

## Moduli solari

### Power-60

325/330 Wp mono silver

320/325 Wp mono black

KIOTO  
SOLAR

Eine Marke von

SONNENKRAFT

### *TOP! Il massimo rendimento*

KIOTO Power moduli sono forniti con cornice in alluminio e con sistema innovativo per un montaggio semplice e flessibile. Questi moduli di alta qualità sono progettati per la massima efficienza nei sistemi connessi in rete.

**NUOVO:** Tutti i moduli Power sono forniti con vetro speciale Deflect. I nostri moduli Power BLACK possono essere installati anche in aree sensibili alla riflessione della luce (ad es. Aeroporti, Ospedali, Condomini, etc.) grazie all'utilizzo della tecnologia MENO RIFLESSIONE. Certificati dalla EASA (European Aviation Safety Agency).

### *Vantaggi:*

- // Garanzia sul prodotto 12 anni e garanzia lineare sulla produzione 25 anni
- // Utilizzo di componenti del modulo PID resistenti
- // Costruzione molto solida (5.400Pa) del modulo con un peso complessivo inferiore a 20 kg
- // Utilizzo di componenti di alta qualità provenienti da aziende leader Europee
- // Soluzione di assemblaggio della cornice che permette sicurezza tecnica, facilità di installazione e design attrattivo
- // Progettato per la massima efficienza in ogni condizione di irraggiamento



POWER-60

# KPV ME NEC 325/330 Wp mono silver

# KPV ME NEC 320/325 Wp mono black

## Prestazioni

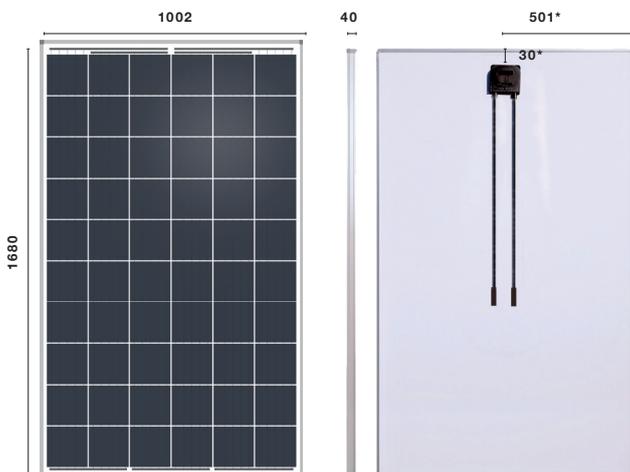
POWER Silver	Pmpp <sub>[Wp]</sub>	Ump <sub>[V]</sub>	Impp <sub>[A]</sub>	Uoc <sub>[V]</sub>	Isc <sub>[A]</sub>	Grado di efficienza	Superf. neces. per kWp
325 mono	325 Wp	33,81 V	9,65 A	40,12 V	10,09 A	19,30%	5,17m <sup>2</sup>
330 mono	330 Wp	33,97 V	9,77 A	40,46 V	10,17 A	19,60%	5,10m <sup>2</sup>
POWER Black							
320 mono	320 Wp	33,57 V	9,57 A	39,87 V	10,04 A	19,01%	5,26m <sup>2</sup>
325 mono	325 Wp	33,81 V	9,65 A	40,12 V	10,09 A	19,30%	5,17m <sup>2</sup>

## Dati elettrici

<b>60 celle cristalline</b>	158,75mm x 158,75mm
<b>Allacciamento elettrico</b>	Tyco-PV4 4mm <sup>2</sup>
<b>Tensione max.</b>	1000V DC
<b>Tolleranza</b>	(+ 5 W / - 0 W) Measurement: STC (standard test conditions)
<b>Coefficienti di temperatura</b>	Pmpp -0,37 %/K Uoc -90,7 mV/K Isc +2,85 mA/K
<b>Massima tensione</b>	15A
<b>Temperatura ambiente</b>	+85°C up to -40°C
<b>Lunghezza cavi</b>	2 x 1000mm
<b>Diodi bypass</b>	3pz. Tyco SL1515
<b>Garanzia di rendimento</b>	min. 97% nel primo anno. Riduzione del 0,7% annuo fino al 25° anno
<b>Garanzia prodotto</b>	12 years

## Dati tecnici

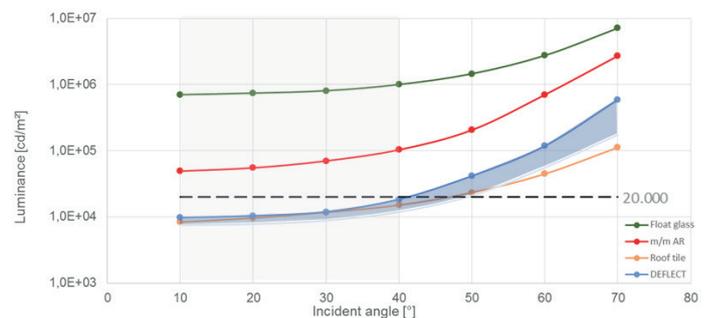
<b>Dimensioni</b>	1680mm x 1002mm x 40mm (+/-2mm)
<b>Peso</b>	19,50kg
<b>Tipo di vetro</b>	Vetro solare Interfloat Deflect 3,2mm
<b>Certificato di collaudo</b>	IEC 61215, Ed. 2 incl. test di resistenza alla pressione fino a 5400Pa, IEC 61730; IP 65
<b>Test avanzato della grandine</b>	chicco di grandine 25mm, velocità massima 46m/s (165,6km/h) e chicco di grandine 55mm, velocità massima 33,5m/s (120,6km/h)
<b>Test di resistenza alla salinità</b>	Min. 96 ore in soluzione di acqua salata ad alta concentrazione
<b>Certificato di resistenza alla corrosione da ammoniacca</b>	1500 h con 7500 ppm di concentrazione di ammoniacca
<b>Imballo</b>	24 moduli/pal., 720 moduli/cammion



Tutte le misure in mm, \*Tolleranza +/- 5



**Speciale DEFLECT glass:**  
 // Light transmission 94,9%  
 // Light reflection front side <20,000cd/m<sup>2</sup>  
 // less light reflection



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 de-dotti grazie a test e altro, che vengono forniti al meglio delle conoscenze di KIOTO Photovoltaics 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 KIOTO Photovoltaics GmbH. Tolleranza di misura ± 3%