

**MULTI
BUSBAR**

FU 360 / 365 / 370 / 375 / 380 M Silk Pro
Module photovoltaïque Monocristallin - 120 cellules half-cut MBB

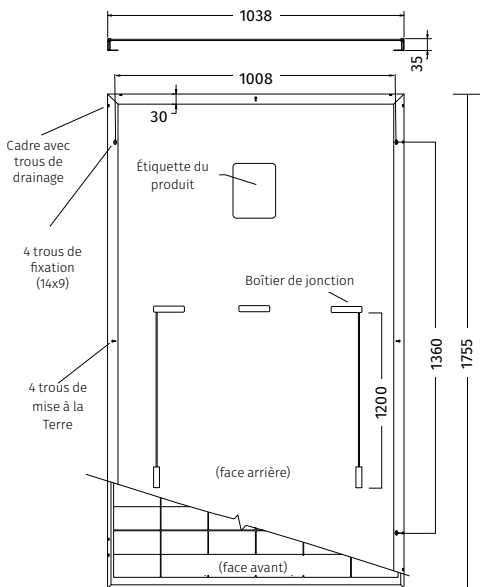
Engineered
in Italy



- > IEC 61215:2016 - IEC 61730:2016 & Factory Inspection
- > Résistance au feu - Class C



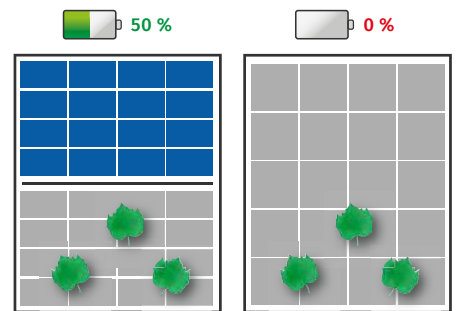
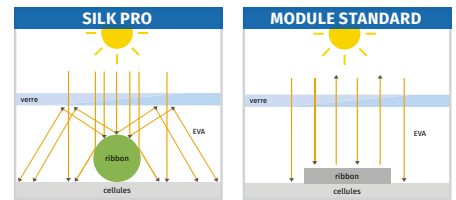
CE



Note : dimensions en mm
tolérance +/- 2 mm

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- 15 ans de garantie produit
- 9 busbar et cellules de 166 mm half-cut PERC
- Haute efficacité du module jusque 20,86%
- Ombrage réduit et davantage de lumière réfléchi grâce au **ribbon cylindrique**
- Conception à 2 sections indépendantes assurant un rendement supérieur en cas d'ombrage
- Risque réduit de micro-fissures et de point chaud
- Performance améliorée en cas de faible luminosité
- NMOT réduit améliorant l'efficacité de la production d'énergie
- Combinaison des cellules half-cut et des multi busbar réduit le courant et la résistance interne



GARANTIES

Garantie de performance

Baisse de rendement Max **0,5%/an**

97% après 1 an

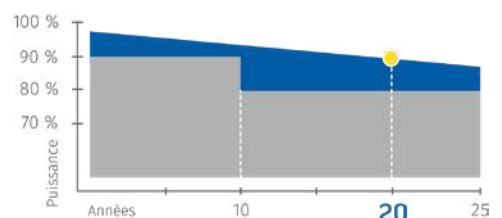
90% à la fin de la 20^{ème} année **NEW**

87% après 25 ans

Garantie de produit

15 ANS **NEW**

■ Rendement standard du marché
■ Rendement FuturaSun



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

MODULE 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
<i>Conditions de Test Standard STC : 1000 W/m² - AM 1,5 - 25 °C - Tolérance: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)</i>						
Puissance du module (Pmax)	W	360	365	370	375	380
Tension en circuit ouvert (Voc)	V	40,80	41	41,20	41,40	41,60
Courant de court-circuit (Isc)	A	11,15	11,23	11,31	11,39	11,47
Tension à puissance max (Vmpp)	V	33,81	34,02	34,23	34,44	34,64
Courant à puissance max (Impp)	A	10,65	10,73	10,81	10,89	10,97
Efficacité du module	%	19,76	20,04	20,31	20,59	20,86

Température Nominale de Fonctionnement des Modules NMOT : 800 W/m² - T=45 °C - AM 1,5

Puissance du module (Pmax)	W	266	269	273	276	280
Tension en circuit ouvert (Voc)	V	37,75	37,96	38,16	38,35	38,54
Courant de court-circuit (Isc)	A	9,11	9,16	9,21	9,26	9,31
Tension à puissance max (Vmpp)	V	31,10	31,30	31,50	31,70	31,90
Courant à puissance max (Impp)	A	8,54	8,60	8,66	8,72	8,78

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Coefficient de température Isc	%/°C	0,05
Coefficient de température Voc	%/°C	-0,28
Coefficient de température Pmax	%/°C	-0,35
NMOT *	°C	45
Température de fonctionnement	°C	de -40 à +85

* Température Nominale de Fonctionnement des Modules

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	1755 x 1038 x 35 mm
Poids	20,3 kg
Verre	Verre trempé transparent de 3,2 mm avec revêtement anti-réfléchissant
Encapsulant	EVA (Ethylene Vinyl Acetate)
Cellules	120 cellules monocristalines half-cut PERC 166 x 83 mm
Face arrière	Film en polyester multicouche
Cadre	Aluminium anodisé avec trous de montage et drainage
Boîtier de jonction	Certifié selon IEC 62790, IP 68 approuvé, 3 diodes bypass
Câbles	Câbles longueur 1200 mm ou customisés assemblés avec des connecteurs compatibles MC4
Courant inverse maximal (Ir)	20 A
Tension maximale du système	1000 V (1500 V sur demande)
Charge neige	Conçu pour 3600 Pa Testé à 5400 Pa (comprenant facteur de sécurité 1,5)
Charge vent	Conçu pour 1600 Pa Testé à 2400 Pa (comprenant facteur de sécurité 1,5)
Classe de protection	II - conforme à IEC 61730

Distributeur autorisé

2020_120m_360-380_Silk_Pro_fr



FuturaSun srl

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