

Silk[®] Pro Orange



250 W PERC

Potenza massima

Technology inside

PRINCIPALI VANTAGGI E CARATTERISTICHE



Potenza 250 Watt



120 celle M6 PERC half-cut



Vetro e cornice arancio-terracotta per particolari esigenze architettoniche (simile al RAL 8023)*



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



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



1755 x 1038 x 35 mm

Garanzia di rendimento

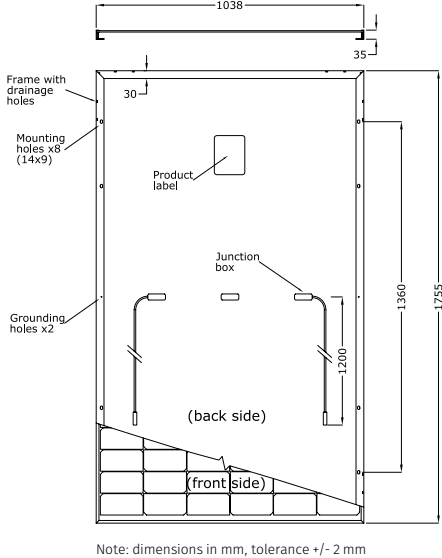
- **25 anni** di garanzia sul rendimento con massimo decadimento dal 2° anno di **0,5%/anno**
- **97%** per il 1° anno
- **90%** al termine del 20° anno
- **87%** al termine del 25° anno

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	1755 x 1038 x 35 mm
Peso	19,7 kg
Vetro	Arancio, ad alta trasmissione, basso contenuto di ferro, temperato, ARC, spesso 3,2 mm
Celle	120 celle monocristalline PERC half-cut 166 x 83 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 1200 mm o personalizzata assemblato con connettori compatibili da 4 mm²
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 250 M

Tolleranza classe di potenza	W	0/+5
Potenza del modulo (Pmax)	W	250
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	40,77
Corrente di corto circuito (Isc)	A	7,63
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	34,61
Corrente di massima potenza (Impp)	A	7,23
Efficienza modulo	%	13,72

Caratteristiche elettriche - NOCT**

FU 250 M

Potenza del modulo (Pmax)	W	189
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	38,49
Corrente di corto circuito (Isc)	A	6,01
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	32,41
Corrente di massima potenza (Impp)	A	5,84

Caratteristiche operative

Coefficiente di temperatura Isc	%/°C	0,05
Coefficiente di temperatura Voc	%/°C	-0,28
Coefficiente di temperatura Pmax	%/°C	-0,35
NOCT**	°C	45
Temperatura di esercizio	°C	da -40 a +85

Certificazioni

Sito produttivo	ISO 9001 - 14001 - 45001
protection class	II - accordance to IEC 61730

Imballaggio

Quantità / pallet	31 - 34 pz
Container 40' HC	845 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: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)
**Nominal Operating Cell Temperature NOCT: 800 W/m² - T=45 °C - AM 1.5
IT_00