



MODULI MASSIMA EFFICIENZA POWER & POWER HC

MINIMA RIFLESSIONE

325 Wp black
365 Wp HC black

Riflessione minima

Adatto per applicazioni con i vincoli di riflessione più severi (ad esempio in prossimità di strade o aeroporti e aree residenziali)

Tecnologia innovativa

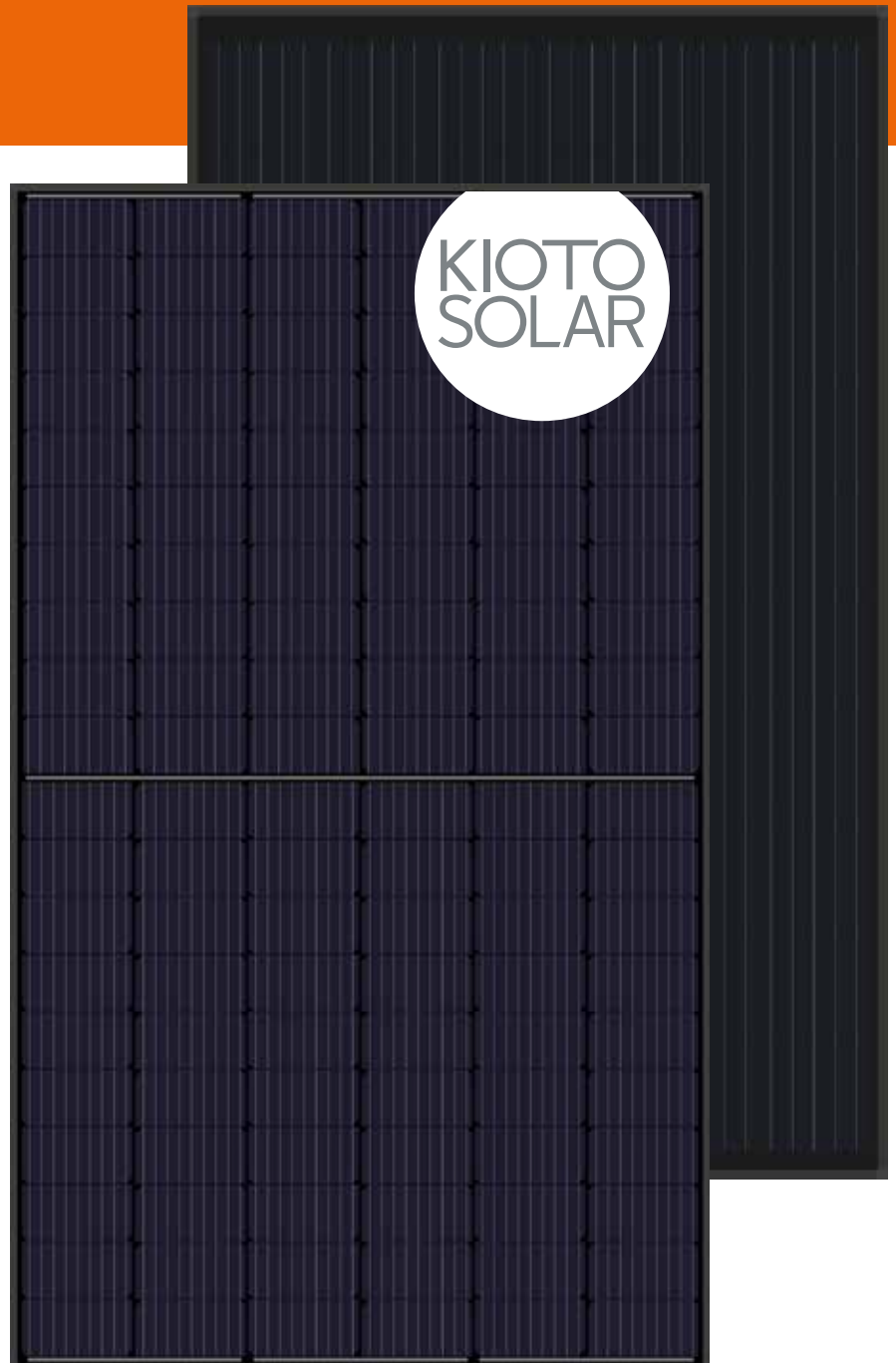
Utilizzo di componenti singoli di alta qualità e testati singoli componenti di alta qualità e testati "Made in Europe"

Peso ridotto

Massima capacità di carico con peso ridotto del modulo di 20 kg

Design e sicurezza

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



TOP!
**Il modulo premium con
design in black.**

Dati del modulo	325 Wp	365 Wp
Pmpp	325 Wp	365 Wp
Umpp	33,81 V	34,91 V
Impp	9,65 A	10,51 A
Uoc	40,12 V	40,74 V
Isc	10,09 A	11,03 A
Grado di efficienza	19,31 %	19,66 %
Superf. neces. per kWp	5,18 m ²	5,09 m ²

