

OR12H635MNDB

OR Series – 635 W

120 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 (Pmax) ⁽²⁾	635 W
Tolleranza di classificazione	0/+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	36,92 V
Corrente a Pmax (Imp)	17,2 A
Tensione di circuito aperto (Voc) ⁽²⁾	44,12 V
Corrente di corto circuito (Isc) ⁽²⁾	18,02 A
Tensione massima di sistema	1500 V
Massimo valore nominale del fusibile	35 A
Efficienza modulo	22,44%
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 Pmax, Voc, Isc: ±3%

Caratteristiche Elettriche con guadagno di potenza sul lato posteriore

Pmax gain	5%	10%	15%	20%	25%
Potenza di picco (Pmax)	667 W	699 W	730 W	762 W	794 W
Tensione a Pmax (Vmp)	36,92 V	36,92 V	36,92 V	36,92 V	36,92 V
Corrente a Pmax (Imp)	18,06 A	18,92 A	19,78 A	20,64 A	21,50 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	44,12 V	44,12 V	44,12 V	44,12 V	44,12 V
Corrente di corto circuito (Isc)	18,92 A	19,82 A	20,72 A	21,62 A	22,53 A

Caratteristiche Meccaniche

Celle	120 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	2172 x 1303 x 33 mm / 85,51 x 51,3 x 1,30"
Peso	33,5 kg / 73,8 lbs
Carico Max (Carico di prova) - SF	5400 Pa - 1,5 ⁽⁵⁾

5. 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 ⁽⁴⁾

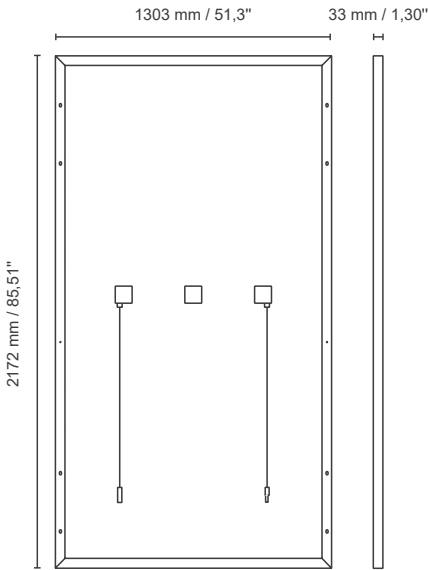
Dimensione pallet	2250 x 1135 x 1403 mm / 88,58 x 51,6 x 55,24"
Moduli per pallet	33
Peso	1221 kg / 2692,68 lbs

4. I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

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
RoHS - Direttiva 2011/65/EU	EN 62321

Dimensioni



Caratteristiche Corrente/Voltaggio

