

Photovoltaics >Made in Austria<

KIOTO  
SOLAR

# MODULI SOLARI

250 / 255 / 260 Wp poly  
270 / 275 / 280 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. Costruzione molto solida (5.400Pa) del modulo con un peso complessivo inferiore a 20 kg
3. Utilizzo di componenti di alta qualità provenienti da primarie aziende europee
4. Soluzione di assemblaggio della cornice che permette sicurezza tecnica, facilità di installazione e design attrattivo
5. 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



kiotosolar.com

## Power-60 KPV PE NEC 250 / 255 / 260 Wp poly KPV ME NEC 270 / 275 / 280 Wp mono

### PRESTAZIONI

| Type            | P <sub>mp</sub> [W <sub>p</sub> ] | U <sub>mp</sub> [V] | I <sub>mp</sub> [A] | U <sub>oc</sub> [V] | I <sub>sc</sub> [A] | Grado di efficienza | Superficie necessaria [per] KWp |
|-----------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------|
| KPV 250 PE poly | 250 Wp                            | 30,56 V             | 8,21 A              | 37,84 V             | 8,85 A              | 15,12 %             | 6,61 m <sup>2</sup>             |
| KPV 255 PE poly | 255 Wp                            | 30,72 V             | 8,30 A              | 37,96 V             | 8,87 A              | 15,43 %             | 6,48 m <sup>2</sup>             |
| KPV 260 PE poly | 260 Wp                            | 30,75 V             | 8,37 A              | 37,99 V             | 8,90 A              | 15,73 %             | 6,36 m <sup>2</sup>             |
| KPV 270 ME mono | 270 Wp                            | 30,84 V             | 8,83 A              | 37,87 V             | 9,16 A              | 16,34 %             | 6,12 m <sup>2</sup>             |
| KPV 275 ME mono | 275 Wp                            | 30,89 V             | 8,93 A              | 37,92 V             | 9,19 A              | 16,64 %             | 6,00 m <sup>2</sup>             |
| KPV 280 ME mono | 280 Wp                            | 30,93 V             | 8,99 A              | 37,98 V             | 9,23 A              | 16,94 %             | 5,90 m <sup>2</sup>             |

### DATI ELETTRICI

|                              |                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60 celle cristalline:        | 156 mm x 156 mm                                                                                                                                                                                   |
| Allacciamento elettrico:     | Tyco-PV4, connettore 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                            |
| Tensione max.:               | 1000 V DC                                                                                                                                                                                         |
| Tolleranza:                  | (+ 5 W / - 0 W) Misurazione in STC                                                                                                                                                                |
| Coefficienti di temperatura: | poly: P <sub>mp</sub> = -0,405 %/K / U <sub>oc</sub> = -114 mV/K / I <sub>sc</sub> = +4,1 mA/K<br>mono: P <sub>mp</sub> = -0,37 %/K / U <sub>oc</sub> = -90,7 mV/K / I <sub>sc</sub> = +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:           | 12 anni                                                                                                                                                                                           |



IEC 61215  
IEC 61730  
www.kiotosolar.com  
ID: 0000034034



IEC 61215  
EN 61730  
www.kiotosolar.com  
ID: 0000034034



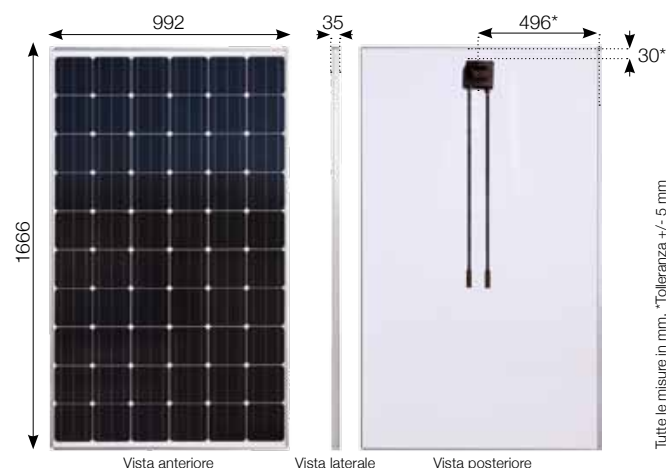
### DATI TECNICI

|                                     |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Incl. Cornice di alluminio:         | 1666 mm x 992 mm x 35 mm (+/- 2 mm)                                                                                                 |
| Laminato:                           | 1659 mm x 985 mm x 4,5 mm (altezza della scatola 22,5 mm)                                                                           |
| Peso incl. cornice / senza cornice: | 19,50 kg / 17,50 kg                                                                                                                 |
| Tipo di vetro:                      | Vetro solare ESG 3,2 mm antiriflesso                                                                                                |
| Materiale di incapsulamento:        | STRE, Vistasolar                                                                                                                    |
| 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                                                                     |
| Imballo:                            | 28 moduli per pallet                                                                                                                |



#### BlackBlack

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



#### 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