Dati elettrici

Celle	60 celle (6 x 10) 158,75 x 158,75 mm (5 busbar)	120 celle halfcut (6 x 20) 166 x 83 mm halfcut (9 busbar)
Sistema di connessione e spina	Junctionbox centrata con connettori originali Stäubli MC4	Junctionbox decentrata con connettori originali Stäubli MC4
Tensione max.	1000 V DC	
Tolleranza	+5 W / -0 W (Misurazione in STC)	
Coefficienti di temperatura	Pmpp -0,37 %/K Uoc -90,7 mV/K Isc +2,85 mA/K	Pmpp -0,36 %/K Uoc -0,28 %/K Isc +0,059 %/K
Massima tensione	15 A	
Temperatura ambiente	+85 °C fino a -40 °C	
Lunghezza cavi	2 x 1000 mm	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	12 anni	

Dati tecnici

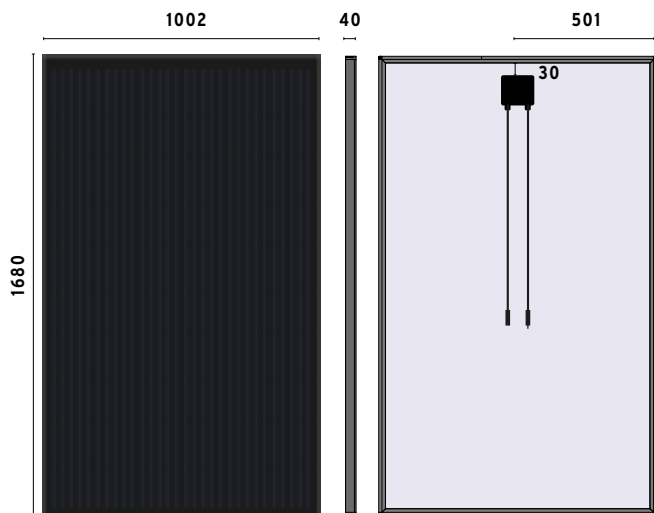
Peso	19,50 kg	20,30 kg
Dimensioni (LxAxP)	1680 x 1002 x 40 mm (± 3 mm)	1773 x 1047 x 40 mm (± 3 mm)
Disegno ottico	cornice anodizzato nero, Fondale: anteriore nero, posteriore bianco	
Tipo di vetro	Vetro solare Interfloat Deflect 3,2 mm	
Certificato di collaudo	IEC 61215, Ed. 2 incl. test di carico meccanico esteso (carico di prova: 8100 Pa; carico di progetto: 5400 Pa) fino a 5400 Pa, IEC 61730; IP 65	IEC 61215 (carico di prova: 5400 Pa; carico di progetto: 3600 Pa); IEC 61730; IP 65
Prova di grandine estesa	Qualificazione per HW4	
Test di nebbia salina	Almeno 96 ore in nebbia salina altamente concentrata	
Resistenza all'ammoniaca	1500 ore con una concentrazione di ammoniaca di 750 ppm	
Imballo	24 Moduli/palett, 720 Moduli/camion	24 Moduli/palett, 672 Moduli/camion

Vetro antiriflesso DEFLECT

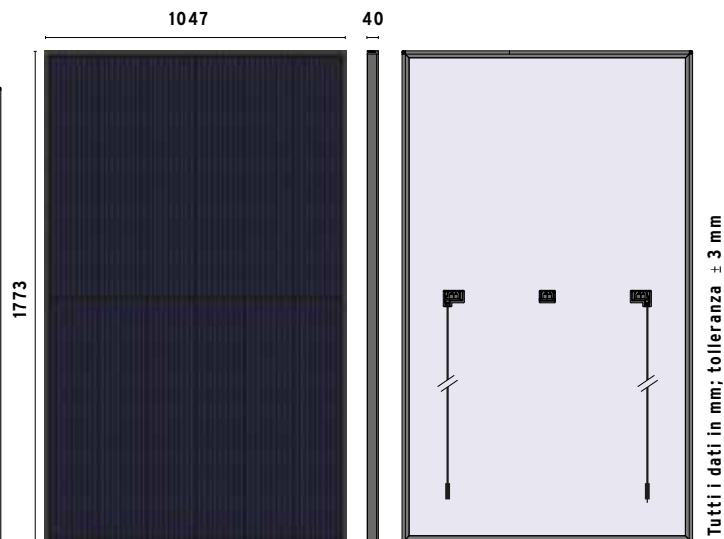
- Trasmissione della luce 94,9 %
- Riflessione della luce nella parte frontale < 20.000 cd/m² (versione nera)
- Bassa riflessione



325 Wp



365 Wp



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 parte 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 modo 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 parte di SONNENKRAFT ENERGY GmbH. Tolleranza di misura ± 3 %