

Moduli Solari

KIOTO
SOLAR

Glass-60

260 Wp poly

285 Wp bifacciale (efficienza fino a 360Wp)

*EXTREME! Per il massimo
valore aggiunto*

Il modulo vetro-vetro di KIOTO SOLAR è l'alternativa premium per sistemi fotovoltaici su tetto o indipendenti. È estremamente solido e resistente - anche con condizioni ambientali estreme. Grazie al suo particolare sistema di compattezza del vetro è estremamente resistente. Può essere utilizzato per famiglie o per applicazioni su larga scala.

Vantaggi:

- // Maggior protezione delle celle da ogni sollecitazione meccanica ed elettrica
- // Massima resistenza agli agenti atmosferici (sabbia, sale)
- // Nessun deposito sulla superficie e negli angoli del modulo
- // Elevata garanzia di durata nel tempo grazie ad uno speciale sistema di fissaggio dei vetri
- // Elevata protezione in caso di incendio
- // Massima prestazione fino a 360 Wp mediante tecnologia bifacciale (la luce viene utilizzata sia nella parte frontale che nella parte posteriore del modulo)

20
years
surplus
guarantee!

360° glass-glass module
with bifacial
cell technology



GLASS-60

KPV GE 260 Wp poly

KPV GE 285 Wp bifacciale

Prestazioni

Tipo	Pmpp _[Wp]	Ump _[V]	I _{mp} _[A]	Uoc _[V]	Isc _[A]	Grado di efficienza	Superf. neces. per kWp
260 poly	260Wp	32,28 V	8,05 A	38,46 V	8,53 A	15,70 %	6,41 m ²
285 bifacciale	285 Wp	32,40 V	8,80 A	39,66 V	9,26 A	17,20 %	5,84 m ²

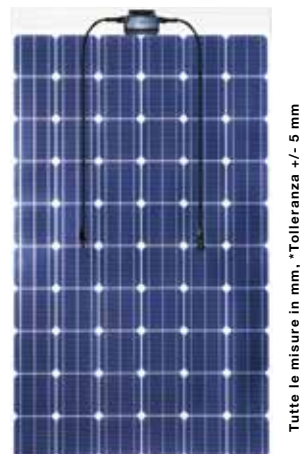
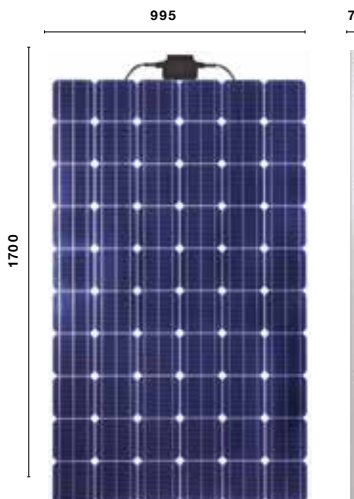
Dati elettrici

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: Pmpp -0,41%/K	Uoc -0,31%/K	Isc +0,057%/K
	mono: Pmpp -0,42%/K	Uoc -0,32%/K	Isc +0,047%/K
Massima tensione	15A		
Temperatura ambiente	+85°C a -40°C		
Lunghezza cavi	2 x 1000mm		
Diodi bypass	3 pz.		
Garanzia di rendimento	min. 97% nel primo anno. Riduzione del 0,7% annuo fino al 25° anno		
Garanzia prodotto	20 anni con cornice / 12 anni senza cornice		



Dati tecnici

Con cornice	1700 mm x 995 mm x 7 mm (+/- 3 mm)
Senza cornice	1679 mm x 992 mm x 40 mm (+/- 3 mm)
Peso con cornice/senza cornice	21 kg / 27,50 kg
Tipo di vetro	Anteriore: 3mm / Posteriore: 3mm
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
Imballo	25 moduli per pallet (senza cornice) / 23 moduli per pallet (con cornice)



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



Plus dei moduli vetro-vetro

- // 20 anni di garanzia
- // +30% di efficienza grazie alla tecnologia bifacciale

Tecnologia bifacciale

- // Fino a 360 Wp di efficienza complessiva
- // Moduli resistenti al PID
- // Celle bifacciali ad alta efficienza
- // Lunghissima durata nel tempo

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%