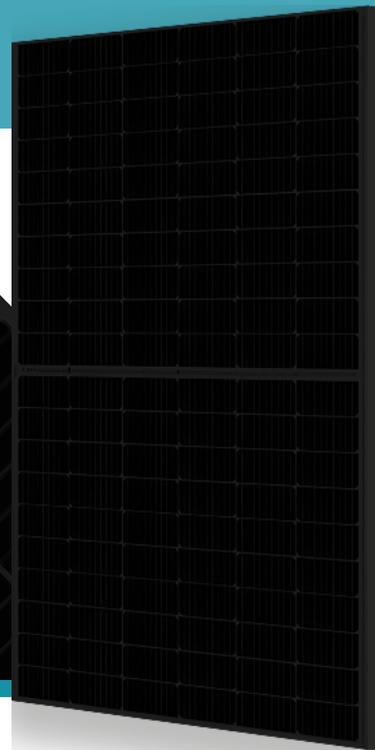
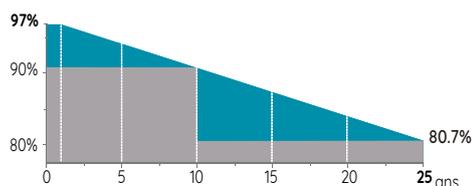


# BLACK CRYSTAL

## 375Wc



### 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 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.

### 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/I/H)	1755 x 1038 x 35mm
Poids	20kg
Nombre de cellule, type, dimensions	120 pcs Monocristallin 166 x 83mm
Cadre	Aluminium anodisé
Type de connecteur	Stäubli MC4
Boîtier de raccordement	IP67 avec 3 diodes
Câble de connexion	4.0 mm <sup>2</sup> , 1200mm

## CONFIGURATION DE L'EMBALLAGE

Modules par palette	30
Modules par camion	780

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (STC)\*

MODÈLE	375Wc
Puissance maximale $P_{max}$ (W)	375
Tension de circuit ouvert $V_{oc}$ (V)	42
Courant de court-circuit $I_{sc}$ (A)	11.31
Tension à la puissance maximale $V_{mp}$ (V)	34.99
Courant à la puissance maximale $I_{mp}$ (A)	10.72
Rendement du module $\eta_m$ (%)	20.59
Tolérance de puissance (W)	0/+5

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

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (NOCT\*)

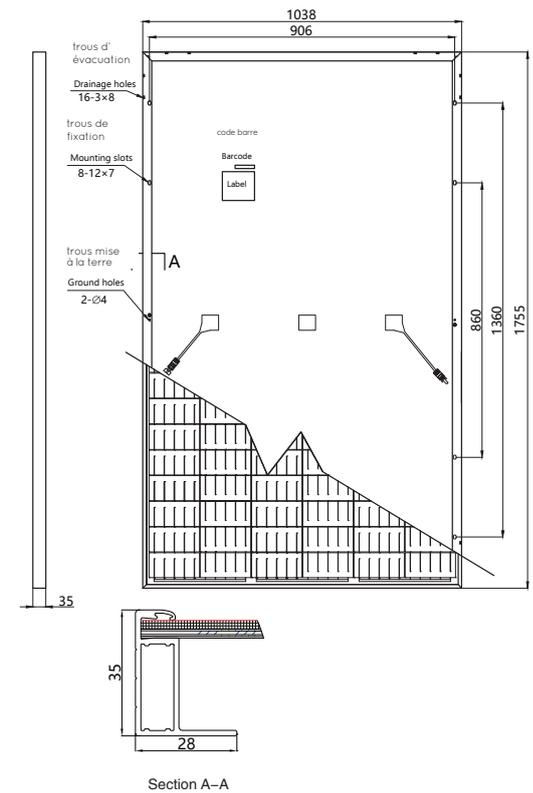
MODÈLE	375Wc
Puissance maximale $P_{max}$ (W)	282
Tension de circuit ouvert $V_{oc}$ (V)	39.92
Courant de court-circuit $I_{sc}$ (A)	9.12
Tension à la puissance maximale $V_{mp}$ (V)	32.59
Courant à la puissance maximale $I_{mp}$ (A)	8.64

\*Valeurs électriques dans des conditions nominales de fonctionnement cellule (NOCT): 800 Wc/m<sup>2</sup>; temp. ambiante 20°C; vent 1 m/s, Spectre AM 1,5

## CONDITIONS D'UTILISATION

Tension maximale du système	1000 VDC
Calibre des fusibles de série	20A
Température de fonctionnement	-40 - +85 °C
Température nominale cellule NMOT	42 - +3 °C
Résistance au feu	Classe C
Charge mécanique	Face avant 5400Pa / Face arrière 2400Pa
Coefficient de température à puissance max $P_{max}$ (W)	-0.36%/°C
Coefficient de température à tension max $V_{oc}$ (V)	-0.29%/°C
Coefficient de température à courant max $I_{sc}$ (A)	+0.048%/°C

## DIMENSIONS\*



\*toutes les dimensions sont en mm

## COURBES CARACTÉRISTIQUES

