FuturaSun®
anticipate tomorrow



MULTI BUSBAR

FU 400 / 405 / 410 / 415 M SILK® Plus

Modulo fotovoltaico monocristallino - 108 celle MBB half-cut

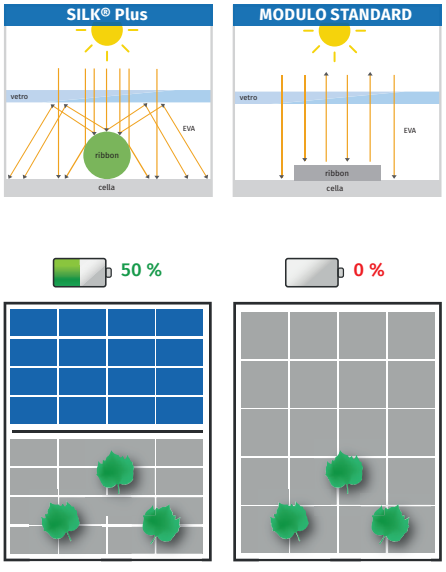
Engineered in Italy

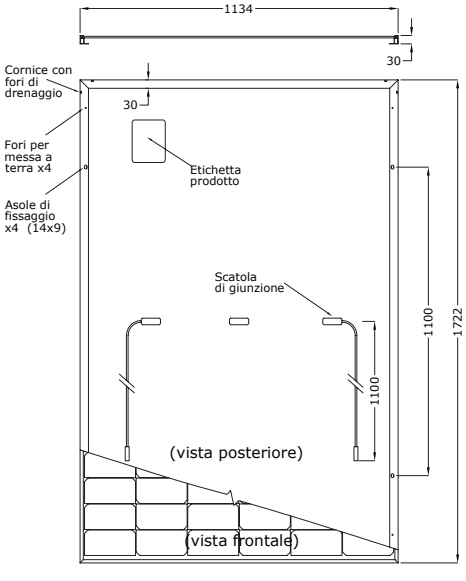
ASSICURAZIONE RC PRODOTTO

- IEC 61215:2016 - IEC 61730:2016 & Factory Inspection
- Resistenza al fuoco - Classe 1

CARATTERISTICHE GENERALI

- **Garanzia di 15 anni sul prodotto**
- **108 Mezze celle PERC da 182 mm**
- **Alta efficienza del modulo fino a 21.25 %**
- **Meno ombre e più luce riflessa** sulla cella grazie al ribbon cilindrico
- **Prestazioni migliorate in caso di ombreggiamento** grazie alle 2 sezioni indipendenti del modulo
- **Meno rischio di micro cracks e hot-spot**
- **Migliori prestazioni in condizioni di scarsa luminosità**
- **Produzione di energia migliorata** grazie al NMOT basso
- **La combinazione della tecnologia half-cut e multi-busbar** riduce la corrente operativa e la resistenza interna





Note: dimensions in mm
tolerance +/- 2 mm

GARANZIE

Garanzia sul rendimento dei moduli

Max decadimento **0.5%** all'anno

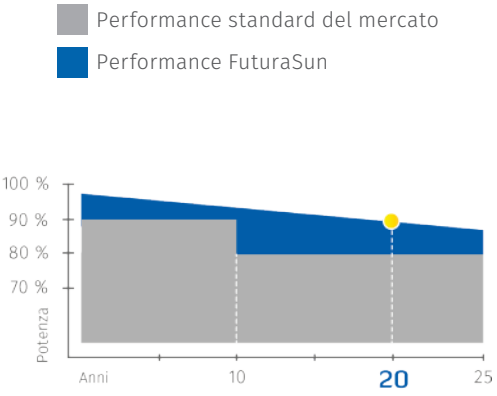
97% per il 1° anno

90% al termine del 20° anno NEW

87% al termine del **25°** anno

Garanzia sul prodotto

15 ANNI NEW



CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
MODULO SILK® Plus		FU 400 M SILK® Plus	FU 405 M SILK® Plus	FU 410 M SILK® Plus	FU 415 M SILK® Plus
Standard Test Conditions STC: 1000 W/sqm - AM 1,5 - 25 °C - tolerance: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)					
Potenza del modulo (Pmax)	W	400	405	410	415
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	37,13	37,24	37,35	37,46
Corrente di corto circuito (Isc)	A	13,75	13,82	13,89	13,96
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	31,01	31,18	31,36	31,55
Corrente di massima potenza (Impp)	A	12,90	12,99	13,08	13,16
Efficienza modulo	%	20,48	20,74	21,00	21,25
Nominal Module Operating Temperature NMOT: 800 W/mq - T=45 °C - AM 1.5					
Massima Potenza (Pmax)	W	300	304	308	312
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	34,97	35,11	35,24	35,37
Corrente di corto circuito (Isc)	A	10,94	11,03	11,12	11,21
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	29,19	29,36	29,53	29,69
Corrente di massima potenza (Impp)	A	10,28	10,36	10,43	10,51

CARATTERISTICHE OPERATIVE		
Coefficiente di temperatura Isc	%/°C	0.05
Coefficiente di temperatura Voc	%/°C	-0,27
Coefficiente di temperatura Pmax	%/°C	-0,35
NMOT *	°C	45
Temperatura di esercizio	°C	da -40 a +85

**Nominal Module Operating Temperature*

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Dimensioni	1722 x 1134 x 30 mm
Peso	20,8 kg
Vetro	A basso contenuto di ferro, temperato, antiriflesso, transparente 3,2 mm
Incapsulante	EVA (Etilvinilacetato)
Celle	108 celle monocristalline MBB PERC half-cut 182 x 91 mm
Backsheet	Multistrato in poliestere
Cornice	Profilo in alluminio anodizzato con fori di drenaggio
Scatola di giunzione	Certificato secondo IEC 62790, omologato IP 68, 3 diodi
Cavi e connettori	Cavo solare, lunghezza 1100 mm o personalizzata con connettori MC4 compatibili
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)
Classe di protezione	II - conforme a IEC 61730

Informazioni del rivenditore:

2022_108m_400-415_Silk_Plus_it

FuturaSun®
anticipate tomorrow

FuturaSun srl
Riva del Pasubio, 14 - 35013 Cittadella - Italy
Tel + 39 049 5979802 Fax + 39 049 0963081
www.futurasun.com - info@futurasun.it

Nota: Tutti i dati e le specifiche sono preliminari e soggetti a modifiche senza preavviso