

Bis zu 410 Watt

WST-MGX-E1 GEMINI Serie

Spitzenleistung für Ihre Dachanlage

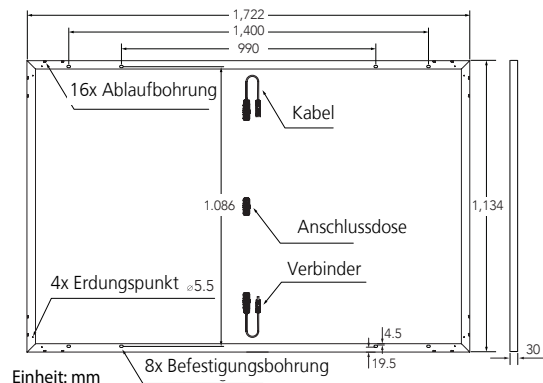


WINAICO[®]

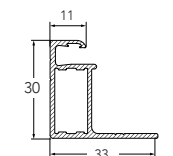
Ans Freude an Leistung

www.winaico.com

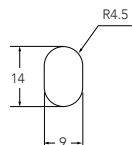
ABMESSUNGEN



Einheit: mm



Rahmenquerschnitt



Befestigungsbohrung

VERPACKUNG



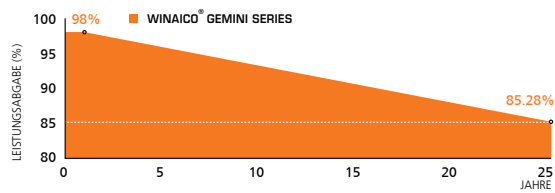
MECHANISCHE DATEN WINAICO WST-MGX-E1 GEMINI SERIE

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
Anschlussstyp	PV-HCB40
Feuerwiderstandsklasse	Typ 4
Brandschutzklasse	Klasse C
Kabellänge (IEC/UL)	1200 mm

GARANTIE

Gemäß den Garantiebedingungen von WINAICO gewähren wir:

Produktgarantie	15 Jahre
Leistungsgarantie	25 Jahre



Grenzwerte	WINAICO WST-410MGX-E1
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 / 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)	WINAICO WST-410MGX-E1	
Nennleistung P _{MAX}	410	Wp
Spannung bei max. Leistung V _{MP}	31.43	V
Strom bei max. Leistung I _{MP}	13.05	A
Leerlaufspannung V _{OC}	37.40	V
Kurzschlussstrom I _{SC}	13.88	A
Wirkungsgrad Modul	21.0	%
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)	WINAICO WST-410MGX-E1	
Nennleistung P _{MAX}	306	Wp
Spannung bei max. Leistung V _{MP}	29.29	V
Strom bei max. Leistung I _{MP}	10.46	A
Leerlaufspannung V _{OC}	35.34	V
Kurzschlussstrom I _{SC}	11.26	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

