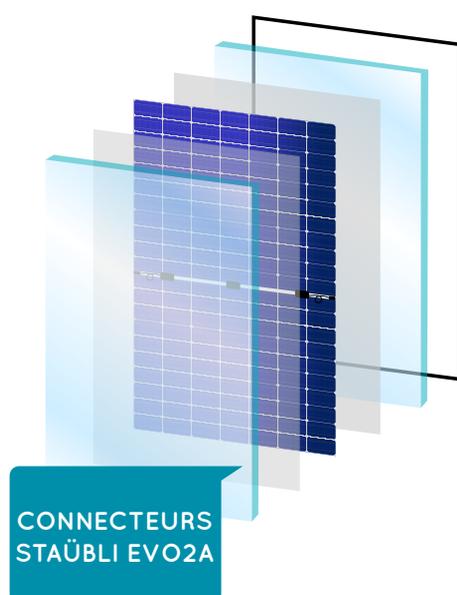


# QUARTZ BIFACIAL

## 425Wc G3

### MYL425M10T-B54HBT

BI-VERRE  
BIFACIAL



#### Technologie de cellules Type-N

- Cellules plus puissantes et plus fiables
- Meilleur rendement surfacique
- 108 demi-cellules 182 x 91mm



#### Technologie Bifaciale : électricité produite sur les 2 faces du module

Production **jusqu'à 30%** de puissance en plus avec la lumière réfléchie par l'arrière



#### Technologie Bi-verre : durabilité dans le temps

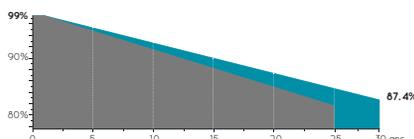
- Pas de risque de micro-fissures grâce à une résistance identique des 2 côtés de la cellule
- Imperméabilité totale de la face arrière du module



#### 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

#### Performance linéaire



■ Garantie de performance linéaire Quartz  
■ Garantie de performance standard de l'industrie



Nos modules bénéficient à chaque étape de leur fabrication d'un savoir-faire unique qui allie innovation et exigence de qualité premium.

Notre mission : faire de la France un des pays les plus attractifs au monde et bâtir un avenir qui ait du sens.

#### Qualifications & certificats



#### Normes qualités

ISO9001 / ISO14001 / ISO 45001

# 21,76%

Rendement du module

# 30 ans

Garantie produit

# 30 ans

Garantie de performance linéaire

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions (L/I/H)	1722 x 1134 x 30mm
Poids	25.1 kg
Nombre de cellule, type, dimensions	108 demi-cellules Type-N Monocristallines 182 x 91mm
Verre avant/arrière	Haute transparence verre anti-reflet, 2.0mm x 2
Cadre	Aluminium anodisé
Type de connecteur	Stäubli EVO2A
Boîtier de raccordement	IP68 avec 3 diodes
Câble de connexion	4.0 mm <sup>2</sup> , 1100mm
Charge mécanique	Face avant 5400Pa / Face arrière 2400Pa

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (STC\*)

MODÈLE	<b>425Wc</b>
	Avant
Puissance maximale P <sub>max</sub> (W)	425
Tension de circuit ouvert V <sub>oc</sub> (V)	38.58
Courant de court-circuit I <sub>sc</sub> (A)	13.83
Tension à la puissance maximale V <sub>mp</sub> (V)	32.21
Courant à la puissance maximale I <sub>mp</sub> (A)	13.20
Rendement du module η <sub>m</sub> (%)	21.76

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

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (NOCT\*)

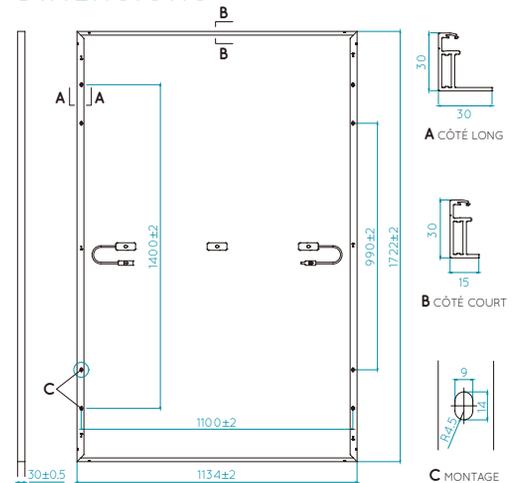
Puissance maximale P <sub>max</sub> (W)	320
Tension de circuit ouvert V <sub>oc</sub> (V)	36.65
Courant de court-circuit I <sub>sc</sub> (A)	11.16
Tension à la puissance maximale V <sub>mp</sub> (V)	30.20
Courant à la puissance maximale I <sub>mp</sub> (A)	10.59

\*NOCT : Irradiance 800 W/m<sup>2</sup>, température ambiante 20°C; Vitesse du vent 1m/s

## CONDITIONS D'UTILISATION

Tension maximale du système	1500V
Calibre des fusibles de série	30A
Tolérance de puissance (W)	+/-3%
P <sub>max</sub> (W) coefficient de bifacialité	80%
P <sub>max</sub> (W) Coefficient de température	-0.310 %/°C
V <sub>oc</sub> (V) Coefficient de température	-0.260 %/°C
I <sub>sc</sub> (A) Coefficient de température	+0.038 %/°C
Température de fonctionnement	-40 -+85°C
Température nominale de fonctionnement de cellule	45+2 °C

## DIMENSIONS\*



\*Toutes nos dimensions sont en mm

## IRRADIANCE ARRIÈRE - gain de puissance bifacial

	10%	15%	20%	25%	30%
Puissance (W)	468	489	510	531	553
V <sub>oc</sub> (V)	38.58	38.58	38.58	38.58	38.58
I <sub>sc</sub> (A)	15.21	15.90	16.60	17.29	17.98
V <sub>mp</sub> (V)	32.21	32.21	32.21	32.21	32.21
I <sub>mp</sub> (A)	14.52	15.18	15.84	16.50	17.16

## CONFIGURATION DE L'EMBALLAGE

Modules par palette	36
Modules par camion	936

## COURBES CARACTÉRISTIQUES

