

Moduli solari

Power-60

275/280 Wp poly

300/305/310 Wp mono

KIOTO
SOLAR

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 con **Design black** (black frame, black backsheet) 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. Certifi cato 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 PE NEC 275/280 Wp poly

KPV ME NEC 300/305/310 Wp mono

Prestazioni

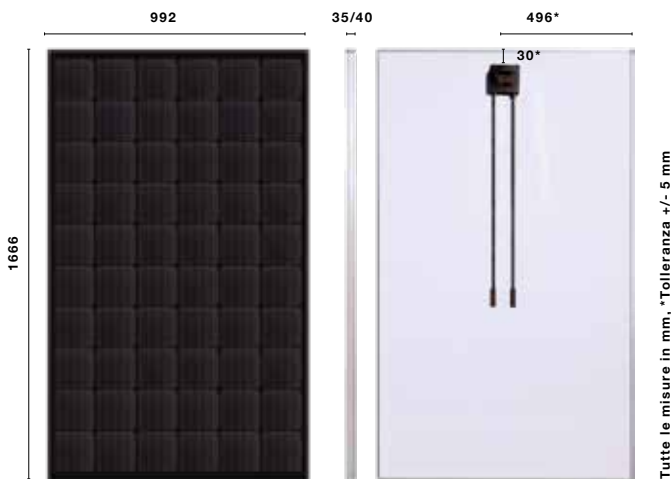
Tipo	P _{mp} [W _p]	U _{mp} [V]	I _{mp} [A]	U _{oc} [V]	I _{sc} [A]	Grado di efficienza	Superf. neces. per kWp
275 poly	275 Wp	32,24 V	8,53 A	38,64 V	9,08 A	16,64%	6,00m ²
280 poly	280 Wp	32,61 V	8,59 A	38,82 V	9,13 A	16,94%	5,90m ²
300 mono PERC	300 Wp	32,28 V	9,29 A	38,23 V	9,69 A	18,15%	5,50m ²
305 mono PERC	305 Wp	32,68 V	9,35 A	38,82 V	9,78 A	18,45%	5,42m ²
310 mono PERC	310 Wp	32,91 V	9,42 A	39,28 V	9,85 A	18,76%	5,33m ²

Dati elettrici

60 celle cristalline	156mm x 156mm
Allacciamento elettrico	Tyco-PV4, connettore 4 mm ²
Tensione max.	1000V DC
Tolleranza	(+ 5 W / - 0 W) Measurement: STC (standard test conditions)
Coefficienti di temperatura	poly: P _{mp} -0,405%/K U _{oc} -114mV/K I _{sc} +4,1mA/K mono: P _{mp} -0,37%/K U _{oc} -90,7mV/K I _{sc} +2,85mA/K
Massima tensione	15A
Temperatura ambiente	+85°C a -40°C
Lunghezza cavi	2 x 1000mm
Diodi bypass	3 pezzi Tyco SL1515
Garanzia di rendimento	min. 97% nel primo anno. Riduzione del 0,7% annuo fino al 25° anno
Garanzia prodotto	12 anni

Dati tecnici

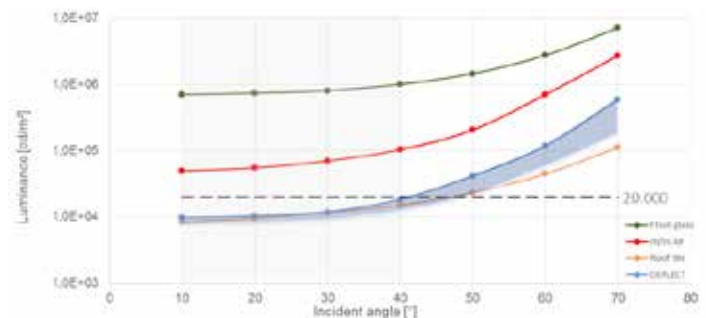
Con cornice	1666mm x 992mm x 35/40mm (+/-2mm)
Peso	18,50kg/19,50kg
Tipo di vetro	Vetro solare ESG 3,2 mm antiriflesso o vetro solare Interfloat Deflect 3,2 mm
Certificato di collaudo	IEC 61215, Ed. 2 incl. test di resistenza alla pressione fino a 5400 Pa, IEC 61730; IP 65, Certificazione tenuta al fuoco classe 1
Test avanzato della grandine	chicco di grandine 25mm, velocità massima 46m/s (165,6km/h) e chicco di grandine 55mm, velocità massima 33,5m/s (120,6km/h)
Test di resistenza alla salinità	Min. 96 ore in soluzione di acqua salata ad alta concentrazione
Certificato di resistenza alla corrosione da ammoniacca	1500 h con 7500 ppm di concentrazione di ammoniacca
Imballo	28/24 moduli / pal.



Design Black con vetro speciale

DEFLECT:

- // trasmissione luce 94,9%
- // Riflessione luce fronte <20,000cd/m²
- // meno riflessione luce



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 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 par ticolare 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%