

Moduli fotovoltaici Schüco della serie MPE PS 60 BB

Informazioni tecniche delle classi di potenza da 250 a 260 W_p



Moduli fotovoltaici policristallini ad alto rendimento

I moduli fotovoltaici policristallini Schüco della serie PS 60 BB sono composti da celle solari policristalline con alti gradi di efficienza e si caratterizzano per la cornice del modulo di colore nero. Grazie alla tolleranza di potenza esclusivamente positiva da 0 a +5%, la potenza nominale viene sempre raggiunta e superata.

I vantaggi in breve

- Tolleranza di potenza positiva da 0 a +5%
- Vetro antiriflesso da 3,2 mm per maggiori rendimenti solari
- Garanzia di prodotto di 10 anni*
- Rendimento, in condizioni di test standard*, non inferiore all'80 % della potenza nominale indicata per un periodo di 25 anni
- Adatto per carichi di neve fino a 5.400 Pa, secondo la normativa IEC 61215
- Cornice in alluminio anodizzato con elevata resistenza al vento
- Registrazione delle caratteristiche elettriche di ogni singolo modulo
- Elevata sicurezza di utilizzo grazie alla presenza di 3 diodi di Bypass
- Qualità certificata Schüco: ogni modulo fotovoltaico viene sottoposto a test di qualità ottici ed elettrici

* Secondo le condizioni di garanzia di Schüco International Italia



Grado di rendimento del modulo fino a 16,1 %



Tolleranza di potenza positiva da 0 a +5 %



Garanzia di prodotto Schüco di 10 anni*



Garanzia di rendimento del 90 % fino a 12 anni e dell'80 % fino a 25 anni*



Testati per carichi di neve fino a 5.400 Pa secondo IEC 61215

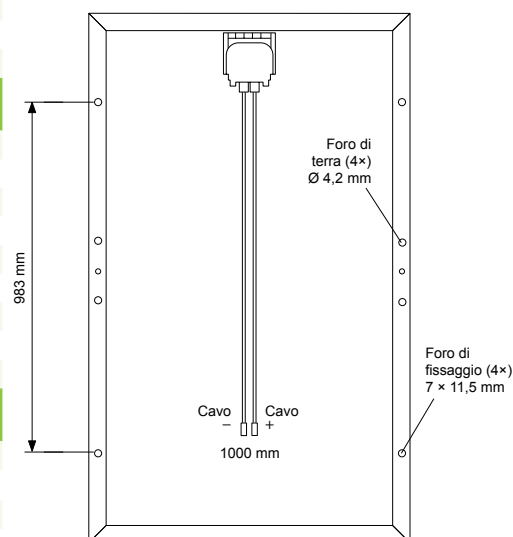
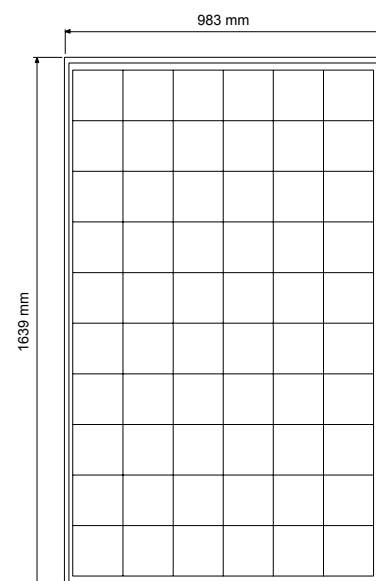


Le staffe Schüco Tipo 62 permettono un fissaggio sicuro



Moduli fotovoltaici Schüco della serie MPE PS 60 BB

Moduli fotovoltaici ¹⁾				
Nome del prodotto		MPE 250 PS 60 BB	MPE 255 PS 60 BB	MPE 260 PS 60 BB
		274 662	274 663	274 664
N° art. Schüco ²⁾		274 656	274 657	274 658
		274 659	274 660	274 661
		274 653	274 654	274 655
Tipo di cella	Policristallina, 3 busbar			
Numero delle celle / Disposizione delle celle	60 / 6 × 10			
Dimensioni delle celle	mm	156 × 156		
Grado di rendimento del modulo	%	15,5	15,8	16,1
Dati elettrici ³⁾				
Potenza nominale (P _{mpp}) ⁴⁾	W _p	250	255	260
Tolleranza di potenza (Δ P _{mpp})	%	+5 / -0		
Tensione nominale (U _{mpp}) ⁴⁾	V	31,06	31,27	31,44
Corrente nominale (I _{mpp}) ⁴⁾	A	8,17	8,27	8,36
Tensione a vuoto (U _{oc}) ⁴⁾	V	37,38	37,56	37,74
Corrente di corto circuito (I _{sc}) ⁴⁾	A	8,69	8,76	8,83
Coefficiente di temperatura α (P _{mpp})	% / °C	-0,48		
Coefficiente di temperatura β (I _{sc})	% / °C	+0,05		
Coefficiente di temperatura γ (U _{oc})	% / °C	-0,36		
Temperatura nominale operativa delle celle (NOCT) ⁵⁾	°C	46 ± 2		
Tensione max ammessa dal sistema	V	1.000		
Corrente inversa massima	A	15		
Parametri meccanici				
Telaio	anodizzato, nero			
Vetro frontale	Vetro di sicurezza antiriflesso temprato (ESG) 3,2 mm			
Peso	20 kg			
Dimensioni (B × H × S)	983 × 1639 × 40 mm			
Lunghezza cavo	1.000 mm			
Sistema di collegamento	MC-T4 compatibile			
Scatola di giunzione	IP65, 3 diodi			
Unità di imballo	2 moduli			
Staffe Schüco	Tipo 62 (Art. N° 274 403; 274 404)			
Certificazioni e garanzie ⁶⁾				
Standard del prodotto	IEC 61215, EN 61730			
Garanzia di prodotto	10 anni			
Garanzia di rendimento fino al 90 % P _{mpp min}	12 anni			
Garanzia di rendimento fino all'80 % P _{mpp min}	25 anni			



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

²⁾ Tra i moduli con diversi numeri articolo possono esserci delle variazioni di colore

³⁾ 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.

⁴⁾ Tolleranza di misurazione STC: ± 3 % (P_{mpp}); ± 10 % (I_{sc}, U_{oc}, I_{mpp}, U_{mpp}).

⁵⁾ Intensità dell'irraggiamento 800 W/m², Temperatura ambiente 20°C, Velocità vento 1 m/s.

⁶⁾ Secondo le condizioni di garanzia di Schüco International Italia

