

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] | Ump _[V] | Imp _[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

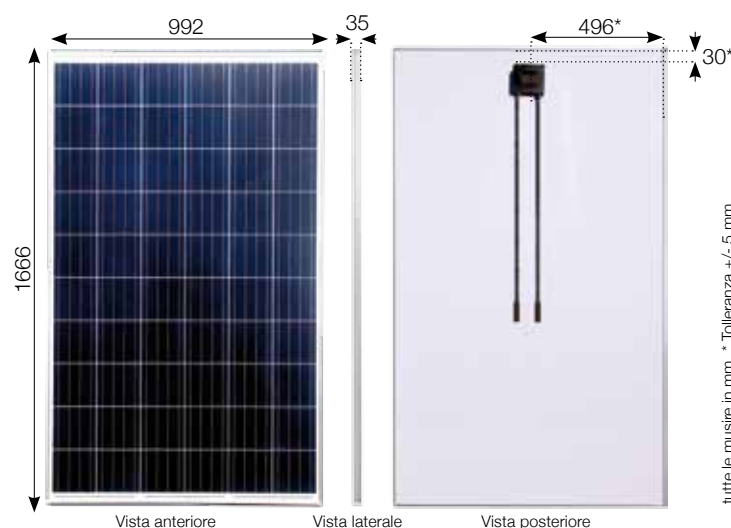
DATI TECNICI

| | |
|-------------------------------|--|
| 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: | Isvoltaic |
| 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

