mylight SYSTEMS

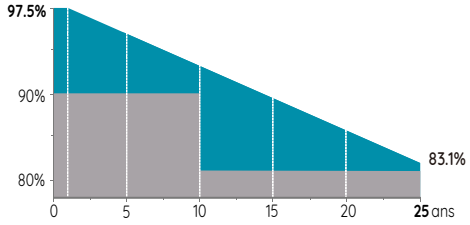
# BLACK CRYSTAL

## 330Wc

MYL-330-BMB

TRAITEMENT ULTRABLACK

### 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 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.

### 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)
- Anti PID

### Connecteur Staübli MC4

### Qualifications & certificats

### Normes qualités

ISO19001 / ISO14001 / OHSAS18001

**0/+5W**
Tolérance de puissance

**25 ans**
Garantie produit

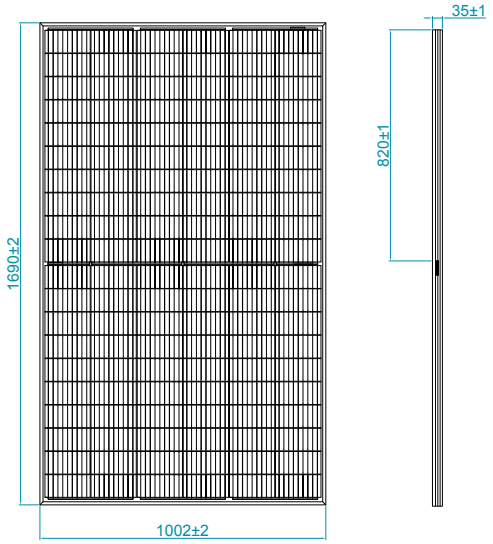
**25 ans**
Garantie de performance linéaire

mylight SYSTEMS

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

| | |
|---|---|
| **Dimensions (L/l/H)** | 1690 x 1002 x 35mm |
| **Poids** | 19kg |
| **Nombre de cellule, type, dimensions** | 120 pcs PERC Monocristallin 158,75 x 79,375mm |
| **Verre avant** | Haute transparence verre anti-reflet, 3,2mm |
| **Cadre** | Aluminium anodisé |
| **Type de connecteur** | Staübli MC4 |
| **Boitier de raccordement** | IP68 avec 3 diodes |
| **Câble de connexion** | 4.0 mm , Portrait : 255 mm (+)/ 355mm (-); Paysage : 1200mm |
| **Charge mécanique** | Face avant : 5400Pa / Face arrière : 2400Pa |

## DIMENSIONS*



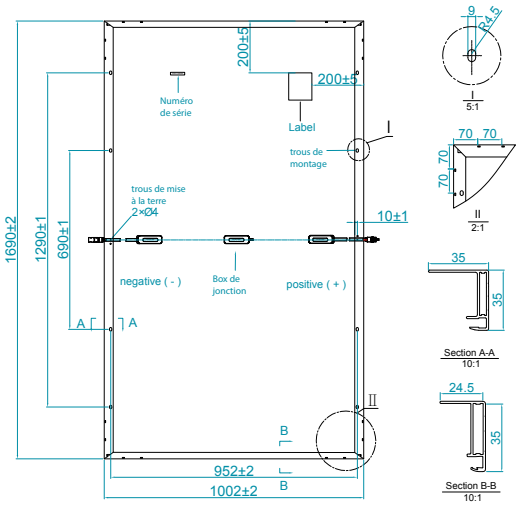

## CONFIGURATION DE L'EMBALLAGE

| | |
|---|---|
| **Modules par palette** | 31 |
| **Modules par camion** | 806 |

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (STC*)

| MODÈLE | 330Wc |
|---|---|
| **Puissance maximale $P_{max}$ (W)** | 330 |
| **Tension de circuit ouvert $V_{oc}$ (V)** | 40.8 |
| **Courant de court-circuit $I_{sc}$ (A)** | 10.11 |
| **Tension à la puissance maximale $V_{mp}$ (V)** | 34.4 |
| **Courant à la puissance maximale $I_{mp}$ (A)** | 9.60 |
| **Rendement du module $\eta_m$ (%)** | 19.49 |
| **Tolérance de puissance (W)** | 0/+5 |
| **Tension maximale du système** | 1000 VDC / 1500 VDC |
| **Calibre de fusibles de série** | 20A |

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

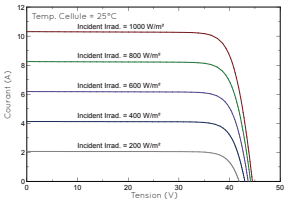


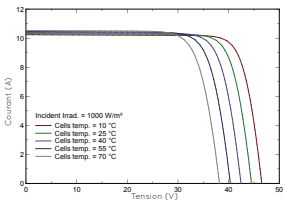

*toutes les dimensions sont en mm

## CONDITIONS D'UTILISATION

| | |
|---|---|
| **$P_{max}$ Coefficient de température** | -0.36 %/°C |
| **$V_{oc}$ Coefficient de température** | -0.28 %/°C |
| **$I_{sc}$ Coefficient de température** | +0.05 %/°C |
| **Température de fonctionnement** | -40~+85 °C |
| **Température nominale de fonctionnement de cellule** | 45+/-2 °C |

## COURBES CARACTÉRISTIQUES




FTE 0044-Fiche technique panneau Black Crystal 330W-V1 Graphisme : Ubicus® 01/2021


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