



390 W n-type

Potenza massima

Technology inside

PRINCIPALI VANTAGGI E CARATTERISTICHE



Potenza 390 Watt



108 celle M10 n-type half-cut



Vetro e cornice verdi per particolari esigenze architettoniche (simil RAL 6000)*



Vetro colorato per un **aspetto uniforme** nel tempo



Ideale per installazioni "invisibili" greenfield



1722 x 1134 x 30 mm

Garanzia di rendimento

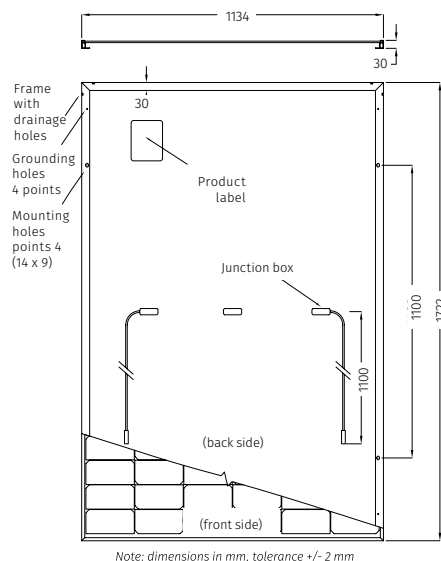
- 25 anni di garanzia sul rendimento con massimo decadimento dal 2° anno di **0,4%/anno**
- **99%** per il 1° anno
- **92%** al termine del 20° anno
- **89%** al termine del 25° anno

Garanzie di prodotto

- 15 anni di garanzia sul prodotto
- **Assicurazione di responsabilità civile** del prodotto
- Tutti i moduli FuturaSun sono progettati e garantiti dalla sede **Italiana**

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni	1722 x 1134 x 30 mm
Peso	20,8 kg
Vetro	Verde, ad alta trasmissione, basso contenuto di ferro, temperato, ARC, spesso 3,2 mm
Celle	108 celle monocristalline n-type half-cut 182 x 91 mm
Cornice	Profilo in alluminio verniciato con fori di drenaggio
Scatola di giunzione	Certificato conforme a IEC 62790, IP 68, 3 diodi di bypass
Cavo solare	Cavo solare, lunghezza 1100 mm o personalizzata assemblato con connettori compatibili da 4 mm ²
Backsheet	Film composito multistrato - bianco
Massima corrente inversa (I _r)	25 A
Tensione massima di sistema	1000 V (1500 V su richiesta)
Carico massimo (neve)	Carico di progetto: 3600 Pa, (5400 Pa incluso fattore di sicurezza 1,5)
Carico massimo (vento)	Carico di progetto: 1600 Pa, (2400 Pa incluso fattore di sicurezza 1,5)



Caratteristiche elettriche - STC*

FU 390 M

Tolleranza classe di potenza	W	0/+5
Potenza del modulo (P _{max})	W	390
Tensione di circuito aperto (V _{oc})	V	38,12
Corrente di corto circuito (I _{sc})	A	12,46
Tensione di massima potenza (V _{mpp})	V	32,15
Corrente di massima potenza (I _{mpp})	A	12,19
Efficienza modulo	%	19,97

Caratteristiche elettriche - NOCT**

FU 390 M

Potenza del modulo (P _{max})	W	294
Tensione di circuito aperto (V _{oc})	V	36,24
Corrente di corto circuito (I _{sc})	A	10,06
Tensione di massima potenza (V _{mpp})	V	29,93
Corrente di massima potenza (I _{mpp})	A	9,84

Caratteristiche operative

Coefficiente di temperatura I _{sc}	%/°C	0,05
Coefficiente di temperatura V _{oc}	%/°C	-0,28
Coefficiente di temperatura P _{max}	%/°C	-0,29
NOCT**	°C	45
Temperatura di esercizio	°C	da -40 a +85

Certificazioni

Fabbrica	ISO 9001 - 14001 - 45001
Sito produttivo	Classe 1 UNI9177 In corso: IEC EN 61730, IEC EN 61215

Imballaggio

Quantità / pallet	36 pz
Container 40' HC	936 pz / 26 pallet

Le informazioni incluse in questa scheda tecnica del modulo sono fornite solo a scopo informativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Nessun diritto contrattuale è stabilito o deve essere dedotto a causa dell'affidamento dell'utente sulle informazioni contenute in questa scheda tecnica. Fare riferimento alla guida per l'utente del modulo e al documento delle specifiche del prodotto del modulo per informazioni tecniche più dettagliate sulle prestazioni, l'installazione e l'utilizzo del modulo.

*Standard Test Conditions STC: 1000 W/m² - AM 1.5 - 25 °C - tolerance: P_{max} (±3%), V_{oc} (±4%), I_{sc} (±5%)
**Nominal Operating Cell Temperature NOCT: 800 W/m² - T=45 °C - AM 1.5

Avviso: tutti i dati e le specifiche sono preliminari e soggetti a modifiche senza preavviso.

IT_03