

Moduli solari

Pure-60

275/325/330 Wp poly

300/305/360 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 275/325/330 Wp poly

KPV ME NEC 300/305/360 Wp mono

Prestazioni

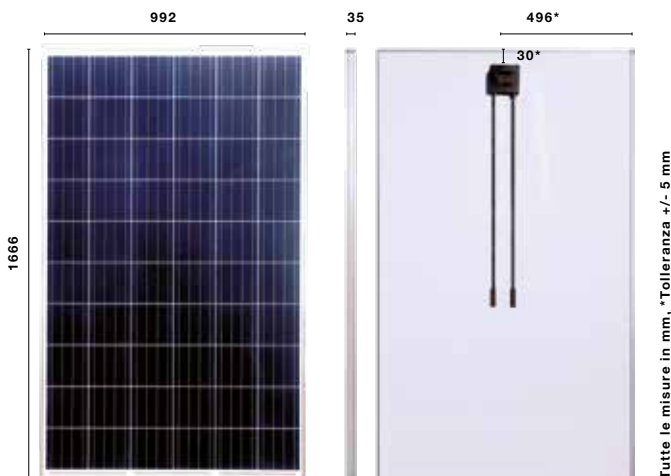
Tipo	P _{mp} [W _p]	U _{mp} [V]	I _{mp} [A]	U _{oc} [V]	I _{sc} [A]	Grado di efficienza	Superf. neces. per kWp
275 poly	275 Wp	32,24 V	8,53 A	38,64 V	9,08 A	16,64 %	6,00 m ²
300 mono PERC	300 Wp	32,28 V	9,29 A	38,23 V	9,69 A	18,15 %	5,50 m ²
305 mono PERC	305 Wp	32,68 V	9,35 A	38,82 V	9,78 A	18,45 %	5,42 m ²
325 poly	325 Wp	38,74 V	8,39 A	46,23 V	8,39 A	16,47 %	6,08 m ²
330 poly	330 Wp	38,95 V	8,48 A	46,29 V	8,94 A	16,69 %	5,98 m ²
360 mono	360 Wp	39,03 V	9,24 A	46,87 V	9,62 A	18,27 %	5,47 m 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) Misurazione in STC		
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	10 anni		

Dati tecnici

Con cornice Alu Naturale	1666mm x 992mm x 35mm (+/-2mm)
Laminato	1659mm x 985mm x 4,5mm (Dosenhöhe 22,5mm)
Peso incl. cornice/sz. cornice	18,50kg/17,50kg
Tipo di vetro	Vetro solare ESG 3,2 mm antireflesso
Materiale di incapsulamento	STRE
Materiale retro pannello	Isovoltaic, Dunmore
Certificato di collaudo	IEC 61215, Ed. 2 incl. test di resistenza alla pressione fino a 5400 Pa, IEC 61730; IP 65
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	35 mm: 28 Moduli / Pal. / 40 mm: 24 Moduli / Pal. / XL: 20 Moduli / Pal.



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



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%