

# Silk<sup>®</sup> Nova Green Duetto FuturaSun<sup>®</sup> anticipate tomorrow



## 390 W n-type

Potenza massima

Technology inside

## PRINCIPALI VANTAGGI E CARATTERISTICHE



Potenza 390 Watt



108 celle M10 n-type **bifacciali** 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 e recinzioni fotovoltaiche



1722 x 1134 x 30 mm

### Garanzia di rendimento

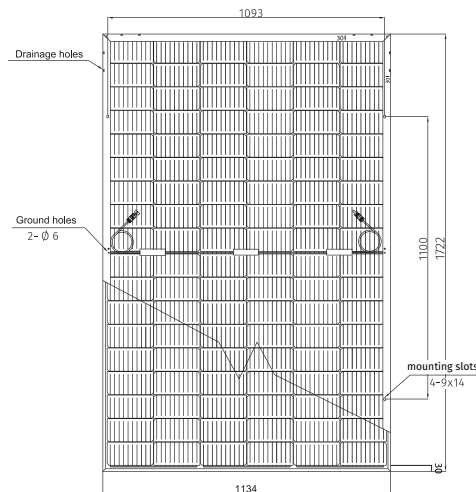
- 30 anni di garanzia sul rendimento con massimo decadimento dal 2° anno di **0,4%/anno**
- **99%** per il 1° anno
- **92%** al termine del 20° anno
- **87%** al termine del 30° anno

### 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	25,4 kg
Vetro	Fronte - Vetro solare da 2,0 mm con ARC Retro - Vetro solare da 2,0 mm
Celle	108 celle monocristalline n-type bifacciali 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 <sup>2</sup>
Vetro posteriore	Verde
Massima corrente inversa (I <sub>r</sub> )	25 A
Tensione massima di sistema	1500 V
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)



Note: dimensions in mm, tolerance +/- 2 mm

## Caratteristiche elettriche

### FU 390 MV

CONDIZIONI DI TEST		STC*	BSTC**
Potenza del modulo (P <sub>max</sub> )	W	390	432,15
Tensione di circuito aperto (V <sub>oc</sub> )	V	38,12	38,95
Corrente di corto circuito (I <sub>sc</sub> )	A	12,46	13,73
Tensione di massima potenza (V <sub>mpp</sub> )	V	32,15	32,78
Corrente di massima potenza (I <sub>mpp</sub> )	A	12,19	13,18
Efficienza modulo	%	19,97	22,13
Tolleranza classe di potenza	W		0/+5

## Caratteristiche elettriche - NOCT\*\*\*

### FU 390 MV

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

## Caratteristiche operative

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

## Certificazioni

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

## 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/m<sup>2</sup> - AM 1.5 - 25 °C - tolerance: P<sub>max</sub> (+3%), V<sub>oc</sub> (±4%), I<sub>sc</sub> (±5%)  
 \*\*Bifacial Standard Test Conditions (BSTC) Front side irradiation 1000 Wp / sqm Back side reflection irradiation 135 Wp / sqm Ambient temperature 25 °C  
 \*\*\*Nominal Operating Cell Temperature NOCT: 800 W/m<sup>2</sup> - T=45 °C - AM 1.5

IT\_00