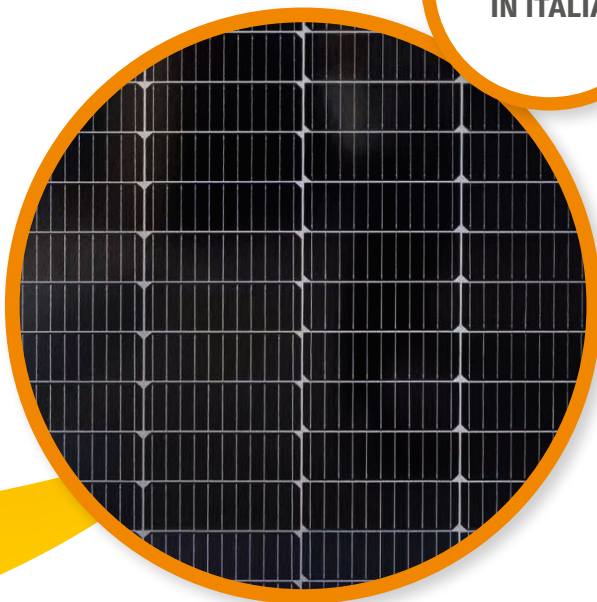


Modulo fotovoltaico 190 W per applicazioni off-grid



PROGETTATO
IN ITALIA

FU 190 M Nova Monocristallino 76 celle

- **Garanzia di 10 anni sul prodotto**
- Massima garanzia di potenza grazie alle tolleranze sempre positive 0-3 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 (2400 e 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 Nova	
<i>Condizioni Test Standard STC 1000 W/mq - AM 1,5 - 25 °C - precisione di misura <3%</i>		
Potenza del modulo (Pmax)	W	190
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	25.84
Corrente di corto circuito (Isc)	A	9.14
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	22.04
Corrente di massima potenza (Impp)	A	8.62
Efficienza modulo	%	19.16
<i>Temperatura Nominale di Funzionamento del Modulo NMOT : 800 W/m2 - T=45 °C - AM 1,5</i>		
Potenza Modulo (Pmax)	W	152
Tensione a circuito aperto (Voc)	V	25.55
Corrente di cortocircuito (Isc)	A	7.31
Tensione massima (Vmpp)	V	22.04
Corrente Massima (Impp)	A	6.90

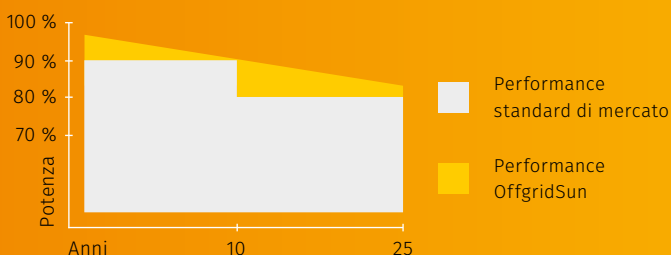
CARATTERISTICHE OPERATIVE

Coefficiente di temperatura Isc	%/°C	+0.05
Coefficiente di temperatura Voc	%/°C	-0.29
Coefficiente di temperatura Pmax	%/°C	-0.34
NMOT *	°C	45
Temperatura d'esercizio	°C	da -40 a +85

* Temperatura nominale di funzionamento del modulo

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni	1250 x 763 x 30 mm
Peso	10.2 kg
Vetro	Temperato, trasparente, 3.2 mm
Incapsulante	EVA (etilvinilacetato)
Celle	76 celle in silicio monocristallino 182 x 60.66 mm
Backsheet	Multistrato in poliestere - bianco
Cornice	Profilo cavo in alluminio anodizzato con fori di drenaggio
Junction box	Certificata IEC 62790, IP 68 approvato
Cavi	Lunghezza 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.

- 98% il 1° anno
- 90% al termine del 10° anno
- 80% al termine del 25° anno

Garanzia sul prodotto

10 anni

OffgridSun