

Moduli fotovoltaici Schüco della serie MPE PS 60 EA

Informazioni tecniche delle classi di potenza da 245 a 255 W_p



Moduli fotovoltaici di produzione europea di elevata qualità

I moduli fotovoltaici Schüco della serie MPE PS 60 sono composti da celle solari policristalline con alti gradi di efficienza. Grazie alla possibilità di montare i moduli in orizzontale e in verticale è possibile sfruttare in maniera ottimale la superficie di installazione. Le celle solari particolarmente omogenee, oltre a garantire rese ottimali, conferiscono ai moduli un design elegante.

I vantaggi in breve

- Tolleranza di potenza fino a 5 W_p grazie ad una tolleranza di potenza esclusivamente positiva
- Vetro antiriflesso per maggiori rendimenti solari
- 10 anni di garanzia prodotto* e 25 anni di garanzia di rendimento* per un investimento garantito e sicuro
- Resistenza testata contro nebbia salina e ammoniaca permettono un utilizzo del prodotto nelle regioni costiere e nel settore agricolo
- Resistenza a carichi di neve elevati fino a 6.000 Pa
- Sfruttamento ottimale della superficie di installazione grazie al montaggio in verticale e in orizzontale

* Secondo le condizioni di garanzia di Schüco International Italia



0/+5 W_p

Tolleranza di potenza positiva da 0 a +5 W_p



12 / 25

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



IEC 62716

Adatto per l'utilizzo nel settore agricolo – testato secondo IEC 62716



IEC 61701

Adatto per l'utilizzo in zone di mare – testato secondo IEC 61701 Ed. 2



6,000 Pa

Testato per elevati carichi di neve fino a 6.000 Pa secondo IEC 61215



Tecnologia verde per il Pianeta Blu
Energia pulita da Sistemi solari e Finestre

SCHÜCO

Moduli fotovoltaici Schüco della serie MPE PS 60 EA

Moduli fotovoltaici¹⁾

Nome del prodotto	MPE 245 PS 60 EA	MPE 250 PS 60 EA	MPE 255 PS 60 EA
N° art. Schüco	274 672	274 673	274 674
Tipo di cella	Policristallina, 3 busbar		
Numero delle celle/Disposizione delle celle	60 / 6 × 10		
Dimensione delle celle	mm 156 × 156		
Grado di rendimento del modulo	% 15,05	15,36	15,67

Dati elettrici in condizioni standard²⁾

Potenza nominale (P_{mpp}) ³⁾	W_p	245	250	255
Tolleranza di potenza (ΔP_{mpp})	W_p	+5/-0		
Tensione nominale (U_{mpp}) ³⁾	V	30,2	30,4	30,7
Corrente nominale (I_{mpp}) ³⁾	A	8,18	8,28	8,38
Tensione a vuoto (U_{oc}) ³⁾	V	37,20	37,48	37,77
Corrente di corto circuito (I_{sc}) ³⁾	A	8,62	8,71	8,80
Coefficiente di temperatura α (P_{mpp})	% / °C	-0,42		
Coefficiente di temperatura β (I_{sc})	% / °C	+0,06		
Coefficiente di temperatura α (U_{oc})	% / °C	-0,32		
Temperatura 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 (tipo RAL 7035)
Vetro frontale	Vetro di sicurezza temprato (ESG) 3,2 mm
Peso	19 kg
Dimensioni (B × H × S)	986 × 1651 × 46 mm
Lunghezza cavo	1000 mm
Sistema di collegamento	Connettore Huber + Suhner (H+S)
Scatola di giunzione	IP67, 3 diodi
Unità di imballo	1 modulo
Staffe Schüco	Tipo 47 o Tipo 38 o Tipo 41

Accessori

Connettore Huber + Suhner (N° art. Schüco)	Connettore negativo H+S 4mm/50 (272 171) Connettore positivo H+S 4mm/50 (272 172) Connettore negativo H+S 6mm/50 (272 173) Connettore positivo H+S 6mm/50 (272 174)
--	--

Certificazioni e garanzie⁵⁾

Standard prodotto	IEC 61215, EN 61730
Garanzia prodotto	10 anni
Garanzia di rendimento del 90 % $P_{mpp \min}$	12 anni
Garanzia di rendimento dell'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.

