

Lato  
posteriore

**30** ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE

**25** ANNI GARANZIA PRODOTTO



TECNOLOGIA BIFACCIALE **TOPCon**



DOPPIO VETRO **ANTI-RIFLESSO**



**ASSICURAZIONE QBE**  
Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE

# OR12H715MNDB

## OR SERIES

Il modulo a 132 celle garantisce un elevato rendimento di produzione, unito a un eccellente rapporto qualità/prezzo.

La configurazione ottimizzata delle celle assicura una migliore distribuzione elettrica all'interno del pannello, aumentando così la resa complessiva del prodotto. Inoltre, questo prodotto utilizza la **tecnologia bifacciale TOPCon**, che consente di captare la luce solare su entrambi i lati del modulo, aumentando ulteriormente l'efficienza complessiva.

Ideale per installazioni industriali, residenziali e commerciali.

### Celle



132 CELLE  
MONO M12 HALF | N-TYPE

210 x 105 mm / 8.27 x 4.13"

### Cornice



COMPATTA E ROBUSTA | 35 mm

ANCORABILE ANCHE  
SUL LATO CORTO <sup>(5)</sup>

## Caratteristiche Elettriche (STC) <sup>(1)</sup>

## OR12H715MNDB

Potenza di picco (Pmax) <sup>(2)</sup>	715 W
Tolleranza di classificazione	0/+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	41.06 V
Corrente a Pmax (Imp)	17.41 A
Tensione di circuito aperto (Voc) <sup>(3)</sup>	48.98 V
Corrente di corto circuito (Isc) <sup>(3)</sup>	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

## Caratteristiche Elettriche con guadagno di potenza sul lato posteriore

Pmax gain	5%	10%	15%	20%	25%
Potenza di picco (Pmax)	751 W	786 W	822 W	858 W	894 W
Tensione a Pmax (Vmp)	41.06 V				
Corrente a Pmax (Imp)	18.28 A	19.15 A	20.02 A	20.89 A	21.76 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	48.98 V				
Corrente di corto circuito (Isc)	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
Capsula	EVA (Etilene Vinil Acetato)
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 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Dimensioni	2384 x 1303 x 35 mm / 93.86 x 51.3 x 1.37"
Peso	38.6 Kg / 85.1 lbs
Carico Max (Carico di prova) - SF	5400 Pa - 1.5 <sup>(4)</sup>

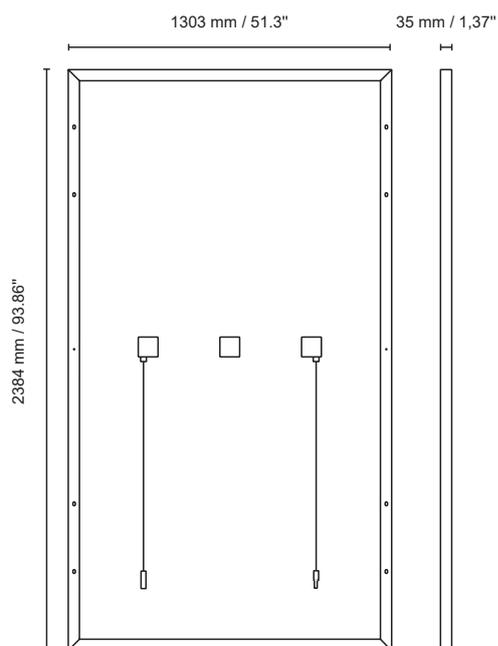
## Caratteristiche Temperatura

NMOT <sup>(5)</sup>	45±2 °C
Coeff. temp. della potenza massima	-0.30 %/°C
Coeff. temp. della tensione di circuito aperto	-0.25 %/°C
Coeff. temp. della corrente di corto circuito	0.05 %/°C
Temperatura di funzionamento	-40 °C - +85°C

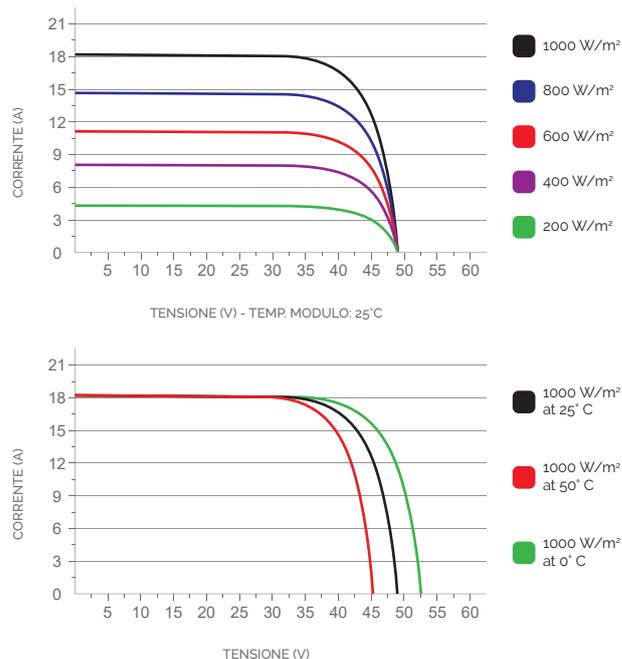
## Packaging

Dimensione pallet	1348 x 1135 x 2524 mm / 53.1 x 44.68 x 99.4"
Pannelli per pallet	31
Peso	1246 kg / 2747 lbs

## Dimensioni



## Caratteristiche Corrente/Voltaggio



1. STC: (Standard Test Condition) Irraggiamento 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura Modulo 25°C, Massa d'aria 15  
 2. Tolleranza sulla misura di Pmax, Voc, Isc: ±3%  
 3. NMOT: (Nominal Module Operating Temp): Irraggiamento 800W/m<sup>2</sup>, Temp. ambiente 20°C, Velocità vento 1m/s  
 4. Consultare il manuale d'installazione per le relative configurazioni di montaggio