

KIOTO
SOLAR

MODULI SOLARI

260/265/270/275/280 Wp poly

280/285/295 Wp mono

Pure 60



MASSIMA!
Efficienza

Vantaggi dei Moduli KIOTO:

1. Possibilità di suddivisione in classi di potenza
2. Utilizzo di componenti del modulo PID resistenti
3. 10 anni di garanzia sul prodotto e 25 anni di garanzia lineare sulla produzione
4. Componenti Europei di elevata qualità
5. Sistema di giunzione dei Profili per la massima sicurezza e design
6. Massima efficienza anche in presenza di bassa insolazione

Il modulo fotovoltaico PURE di KIOTO è la soluzione ideale nei grandi impianti I componenti utilizzati nella realizzazione del modulo adeguano tutte le normative ISO e IEC e sono scelti secondo gli standard qualitativi più elevati. Tutte le tolleranze vengono verificate durante il processo produttivo e i moduli vengono suddivisi in classe di potenza per poter ottimizzare le performance dell'impianto con la realizzazione di stringhe di potenza omogenea Il modulo PURE è disponibile nelle potenze 260 - 295 Wp con profilo in alu nature e viene spedito con imballo dedicato per garantire una facile movimentazione e installazione in cantiere.

KIOTO
SOLAR

Pure-60 KPV PE NEC 260/265/270/275/280 PURE poly KPV ME NEC 280/285/295 PURE mono

AUSTRIA

kiotosolar.com

PRESTAZIONI

Type	Pmpp _[Wp]	Umpp _[V]	Impp _[A]	Uoc _[V]	Isc _[A]	Grado di efficienza	Superficie necessaria per kWp
KPV 260 PE poly	260 Wp	31,10 V	8,37 A	37,99 V	8,90 A	15,73 %	6,36 m ²
KPV 265 PE poly	265 Wp	31,60 V	8,40 A	38,01 V	8,94 A	16,03 %	6,23 m ²
KPV 270 PE poly	270 Wp	32,18 V	8,42 A	38,33 V	9,03 A	16,34 %	6,12 m ²
KPV 275 PE poly	275 Wp	32,24 V	8,53 A	38,64 V	9,08 A	16,34 %	6,00 m ²
KPV 280 PE poly PERC	280 Wp	32,61 V	8,59 A	38,82 V	9,13 A	16,94 %	5,90 m ²
KPV 280 ME mono	280 Wp	31,42 V	8,95 A	37,98 V	9,29 A	16,94 %	5,90 m ²
KPV 285 ME mono	285 Wp	31,86 V	8,98 A	38,02 V	9,43 A	17,24 %	5,79 m ²
KPV 295 ME mono PERC	295 Wp	32,14 V	9,18 A	38,19 V	9,64 A	17,85 %	5,60 m ²

DATI ELETTRICI

60 celle cristalline:	156 mm x 156 mm
Allacciamento elettrico:	Tyco-PV4, connettore 4 mm ²
Tensione massima:	1000 V DC
Tolleranza:	(+ 5 W / - 5 W) Misurazione in STC
Coefficienti di temperatura:	poly: Pmpp= -0,405 %/K / Uoc= -114 mV/K / Isc= +4,1 mA/K mono: Pmpp= -0,37 %/K / Uoc= -90,7 mV/K / Isc= +2,85 mA/K
Temperatura ambiente:	+ 85 °C bis - 40 °C
Lunghezza cavi:	2 x 1000 mm
Diodi bypass:	3 pezzi Tyco SL1515
Garanzia di rendimento:	min. 97% nel primo anno. Riduzione del 0,70 % p.a. fino ai 25 anni
Garanzia prodotto:	10 anni



IEC 61215
IEC 61730



Certificate No.: MCS PV0025
Photovoltaic systems

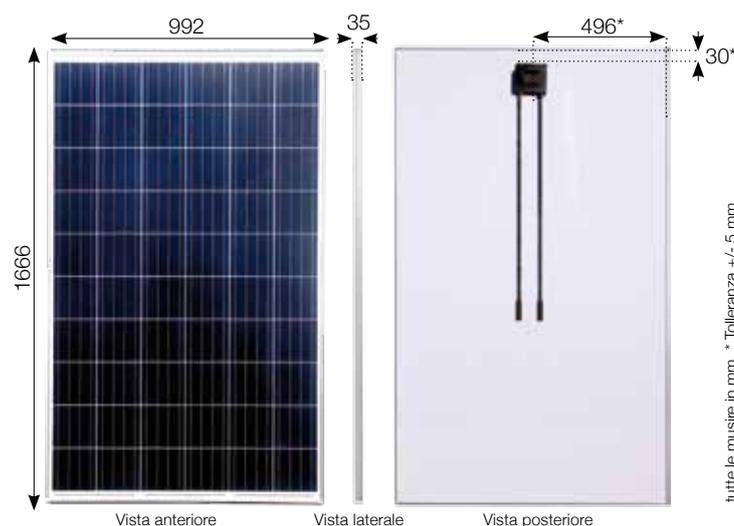
DATI TECNICI

Incl. cornice di alluminio:	1666 mm x 992 mm x 35 (+/- 2 mm) / alluminio non anodizzato
Peso:	18,50 kg
Tipo di vetro:	Vetro solare ESG 3,2 mm antireflesso
Materiale di incapsulamento:	STRE
Materiale retro pannello:	Isovoltaic
Certificato di collaudo:	IEC 61215 IEC 61730; IP 65, Certificato - MCS
Avanzato test della grandine:	Del chicco di grandine 25 mm, velocità massima 46 m/s (165,6 km/h) Del chicco di grandine 55 mm, velocità massima 33,5 m/s (120,6 km/h)
Imballo:	28 moduli per pallet



SUDDIVISI
IN CLASSE
DI POTENZA

- Esatta suddivisione in classe di potenza 0,1 Ampere
- Ogni stringa una classe di potenza
- Aumento dell'efficienza stimato > 3%



Frame concept

- Cornice di alluminio da 35 mm innovativa con angolari in plastica
- Struttura e costruzione molto resistente in presenza di un peso contenuto
- Non ci sono angoli taglienti

