

## Moduli solari

### Pure-60

260/265/270 Wp poly

280/285/290/300 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 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



PURE-60

# KPV PE NEC 260/265/270 Wp poly

# KPV ME NEC 280/285/290/300 Wp mono

## Prestazioni

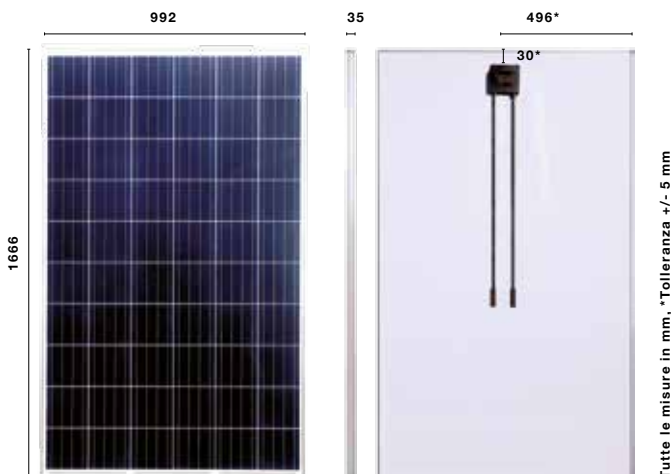
Tipo	Pmpp <sub>[Wp]</sub>	Ump <sub>[V]</sub>	Imp <sub>[A]</sub>	Uoc <sub>[V]</sub>	Isc <sub>[A]</sub>	Grado di efficienza	Superf. neces. per kWp
260 poly	260Wp	31,10V	8,37A	37,99V	8,90A	15,73%	6,36m <sup>2</sup>
265 poly	265 Wp	31,60 V	8,40 A	38,01 V	8,94 A	16,03 %	6,23 m <sup>2</sup>
270 poly	270Wp	32,18V	8,42A	38,33V	9,03A	16,34%	6,12m <sup>2</sup>
280 mono	280Wp	31,42V	8,95A	37,98V	9,29A	16,94%	5,90m <sup>2</sup>
285 mono	285Wp	31,86V	8,98A	38,02V	9,43A	17,24%	5,79m <sup>2</sup>
290 mono PERC	290Wp	31,99V	9,07A	38,12V	9,55A	17,55%	5,69m <sup>2</sup>
300 mono PERC	300Wp	32,28V	9,29A	38,23V	9,69A	18,15%	5,50m <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>Laminato</b>	1659mm x 985mm x 4,5mm (Dosenhöhe 22,5mm)
<b>Peso incl. cornice/sz. cornice</b>	18,50kg/17,50kg
<b>Tipo di vetro</b>	Vetro solare ESG 3,2 mm antireflesso
<b>Materiale di incapsulamento</b>	STRE
<b>Materiale retro pannello</b>	Isovoltaic, 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 ammoniacca</b>	1500 h con 7500 ppm di concentrazione di ammoniacca
<b>Imballo</b>	28 moduli per pallet



### BlackBlack

Possibilità su richiesta di avere la versione con frame e retro in nero



### Intelligent frame concept

// Cornice di alluminio da 35 mm innovativa con angolari in plastica  
// Protezione angolo antitaglio



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 ± 3%