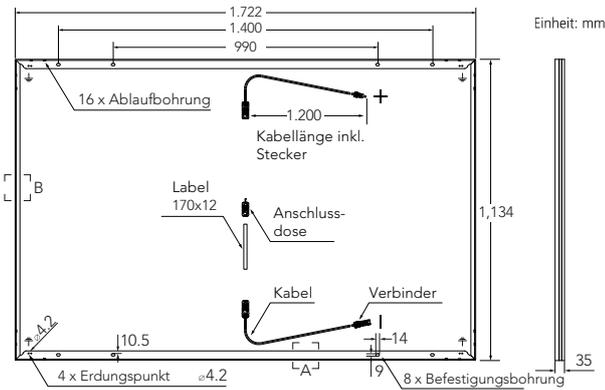
420 Watt Full Black
430 Watt



Power to Perform

www.winaico.com

ABMESSUNGEN



PACKAGING

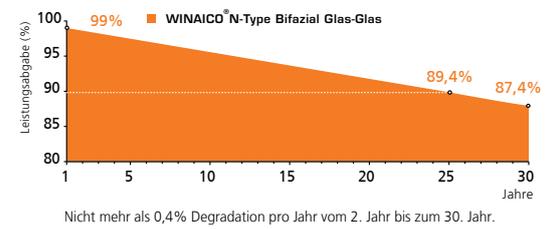


MECHANISCHE DATEN WINAICO WST-NGX GLAS-GLAS-SERIE

Zellen	Monokristallin, N-type, bifazial
Bifazialität	80 % ± 5 %
Anzahl der Zellen	108 (6 Strings x 18 Zellen)
Abmessungen	1.722 x 1.134 x 35 mm
Gewicht	24 kg
Vorderglas	2,0 mm, gehärtetes Solarglas mit Antireflex-Veredelung
Verkapselung	EVA / POE
Rückseitenglas	2,0 mm, gehärtetes Solarglas, partiell weiß/schwarz bedruckt
Rahmen	Schwarz eloxiertes Aluminium
Anschlussdose	IP68, 3 Bypass-Dioden
Anschlussstyp	Kabel 2 x 1,2 m / 4 mm ² Stäubli MC4 Evo2
Feuerwiderstandsklasse	A

WINAICO Garantie

Produktgarantie	30 Jahre
Leistungsgarantie	30 Jahre



Grenzwerte	WINAICO WST-NGX
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Maximale Systemspannung IEC/UL	1.500 V/1.500 V
Rückstrombelastbarkeit	25 A
Maximale Auslegungslast (Druck/Zug)	3.600 Pa/2.400 Pa
Maximale Testlast (Druck/Zug)	8.100 Pa/5.400 Pa
Nominale Betriebstemperatur des Moduls NMOT	42 ± 2 °C
Temperaturkoeffizient von P _{MAX}	-0,30%/°C
Temperaturkoeffizient von V _{OC}	-0,25%/°C
Temperaturkoeffizient von I _{SC}	0,045%/°C
Zertifizierungen	IEC 61215-1:2016, IEC 61215-2:2016, IEC 61730-1:2016, IEC 61730-2:2016

Elektrische Daten (STC)		WST-430NGX	WST-420NGX Full-Black	
Nennleistung	P _{MAX}	430	420	Wp
Spannung bei max. Leistung	V _{MP}	32,68	32,02	V
Strom bei max. Leistung	I _{MP}	13,16	13,12	A
Leerlaufspannung	V _{OC}	38,60	38,48	V
Kurzschlussstrom	I _{SC}	13,80	13,78	A
Wirkungsgrad Modul		22,02	21,51	%
Leistungszuwachs durch Bifazialität*	10 % P _{mpp}	473 (+43)	462 (+42)	W
	15 % P _{mpp}	494 (+64)	483 (+63)	
	20 % P _{mpp}	516 (+86)	504 (+84)	
Leistungstoleranz		-0/+5	-0/+5	W

Die elektrischen Daten gelten bei Standard-Testbedingungen (STC): Einstrahlung 1.000 W/m², AM 1.5, bei einer Zelltemperatur von 25 °C. Messgenauigkeit P_{MAX} bei STC: ±3%. Toleranz übrige elektrische Werte: ±10%.

Elektrische Daten (NMOT)		WST-430NGX	WST-420NGX Full-Black	
Nennleistung	P _{MAX}	326,5	319,1	Wp
Spannung bei max. Leistung	V _{MP}	30,1	29,7	V
Strom bei max. Leistung	I _{MP}	10,87	10,74	A
Leerlaufspannung	V _{OC}	36,4	36,1	V
Kurzschlussstrom	I _{SC}	11,47	11,34	A

Die elektrischen Daten gelten bei Nominaler Betriebstemperatur des Moduls (NMOT), Einstrahlung 800 W/m², AM 1.5, Lufttemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s.


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


WINAICO[®]
Power to Perform