



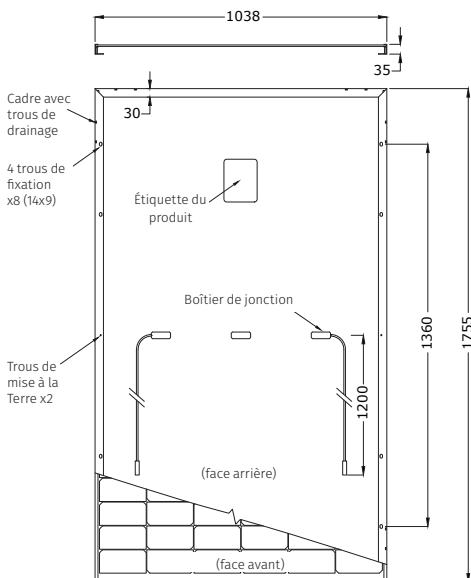
Engineered
in Italy



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



CE



Note: dimensions en mm
tolérance +/- 2 mm

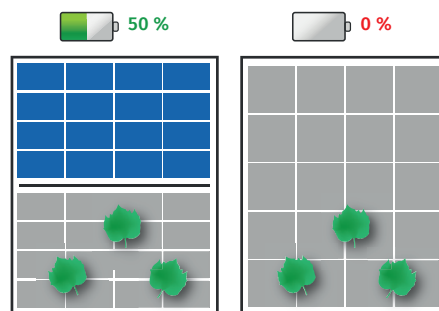
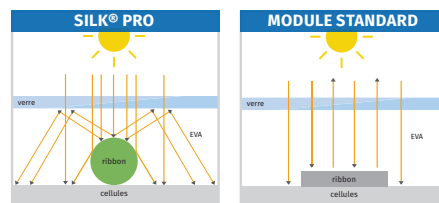
MULTI BUSBAR

FU 360 / 365 / 370 M SILK® Pro - All Black

Module photovoltaïque monocristallin - 120 cellules half-cut MBB

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- **Module all black pour requêtes architecturales particulières**
- **15 ans de garantie produit**
- **9 busbar et cellules de 166 mm half-cut PERC**
- **Haute efficacité du module jusque 20,31%**
- **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

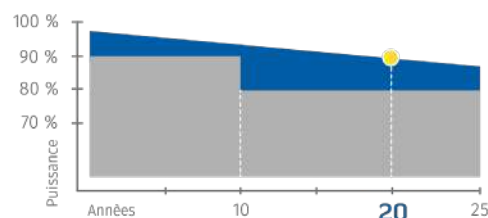
90% à la fin de la 20^{ème} année **NEW**

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
<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
Tension en circuit ouvert (Voc)	V	40,80	41	41,20
Courant de court-circuit (Isc)	A	11,15	11,23	11,31
Tension à puissance max (Vmpp)	V	33,81	34,02	34,23
Courant à puissance max (Impp)	A	10,65	10,73	10,81
Efficacité du module	%	19,76	20,04	20,31

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

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

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	19,7 kg
Verre	Verre trempé transparent de 3,2 mm avec revêtement anti-réfléchissant
Encapsulant	EVA (Ethylene Vinyl Acetate)
Cellules	120 cellules monocristallines half-cut PERC 166 x 83 mm
Face arrière	Film en polyester multicouche
Cadre	Profil creux en aluminium anodisé noir 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



FuturaSun srl

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