

Fino a 410 watt

Serie WST-MGX-E1 GEMINI

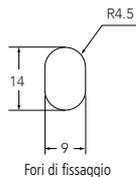
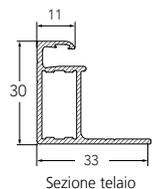
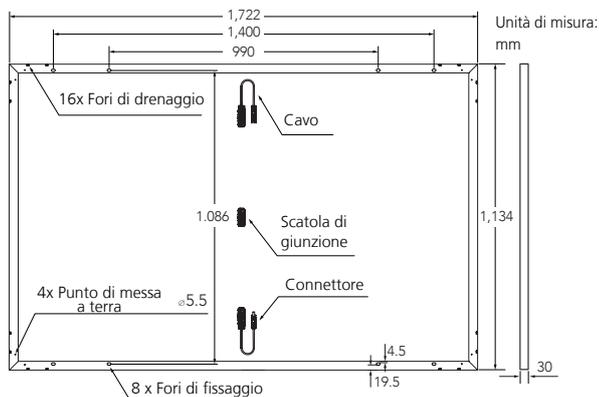
Prestazioni al top per i sistemi commerciali su tetto



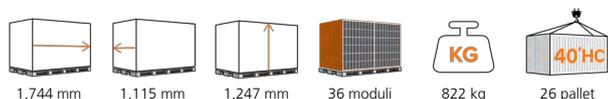
Power to Perform

www.winaico.com

DIMENSIONI



IMBALLAGGIO



DATI MECCANICI SERIE WINAICO WST-MGX-E1 GEMINI

Cella	Celle al silicio monocristallino
Quantità delle celle	108 (6 stringhe x 18 celle)
Dimensioni	1,722 x 1,134 x 30 mm
Peso	21.6 kg
Spessore vetro	3.2 mm
Cornice	Alluminio anodizzato nero
Scatola di giunzione	IP68
Tipo di connettore	MC4 compatibile IP68
Lunghezza del cavo (IEC/UL)	1200 mm

GARANZIA

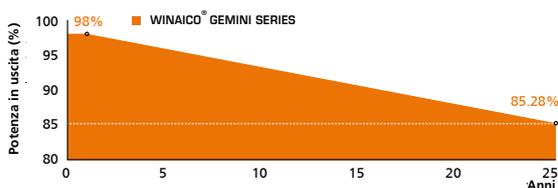
In conformità alle condizioni di garanzia di WINAICO, concediamo:

Garanzia sul prodotto

15 anni

Garanzia di prestazione

25 anni



Non più dello 0,53% di deterioramento all'anno dal 2° anno al 25° anno.

Condizioni operative

Condizioni operative	WINAICO WST-410MGX-E1
Temperatura di esercizio	da -40°C a +85°C
Tensione massima di sistema IEC/UL	1,500V/1,500V
Resilienza a corrente inversa	25A
Carico massimo di progetto (push/pull)	3,600Pa/1,600Pa
Carico massimo di prova (push/pull)	5,400Pa/2,400Pa
Temperatura di funzionamento nominale del modulo	41 ± 2°C
Coefficiente di temperatura di P _{MAX}	-0.35 %/°C
Coefficiente di temperatura di V _{OC}	-0.27 %/°C
Coefficiente di temperatura di I _{SC}	0.045 %/°C
Certificazioni	IEC 61215-1:2016, IEC 61215-2:2016, IEC 61730-1:2016, IEC 61730-2:2016

Dati elettrici (STC)

Dati elettrici (STC)	WINAICO WST-410MGX-E1	
Prestazioni nominali P _{MAX}	410	Wp
Tensione alla massima prestazione V _{MP}	31.43	V
Corrente alla massima prestazione I _{MP}	13.05	A
Tensione a circuito aperto V _{OC}	37.40	V
Corrente di cortocircuito I _{SC}	13.88	A
Efficienza del modulo	21.0	%
Tolleranza di potenza	-0/+5	W

I dati elettrici si applicano in condizioni di test standard (STC): radiazione solare 1.000 W/m² con spettro luminoso AM 1,5, con temperatura della cella 25 °C. Tolleranza di misura del P_{MAX} a STC: ±3%. Precisione degli altri dati elettrici: ±10%.

Dati elettrici (NMOT)

Dati elettrici (NMOT)	WINAICO WST-410MGX-E1	
Prestazioni nominali P _{MAX}	306	Wp
Tensione alla massima prestazione V _{MP}	29.29	V
Corrente alla massima prestazione I _{MP}	10.46	A
Tensione a circuito aperto V _{OC}	35.34	V
Corrente di cortocircuito I _{SC}	11.26	A

I dati elettrici si riferiscono a temperatura nominale di funzionamento del modulo (NMOT), irraggiamento di 800 W/m², spettro AM 1.5, temperatura ambiente 20°C, velocità del vento 1 m/s.



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

WINAICO[®]
Power to Perform