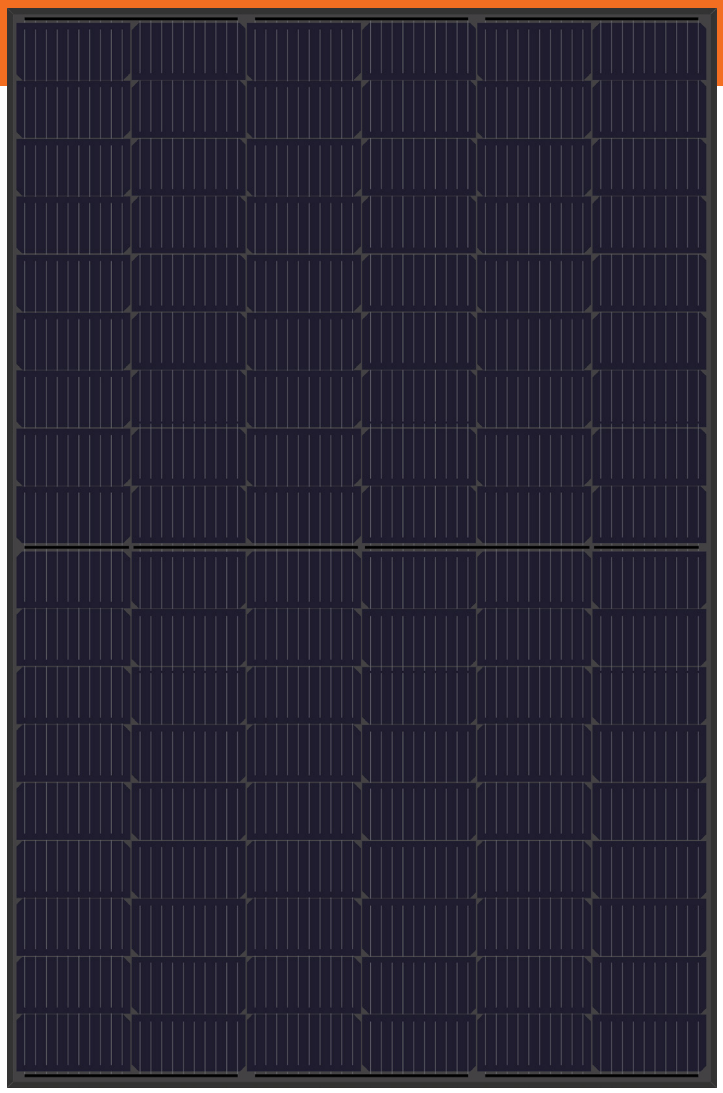
SONNENKRAFT

MODULI CON EFFICIENZA > 21,5%

MODULO 5.0 MADE IN EU

430 Wp (vetro vetro bifacciale)



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 di 24 kg

Design, sicurezza e garanzia

Cornice progettata per garantire la massima
durata nel tempo, flessibile e di design,
con tecnologia a doppio vetro, garanzia 15 anni
sul prodotto.

TOP!
Il modulo premium per la transizione energetica 5.0.

SONNENKRAFT ENERGY GmbH, Solarstrasse 1, 9300 St. Veit/Glan, Austria | +43 4212 28300 | office@sonnenkraft.com | sonnenkraft.com

Modulo vetro vetro

POWER efficienza 5.0

Dati del modulo	430 Wp Vetro-vetro
Pmpp	430 Wp
Umpp	31,98 V
Impp	13,49 A
Uoc	38,67 V
Isc	14,16 A
Grado di efficienza	21,52 %
Superf. neces. per kWp	4,65 m^2

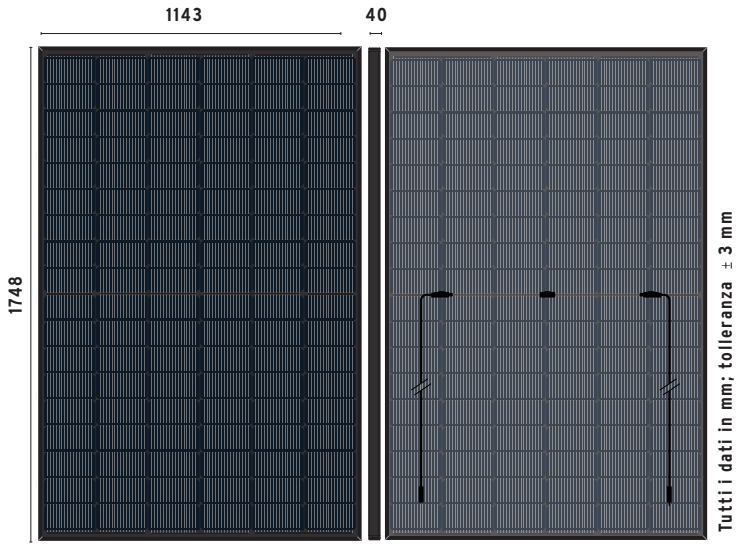
Dati elettrici

Celle	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
Tensione max.	1000 V DC
Tolleranza	+5 W / -0 W (Misurazione in STC)
Coefficienti di temperatura	Pmpp -0,32 %/K Uoc -0,25 %/K Isc +0,045 %/K
Massima tensione	20 A
Temperatura ambiente	+85 °C fino a -40 °C
Lunghezza cavi	2 x 1150 mm
Diodi bypass	3 pezzi
Garanzia di rendimento	min. 97% nel primo anno. Riduzione del 0,7% annuo fino a 25 anni
Garanzia prodotto	15 anni

Dati tecnici

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

430 Wp



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 uf ficiale, 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 par ticolar 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 %

Questa scheda tecnica non è giuridicamente vincolante. Le specifi che effettive e/o le caratteristiche del prodotto possono variare. KIOTO Photovoltaics GmbH si riserva il diritto di apportare modifi che alle specifi che senza preavviso. Attenzione: leggere le istruzioni di sicurezza e di installazione prima di utilizzare il prodotto. La presente dichiarazione di garanzia attualmente valida e le condizioni generali di fornitura di SONNENKRAFT ENERGY GmbH fanno parte di questo scheda tecnica. Ulteriori dettagli sono disponibili sul nostro sito web. 03/2024