



**MULTI  
BUSBAR**

**FU 360 / 365 / 370 / 375 / 380 M SILK<sup>®</sup> Pro**  
Modulo fotovoltaico monocristallino - 120 celle MBB half-cut

Engineered  
in Italy

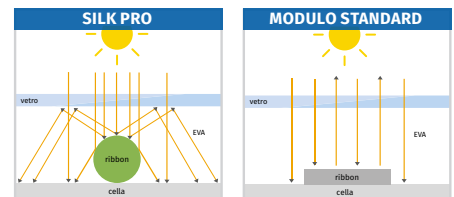


› IEC 61215:2016 - IEC 61730:2016  
& Factory Inspection  
› Reazione al Fuoco - Classe 1



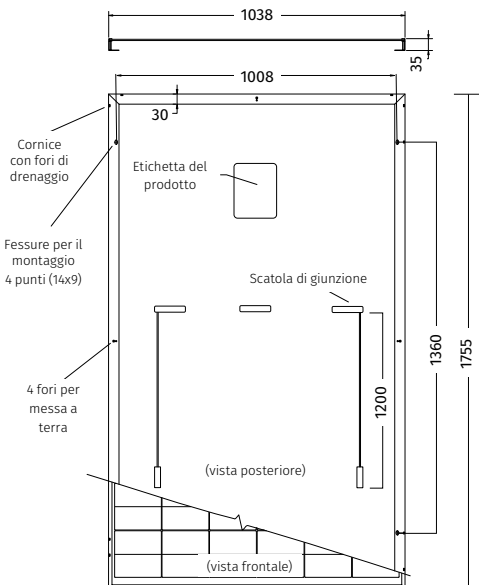
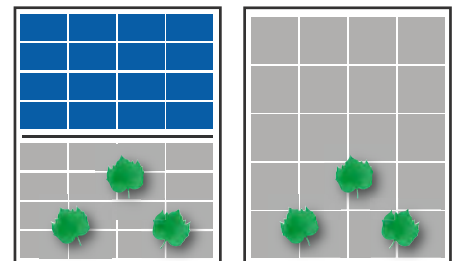
**CARATTERISTICHE GENERALI**

- **Garanzia di 15 anni sul prodotto**
- **Mezze celle PERC da 166 mm con 9 busbar**
- **Alta efficienza del modulo fino a 20,86%**
- **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 micro cracks e hot-spot**
- **La combinazione della tecnologia half-cut e multi-busbar** riduce la corrente operativa e la resistenza interna



50 %

0 %



Note: dimensioni in mm  
tolleranza +/- 2 mm

**GARANZIE**

**Garanzia sul rendimento dei moduli**

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

97% per il 1° anno

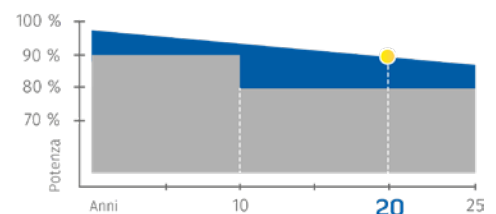
**90% al termine del 20° anno** **NEW**

87% al termine del 25° anno

**Garanzia sul prodotto**

**15 ANNI** **NEW**

■ Performance standard del mercato  
■ Performance FuturaSun



## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

MODULO SILK® Pro		FU 360 M SILK® Pro	FU 365 M SILK® Pro	FU 370 M SILK® Pro	FU 375 M SILK® Pro	FU 380 M SILK® Pro
Standard Test Conditions STC: 1000 W/m <sup>2</sup> - AM 1,5 - 25 °C - tolleranze: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)						
Potenza del modulo (Pmax)	W	360	365	370	375	380
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	40,80	41	41,20	41,40	41,60
Corrente di corto circuito (Isc)	A	11,15	11,23	11,31	11,39	11,47
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	33,81	34,02	34,23	34,44	34,64
Corrente di massima potenza (Impp)	A	10,65	10,73	10,81	10,89	10,97
Efficienza modulo	%	19,76	20,04	20,31	20,59	20,86

Nominal Module Operating Temperature NMOT: 800 W/m<sup>2</sup> - T=45 °C - AM 1,5

Massima Potenza (Pmax)	W	266	269	273	276	280
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	37,75	37,96	38,16	38,35	38,54
Corrente di corto circuito (Isc)	A	9,11	9,16	9,21	9,26	9,31
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	31,10	31,30	31,50	31,70	31,90
Corrente di massima potenza (Impp)	A	8,54	8,60	8,66	8,72	8,78

## CARATTERISTICHE OPERATIVE

Coefficiente di temperatura Isc	%/°C	0,05
Coefficiente di temperatura Voc	%/°C	-0,28
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	1755 x 1038 x 35 mm
Peso	19,7 kg
Vetro	A basso contenuto di ferro, temperato, antiriflesso, 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, 3 diodi
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 (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

2021\_120m\_360-380\_Silk\_Pro\_It



**FuturaSun srl**

Riva del Pasubio, 14 - 35013 Cittadella - Italy  
Tel + 39 049 5979802 Fax + 39 049 0963081  
[www.futurasun.com](http://www.futurasun.com) - [info@futurasun.it](mailto:info@futurasun.it)