

Bis 415 Watt

WST-MGX-E1 GEMINI Serie

Spitzenleistung für gewerbliche Solaranlagen.



LEISTUNG
GARANTIE

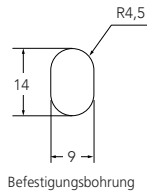
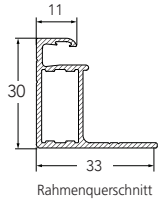
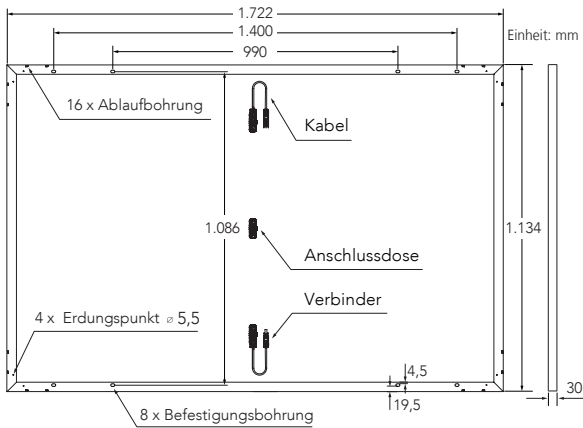
ECO

 **WINAICO®**
Ans Freude an Leistung

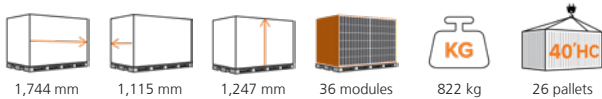


www.winaico.com

ABMESSUNGEN



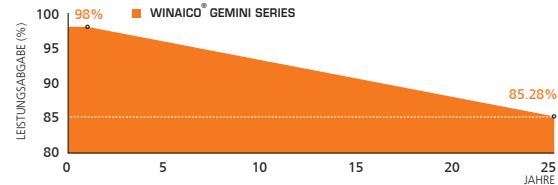
PACKAGING



MECHANISCHE DATEN WINAICO WST-MGX-E1 GEMINI SERIE

Zelle	Monocrystalline silicon cells
Anzahl der Zellen	6 strings x 18 cells
Abmessungen	1.722 x 1.134 x 30 mm (67,80 x 44,65 x 1,18 in)
Gewicht	21,6 kg
Glasdicke	3,2 mm (0,13 in)
Rahmen	Black anodised aluminium
Anschlussdose	IP68, 3 bypass diodes
Anslusstyp	PV-HCB40 IP68
Brandschutzklasse (IEC 61730)	Klasse C
Kabellänge (IEC/UL)	1200 mm

WINAICO LEISTUNGSGARANTIE



15 Jahre Produktgarantie.
25 Jahre lineare Leistungsgarantie.
Nicht mehr als 0,53% Degradation pro Jahr vom 2. Jahr bis zum 25. Jahr.

Grenzwerte

Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C / -40 °F bis +185 °F
Maximale Systemspannung IEC/UL	1.500 V/1.500 V
Rückstrombelastbarkeit	25 A
Maximale Auslegungslast (Druck/Zug)	3.600 Pa/1.600 Pa
Maximale Testlast (Druck/Zug)	5.400 Pa/2.400 Pa
Nominale Betriebstemperatur des Moduls NMOT	41 ± 2 °C
Temperaturkoeffizient von P_{MAX}	-0,35 %/°C
Temperaturkoeffizient von V_{OC}	-0,27 %/°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-410MGX-E1	WST-415MGX-E1	
Nennleistung	P_{MAX}	410	415	Wp
Spannung bei max. Leistung	V_{MP}	31,43	31,60	V
Strom bei max. Leistung	I_{MP}	13,05	13,13	A
Leerlaufspannung	V_{OC}	37,40	37,60	V
Kurzschlussstrom	I_{SC}	13,88	13,99	A
Wirkungsgrad Modul		21,0	21,3	%
Leistungstoleranz		-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-410MGX-E1	WST-415MGX-E1	
Nennleistung	P_{MAX}	306	310	Wp
Spannung bei max. Leistung	V_{MP}	29,29	29,45	V
Strom bei max. Leistung	I_{MP}	10,46	10,53	A
Leerlaufspannung	V_{OC}	35,34	35,53	V
Kurzschlussstrom	I_{SC}	11,26	11,35	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®
Ans Freude an Leistung