

## Moduli solari

### Pure-60

275/280 Wp poly

300/305/310 Wp mono

KIOTO  
SOLAR

### *TOP! Il massimo rendimento*

I moduli KIOTO di elevata qualità hanno superato tutti gli standard di qualità dei mercati europei. I moduli fotovoltaici di elevata qualità sono prodotti esclusivamente in Austria utilizzando solo componenti certificati e di ultima generazione. I nostri 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.

### *Vantaggi:*

- // Garanzia sul prodotto 10 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



PURE-60

# KPV PE NEC 275/280 Wp poly

# KPV ME NEC 300/305 Wp mono

## Prestazioni

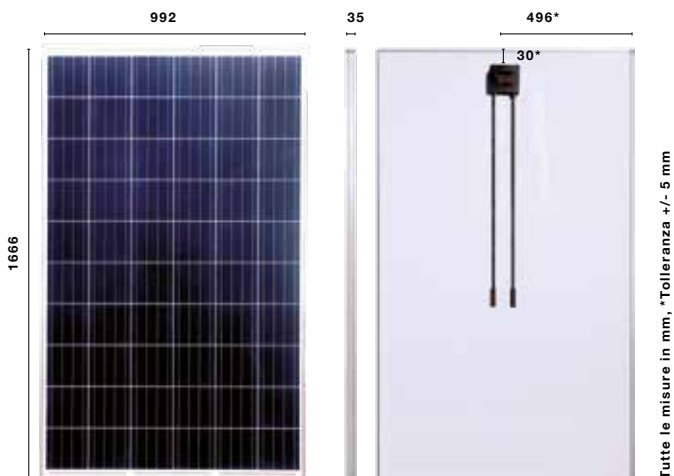
Tipo	Pmpp <sub>[Wp]</sub>	Ump <sub>[V]</sub>	Imp <sub>[A]</sub>	Uoc <sub>[V]</sub>	Isc <sub>[A]</sub>	Grado di efficienza	Superf. neces. per kWp
275 poly	275 Wp	32,24 V	8,53 A	38,64 V	9,08 A	16,64 %	6,00 m <sup>2</sup>
280 poly	280 Wp	32,61 V	8,59 A	38,82 V	9,13 A	16,94%	5,9 m <sup>2</sup>
300 mono PERC	300 Wp	32,28 V	9,29 A	38,23 V	9,69 A	18,15 %	5,50 m <sup>2</sup>
305 mono PERC	305 Wp	32,68 V	9,35 A	38,82 V	9,78 A	18,45 %	5,42 m <sup>2</sup>
310 mono PERC	310 Wp	32,91 V	9,42 A	39,28 V	9,85 A	18,76%	5,33m <sup>2</sup>

## Dati elettrici

<b>60 celle cristalline</b>	156mm x 156mm		
<b>Allacciamento elettrico</b>	Tyco-PV4, connettore 4 mm <sup>2</sup>		
<b>Tensione max.</b>	1000V DC		
<b>Tolleranza</b>	(+ 5 W / - 0 W) Misurazione in STC		
<b>Coefficienti di temperatura</b>	poly: Pmpp -0,405%/K	Uoc -114mV/K	Isc +4,1mA/K
	mono: Pmpp -0,37%/K	Uoc -90,7mV/K	Isc +2,85mA/K
<b>Massima tensione</b>	15A		
<b>Temperatura ambiente</b>	+85°C a -40°C		
<b>Lunghezza cavi</b>	2 x 1000mm		
<b>Diodi bypass</b>	3 pezzi 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 anni		

## Dati tecnici

<b>Con cornice Alu Naturale</b>	1666mm x 992mm x 35mm (+/-2mm)
<b>Peso</b>	18,50kg
<b>Tipo di vetro</b>	Vetro solare ESG 3,2 mm antireflesso
<b>Materiale di incapsulamento</b>	Vistasolar
<b>Materiale retro pannello</b>	Dunmore
<b>Certificato di collaudo</b>	IEC 61215, Ed. 2 incl. test di resistenza alla pressione fino a 5400 Pa, 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 ammoniaci</b>	1500 h con 7500 ppm di concentrazione di ammoniaci
<b>Imballo</b>	28 Moduli / Pal.



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 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 particolare 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 KIOTO Photovoltaics GmbH. Tolleranza di misura  $\pm 3\%$