

KIOTO
SOLAR

MODULI SOLARI

260/265/270/275/280 Wp poly
280/285/290/300 Wp mono

Power 60



POWER!
Il massimo
rendimento!

Plus dei moduli KIOTO:

1. Garanzia sul prodotto 12 anni e garanzia lineare sulla produzione 25 anni
2. Utilizzo di componenti del modulo PID resistenti
3. Costruzione molto solida (5.400Pa) del modulo con un peso complessivo inferiore a 20 kg
4. Utilizzo di componenti di alta qualità provenienti da primarie aziende europee
5. Soluzione di assemblaggio della cornice che permette sicurezza tecnica, facilità di installazione e design attrattivo
6. Progettato per la massima efficienza in ogni condizione di irraggiamento

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 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.

KIOTO
SOLAR

AUSTRIA

kiotosolar.com

Power-60 KPV PE NEC 260/265/270/275/280 Wp poly
KPV ME NEC 280/285/290/300 Wp mono

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 | 16,64 % | 6,00 m ² |
| KPV 280 PE poly | 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 290 ME mono PERC | 290 Wp | 31,99 V | 9,07 A | 38,12 V | 9,55 A | 17,55 % | 5,69 m ² |
| KPV 300 ME mono PERC | 300 Wp | 32,28 V | 9,29 A | 38,23 V | 9,69 A | 18,15 % | 5,50 m ² |

DATI ELETTRICI

| | |
|------------------------------|---|
| 60 celle cristalline: | 156 mm x 156 mm |
| Allacciamento elettrico: | Tyco-PV4, connettore 4 mm ² |
| Tensione max.: | 1000 V DC |
| Tolleranza: | (+ 5 W / - 0 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 a - 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: | 12 anni |

DATI TECNICI

| | |
|---|---|
| Incl. Cornice di alluminio: | 1666 mm x 992 mm x 35 mm (+/- 2 mm) |
| Laminato: | 1659 mm x 985 mm x 4,5 mm (spessore junction box 22,5 mm) |
| Peso incl. cornice / senza cornice: | 19,50 kg / 17,50 kg |
| Tipo di vetro: | Vetro solare ESG 3,2 mm antireflesso |
| Materiale di incapsulamento: | STRE |
| Materiale retro pannello: | Isovoltaic |
| Certificato di collaudo: | IEC 61215, Ed. 2 incl. test di resistenza alla pressione fino a 5400 Pa, IEC 61730; IP 65, certificato MCS |
| Avanzato test della grandine: | del chicco di grandine 25mm, velocità massima 46m/s (165,6km/h) e del 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 ammoniaca: | 1500 h con 7500 ppm di concentrazione di ammoniaca |
| Imballo: | 24 moduli per pallet |



Soluzioni di design:



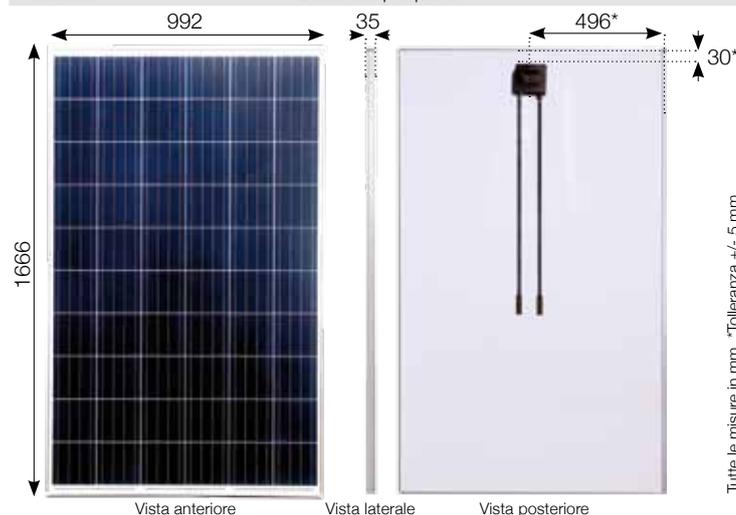
BlackBlack

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



Non anodizzato

Possibilità su richiesta di avere la versione con frame non anodizzato



Frame concept

- Cornice di alluminio da 35 mm innovativa con angolari in plastica
- Non ci sono angoli taglienti



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