

OR12H715MNDB

OR Series – 715 W

132 celle
MONO M12 HALF | N-TYPE



Modulo "Extra EU"

Prodotto nel **nostro stabilimento produttivo**



Tecnologia bifacciale TOPCon



Doppio vetro anti-riflesso

Massima resa e prestazioni elevate



Cornice compatta e robusta

Ancorabile anche sul lato corto ⁽⁵⁾



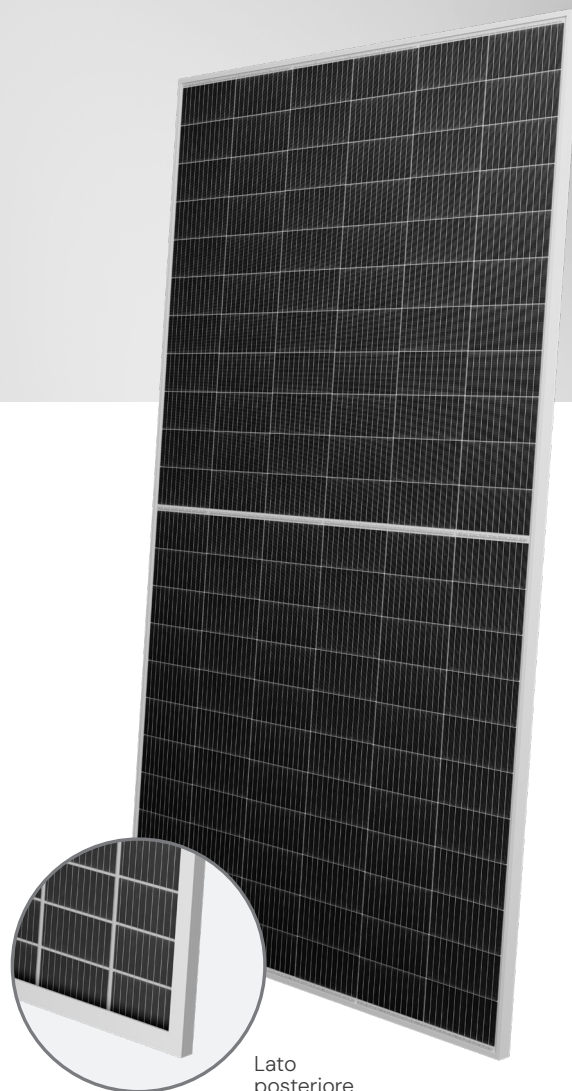
Classe di reazione al fuoco

Classe 1 (UNI 9177),
B-s1, d0 (EN 13501-1)
B_{ROOF}(t1) (EN 13501-5)



RoHS compliance

(Restriction of Hazardous Substances, Direttiva 2011/65/UE)



Lato
posteriore



30 anni

Garanzia lineare produzione

25 anni

Garanzia prodotto



Assicurazione QBE

Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE

QBE è un leader mondiale nel settore assicurativo, offrendo soluzioni complete per la gestione dei rischi aziendali. Con una rete globale, protegge i clienti da una vasta gamma di rischi e fornisce soluzioni assicurative flessibili, adattabili a diversi settori, incluso quello energetico.

Caratteristiche Elettriche (STC)⁽¹⁾

Potenza di picco (P _{max}) ⁽²⁾	715 W
Tolleranza di classificazione	0/+5 W
Tensione a P _{max} (V _{mp})	41,06 V
Corrente a P _{max} (I _{mp})	17,41 A
Tensione di circuito aperto (V _{oc}) ⁽²⁾	48,98 V
Corrente di corto circuito (I _{sc}) ⁽²⁾	18,27 A
Tensione massima di sistema	1500 V
Massimo valore nominale del fusibile	35 A
Efficienza modulo	23,02%
Classe di protezione da scossa elettrica	Classe II

1. STC: (Standard Test Condition) Irraggiamento 1000 W/m², Temperatura Modulo 25 °C, Massa d'aria 1,5

2. Tolleranza sulla misura di P_{max}, V_{oc}, I_{sc}: ±3%

Caratteristiche Elettriche con guadagno di potenza sul lato posteriore

P _{max} gain	5%	10%	15%	20%	25%
Potenza di picco (P _{max})	751 W	786 W	822 W	858 W	894 W
Tensione a P _{max} (V _{mp})	41,06 V	41,06 V	41,06 V	41,06 V	41,06 V
Corrente a P _{max} (I _{mp})	18,28 A	19,15 A	20,02 A	20,89 A	21,76 A
Tensione di circuito aperto (V _{oc})	48,98 V	48,98 V	48,98 V	48,98 V	48,98 V
Corrente di corto circuito (I _{sc})	19,18 A	20,10 A	21,01 A	21,92 A	22,84 A

