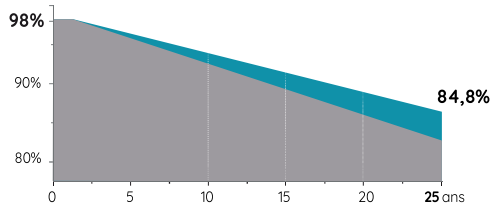
mylight SYSTEMS

BLACK CRYSTAL

375Wc G3

MYL375M6-60HBB-V

Performance linéaire



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

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

La FRENCH TECH

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 prémium.

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.

Qualifications & certificats

CE TÜV SÜD Suren IEC 61215 61730

Normes qualités

ISO9001 / ISO14001 / ISO45001

20,59%
Rendement du module

25 ans
Garantie produit

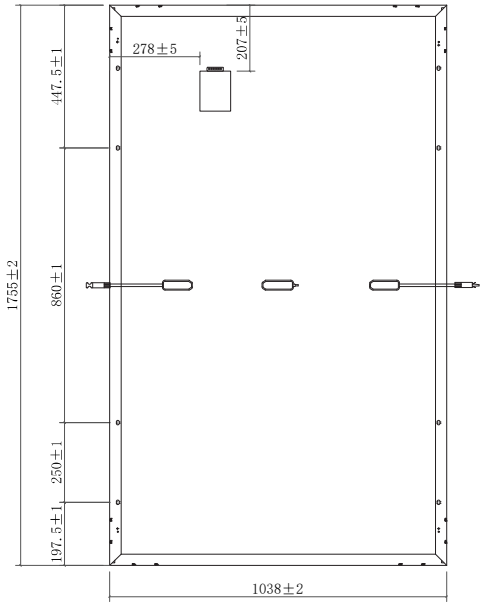
25 ans
Garantie de performance linéaire

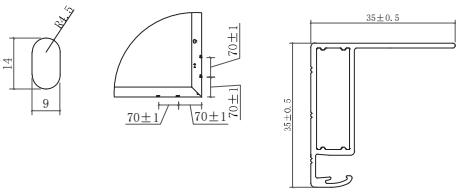
mylight SYSTEMS

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions (L/l/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	Staübli MC4
Boitier de raccordement	IP67/IP68 avec 3 diodes
Câble de connexion	4.0mm², 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	375Wc
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 η_m (%)	20.59%
Tolérance de puissance (%)	+/-3%
Tension maximale du système	1500VDC
Calibre des fusibles de série	20A

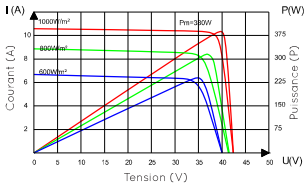
*STC (Standard Test Conditions) : Irradiance 1000 W/m2, température de module 25°C; AM = 1,5

CONDITIONS D'UTILISATION

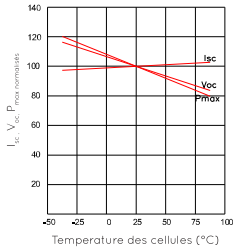
Coefficient de température à puissance max P_{max} (W)	-0.328%/°C
Coefficient de température à tension max V_{oc} (V)	-0.256%/°C
Coefficient de température à courant max I_{sc} (A)	+0.0487%/°C
Température de fonctionnement	-40~+85 °C

COURBES CARACTÉRISTIQUES

Courbes de Courant, Tension & Puissance (380W)



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



FTE 0074 Fiche technique panneau Black Crystal 375Wc G3 V1

Particuliers : 0800 710 226
09h00 - 18h00

Pros : 04 69 84 42 94
09h00 - 18h00

www.mylight-systems.com
www.pro.mylight-systems.com

info@mylight-systems.com

mylight SYSTEMS
ZAC des Gaulnes
1609 Avenue Henri Schneider
69330JONAGE