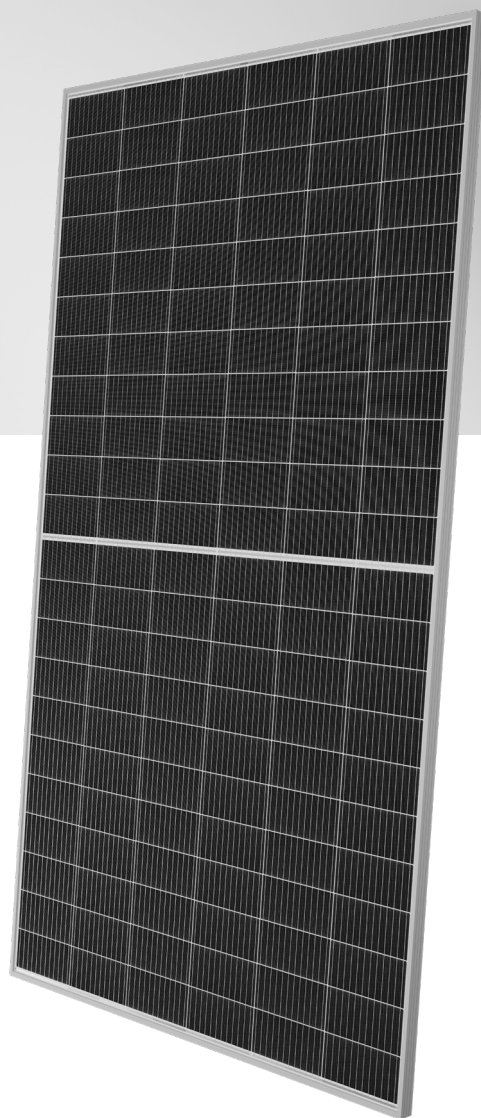


OR12H670M

OR Series – 670 W

132 celle

MONO M12 HALF | PERC



Modulo "Extra EU"

Prodotto nel **nostro stabilimento produttivo**



Tecnologia monofacciale PERC



Vetro anti-riflesso

Massima resa e prestazioni elevate



Cornice compatta e robusta

Ancorabile anche sul lato corto ⁽⁴⁾



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)



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⁾	670 W
Tolleranza di classificazione	0/+5 W
Tensione a P _{max} (V _{mp})	38,92 V
Corrente a P _{max} (I _{mp})	17,21 A
Tensione di circuito aperto (V _{oc}) ⁽²⁾	46,38 V
Corrente di corto circuito (I _{sc}) ⁽²⁾	18,08 A
Tensione massima di sistema	1500 V
Massimo valore nominale del fusibile	30 A
Efficienza modulo	21,57%
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 Meccaniche

Celle	132 M12 HALF monocristalline PERC
Dimensioni Cella	210 x 105 mm / 8,27 x 4,13"
Cover Frontale	3,2 mm / 0,13" spessore, vetro temprato
Cover Posteriore	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Incapsulante	EVA (Etilene Vinil Acetato)
Cornice	Lega d'alluminio anodizzato doppio spessore
Finiture Cornice	Silver
Finiture Backsheet	Bianco
Diodi	3 Diodi di Bypass
Junction Box	Certificato IP68
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Lunghezza Cavi	1300 mm / 51,18"
Sezione Cavi	4,0 mm ² / 0,006 in ²
Dimensioni	2384 x 1303 x 35 mm / 93,86 x 51,30 x 1,38"
Peso	33,8 kg / 74,52 lbs
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

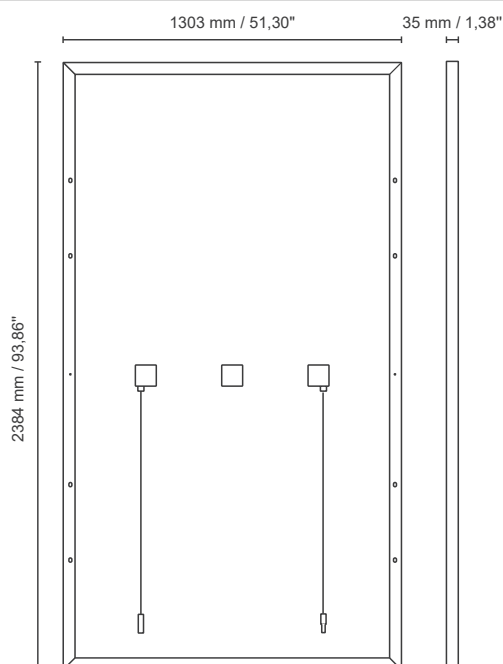
3. NMOT: (Nominal Module Operating Temp); Irraggiamento 800 W/m²; Temp. ambiente 20 °C; Velocità vento 1 m/s

Packaging

Dimensione pallet	2415 x 1330 x 1260 mm / 95,07 x 52,36 x 49,61"
Moduli per pallet	31
Peso	1100 kg / 2425,08 lbs

Certificazioni

Reazione al fuoco	Classe 1 (UNI 9177), B-s1, d0 (EN 13501-1), B _{ROF} (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**