

WST-MGX GEMINI Serie

400 Watt Full Black

410 Watt

Hey! Ik ben jouw paneel.

Meer garantie

25 jaar productgarantie

25 jaar prestatiegarantie

Meer prestatie

Vermogen van 209,3 watt/m²

Minstens 85,28% restrendement
na 25 jaar

Meer zekerheid

Belastbaar tot 600 kg/m²

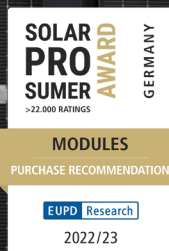
Hagelbestendig

Zout- en ammoniakbestendig

PID-beschermd

Meer bescherming

Verzekeringsdekking voor het
volledige zonnestelsel
inbegrepen



Mechanische gegevens

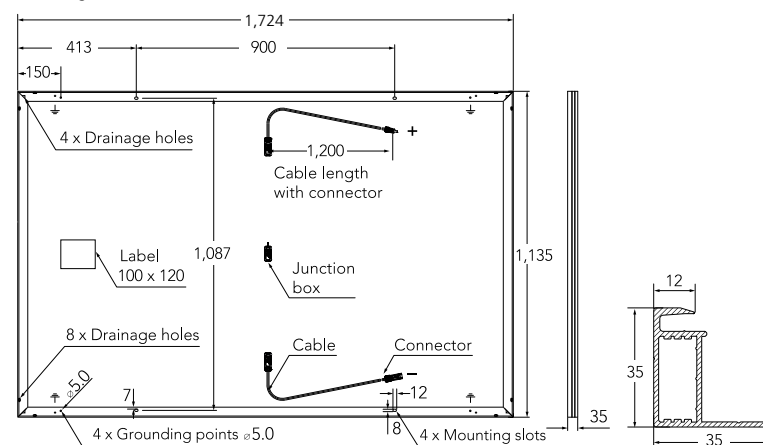
Cel	Monokristallijne siliciumcellen
Aantal cellen	6 × 18 halve cellen
Afmetingen	1,724 × 1,135 × 35 mm
Gewicht	21.5 kg
Glas dikte	3.2 mm
Frame	Zwart geanodiseerd aluminium
Aansluitdoos	IP68
Type aansluiting	QC4.10 IP68 (MC4 compatibel) Stäubli MC4 Evo2
Brandgedrag module	Type 4
Brandveiligheidsklasse	C

Garantiediensten

Productgarantie	25 jaar
Prestatiegarantie	25 jaar
Jaarlijkse prestatievermindering	0,53 %
Prestaties na 25 jaar	≥85,28 % van nominaal vermogen

Garantievoorwaarden zijn van toepassing.

Afmetingen mm



Operating conditions		WST-MGX serie	
Bedrijfstemperatuur	°C	-40 tot +85	
Maximale systeemspanning	V	1.500	
Maximale seriezekering I_R	A	25	
Maximale ontwerpbelasting (push/pull)	Pa	4.000 / 2.700	
Maximale testbelasting (push/pull)	Pa	6.000 / 4.000	
Temperatuurcoëfficiënt P_{MAX}	%/K	-0,35	
Temperatuurcoëfficiënt V_{OC}	%/K	-0,28	
Temperatuurcoëfficiënt I_{SC}	%/K	-0,04	
Nominale module bedrijfstemperatuur NMOT	°C	43,85 ± 3	

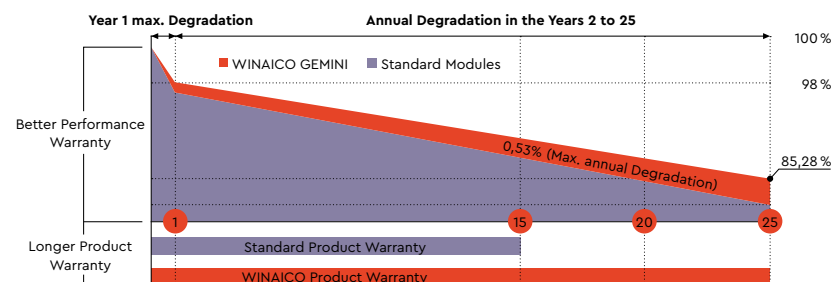
Elektrische gegevens		WST-400MGX Full Black		WST-410MGX	
		STC ¹	NMOT ²	STC ¹	NMOT ²
Nominaal vermogen P _{MPP}	Wp	400	298	410	307
Spanning bij maximaal vermogen V _{MPP}	V	31,06	28,42	31,30	29,32
Stroom bij maximaal vermogen I _{MPP}	A	12,88	10,47	13,10	10,47
Spanning bij open circuit V _{OC}	V	37,29	34,90	37,32	35,35
Kortsluitstroom I _{SC}	A	13,69	11,13	13,93	11,34
Modulerendement (STC)	%	20,42 (204,2 watt/m²)		20,93 (209,3 watt/m²)	
Vermogenstolerantie	W	-0/+5			

¹De elektrische gegevens gelden onder standaardtestomstandigheden (STC): zonnestraling 1.000 W/m² met lightspectrum AM 1,5, bij celtemperatuur 25 °C.

Meettolerantie van P_{MAX} bij STC: ±3%. Nauwkeurigheid van andere elektrische gegevens: ±10%.

²De elektrische gegevens gelden voor de nominale bedrijfstemperatuur van de module (NMOT), instraling 800 W/m², AM 1,5, luchttemperatuur 20 °C, windsnelheid 1 m/s.

Garantiediensten



Certificaten

Standaard IEC-certificaten:
IEC 61215:2016, IEC 61730:2016

Aanvullende certificaten:
PID weerstand
Weerstand tegen ammoniak
Weerstand tegen zoutnevel
Weerstand tegen hagelinslag



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

