



MODULI CON EFFICIENZA > 21,5%

MODULO 5.0 MADE IN EU

430 Wp (vetro vetro bifacciale)

430 Wp (vetro foglio EVA)

Prestazioni massime

Fino a una prestazione massima di 430 Wp con efficienza del modulo di 21,52 % per la transizione energetica 5.0.

Riflessione minima

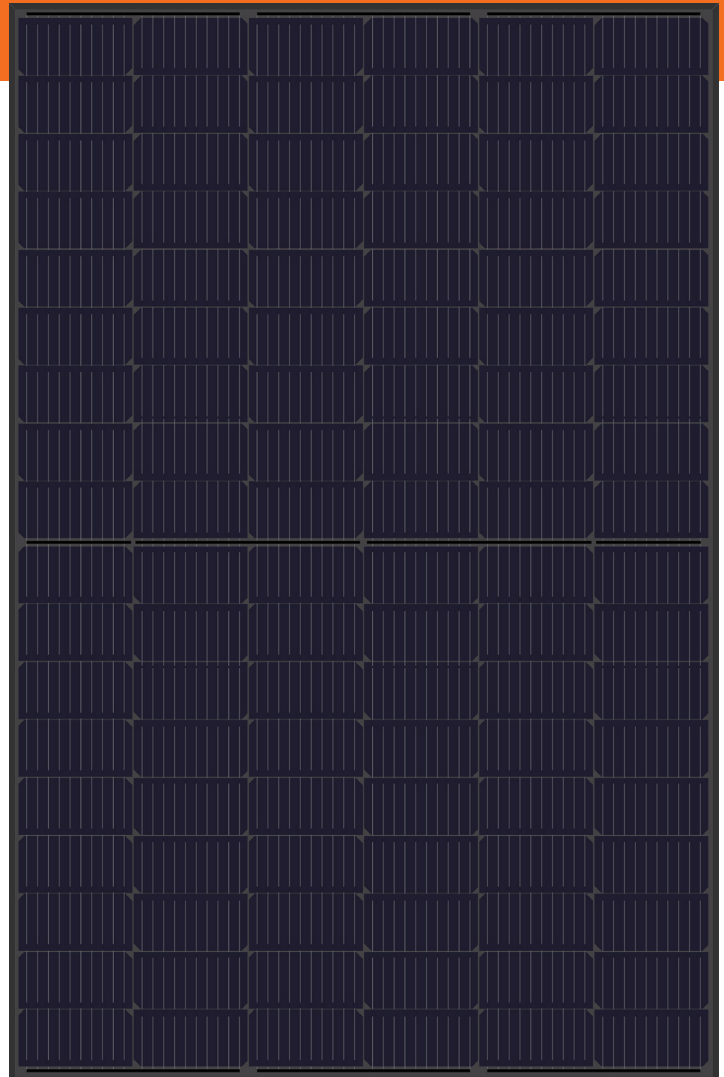
Adatto per applicazioni con i vincoli di riflessione più severi

Peso ridotto

Massima capacità di carico con peso ridotto del modulo.

Design e sicurezza

Cornice progettata per garantire la massima durata nel tempo, flessibile e di design



TOP!
**Il modulo premium
per la transizione
energetica 5.0.**

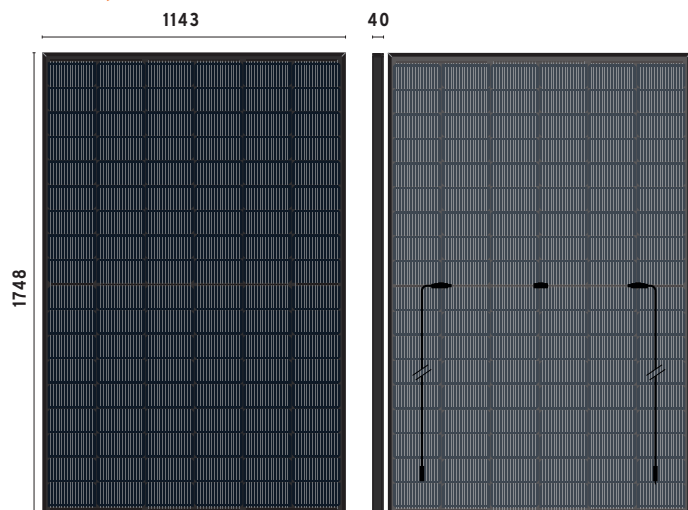
POWER efficienza 5.0

Dati del modulo	430 Wp vetro-vetro	430 Wp vetro foglio EVA
P _{mp}	430 Wp	430 Wp
U _{mp}	31,98 V	31,98 V
I _{mp}	13,49 A	13,49 A
U _{oc}	38,67 V	38,67 V
I _{sc}	14,16 A	14,16 A
Grado di efficienza	21,52 %	21,52 %
Superf. neces. per kWp	4,65 m ²	4,65 m ²
Efficienza	almeno il 24,5%	almeno il 24,5%

