

**MULTI
BUSBAR**

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

Engineered
in Italy

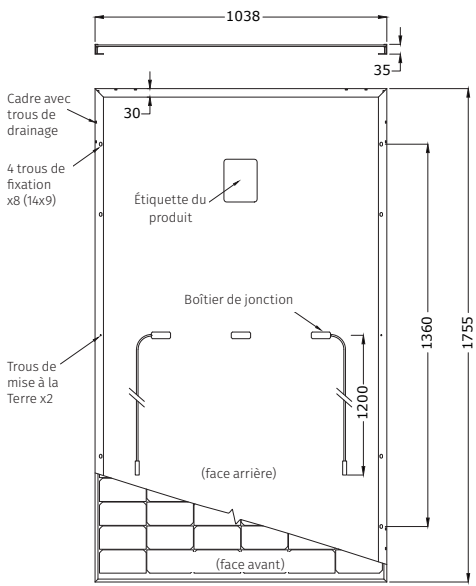
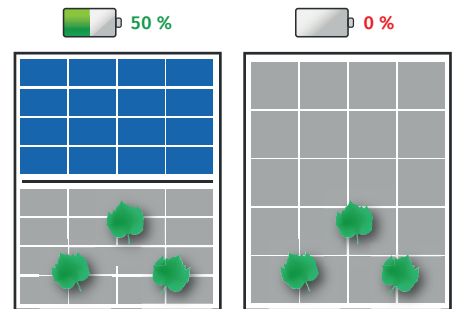
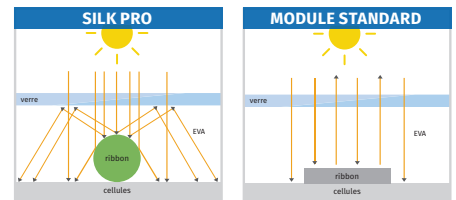


- › IEC 61215:2016 - IEC 61730:2016 & Factory Inspection
- › Résistance au feu - Class C



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



Note: dimensions en mm
tolérance +/- 2 mm

GARANTIES

Garantie de performance

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

97% après 1 an

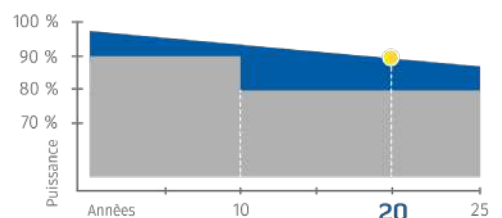
90% à la fin de la 20^{ème} année **NEW**

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

2022_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 - info@futurasun.it