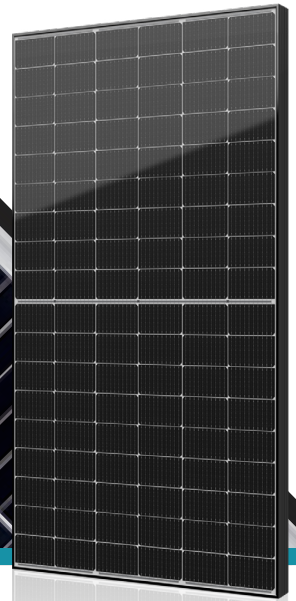


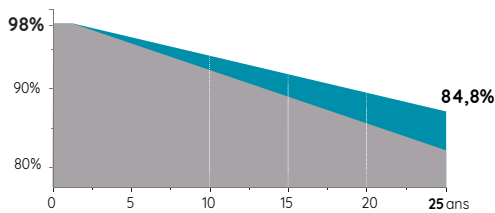
CRYSTAL

400Wc G2

MYL-400M54-HLV



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.



Technologie demi-cellule :

- 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

0/+5W

Tolérance de puissance

25 ans

Garantie produit

25 ans

Garantie de performance linéaire

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions (L/I/H)	1724 x 1134 x 35mm
Poids	20,4kg
Nombre et type de cellule	108 pcs PERC monocristallin 182 x 91mm
Verre	Verre anti-reflet, 3,2mm
Cadre	Aluminium anodisé
Type de connecteur	Stäubli MC4
Boîtier de raccordement	IP68 avec 3 diodes
Câble de connexion	4.0 mm ² / 1000mm
Charge mécanique	Face avant 5400Pa / Face arrière 2400Pa

CONFIGURATION DE L'EMBALLAGE

Modules par palette	31
Modules par camion	806

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (STC*)

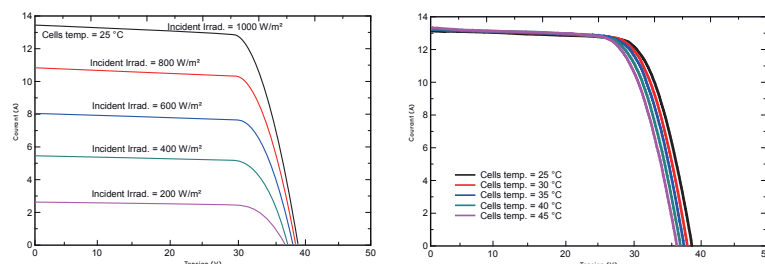
MODÈLE	400Wc
Puissance maximale P _{max} (W)	400
Tension de circuit ouvert V _{oc} (V)	37.18
Courant de court-circuit I _{sc} (A)	13.54
Tension à la puissance maximale V _{mp} (V)	31.28
Courant à la puissance maximale I _{mp} (A)	12.79
Rendement du module η _m (%)	20.46
Tolérance de puissance (W)	0/+5W
Tension maximale du système	1500VDC
Calibre des fusibles de série	25 A

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

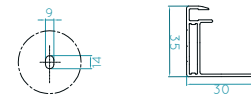
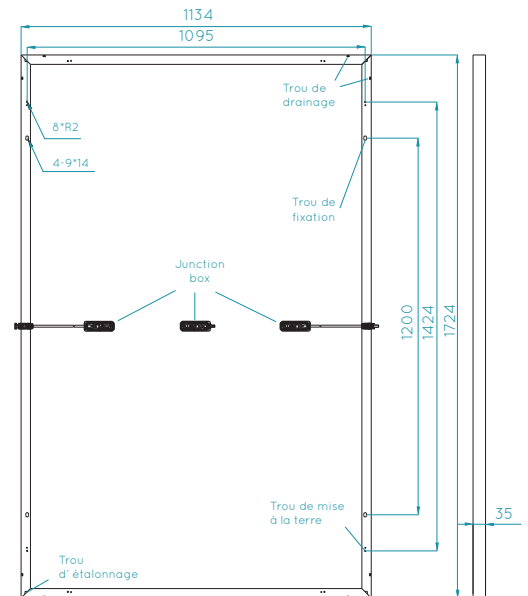
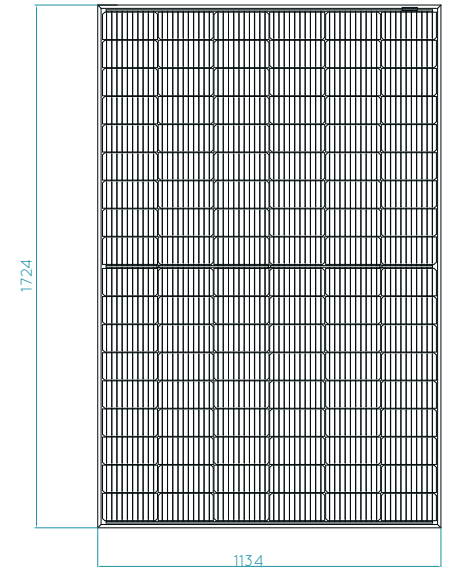
CONDITIONS D'UTILISATION

Coefficient de température à puissance max P _{max} (W)	-0.35%/°C
Coefficient de température à tension max V _{oc} (V)	-0.275%/°C
Coefficient de température à courant max I _{sc} (A)	+0.05%/°C
Température de fonctionnement	-40 -+85 °C

COURBES CARACTÉRISTIQUES



DIMENSIONS*



*toutes les dimensions sont en mm