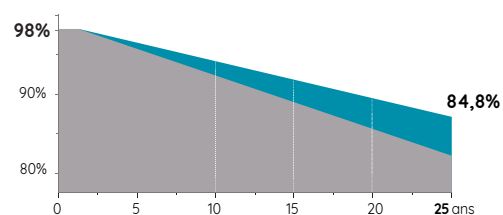


# CRYSTAL 405Wc

BILAN  
CARBONE

## Performance linéaire



- Garantie de performance linéaire 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 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.



## Bilan carbone

- Inférieur à 550kgs eq CO<sub>2</sub>/kWc
- Répond aux contraintes de l'arrêté S21 du photovoltaïque pour les projets jusqu'à 500kWc



## Technologie demi-cellule :

- 108 demi-cellules 182 x 91mm
- Panneau haute performance
- Meilleur rendement surfacique



## Cadre noir fond blanc :

Esthétisme et performances préservés



## 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

ISO9001 / ISO14001 / ISO45001

0/+5W

Tolérance de puissance

25 ans

Garantie produit

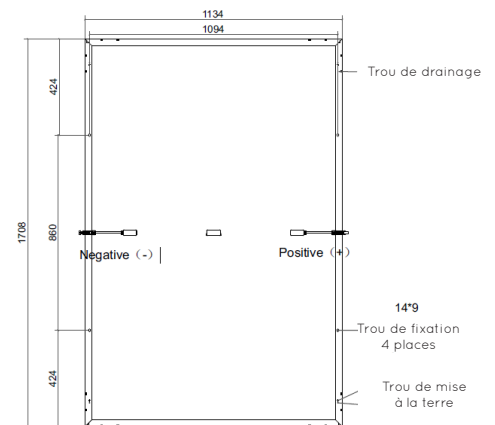
25 ans

Garantie de performance linéaire

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions (L/I/H)	1708 x 1134 x 30mm
Poids	20 kg
Nombre et type de cellule	108 pcs PERC monocristallin 182 x 91 mm
Verre avant	2,8 mm
Cadre	Aluminium anodisé
Type de connecteur	Staübli MC4
Boîtier de raccordement	IP68
Câble de connexion	4.0mm ; 1100mm
Charge mécanique	Face avant 5400Pa / Face arrière 2400Pa

## DIMENSIONS\*



\*Toutes nos dimensions sont en mm

## CONFIGURATION DE L'EMBALLAGE

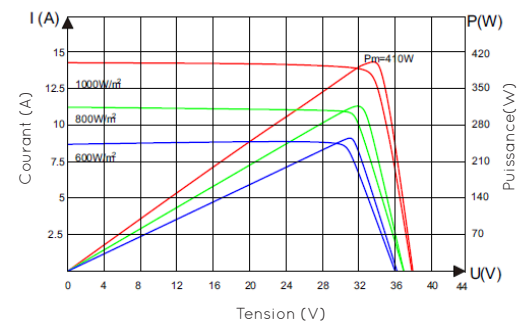
Modules par palette	36
Modules par camion	936

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (STC\*)

MODÈLE	405Wc
Puissance maximale $P_{max}$ (W)	405
Tension de circuit ouvert $V_{oc}$ (V)	37.33
Courant de court-circuit $I_{sc}$ (A)	13.68
Tension à la puissance maximale $V_{mp}$ (V)	30.52
Courant à la puissance maximale $I_{mp}$ (A)	13.28
Rendement du module $\eta_m$ (%)	20.91
Tolérance de puissance (W)	0/+5W
Tension maximale du système	1500VDC
Calibre des fusibles de série	25 A

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

## COURBES CARACTÉRISTIQUES



## CONDITIONS D'UTILISATION

Coefficient de température à puissance max $P_{max}$ (W)	-0.330%/°C
Coefficient de température à tension max $V_{oc}$ (V)	-0.246%/°C
Coefficient de température à courant max $I_{sc}$ (A)	+0.0448%/°C
Température de fonctionnement	-40-+85 °C