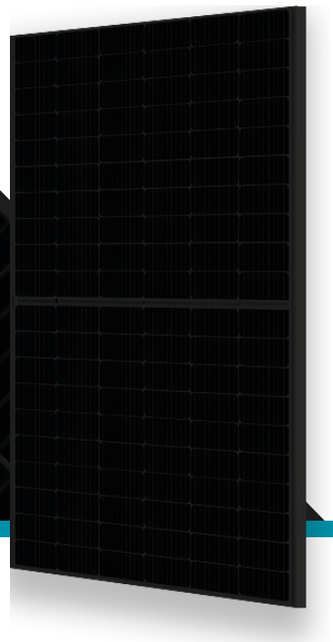
mylight SYSTEMS

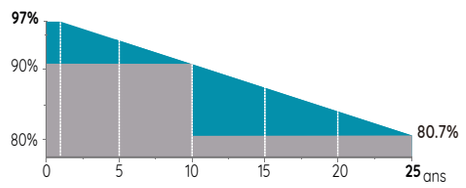
BLACK CRYSTAL

375Wc

MYL 375-120W



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

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 · APPROVED PRODUCT · TÜV Rheinland CERTIFIED · IEC 61215 61730 · Sören

Normes qualités

ISO9001 / ISO14001 / OHSAS18001

0/+5W
Tolérance de puissance

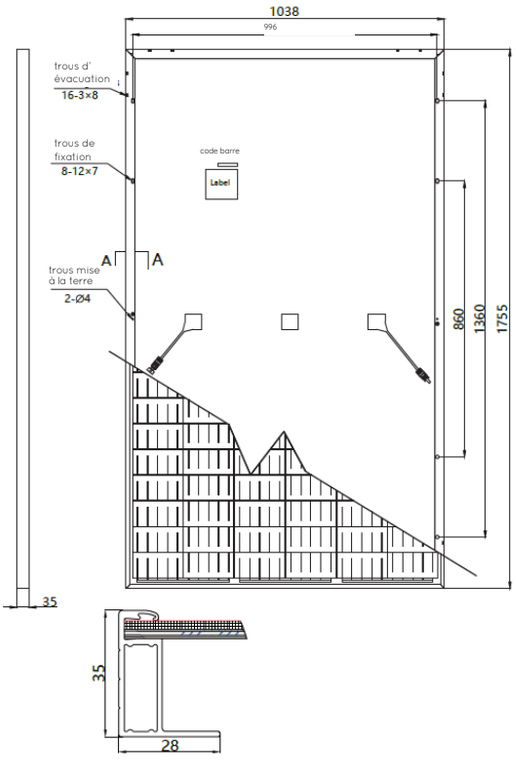
25 ans
Garantie produit

25 ans
Garantie de performance linéaire

mylight SYSTEMS

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions (L/l/H)	1755 x 1038 x 35mm
Poids	20kg
Nombre de cellule, type, dimensions	120 pcs PERC Monocristallin 166 x 83mm
Verre	Anti-Reflet
Cadre	Aluminium anodisé
Type de connecteur	Staübli MC4
Boitier de raccordement	IP67 avec 3 diodes
Câble de connexion	4.0 mm², 1200mm



*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)	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 η_m (%)	20.59
Tolérance de puissance (W)	0/+5

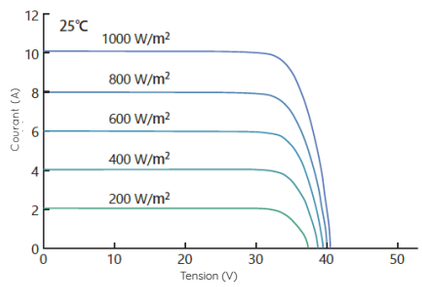
*STC (Standard Test Conditions) : Irradiance 1000 W/m2, température de module 25°C; AM = 1,5

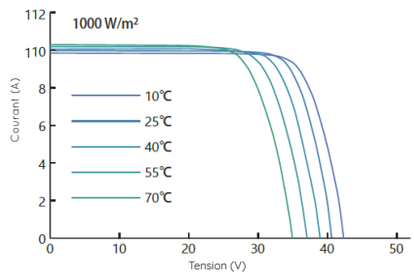
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (NOCT*)

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/m2; temp. ambiante 20°C; vent 1 m/s, Spectre AM 1,5

COURBES CARACTÉRISTIQUES





CONDITIONS D'UTILISATION

Tension maximale du système	1000VDC
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

FTE-0040-Fiche technique panneau Black Crystal 375Wc-V1 Graphisme : Utiscus® 01/2021

Particuliers : 0800 710 226
09h00 - 18h00

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

www.mylight-systems.com

info@mylight-systems.com

mylight SYSTEMS
ZAC des Gaulnes
1609 Avenue Henri Schneider
69330JONAGE