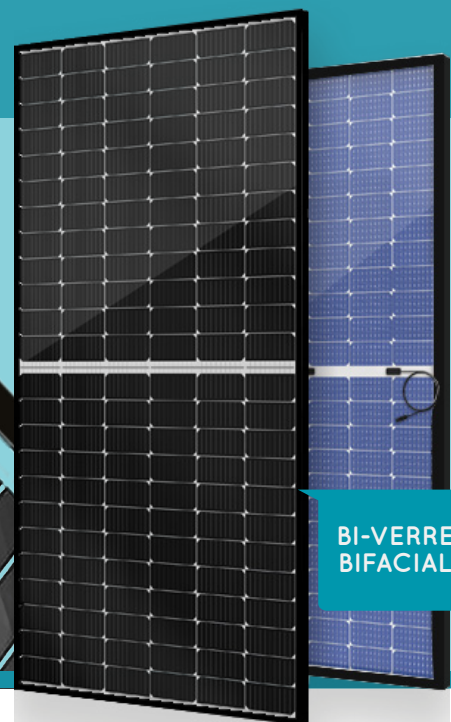
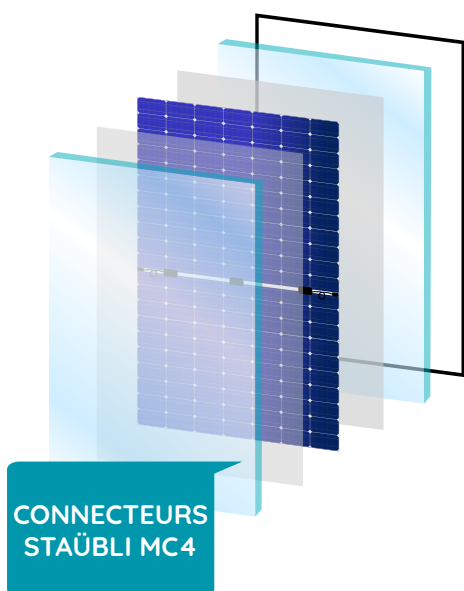


QUARTZ BIFACIAL

370 Wc



BI-VERRE
BIFACIAL



CONNECTEURS
STAÜBLI MC4



MyLight Systems, fabricant français de solutions d'autoconsommation solaire, est né du désir de permettre à chacun de produire sa propre électricité.

Nos modules bénéficient à chaque étape de leur fabrication d'un savoir-faire unique qui allie innovation et exigence de qualité premium.

MyLight Systems, et la French Tech convergent vers la même mission : faire de la France un des pays les plus attractifs au monde et bâtir un avenir qui ait du sens.



Technologie Bifaciale : électricité produite sur les 2 faces du module

Production **jusqu'à 30%** de puissance en plus avec la lumière réfléchie par l'arrière



Technologie Bi-verre : durabilité dans le temps

- Pas de risque de micro-fissures grâce à une résistance identique des 2 côtés de la cellule
- Imperméabilité totale de la face arrière du module



Technologie demi-cellule :

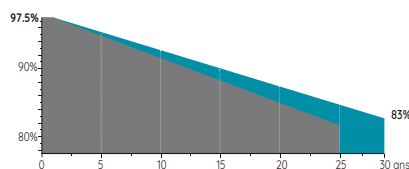
- Panneau haute performance
- Meilleur rendement surfacique



Plus de puissance quelles que soient les conditions météo :

- Haut rendement énergétique grâce à sa performance en faible lumière
- Résistance aux conditions environnementales rigoureuses (Sable, acide, grêle, brouillard salin, ammoniac)
- Anti PID

Performance linéaire



■ Garantie de performance linéaire Quartz
■ Garantie de performance standard de l'industrie

Qualifications & certificats



Normes qualités

ISO19001 / ISO14001 / OHSAS18001

0/+5W

Tolérance de puissance

30 ans

Garantie produit

30 ans

Garantie de performance linéaire

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions (L/I/H)	1755 x 1038 x 30mm
Poids	23,5kg
Nombre de cellule, type, dimensions	120 pcs PERC Monocristallin 166 x 83mm
Verre avant/arrière	Haute transparence verre anti-reflet, 2.0mm x 2
Cadre	Aluminium anodisé
Type de connecteur	Staübli MC4
Boîtier de raccordement	IP68 avec 3 diodes
Câble de connexion	4.0 mm ² , Portrait : 255 mm (+)/ 355mm (-); Paysage : 1200mm

CONFIGURATION DE L'EMBALLAGE

Modules par palette	32
Modules par camion	768

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (STC*)

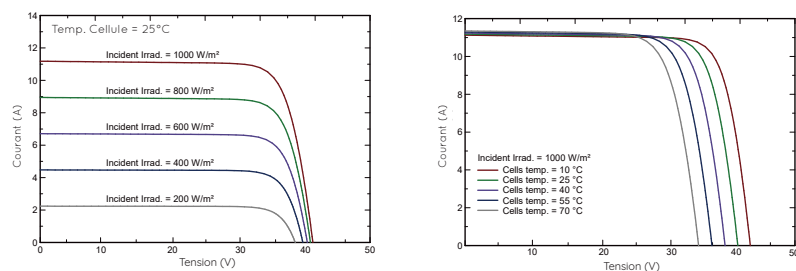
MODÈLE	370Wc
	Avant
Puissance maximale P_{max} (W)	370
Tension de circuit ouvert V_{oc} (V)	41,6
Courant de court-circuit I_{sc} (A)	11,34
Tension à la puissance maximale V_{mp} (V)	34,6
Courant à la puissance maximale I_{mp} (A)	10,63
Rendement du module η_m (%)	20,31
Tolérance de puissance (W)	0/+4,99
P_{max} Coefficient de température	-0,36 %/°C
V_{oc} Coefficient de température	-0,28 %/°C
I_{sc} Coefficient de température	+0,05 %/°C

*STC (Standard Test Conditions) : Irradiance 1000 W/m², température de module 25°C; AM = 1,5

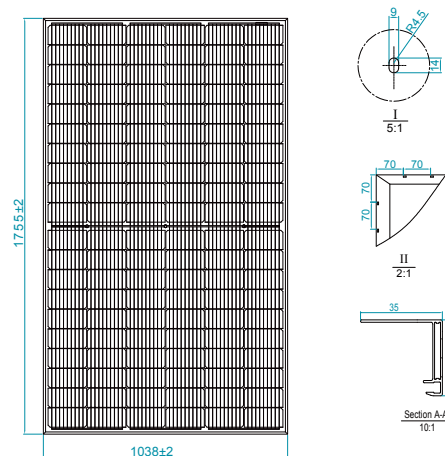
CONDITIONS D'UTILISATION

Tension maximale du système	1500VDC
Calibre des fusibles de série	20 A
Température de fonctionnement	-40/+85 °C
Température nominale de fonctionnement de cellule	45+/-2 °C
Pmax coefficient de bifacialité	70%+/-5%
Charge mécanique	Face avant 5400Pa / Face arrière 2400Pa

COURBES CARACTÉRISTIQUES



DIMENSIONS*



*toutes les dimensions sont en mm

IRRADIANCE ARRIÈRE - gain de puissance bifacial

10%	15%	20%	25%	30%
407	426	444	463	481
41,6	41,6	41,6	41,6	41,6
12,47	13,04	13,61	14,18	14,74
34,6	34,6	34,6	34,6	34,6
11,69	12,22	12,76	13,29	13,82

