

## SPECIFICHE PRODOTTO



### Innovativo

Utilizzo di componenti di alta qualità forniti da produttori di prestigio



### Alta efficienza

Connessione moduli ottimizzata considerando condizioni di luce debole



### Garanzia

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



### Installazione facile

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



### Resistente agli agenti atmosferici

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



### Alto rendimento energetico

Struttura della lente multidirezionale

## PANNELLO SOLARE 470 WP

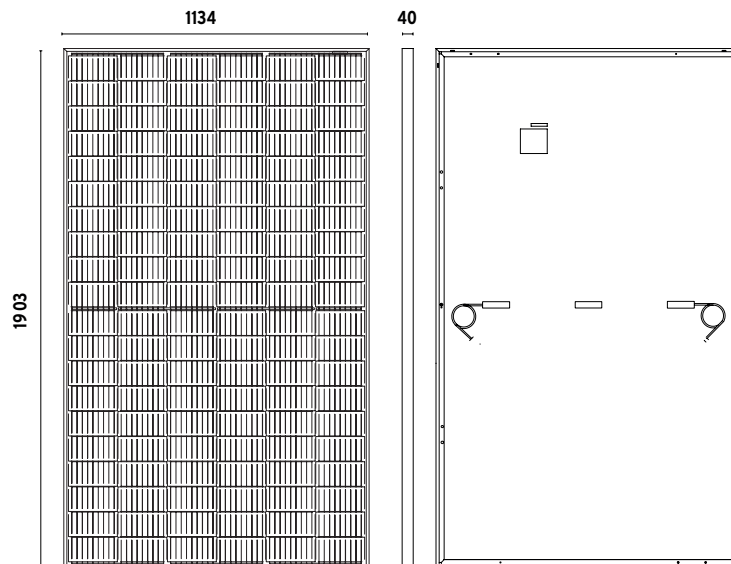
| Power  | Umpp<br>(V) | Impp<br>(A) | Uoc<br>(V) | Isc<br>(A) | Efficienza<br>(%) | Spazio richiesto<br>kWp (m <sup>2</sup> ) |
|--------|-------------|-------------|------------|------------|-------------------|-------------------------------------------|
| 470 Wp | 35,24 V     | 13,34 A     | 41,69 V    | 14,22 A    | 21,78 %           | 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

|                               |                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 120 celle cristalline halfcut | 182 x 91 mm                                                                      |
| Sistema di connessione        | Connettori originali Stäubli MC4 EVO2                                            |
| Tensione max. sistema         | 1500 V DC                                                                        |
| Tolleranza di prestazione     | +5 W / -0 W (Misurazione in condizioni di prova standard)                        |
| Coefficienti di temperatura   | Pmpp -0,350 %/K, Uoc -0,270 %/K, Isc +0,048 %/K                                  |
| Corrente inversa massima      | 20 A                                                                             |
| Temperatura di esercizio      | +85 °C fino a -40 °C                                                             |
| Lunghezza cavo                | 2x 1150 mm                                                                       |
| Diodi di bypass               | 3 Pezzi                                                                          |
| Garanzia di prestazione       | min. 97% il primo anno, in seguito max riduzione del 0,7% all'anno fino a 25 ann |
| Garanzia del produttore       | 12 anni                                                                          |



## DATI TECNICI

|                            |                                                                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensione modulo          | 1903 x 1134 x 40 mm (+/- 3mm)                                                                |
| Peso                       | 25 kg                                                                                        |
| Vetro                      | 3,2 mm ESG – Vetro solare con rivestimento antiriflesso (Solare Transmission AM1,5 min. 94%) |
| Certificat                 | IEC 61215, Ed. 2 incl. ulteriore test di prove meccaniche estesa fino a 5400 Pa, IEC 61730   |
| Configurazione dell'imball | 676 Moduli/Camion                                                                            |