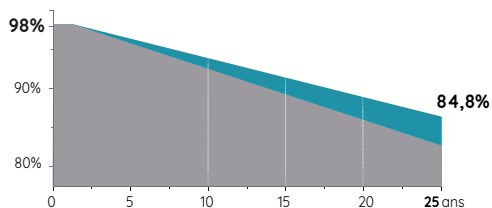


# BLACK CRYSTAL

375Wc G3  
MYL375M6-60HBB-V



## 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 EVO2

## Qualifications & certificats



61215  
61730

## Normes qualités

ISO9001 / ISO14001 / ISO45001

20,59%

Rendement du module

25 ans

Garantie produit

25 ans

Garantie de performance linéaire

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions (L/I/H)	1755 x 1038 x 35mm
Poids	21kg
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	IP67/IP68 avec 3 diodes
Câble de connexion	4.0mm <sup>2</sup> , 1100mm
Charge mécanique	Face avant 5400Pa / Face arrière 2400Pa

## CONFIGURATION DE L'EMBALLAGE

Modules par palette	31
Modules par camion	806

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (STC\*)

MODÈLE	<b>375Wc</b>
Puissance maximale $P_{max}$ (W)	375
Tension de circuit ouvert $V_{oc}$ (V)	41.89
Courant de court-circuit $I_{sc}$ (A)	11.43
Tension à la puissance maximale $V_{mp}$ (V)	34.10
Courant à la puissance maximale $I_{mp}$ (A)	11.01
Rendement du module $\eta_m$ (%)	20.59%
Tolérance de puissance (%)	+/-3%
Tension maximale du système	1500VDC
Calibre des fusibles de série	20A

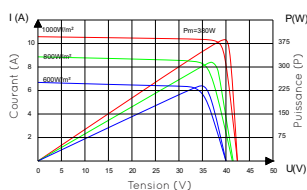
\*STC (Standard Test Conditions) : Irradiance 1000 W/m<sup>2</sup>, température de module 25°C, AM = 1,5

## CONDITIONS D'UTILISATION

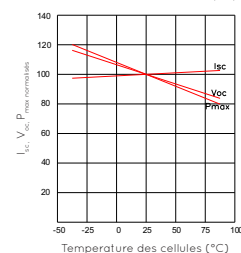
Coefficient de température à puissance max $P_{max}$ (W)	-0.328%/°C
Coefficient de température à tension max $V_{oc}$ (V)	-0.256%/°C
Coefficient de température à courant max $I_{sc}$ (A)	+0.0487%/°C
Température de fonctionnement	-40~+85 °C

## COURBES CARACTÉRISTIQUES

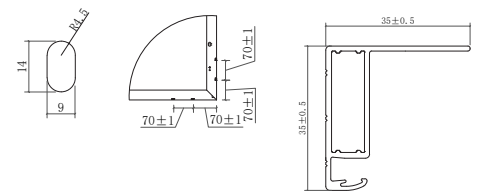
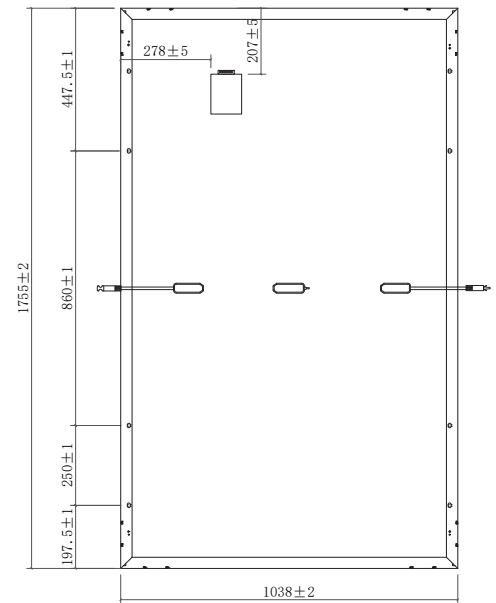
Courbes de Courant, Tension & Puissance (380W)



Dépendance à la température de  $I_{sc}$ ,  $V_{oc}$ ,  $P_{max}$  (°C)



## DIMENSIONS\*



\*toutes les dimensions sont en mm