

Moduli fotovoltaici Schüco della serie MPE PG 60 KA

Informazioni tecniche delle classi di potenza da 250 a 255 Wp



I moduli fotovoltaici Schüco della serie MPE PG 60 KA vengono fabbricati secondo i più elevati standard qualitativi. Grazie ad un grado di efficienza del modulo che può raggiungere il 15,6 %, è possibile ottenere rendimenti solari particolarmente elevati.

I vantaggi in breve

- Utilizzo di componentistica di elevata qualità per una protezione ottimale contro l'effetto Hot-Spot, il decadimento e la perdita di rendimento del modulo
- Vetro solare di 3,2 mm con rivestimento antiriflesso per un aumento del rendimento
- Tolleranza di potenza positiva per un aumento di rendimento fino a 5 Wp per modulo
- Garanzia di prodotto di 10 anni e garanzia di rendimento dell'80% fino al 25° anno*
- Attento processo di selezione delle celle per un'estetica più uniforme

Ogni modulo fotovoltaico Schüco viene sottoposto a test di qualità ottici ed elettrici.

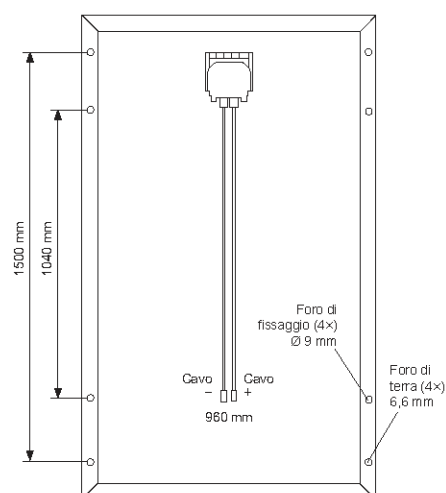
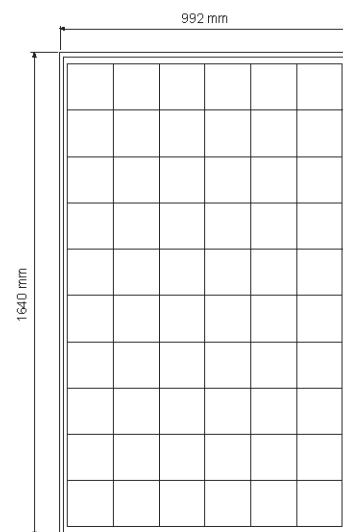
* Secondo le condizioni di Schüco International Italia

<p>0/+5 Wp</p>	<p>Tolleranza di potenza positiva da 0 a +5 Wp</p>
<p>10 years Warranty</p>	<p>Garanzia di prodotto estesa di 10 anni</p>
<p>12 / 25</p>	<p>Garanzia di rendimento del 90 % fino a 12 anni e dell' 80 % fino a 25 anni*</p>
<p>Type 66</p>	<p>La staffa di fissaggio Schüco tipo 66 permette un fissaggio sicuro</p>

Moduli fotovoltaici Schüco

della serie MPE PG 60 KA

Moduli fotovoltaici ¹⁾			
Nome del prodotto	MPE 250 PG 60 KA	MPE 255 PG 60 KA	
N° art. Schüco	258 062	258 063	
Tipo di cella	Policristallina, 3 busbars		
Numero delle celle / Disposizione delle celle	60 / 6 × 10		
Dimensioni delle celle mm	156 × 156		
Grado di rendimento del modulo %	15,4	15,6	
Dati elettrici in condizioni Standard ²⁾			
Potenza nominale (P _{mpp}) ³⁾	W _p	250	255
Tolleranza di potenza (Δ P _{mpp})	W _p	+5/-0	
Tensione nominale (U _{mpp}) ³⁾	V	30,7	30,9
Corrente nominale (I _{mpp}) ³⁾	A	8,15	8,27
Tensione a vuoto (U _{oc}) ³⁾	V	37,5	37,7
Corrente di corto circuito (I _{sc}) ³⁾	A	8,63	8,72
Coefficiente di temperatura α (P _{mpp})	% / °C	-0,48	
Coefficiente di temperatura β (I _{sc})	% / °C	+0,06	
Coefficiente di temperatura γ (U _{oc})	% / °C	-0,36	
Temp. nominale operativa delle celle (NOCT) ⁴⁾	°C	46 ± 2 %	
Tensione max ammessa dal sistema	V	1000	
Corrente inversa massima	A	20	
Parametri meccanici			
Telaio	anodizzato, argento		
Vetro frontale	Vetro di sicurezza temprato da 3,2 mm con rivestimento antiriflesso		
Peso	18 kg		
Dimensioni (L × B × H)	1640 × 992 × 34 mm		
Lunghezza cavo	1000 mm		
Sistema di collegamento	T4		
Scatola di giunzione	IP67, 3 diodi		
Unità di imballo	1 Modul		
Staffe Schüco	Tipo 66		
Certificazioni e garanzie ⁵⁾			
Standard del prodotto	IEC 61215, EN 61730		
Garanzia di prodotto	10 anni		
Garanzia di rendimento del 90 % P _{mpp min}	12 anni		
Garanzia di rendimento del 80 % P _{mpp min}	25 anni		



¹⁾ Disponibilità della classe di potenza da verificare su richiesta.

²⁾ Intensità dell'irraggiamento 1000 W/m², Massa d'aria AM 1,5, Temperatura cella 25°C. I moduli FV presentano un decadimento dei valori elettrici poco dopo la messa in funzione che successivamente tende a stabilizzarsi.

³⁾ Tolleranza di misurazione STC: ± 3 % (P_{mpp}); ± 10 % (I_{sc}, U_{oc}, I_{mpp}, U_{mpp}).

⁴⁾ Intensità dell'irraggiamento 800 W/m², Temperatura ambiente 20°C, Velocità vento 1 m/s.

⁵⁾ Secondo le condizioni di garanzia di Schüco International Italia

La presente brochure e le informazioni ivi contenute non costituiscono documento contrattuale. Le immagini hanno valore puramente indicativo e le caratteristiche estetiche, i nomi ed i segni distintivi ivi rappresentati non hanno funzione descrittiva e potrebbero essere modificati dagli aventi diritto. Vi preghiamo di consultarci per maggiori e dettagliate informazioni.