



Sunel s.c.
Zona Artigianale ,Contrada Codavolpe,
95014 Giarre (Italy)

Email: 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 ²
carico statico lato anteriore (prova 1 h)	2'400	N/m ²

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)	Tipo: Standard – 3 anni Tipo: Plus – 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)¹

		Tipo Standard	Tipo Plus	
potenza nominale @ STC ¹	P _{MAX}	245	245	W
tensione @ punto di massima potenza	V _{MPP}	30.4	30.4	V
corrente @ punto di massima potenza	I _{MPP}	8.1	8.1	A
tensione a circuito aperto	V _{OC}	36.7	36.7	V
corrente di corto circuito	I _{SC}	8.6	8.6	A
tolleranza sulla potenza erogata		+3/-3	+3/-0	%
coefficiente di temperatura di V _{oc}	β ₂	-0.36	-0.36	1/K
coefficiente di temperatura di I _{sc}	α ₂	0.039	0.039	1/K

¹) Radiazione = 1000 W/m², 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 _{OC} @ STC	1'000	V
massima corrente inversa	I _R	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