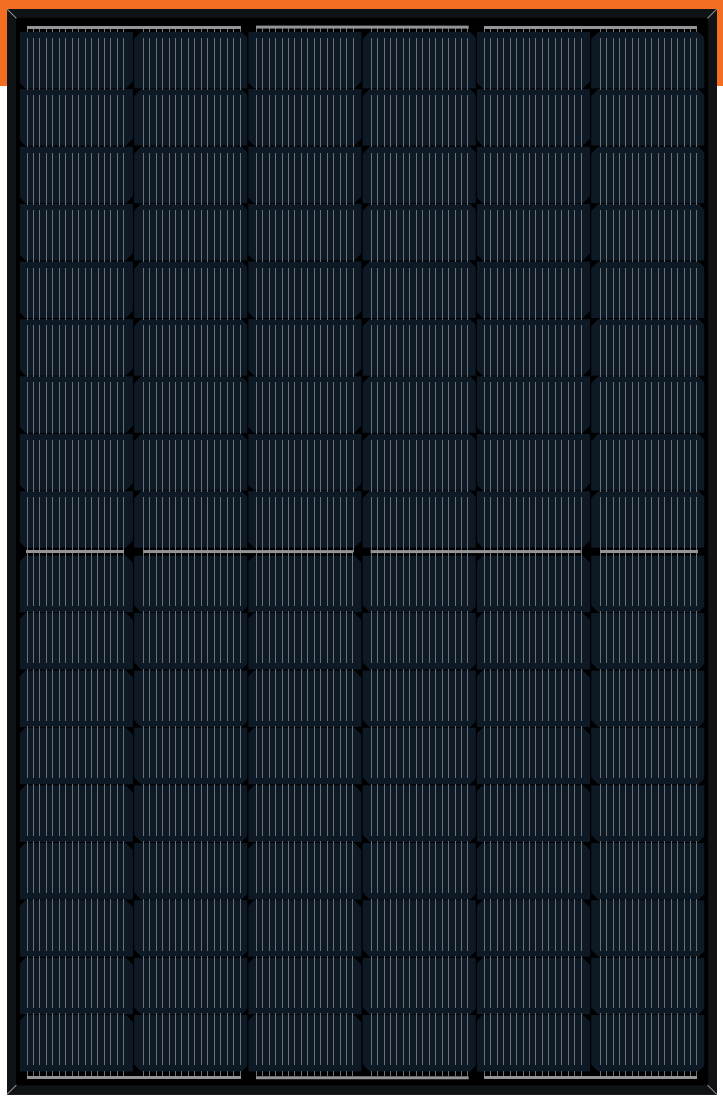
SONNENKRAFT

MODULO CON EFFICIENZA > 21,5%

MODULO 5.0 PLUS MADE IN EU

KPV 435Wp HCB



Potenza massima

Fino a una potenza massima di 435 Wp con un'efficienza del modulo del 21,77 %.

Peso ridotto

Massima capacità di carico con un peso ridotto del modulo.

Design, sicurezza e garanzia

Il modulo è stato sviluppato per garantire la massima durata nel tempo, flessibilità e design.

Prodotto in Europa

Progettazione e produzione di moduli dall'Austria.

TOP!
Il modulo premium per la transizione energetica

HW4

AUSTRIA

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

Modulo vetro foglio eva

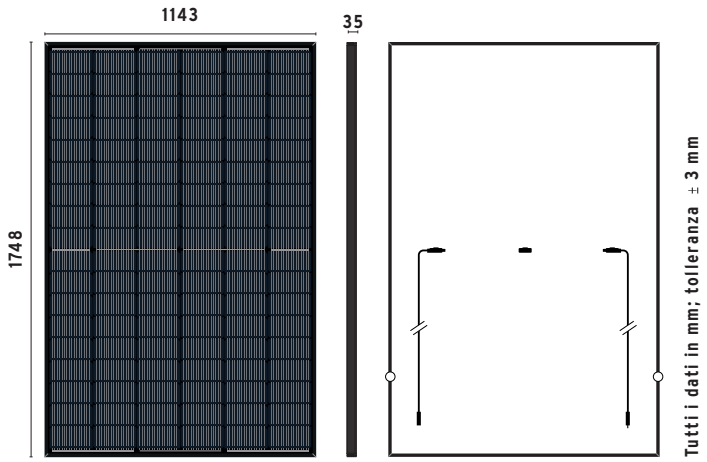
MODULO MADE IN EU CON EFFICIENZA > 21,5%

Dati del modulo	435 Wp KPV 435Wp HCB
Pmpp	435 Wp
Umpp	33,89 V
Impp	12,85 A
Uoc	39,69 V
Isc	13,56 A
Grado di efficienza	21,77 %
Superf. neces. per kWp	4,59 m^2
Efficienza cella	> 24,5%

Dati elettrici	
Celle	108 celle halfcut (6 x 18) TOPCON 182 x 91 mm (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 corrente inversa	35 A
Temperatura ambiente	+85 °C fino a -40 °C
Lunghezza cavi	2 x 1200 mm
Diodi bypass	3 pezzi
Garanzia di rendimento	min. 97% nel primo anno. Riduzione del 0,7% annuo fino a 25 anni
Garanzia prodotto	12 anni

Dati tecnici	
Peso	22,5 kg
Dimensioni (LxAxP)	1748 x 1143 x 35 mm (± 3 mm)
Disegno ottico	Profilo anodizzato nero, Backsheet: bianco
Tipo di vetro	Vetro solare 3,2 mm con finitura antiriflesso
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	31 Moduli/pallet, 868 Moduli/camion

KPV 435Wp HCB



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 %

uesta 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. 02-2025