



## SPECIFICHE PRODOTTO



### Innovativo

Utilizzo di componenti di alta qualità forniti da produttori di prestigio



### Installazione facile

Grazie alla consegna del kit PLUG&PLAY pronto al collegamento!



### Alta efficienza

Connessione moduli ottimizzata considerando condizioni di luce debole



### Resistente agli agenti atmosferici

Resistente alle alte temperature, ambienti polverosi / sabbiosi. Il modulo fornisce una prestazione stabile e duratura



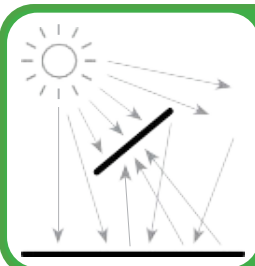
### Garanzia

Garanzia del produttore di 12 anni  
Garanzia di 25 anni sulla prestazione lineare



### Fino al 30% in più di rendimento

Il modulo bifacciale a doppio vetro aumenta l'efficienza e garantisce una maggiore resa!



### Tecnologia delle celle bifacciali

Con la tecnologia delle celle bifacciali la luce viene assorbita sia sul fronte che sul retro del modulo. La maggiore resa luminosa aumenta l'efficienza del modulo. Un rendimento aggiuntivo fino al 30% può essere ottenuto attraverso il lato posteriore attivo del modulo (a seconda del relativo supporto).

## PANNELLO SOLARE 425 WP BIFACCIALE

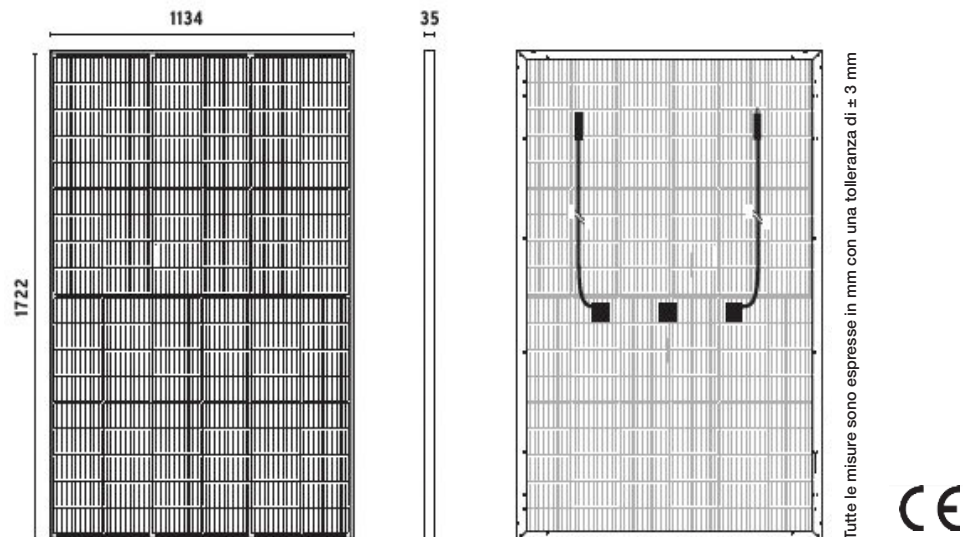
Pmpp	Umpp (V)	Impp (A)	Uoc (V)	Isc (A)	Efficienza (%)	Spazio richiesto kWp (m <sup>2</sup> )
425 Wp	31,80 V	13,37 A	38,35 V	13,85 A	21,76 %	4.59 m <sup>2</sup>



Per assicurarsi la garanzia i pannelli devono essere fissati mediante i dispositivi di montaggio da noi forniti. La presenza di vibrazioni può limitare il periodo di garanzia.

## PROPRIETÀ ELETTRICHE

<b>Celle</b>	108 celle TOPCON (6 x 18) 182 x 91 mm halfcut (16 busbar)
<b>Sistema di connessione</b>	Scatola di distribuzione decentralizzata con Connettori originali Stäubli MC4 EVO2
<b>Tensione max. sistema</b>	1500 V DC
<b>Tolleranza di prestazione</b>	+5 W / -0 W (Misurazione in condizioni di prova standard)
<b>Coefficienti di temperatura</b>	Pmpp -0,300 %/K, Uoc -0,250 %/K, Isc +0,045 %/K
<b>Corrente inversa massima</b>	20 A
<b>Temperatura di esercizio</b>	+85 °C bis -40 °C
<b>Lunghezza cavo</b>	2x 1150 mm
<b>Diodi di bypass</b>	3 pezzi
<b>Garanzia di prestazione</b>	min. 97% il primo anno, in seguito max riduzione del 0,7% all'anno fino a 25 anni
<b>Garanzia del produttore</b>	12 anni



## DATI TECNICI

<b>Dimensione modulo</b>	1722 x 1134 x 35 mm (+/- 3mm)
<b>Peso</b>	25,00 kg
<b>Finitura</b>	Telaio anodizzato nero Vetro posteriore con serigrafia nera
<b>Vetro</b>	Fronte: 2 mm / Retro: 2 mm Vetro solare con trattamento antiriflesso
<b>Certificati</b>	IEC 61215, Ed. 2 incl. ulteriore test di prove meccaniche estesa fino a 5400 Pa, IEC 61730
<b>Ulteriori Test</b>	Test di corrosione salina e dell'ammoniaca certificati
<b>Configurazione dell'imballo</b>	868 Moduli/Camion