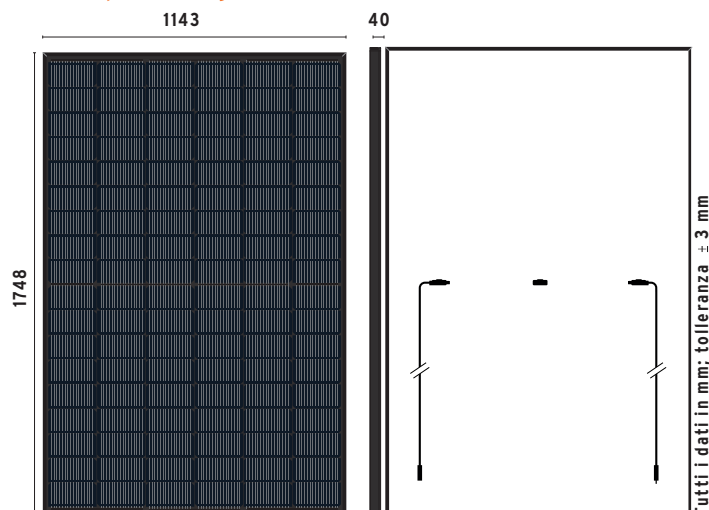
Dati elettrici		
Celle	108 celle halfcut (6 x 18) TOPCON 182 x 91 mm halfcut (16 busbar)	108 celle halfcut (6 x 18) TOPCON 182 x 91 mm halfcut (16 busbar)
Sistema di connessione e spina	Junctionbox decentrata con connettori originali Stäubli MC4	Junctionbox decentrata con connettori originali Stäubli MC4
Tensione max.	1000 V DC	1000 V DC
Tolleranza	+5 W / -0 W (Misurazione in STC)	+5 W / -0 W (Misurazione in STC)
Coefficienti di temperatura	P _{mp} -0,32 %/K U _{oc} -0,25 %/K I _{sc} +0,045 %/K	P _{mp} -0,32 %/K U _{oc} -0,25 %/K I _{sc} +0,045 %/K
Massima tensione	20 A	20 A
Temperatura ambiente	+85 °C fino a -40 °C	+85 °C fino a -40 °C
Lunghezza cavi	2 x 1150 mm	2 x 1150 mm
Diodi bypass	3 pezzi	3 pezzi
Garanzia di rendimento	min. 97% nel primo anno. Riduzione del 0,7% annuo fino a 25 anni	min. 97% nel primo anno. Riduzione del 0,7% annuo fino a 25 anni
Garanzia prodotto	15 anni	12 anni

Dati tecnici		
Peso	24 kg	23 kg
Dimensioni (LxAxP)	1748 x 1143 x 40 mm (± 3 mm)	1748 x 1143 x 40 mm (± 3 mm)
Disegno ottico	telaio ALPIN anodizzato nero vetro posteriore con ceramica nera	Telaio anodizzato nero, foglio posteriore: anteriore nero, posteriore bianco
Tipo di vetro	Vetro solare Interfloat Deflect 2 x 2 mm	Vetro solare Interfloat Deflect 3,2 mm
Certificato di collaudo	IEC 61215, IEC 61730; IP 67	IEC 61215, IEC 61730; IP 67
Test di nebbia salina	96 ore in nebbia salina altamente concentrata	96 ore in nebbia salina altamente concentrata
Resistenza all'ammoniaca	1500 ore con una concentrazione di ammoniaca di 750 ppm	1500 ore con una concentrazione di ammoniaca di 750 ppm
Imballo	26 Moduli/palett, 728 Moduli/camion	26 Moduli/palett, 728 Moduli/camion

430 Wp (vetro-vetro)



430 Wp (vetro foglio EVA)



Tutti i dati in mm; tolleranza ± 3 mm

Il cliente si assume la propria responsabilità che la merce ordinata e consegnata è adatta a scopi adeguati. Suggerimenti per l'applicazione comunicati verbalmente o per iscritto o dedotti grazie a test e altro, che vengono forniti al meglio delle conoscenze di SONNENKRAFT ENERGY GmbH, sono da ritenersi senza alcuna garanzia o responsabilità da par te della stessa. Le costruzioni tecniche speciali possono essere soggette ad approvazione ufficiale, il costruttore o il cliente è responsabile dell'ottenimento di tale approvazione. Il cliente deve sostenere qualsiasi costo causato da modifiche di speciali costruzioni tecniche, in particolar te per test e calcoli; si comunica inoltre che non è stato eseguito alcun test di pre-dimensionamento statico e di corretto uso dei vetri, da par te di SONNENKRAFT ENERGY GmbH.

Tolleranza di misura ± 3 %