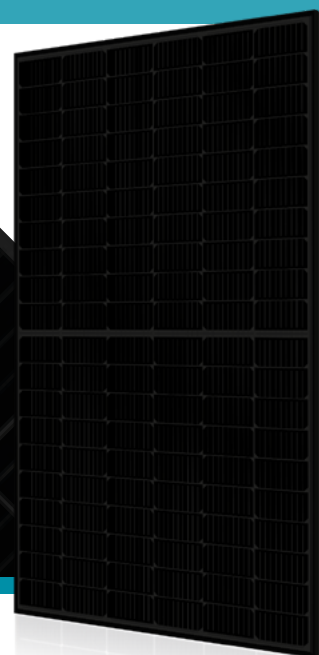


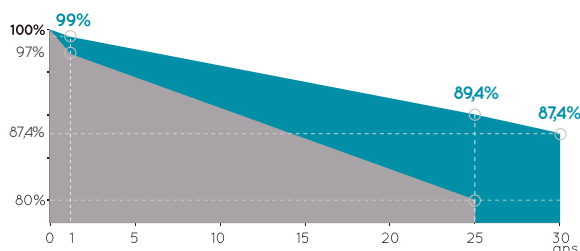
BLACK CRYSTAL

425Wc

MYL-HT108N-425



Performance linéaire



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



MyLight Systems, fabricant français de solutions d'auto-consommation 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 de cellules Type-N

- 108 demi-cellules 182 X 91 mm
- Cellules plus puissantes
- 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

Qualifications & certificats



Normes qualités

ISO19001 / ISO14001 / OHSAS18001

0/+5W

Tolérance de puissance

25 ans

Garantie produit

30 ans

Garantie de performance linéaire

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

| | |
|---------------------------------------|--|
| Dimensions (L/l/H) | 1722 x 1134 x 30 mm |
| Poids | 21.5kg |
| Nombre, dimensions et type de cellule | 108 pcs N-Type 182 x 91mm |
| Verre avant | 3.2mm |
| Cadre | Aluminium anodisé |
| Type de connecteur | Stäubli MC4 |
| Boîtier de raccordement | IP68, 3 diodes |
| Câble de connexion | 4.0 mm ² , 1200mm |
| Charge mécanique | Face avant 5400Pa / Face arrière 2400Pa |

CONFIGURATION DE L'EMBALLAGE

| | |
|---------------------|-----|
| Modules par palette | 36 |
| Modules par camion | 936 |

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (STC)*

| | |
|--|--------------|
| MODÈLE | 425Wc |
| Puissance maximale P_{max} (W) | 425 |
| Tension de circuit ouvert V_{oc} (V) | 32.10 |
| Courant de court-circuit I_{sc} (A) | 13.24 |
| Tension à la puissance maximale V_{mp} (V) | 38.10 |
| Courant à la puissance maximale I_{mp} (A) | 14.05 |
| Rendement du module η_m (%) | 21.76 |

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

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (NOCT*)

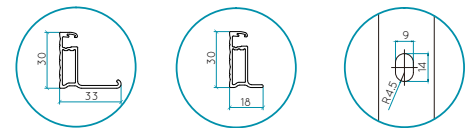
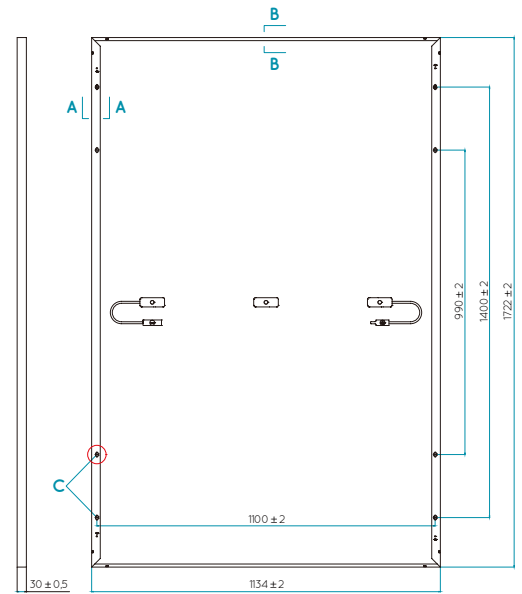
| | |
|--|-------|
| Puissance maximale P_{max} (W) | 322 |
| Tension de circuit ouvert V_{oc} (V) | 30.20 |
| Courant de court-circuit I_{sc} (A) | 10.67 |
| Tension à la puissance maximale V_{mp} (V) | 36.40 |
| Courant à la puissance maximale I_{mp} (A) | 11.33 |

*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

CONDITIONS D'UTILISATION

| | |
|---|-----------------|
| Tension maximale du système | 1500VDC |
| Calibre des fusibles de série | 30A |
| Tolérance de puissance (%) | +/- 5% |
| P_{max} Coefficient de température | -0,300%/°C |
| V_{oc} Coefficient de température | -0,250%/°C |
| I_{sc} Coefficient de température | +0,045%/°C |
| Température de fonctionnement | +40 - +85 °C 42 |
| Température nominale de fonctionnement de cellule | +/-2% |

DIMENSIONS*



A Long Frame B Short Frame C Mounting Hole

*toutes les dimensions sont en mm

COURBES CARACTÉRISTIQUES

