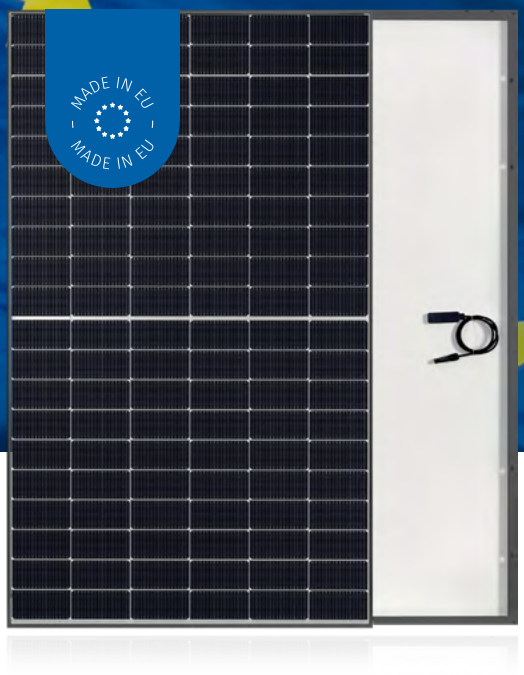
Silk® Nova EU

FuturaSun® anticipate tomorrow



n-type | TECHNOLOGY INSIDE

480 W Potenza massima

22.17 % Technology inside

PRINCIPALI VANTAGGI E CARATTERISTICHE

- Potenza di **480 Watt**
- 120 celle **n-type** half-cut
- Idoneo a impianti per la **Transizione 5.0**
- **Alta efficienza** e prestazioni migliorate in condizioni di scarsa illuminazione
- Realizzato in **Europa**
- mm 1909 x 1134 x 35 mm

Garanzia di performance

- **25 anni** di garanzia sulle prestazioni con diminuzione massima della potenza dal 2° anno **0,4%**/anno
- **99%** alla fine del 1° anno
- **92%** alla fine del 20° anno
- **89%** alla fine del 25° anno

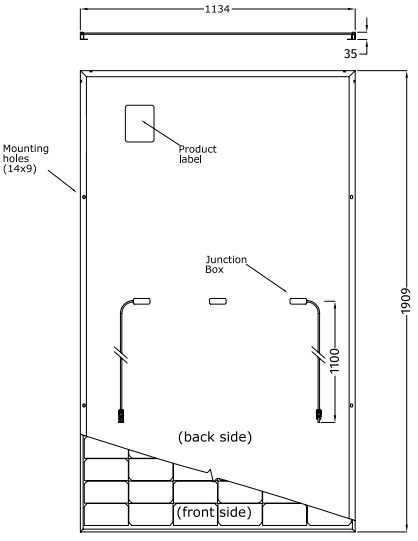
Garanzia di prodotto

- **15 anni**: garanzia di prodotto
- Garanzia di **responsabilità civile** verso terzi
- Tutti i moduli di FuturaSun sono progettati e garantiti dalla sede **italiana**

Tutte le immagini mostrate servono solo a scopo illustrativo, l'aspetto del prodotto può variare in base all'installazione, alla luce e al riflesso.

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni	1909 x 1134 x 35 mm
Peso	22.3 kg
Vetro	Ad alta trasmissione, basso contenuto di ferro, temperato, ARC, spessore 3,2 mm
Celle	120 celle monocristalline n-type half-cut 182 x 91 mm
Cornice	Profilo nero in alluminio anodizzato con fori di drenaggio
Scatola di giunzione	Certificata conforme a IEC 62790, IP 68, 3 diodi di bypass
Cavo solare	Cavo solare, lunghezza 1100 mm assemblato con connettori compatibili da 4 mm²
Backsheet	Film composito multistrato
Massima corrente inversa (Ir)	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 - STC*

		FU 480 MVBF
Tolleranza classe di potenza	W	0/+5
Potenza del modulo (Pmax)	W	480
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	42,85
Corrente di corto circuito (Isc)	A	14,38
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	35,10
Corrente di massima potenza (Impp)	A	13,68
Efficienza modulo	%	22,17

Caratteristiche elettriche - NOCT**

		FU 480 MVBF
Potenza del modulo (Pmax)	W	363,5
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	40,73
Corrente di corto circuito (Isc)	A	11,62
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	33,44
Corrente di massima potenza (Impp)	A	10,87

Caratteristiche operative

Coefficiente di temperatura Isc	%/°C	0,045
Coefficiente di temperatura Voc	%/°C	-0,25
Coefficiente di temperatura Pmax	%/°C	-0,29
NOCT**	°C	45 ± 2
Temperatura di esercizio	°C	da -40 a +85

Certificazioni

Sito produttivo	ISO 9001 - 14001 - 45001
Prodotto	IEC EN 61730, IEC EN 61215, Factory Inspection Attestation, Fire Class C,Class 1 UNI9177

Packaging

Quantità / Pallet	31 pz
Truck	806 pz / 26 pallet

The information included in this module datasheet is subject to change without notice and is provided for informational purposes only. No contractual rights are established or should be inferred because of user's reliance on the information contained in this module datasheet. Please refer to the appropriate module user guide and module product specification document for more detailed technical information regarding module performance, installation and use.

*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_03

FuturaSun® anticipate tomorrow
Riva del Pasubio 14, 35013 Cittadella, PD, Italy
+39 049 5979802 | info@futurasun.it | futurasun.com