

# OR10H430MNDB (FB)

OR Series – 430 W

108 celle  
MONO M10 HALF | N-TYPE



## Modulo "Extra EU"

Prodotto nel **nostro stabilimento produttivo**



## Tecnologia bifacciale TOPCon



## Doppio vetro anti-riflesso

Massima resa e prestazioni elevate



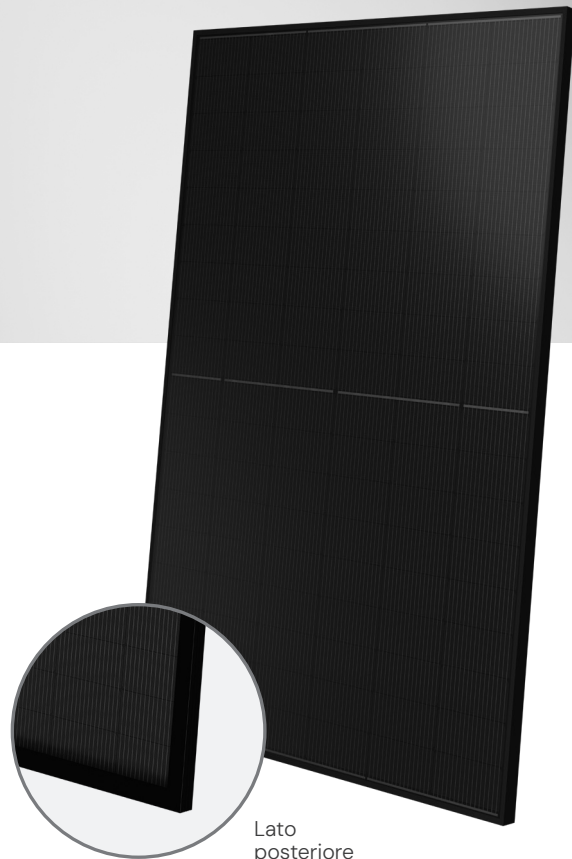
## Cornice compatta e robusta

Ancorabile anche sul lato corto <sup>(5)</sup>



## Classe di reazione al fuoco

Classe 1 (UNI 9177),  
B-s1, d0 (EN 13501-1)  
B<sub>ROOF</sub>(t1) (EN 13501-5)



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.

# OR10H430MNDB (FB)

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

Potenza di picco (P <sub>max</sub> ) <sup>(2)</sup>	430 W
Tolleranza di classificazione	0/+5 W
Tensione a P <sub>max</sub> (V <sub>mp</sub> )	32,77 V
Corrente a P <sub>max</sub> (I <sub>mp</sub> )	13,12 A
Tensione di circuito aperto (V <sub>oc</sub> ) <sup>(2)</sup>	38,45 V
Corrente di corto circuito (I <sub>sc</sub> ) <sup>(2)</sup>	14,01 A
Tensione massima di sistema	1500 V
Massimo valore nominale del fusibile	30 A
Efficienza modulo	22,02%   21,52%
Classe di protezione da scossa elettrica	Classe II

1. STC: (Standard Test Condition) Irraggiamento 1000 W/m<sup>2</sup>, Temperatura Modulo 25 °C, Massa d'aria 1,5

2. Tolleranza sulla misura di P<sub>max</sub>, V<sub>oc</sub>, I<sub>sc</sub>: ±3%

## Caratteristiche Elettriche con guadagno di potenza sul lato posteriore

P <sub>max</sub> gain	5%	10%	15%	20%	25%
Potenza di picco (P <sub>max</sub> )	451 W	473 W	494 W	516 W	537 W
Tensione a P <sub>max</sub> (V <sub>mp</sub> )	32,77 V	32,77 V	32,77 V	32,77 V	32,77 V
Corrente a P <sub>max</sub> (I <sub>mp</sub> )	13,78 A	14,43 A	15,09 A	15,74 A	16,40 A
Tensione di circuito aperto (V <sub>oc</sub> )	38,45 V	38,45 V	38,45 V	38,45 V	38,45 V
Corrente di corto circuito (I <sub>sc</sub> )	14,71 A	15,41 A	16,11 A	16,81 A	17,51 A

## Caratteristiche Meccaniche

Celle	108 M10 HALF monocristalline <b>N-TYPE</b>
Dimensioni Cella	182 x 91 mm / 7,16 x 3,58"
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	Nero
Diodi	3 Diodi di Bypass
Junction Box	Certificato IP68
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Lunghezza Cavi	1100 mm / 43,30"
Sezione Cavi	4,0 mm <sup>2</sup> / 0,006 in <sup>2</sup>
Dimensioni	1722 x 1134 x 30 mm / 67,79 x 44,64 x 1,18" 1762 x 1134 x 30 mm / 69,37 x 44,64 x 1,18"
Peso	23,24 kg / 51,2 lbs - 23,77 kg / 52,4 lbs
Carico Max (Carico di prova) - SF	5400 Pa - 1,5 <sup>(5)</sup>

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

## 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

3. NMOT: (Nominal Module Operating Temp); Irraggiamento 800 W/m<sup>2</sup>; Temp. ambiente 20 °C; Velocità vento 1 m/s

## Packaging <sup>(4)</sup>

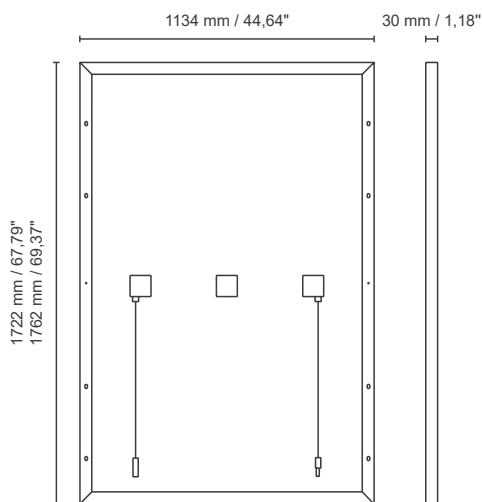
Dimensione pallet	1750 x 1130 x 1265 mm / 68,9 x 44,5 x 49,8" 1780 x 1130 x 1265 mm / 70,1 x 44,5 x 49,8"
Moduli per pallet	36
Peso	864 kg / 1904,8 lbs   883 kg / 1946,68 lbs

4. I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

## Certificazioni

Reazione al fuoco	Classe 1 (UNI 9177), B-s1, d0 (EN 13501-1), B <sub>ROF</sub> (tt1) (EN 13501-5)
Certificati di prodotto	IEC 61215-1, IEC 61215-1-1, IEC 61215-2, IEC 61730-1, IEC 61730-2

## Dimensioni



## Caratteristiche Corrente/Voltaggio

