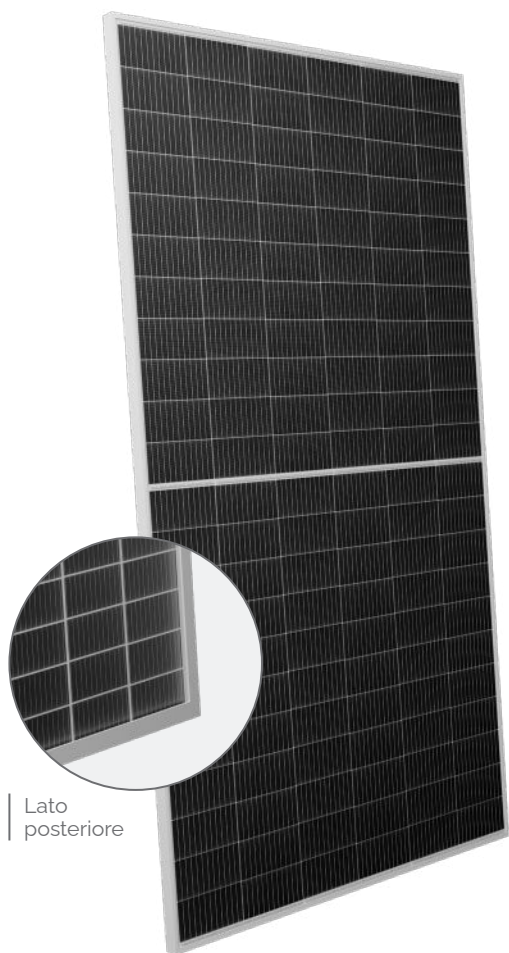




Lato  
posteriore

**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 | 33/35 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>(2)</sup> | 48.98 V   |
| Corrente di corto circuito (Isc) <sup>(2)</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 | 41.06 V | 41.06 V | 41.06 V | 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 | 48.98 V | 48.98 V | 48.98 V | 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**

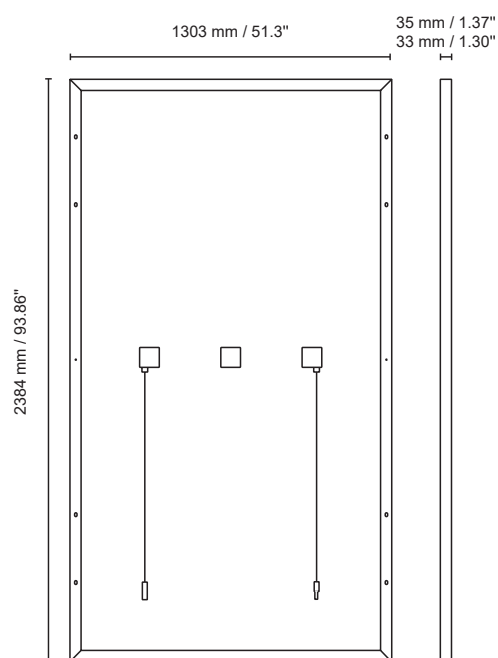
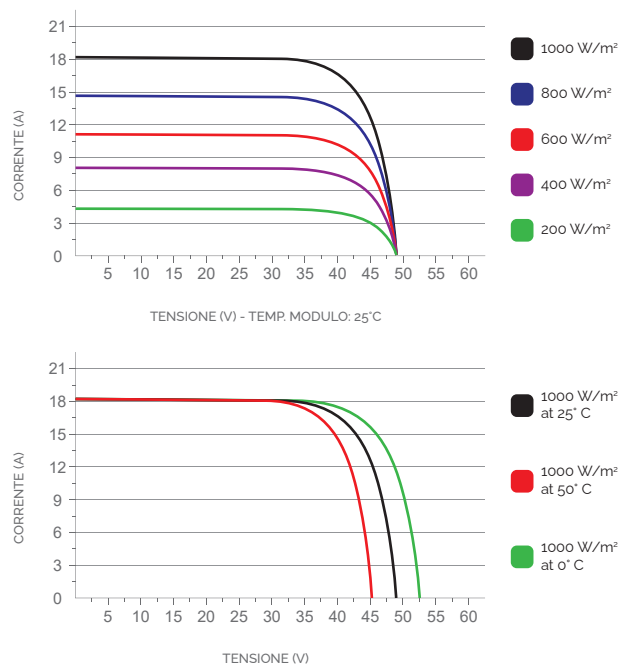
|                                   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Celle                             | 132 M12 HALF monocristalline <b>N-TYPE</b>         |
| Dimensioni Cella                  | 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 / 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 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>        |
| Dimensioni                        | 2384 x 1303 x 33/35 mm / 93.86 x 51.3 x 1.30/1.37" |
| Peso                              | 38.6 Kg / 85.1 lbs                                 |
| Carico Max (Carico di prova) - SF | 5400 Pa - 15 <sup>(4)</sup>                        |

**Caratteristiche Temperatura**

|                                                |                |
|------------------------------------------------|----------------|
| NMOT <sup>(3)</sup>                            | 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 |

**Packaging**

|                   |                                                                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensione pallet | 1348 x 1135 x 2524 mm / 53.1 x 44.68 x 99.4"                                                                     |
| Moduli per pallet | 31 moduli (2384 x 1303 x 35 mm / 93.86 x 51.3 x 1.37")<br>33 moduli (2384 x 1303 x 33 mm / 93.86 x 51.3 x 1.30") |
| Peso              | 1246 kg / 2747 lbs (31 moduli per pallet)<br>1323.2 kg / 2917.6 lbs (33 moduli per pallet)                       |

**Dimensioni****Caratteristiche Corrente/Voltaggio**

1. STC: (Standard Test Condition) Irraggiamento 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura Modulo 25°C, Massa d'aria 1.5  
 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