



Sunel s.c.

Zona Artigianale ,Contrada Codavolpe,
95014 Giarre (Italy)

Tel: +39 3471167397 / +39 3474187822

Email: sunelscrl@virgilio.it

P. IVA : 04310920873

PV Module SG Mono GF240F Data sheet

Mechanical Parameters

overall dimensions (frame)	1'661 x 997 x 41	mm
weight	23 +/-1	kg
tested static back load (1 h)	2'400	N/m ²
tested static front load (1 h)	2'400	N/m ²

Components

glass	tempered 4mm solar glass
photovoltaic cells	60 monocrystalline 6" silicon-cells
frame	3S Standard, Aluminium

Certificates, Safety Class and Warranty

IEC 61215 2 nd ed.	
IEC 61730 (Class II)	
IP protection grade	65
Product warranty (against materials and or production defects)	5 years
Performance warranty (power yield)	90% nominal performance for 10 anni 80% nominal performance for 25 anni

Electrical Data at Standard Testing Conditions (STC)¹

¹) Irradiance 1000 W/m², module temperature 25°C, spectrum at air-mass AM 1.5

nominal power @ STC ¹	P _{MAX}	240	W
voltage @ maximum power point	V _{MPP}	30.4	V
current @ maximum power point	I _{MPP}	8.1	A
open circuit voltage	V _{OC}	36.7	V
short circuit current	I _{SC}	8.6	A
power tolerance		+3/-3	%
temperature coefficient of V _{OC}	β ₂	-0.36	1/K
temperature coefficient of I _{SC}	α ₂	0.039	1/K

General electric parameters

maximum system voltage	V _{OC} @ STC	1'000	V
maximum module reverse current	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