Caratteristiche Meccaniche

Celle	132 M12 HALF monocristalline N-TYPE
Dimensioni Cella	210 x 105 mm / 8,27 x 4,13"
Cover Frontale	2,0 mm / 0,08" spessore, vetro temprato
Cover Posteriore	2,0 mm / 0,08" spessore, vetro temprato
Incapsulante	EVA / POE
Cornice	Lega d'alluminio anodizzato doppio spessore
Finiture Cornice	Silver
Diodi	3 Diodi di Bypass
Junction Box	Certificato IP68
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Lunghezza Cavi	1400 mm / 55,12"
Sezione Cavi	4,0 mm² / 0,006 in²
Dimensioni	2384 x 1303 x 33/35 mm / 93,86 x 51,3 x 1,30/1,38"
Peso	36,8 kg / 81,13 lbs (33 mm) 38,6 kg / 85,1 lbs (35 mm)
Carico Max (Carico di prova) - SF	5400 Pa - 1,5 ⁽⁴⁾

4. Consultare il manuale d'installazione per le relative configurazioni di montaggio

Caratteristiche Temperatura

NMOT ⁽³⁾	43±2 °C
Coeff. temp. della potenza massima	-0,29 %/°C
Coeff. temp. della tensione di circuito aperto	-0,25 %/°C
Coeff. temp. della corrente di corto circuito	0,046 %/°C
Temperatura di funzionamento	-40 °C ~ +85 °C

3. NMOT: (Nominal Module Operating Temp); Irraggiamento 800 W/m²; Temp. ambiente 20 °C; Velocità vento 1 m/s

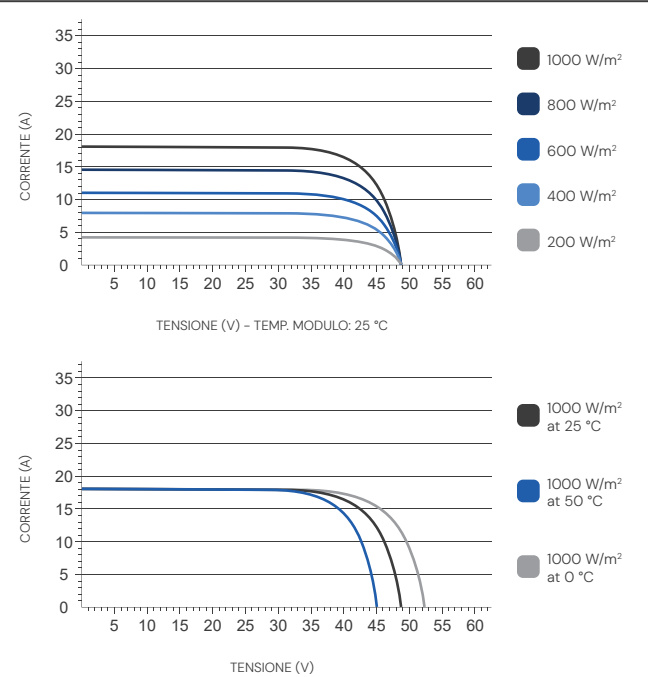
Packaging

Dimensione pallet	Moduli per pallet - Peso
1348 x 1135 x 2524 mm / 53,1 x 44,68 x 99,4"	33 (33 mm) - 1243 kg / 2740,4 lbs
1348 x 1135 x 2524 mm / 53,1 x 44,68 x 99,4"	31 (35 mm) - 1323,2 kg / 2917,6 lbs

Certificazioni

Reazione al fuoco	Classe 1 (UNI 9177), B-s1, d0 (EN 13501-1), B _{ROOF} (t1) (EN 13501-5)
Certificati di prodotto	IEC 61215-1, IEC 61215-1-1, IEC 61215-2, IEC 61730-1, IEC 61730-2
PID free	IEC TS 62804-1:2015
Nebbia salina	IEC 61701:2020
Ammoniaca	IEC 62716:2013
Sabbia e polvere	IEC 60068-2-68:1994
RoHS - Direttiva 2011/65/EU	EN 62321

Caratteristiche Corrente/Voltaggio



Dimensioni

