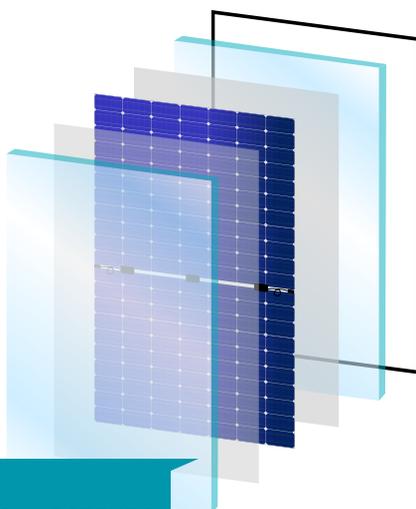


QUARTZ BIFACIAL

370Wc G2

MYL370M6-B60HBT



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 :

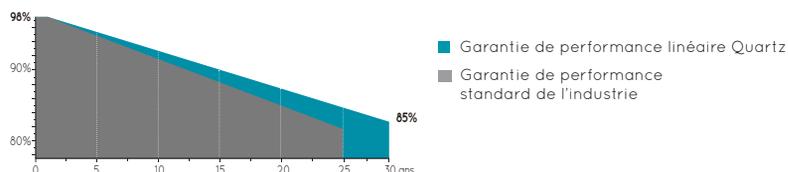
- Panneau haute performance
- Meilleur rendement surfacique



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



Qualifications & certificats



Normes qualités

ISO19001 / ISO14001 / ISO45001

0/+5W

Tolérance de puissance

30 ans

Garantie produit

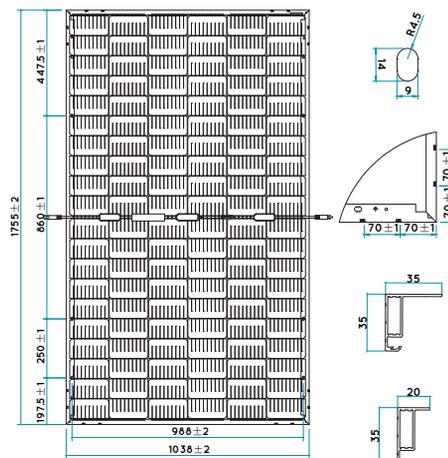
30 ans

Garantie de performance linéaire

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions (L/l/H)	1755 x 1038 x 35mm
Poids	24kg
Nombre, dimensions et type de cellule	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	Stäubli MC4 EVO2
Boîtier de raccordement	IP68
Câble de connexion	4.0 mm ² , 1100mm
Charge mécanique	Face avant 5400Pa / Face arrière 2400Pa

DIMENSIONS



*toutes les dimensions sont en mm

CONFIGURATION DE L'EMBALLAGE

Modules par palette	31
Modules par camion	806

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (STC)

MODÈLE	370Wc
	Avant
Puissance maximale P_{max} (W)	370
Tension de circuit ouvert V_{oc} (V)	41.72
Courant de court-circuit I_{sc} (A)	11.32
Tension à la puissance maximale V_{mp} (V)	33.95
Courant à la puissance maximale I_{mp} (A)	10.91
Rendement du module η_m (%)	20.31

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

IRRADIANCE ARRIÈRE - gain de puissance bifacial

	10%	15%	20%	25%	30%
P_{max} (W)	407	426	444	463	481
V_{oc} (V)	41,72	41,72	41,72	41,72	41,72
I_{sc} (A)	12,45	13,02	13,58	14,15	14,72
V_{mp} (V)	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95
I_{mp} (A)	12	12,55	13,09	13,64	14,18

CONDITIONS D'UTILISATION

Tension maximale du système	1500VDC
Calibre des fusibles de série	25A
Tolérance de puissance (W)	0/+5
P_{max} coefficient de bifacialité	70%+/-10%
P_{max} Coefficient de température	-0.328 %/°C
V_{oc} Coefficient de température	-0.256 %/°C
I_{sc} Coefficient de température	+0.0487 %/°C
Température de fonctionnement	-40-+85 °C

COURBES CARACTÉRISTIQUES

