

Silk® Nova Red

Silk® Color
Italian Solar Design



400 W

Potenza

3005

Codice RAL

n-type

Tecnologia

Principali vantaggi e caratteristiche



Potenza di 400 Watt



96 celle G12R HC n-type half-cut



Ideale per tetti con tradizionali tegole rosse e aree soggette a vincoli paesaggistici



Vetro colorato con trattamento antiriflesso



Vetro e cornice rossi per particolari esigenze architettoniche (simil RAL 3005)*



1762 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

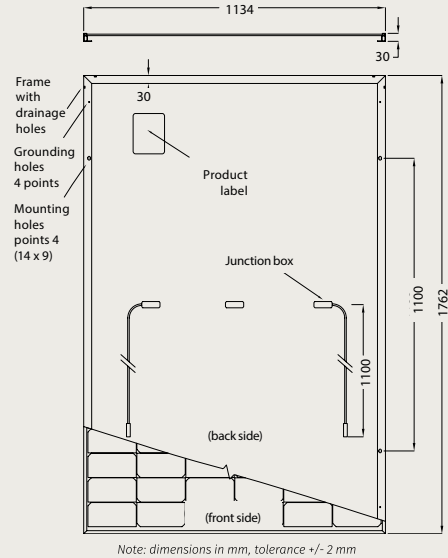
Garanzie di prodotto

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

*Tutte le immagini sono mostrate a scopo illustrativo, l'aspetto del prodotto e il riferimento del colore (RAL) possono variare a seconda dell'installazione, della luce e delle condizioni ambientali.

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni	1762 x 1134 x 30 mm
Peso	21.3 kg
Vetro	Rosso, ad alta trasmissione, temperato, ARC, spesso 3,2 mm
Celle	96 celle monocristalline n-type half-cut 182 x 105 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 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 400 M

Tolleranza classe di potenza	W	0/+5
Potenza del modulo (Pmax)	W	400
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	35.55
Corrente di corto circuito (Isc)	A	13.38
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	30.70
Corrente di massima potenza (Impp)	A	13.03
Efficienza modulo	%	20.02

Caratteristiche elettriche - NOCT**

FU 400 M

Potenza del modulo (Pmax)	W	301
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	33.79
Corrente di corto circuito (Isc)	A	10.80
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	28.58
Corrente di massima potenza (Impp)	A	10.52

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

Sito produttivo	ISO 9001 - 14001 - 45001
Prodotto	Class 1 UNI9177, IEC EN 61730, IEC EN 61215

Packaging

Quantity / 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: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)
**Nominal Operating Cell Temperature NOCT: 800 W/m² - T=45 °C - AM 1.5

IT_01