



**MULTI
BUSBAR**

FU 390 / 395 / 400 / 405 M SILK® Plus All Black
Modulo fotovoltaico monocristallino - 108 celle MBB half-cut

Engineered
in Italy

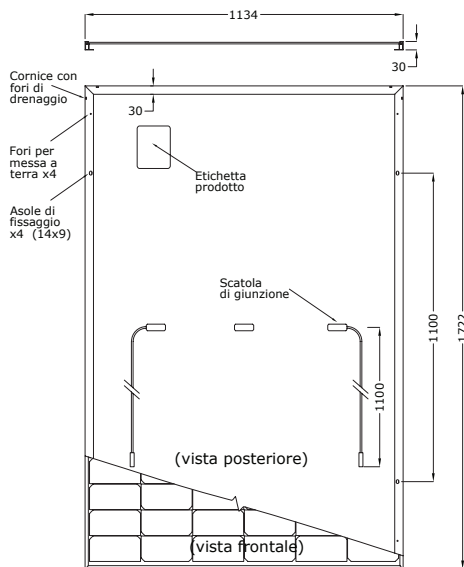
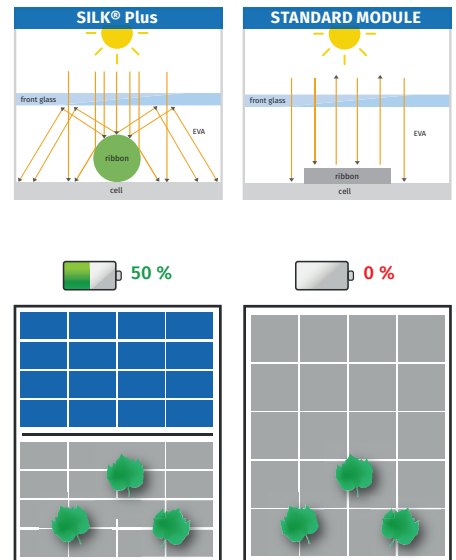


- > IEC 61215:2016 - IEC 61730:2016 & Factory Inspection
- > Reazione al fuoco - Classe 1



CARATTERISTICHE GENERALI

- **Garanzia di 15 anni sul prodotto**
- **Modulo di design completamente nero per particolari requisiti architettonici**
- **108 mezza celle PERC da 182 mm**
- **Alta efficienza del modulo fino a 20,74%**
- **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**
- **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

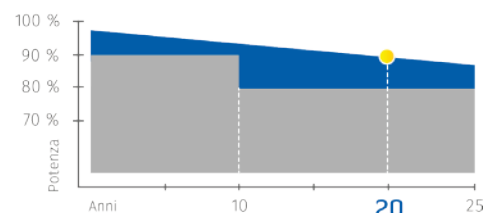
Garanzia sul rendimento dei moduli

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**

■ Performance standard del mercato
■ Performance FuturaSun



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

MODULO SILK® Plus		FU 390 M SILK® Plus	FU 395 M SILK® Plus	FU 400 M SILK® Plus	FU 405 M SILK® Plus
<i>Standard Test Conditions STC: 1000 W/sqm - AM 1.5 - 25 °C - tolerance: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)</i>					
Potenza del modulo (Pmax)	W	390	395	400	405
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	36,91	37,02	37,13	37,24
Corrente di corto circuito (Isc)	A	13,61	13,68	13,75	13,82
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	30,62	30,82	31,01	31,18
Corrente di massima potenza (Impp)	A	12,74	12,82	12,90	12,99
Efficienza modulo	%	19,97	20,22	20,48	20,74

Nominal Module Operating Temperature NMOT: 800 W/mq - T=45 °C - AM 1.5

Massima Potenza (Pmax)	W	292	296	300	304
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	34,69	34,83	34,96	35,11
Corrente di corto circuito (Isc)	A	10,76	10,85	10,94	11,03
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	28,86	29,02	29,19	29,36
Corrente di massima potenza (Impp)	A	10,12	10,20	10,28	10,36

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 OPERATIVE

Dimensioni	1722 x 1134 x 30 mm
Peso	20,8 kg
Vetro	A basso contenuto di ferro, temperato, antiriflesso, trasparente 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 di colore nero con fori di drenaggio
Scatola di giunzione	Certificato secondo IEC 62790, omologato IP 68, 3 diodi 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)
Protection Class	II - conforme a IEC 61730

Informazioni del rivenditore:



FuturaSun srl

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

2022_108m_390-405_SILK_Plus_AB_it