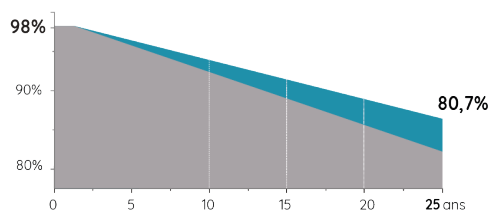


BLACK CRYSTAL

375Wc G2
MYL-375-BMB-HV



Performance linéaire



- Garantie de performance linéaire Black Crystal
- Garantie de performance standard de l'industrie



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 demi-cellule :

- Panneau haute performance
- Meilleur rendement surfacique



Esthétisme

intégration parfaite pour un rendu full black optimal



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)
- Meilleure tolérance à l'ombrage



Connecteur Staübli MC4

Qualifications & certificats



Normes qualités

ISO9001 / ISO14001 / OHSAS18001

0/+5W

Tolérance de puissance

25 ans

Garantie produit

25 ans

Garantie de performance linéaire

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions (L/l/H)	1755 x 1038 x 35mm
Poids	19,5kg
Nombre et type de cellule	120 pcs PERC monocristallin
Verre	Haute transparence verre anti-reflet, 3,2mm
Cadre	Aluminium anodisé
Type de connecteur	Stäubli MC4
Boîtier de raccordement	IP68 avec 3 diodes
Câble de connexion	4.0mm ² , 1200mm
Charge mécanique	Face avant 5400Pa / Face arrière 2400Pa

CONFIGURATION DE L'EMBALLAGE

Modules par palette	33
Modules par camion	792

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (STC)

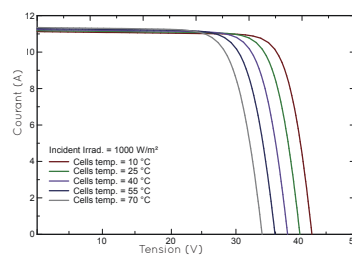
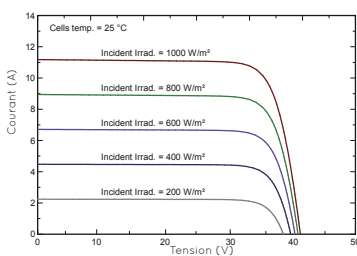
MODÈLE	375Wc
Puissance maximale P_{max} (W)	375
Tension de circuit ouvert V_{oc} (V)	41.8
Courant de court-circuit I_{sc} (A)	11.41
Tension à la puissance maximale V_{mp} (V)	34.8
Courant à la puissance maximale I_{mp} (A)	10.78
Rendement du module η_m (%)	20.59
Tolérance de puissance (W)	0/+5W
Tension maximale du système	1500VDC
Calibre des fusibles de série	20A

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

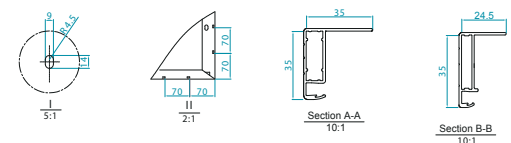
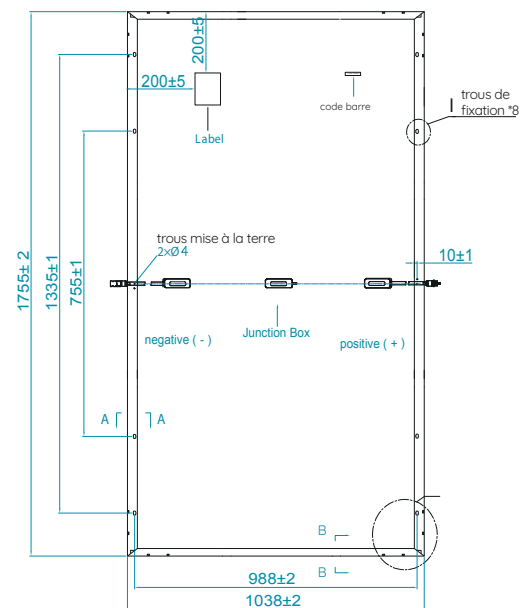
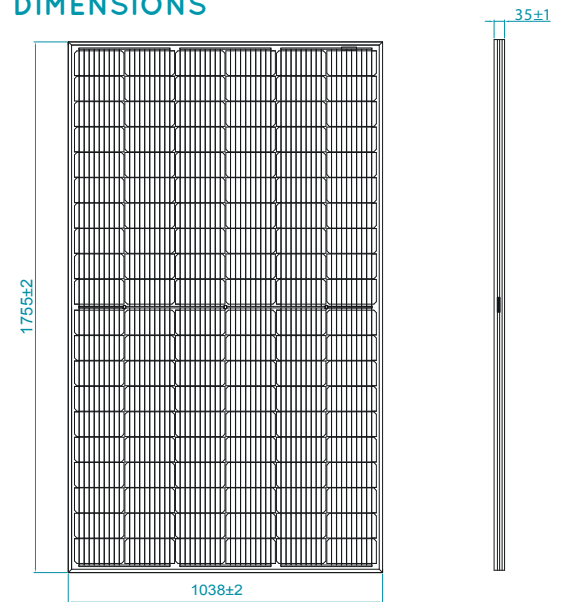
CONDITIONS D'UTILISATION

Coefficient de température à puissance max P_{max} (W)	-0.35%/°C
Coefficient de température à tension max V_{oc} (V)	-0.27%/°C
Coefficient de température à courant max I_{sc} (A)	+0.05%/°C
Température de fonctionnement	-40~+85 °C
Température nominale cellule NMOT	42±2 °C

COURBES CARACTÉRISTIQUES



DIMENSIONS*



*toutes les dimensions sont en mm