



Sunel s.c.

Zona Artigianale ,Contrada Codavolpe,  
95014 Giarre (Italy)  
Tel: +39 3471167397 / +39 3474187822  
Email: [sunelscrl@virgilio.it](mailto:sunelscrl@virgilio.it)  
P. IVA : 04310920873

## Modulo Fotovoltaico SG Mono GF245F Foglio dati

### Parametri Meccanici

dimensioni (incluso telaio)	1'661 x 997 x 41	mm
peso	23 +/-1	kg
carico statico lato posteriore (prova 1 h)	2'400	N/m <sup>2</sup>
carico statico lato anteriore (prova 1 h)	2'400	N/m <sup>2</sup>

### Componenti

vetro	vetro solare temperato sp. 4mm
celle	60 celle silicio monocristallino da 6" (156 mm)
telaio	modello standard 3-S in alluminio

### Certificati, Classe di sicurezza e Garanzie

omologazione IEC 61215 ed. 2	
omologazione IEC 61730 (Classe II)	
grado di protezione IP	65
garanzia di prodotto (contro difetti di materiali e/o produzione)	5 anni
garanzia di prestazioni (potenza erogata, Tipo Standard e Plus)	90% della prestazione nominale fino a 10 anni 80% della prestazione nominale fino a 25 anni

### Dati Elettrici in Condizioni di Prova Standard (STC)<sup>1</sup>

potenza nominale @ STC <sup>1</sup>	P <sub>MAX</sub>	245	W
tensione @ punto di massima potenza	V <sub>MPP</sub>	30.4	V
corrente @ punto di massima potenza	I <sub>MPP</sub>	8.1	A
tensione a circuito aperto	V <sub>OC</sub>	36.7	V
corrente di corto circuito	I <sub>SC</sub>	8.6	A
tolleranza sulla potenza erogata		+3/-3	%
coefficiente di temperatura di V <sub>OC</sub>	β <sub>2</sub>	-0.36	1/K
coefficiente di temperatura di I <sub>SC</sub>	α <sub>2</sub>	0.039	1/K

<sup>1</sup>) Radiazione = 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura modulo = 25°C, distribuzione spettrale con indice di massa d'aria (air-mass "AM") = 1.5

### Parametri elettrici generali

massima tensione di sistema	V <sub>OC</sub> @ STC	1'000	V
massima corrente inversa	I <sub>R</sub>	17	A

Questo documento è proprietà della SUNEL sc e le informazioni in esso contenute possono essere soggette a cambiamenti senza alcun preavviso da parte della SUNEL sc.

Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta o trasmessa in qualunque forma o per qualunque mezzo, sia elettronico o meccanico, compresa la fotocopiatura, senza il permesso scritto da parte di SUNEL sc