FuturaSun®
anticipate tomorrow

MULTI BUSBAR

FU 355 / 360 / 365 / 370 / 375 M Silk Pro

Modulo fotovoltaico monocristallino - 120 celle MBB half-cut

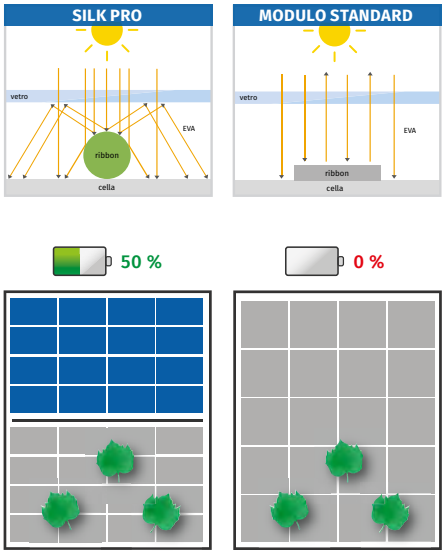
Engineered in Italy

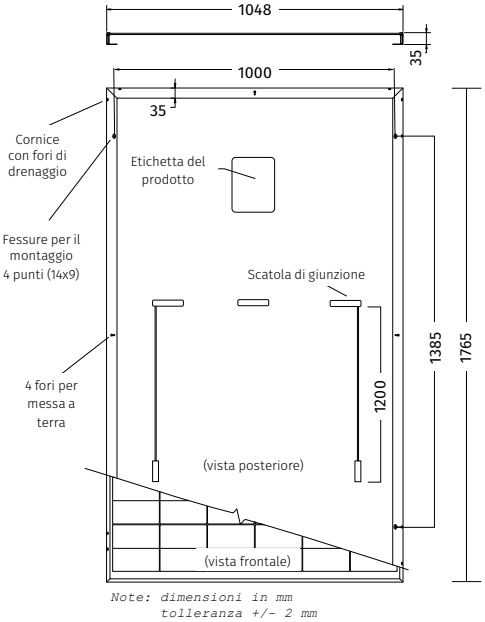
CE

IEC 61215:2016 - IEC 61730:2016 & Factory Inspection*

CARATTERISTICHE GENERALI

- **Garanzia di 15 anni sul prodotto**
- **Mezze celle PERC da 166 mm con 9 busbar**
- **Alta efficienza del modulo fino a 20,3%**
- **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
- **Produzione di energia migliorata** grazie al NMOT basso
- **Meno rischio di hot spot e micro cracks**
- **La combinazione della tecnologia half-cut e multi-busbar** riduce la corrente operativa e la resistenza interna





Note: dimensioni in mm
tolleranza +/- 2 mm

GARANZIE

Garanzia sul rendimento dei moduli

Max decadimento **0,5%** all'anno

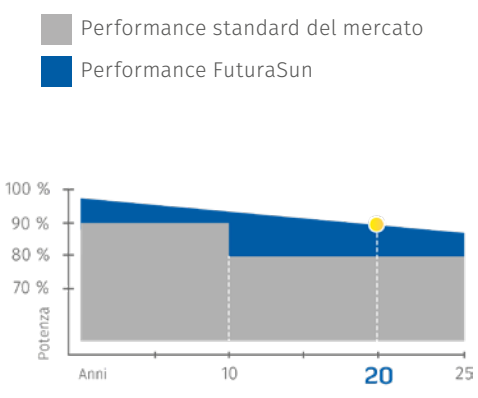
97% per il 1° anno

90% al termine del 20° anno NEW

87% al termine del **25°** anno

Garanzia sul prodotto

15 ANNI NEW



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

MODULO SILK PRO		FU 355 M	FU 360 M	FU 365 M	FU 370 M	FU 375 M
Standard Test Conditions STC: 1000 W/sqm - AM 1,5 - 25 °C - tolleranze: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)						
Potenza del modulo (Pmax)	W	355	360	365	370	375
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	40,60	40,80	41	41,20	41,40
Corrente di corto circuito (Isc)	A	11,07	11,15	11,23	11,31	11,39
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	33,61	33,81	34,02	34,23	34,44
Corrente di massima potenza (Impp)	A	10,57	10,65	10,73	10,81	10,89
Efficienza modulo	%	19,20	19,50	19,70	20,00	20,30
Nominal Module Operating Temperature NMOT: 800 W/mq - T=45 °C - AM 1,5						
Massima Potenza (Pmax)	W	262	266	269	273	276
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	37,55	37,75	37,96	38,16	38,35
Corrente di corto circuito (Isc)	A	9,06	9,11	9,16	9,21	9,26
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	30,90	31,10	31,30	31,50	31,70
Corrente di massima potenza (Impp)	A	8,48	8,54	8,60	8,66	8,72

CARATTERISTICHE OPERATIVE

Coefficiente di temperatura Isc	%/°C	0,048
Coefficiente di temperatura Voc	%/°C	-0,28
Coefficiente di temperatura Pmax	%/°C	-0,38
NMOT **	°C	45
Temperatura di esercizio	°C	da -40 a +85

**In fase di certificazione*

***Nominal Module Operating Temperature*

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni	1765 x 1048 x 35 mm
Peso	21,2 kg
Vetro	A basso contenuto di ferro, temperato, trasparente 3,2 mm
Incapsulante	EVA (etilvinilacetato)
Celle	120 celle monocristalline PERC half-cut 166 x 83 mm
Backsheet	Multistrato in poliestere
Cornice	Profilo in alluminio anodizzato con fori di drenaggio
Scatola di giunzione	Certificato secondo IEC 62790, omologato IP 68
Cavi e connettori	Cavo solare, lunghezza 1200 mm o personalizzata con connettori MC4 compatibili
Massima corrente inversa (Ir)	20 A
Tensione massima di sistema	1000 V *(1500 V su richiesta)*
Carico massimo (vento/neve)	Neve: 5400 Pa / Vento: 2400 Pa
Protection Class	II - conforme a IEC 61730

Informazioni del rivenditore

2020_120m_355-375_Silk_Pro_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