

# Silk<sup>®</sup> Nova Orange



## 380 W n-type

Potenza massima

Technology inside

## PRINCIPALI VANTAGGI E CARATTERISTICHE



Potenza 380 Watt



108 celle M10 n-type half-cut



Vetro e cornice arancio-**terracotta** per particolari esigenze architettoniche (simile al RAL 8007)\*



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



Ideale per tetti con tradizionali **tegole color terracotta** e aree soggette a **vincoli paesaggistici**



1722 x 1134 x 30 mm

### Garanzia di rendimento

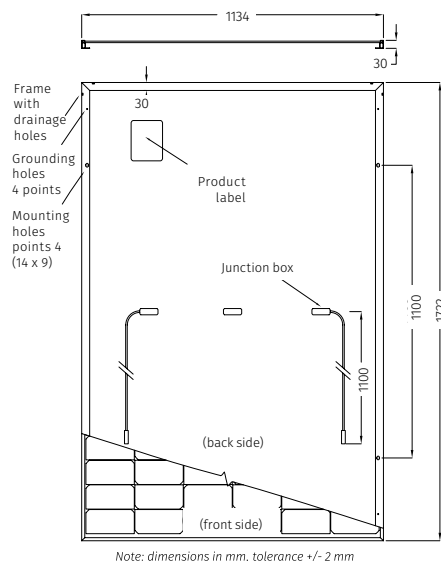
- 25 anni di garanzia sul rendimento con massimo decadimento dal 2° anno di **0,4%/anno**
- **99%** per il 1° anno
- **92%** al termine del 20° anno
- **89%** al termine del 25° anno

### 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                         | Aranzione-terracotta, 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 <sup>2</sup> |
| Backsheet                     | Film composito multistrato - bianco  |
| Massima corrente inversa (Ir) | 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 380 M

|                                    |   |       |
|------------------------------------|---|-------|
| Tolleranza classe di potenza       | W | 0/+5  |
| Potenza del modulo (Pmax)          | V | 380   |
| Tensione di circuito aperto (Voc)  | A | 38,75 |
| Corrente di corto circuito (Isc)   | V | 12,19 |
| Tensione di massima potenza (Vmpp) | A | 32,48 |
| Corrente di massima potenza (Impp) | % | 11,70 |
| Efficienza modulo                  | % | 19,49 |

## Caratteristiche elettriche - NOCT\*\*

FU 380 M

|                                    |   |       |
|------------------------------------|---|-------|
| Potenza del modulo (Pmax)          | W | 286   |
| Tensione di circuito aperto (Voc)  | V | 36,83 |
| Corrente di corto circuito (Isc)   | A | 9,84  |
| Tensione di massima potenza (Vmpp) | V | 30,24 |
| Corrente di massima potenza (Impp) | A | 9,45  |

## Caratteristiche operative

|                                  |      |              |
|----------------------------------|------|--------------|
| Coefficiente di temperatura Isc  | %/°C | 0,05         |
| Coefficiente di temperatura Voc  | %/°C | -0,28        |
| Coefficiente di temperatura Pmax | %/°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: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)  
 \*\*Nominal Operating Cell Temperature NOCT: 800 W/m<sup>2</sup> - T=45 °C - AM 1.5

IT\_02