

Bis zu 410 Watt

# WST-MGX-E1 GEMINI Serie

Spitzenleistung für gewerbliche Dachanlagen



Ausschließlich für Anlagen über 30 kW.

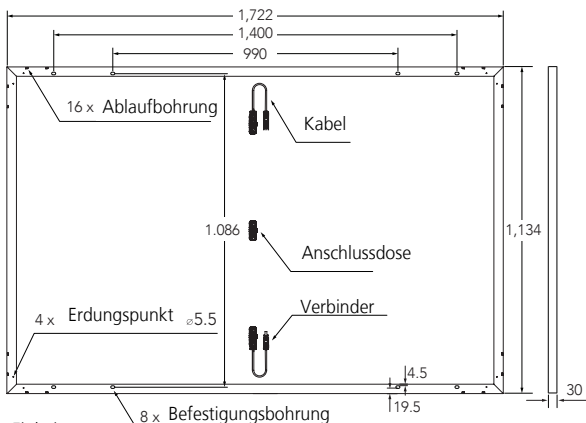
Aktivierung der 15-jährigen Produktgarantie nach Online-Registrierung.



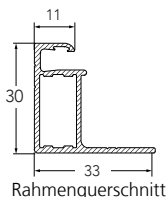
*Ans Freude an Leistung*

[www.winaico.com](http://www.winaico.com)

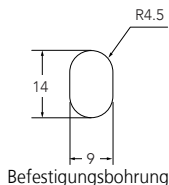
## ABMESSUNGEN



Einheit: mm

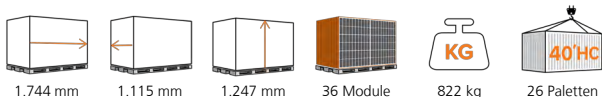


Rahmenquerschnitt



Befestigungsbohrung

## VERPACKUNG



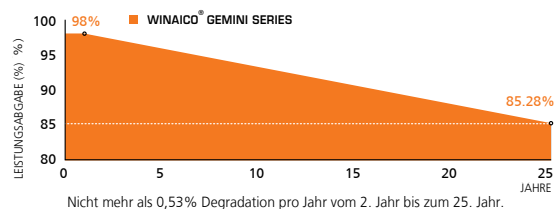
## MECHANISCHE DATEN WINAICO WST-MGX-E1 GEMINI SERIE

Zellen	Monokristalline Siliziumzellen
Anzahl der Zellen	6 Strings x 18 Zellen
Abmessungen	1.722 x 1.134 x 30 mm
Gewicht	21,6 kg
Glasdicke	3,2 mm
Rahmen	Schwarz eloxiertes Aluminium
Anschlussdose	IP68
Anschlusstyp	MC4 kompatibel IP68
Feuerwiderstandsklasse	Typ 4
Brandschutzklasse	Klasse C
Kabellänge (IEC/UL)	1200 mm

## WINAICO PRODUKTGARANTIE

Um unsere 15-jährige Produktgarantie zu aktivieren, registrieren Sie bitte Ihre Installation (ausschließlich Solaranlagen über 30 kW) unter <https://www.winaico.com/de/online-garantieverlaengerung/>

## WINAICO LEISTUNGSGARANTIE



Grenzwerte	WINAICO WST-MGX-E1
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Maximale Systemspannung IEC/UL	1,500V/1,500V
Rückstrombelastbarkeit	25A
Maximale Auslegungslast (Druck/Zug)	3,600Pa/1,600Pa
Maximale Testlast (Druck/Zug)	5,400Pa/2,400Pa
Nominale Betriebstemperatur des Moduls NMOT	41 ± 2 °C
Temperaturkoeffizient von P <sub>MAX</sub>	-0.35 %/°C
Temperaturkoeffizient von V <sub>OC</sub>	-0.27 %/°C
Temperaturkoeffizient von I <sub>SC</sub>	0.045 %/°C
Zertifizierungen	IEC 61215-1:2016, IEC 61215-2:2016, IEC 61730-1:2016, IEC 61730-2:2016

Elektrische Daten (STC)	WST-410MGX-E1	
Nennleistung P <sub>MAX</sub>	410	Wp
Spannung bei max. Leistung V <sub>MP</sub>	31.43	V
Strom bei max. Leistung I <sub>MP</sub>	13.05	A
Leerlaufspannung V <sub>OC</sub>	37.40	V
Kurzschlussstrom I <sub>SC</sub>	13.88	A
Wirkungsgrad Modul	21.0	%
Leistungstoleranz	-0/+5	W

Die elektrischen Daten gelten bei Standard-Testbedingungen (STC): Einstrahlung 1.000 W/m<sup>2</sup> AM 1.5, bei einer Zelltemperatur von 25 °C. Messgenauigkeit P<sub>MAX</sub> bei STC: ±3 %. Toleranz übrige elektrische Werte: ±10 %.

Elektrische Daten (NMOT)	WST-410MGX-E1	
Nennleistung P <sub>MAX</sub>	306	Wp
Spannung bei max. Leistung V <sub>MP</sub>	29.29	V
Strom bei max. Leistung I <sub>MP</sub>	10.46	A
Leerlaufspannung V <sub>OC</sub>	35.34	V
Kurzschlussstrom I <sub>SC</sub>	11.26	A

Die elektrischen Daten gelten bei Nominaler Betriebstemperatur des Moduls (NMOT), Einstrahlung 800 W/m<sup>2</sup>, 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

