

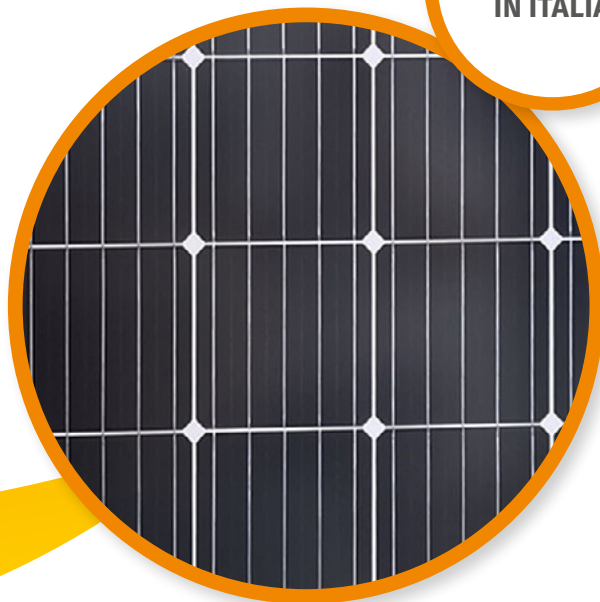
Modulo fotovoltaico 190 W per applicazioni off-grid



CE



PROGETTATO
IN ITALIA



FU 190 M Next Monocristallino 36 celle

- Garanzia di 12 anni sul prodotto
- Massima garanzia di potenza grazie alle tolleranze sempre positive 0-5 Wp
- Vetro temperato da 3,2 mm per garantire il migliore equilibrio tra la massima resistenza meccanica e la trasparenza di superficie
- Elevata resistenza ai carichi di vento e neve (5400 Pascal)
- Massima resistenza d'urto alla grandine (83 km/h)
- Antiriflesso, autopulente: evita il deposito della polvere, idrorepellente

Designed in Italy · 8 Quality Certifications

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

MODULO	FU 190 M Next	
Condizioni Test Standard STC 1000 W/mq - AM 1,5 - 25 °C - precisione di misura <3%		
Potenza del modulo (Pmax)	W	190
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	24.98
Corrente di corto circuito (Isc)	A	9.72
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	20.31
Corrente di massima potenza (Impp)	A	9.36
Efficienza modulo	%	19.16

Temperatura Nominale di Funzionamento del Modulo NMOT : 800 W/m2 - T=45 °C - AM 1,5

Potenza Modulo (Pmax)	W	139.53
Tensione a circuito aperto (Voc)	V	23.04
Corrente di cortocircuito (Isc)	A	7.99
Tensione massima (Vmpp)	V	18.38
Corrente Massima (Impp)	A	7.59

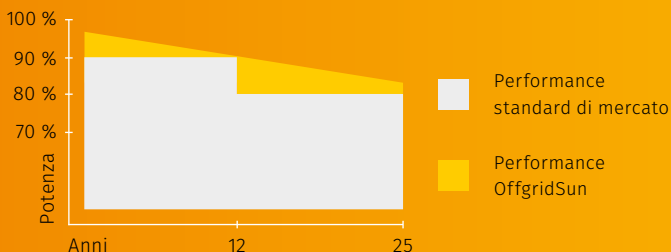
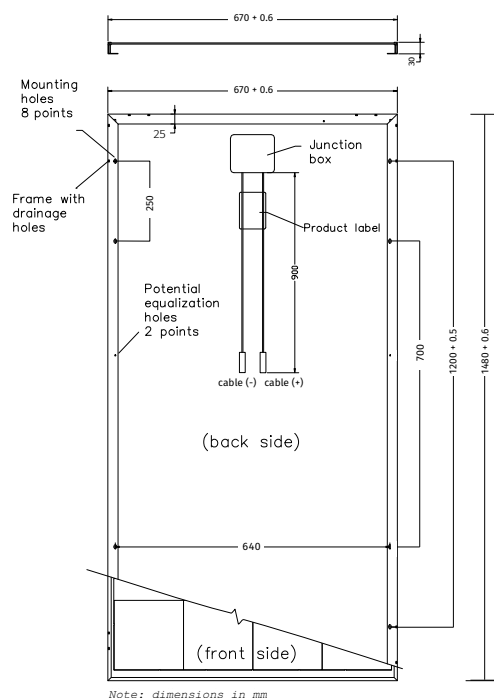
CARATTERISTICHE OPERATIVE

Coefficiente di temperatura Isc	%/°C	0.037
Coefficiente di temperatura Voc	%/°C	-0.266
Coefficiente di temperatura Pmax	%/°C	-0.366
NMOT *	°C	45
Temperatura d'esercizio	°C	from -40 to +85

* Temperatura nominale di funzionamento del modulo

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni	1480 x 670 x 30 mm
Peso	10 kg
Vetro	Temperato, trasparente, 3.2 mm
Incapsulante	EVA (etilvinilacetato)
Celle	36 celle in silicio monocristallino 156 x 156 mm
Backsheet	Multistrato in poliestere
Cornice	Profilo cavo in alluminio anodizzato con fori di drenaggio
Junction box	Certificata IEC 62790, IP 68 approvato
Cavi	900 mm con connettori compatibili MC4



Garanzia sul rendimento dei moduli

max decadimento: 0,7% all'anno su una vita tecnica di 25 anni del modulo.

- 97% il 1° anno
- 90% al termine del 12° anno
- 82% al termine del 25° anno

Garanzia sul prodotto

12 anni

OffgridSun