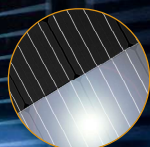




Option: boîte de  
jonction 1500V



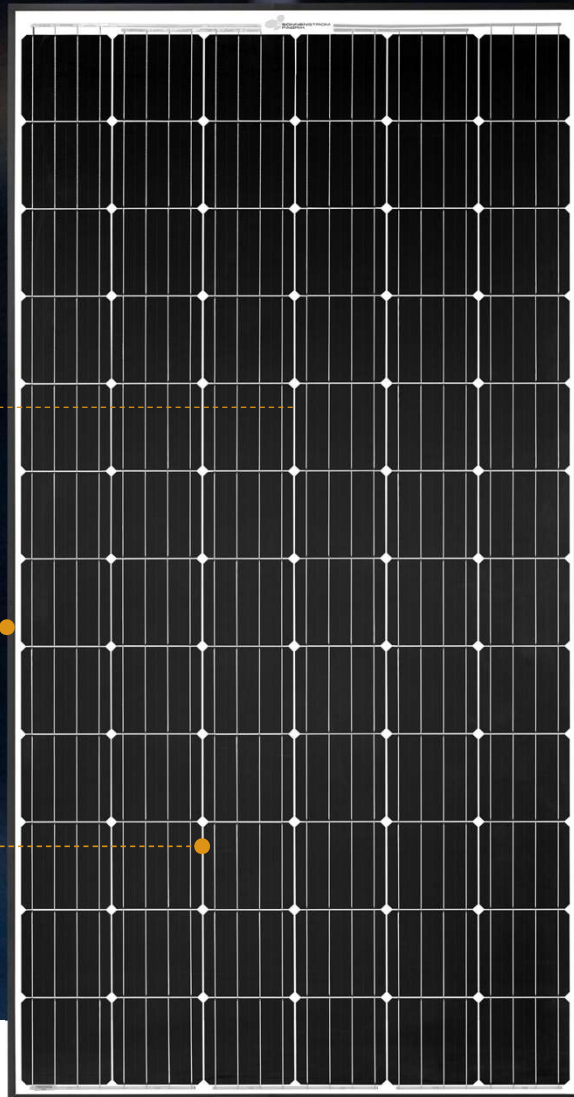
Option: faible  
luminance



Option: garantie  
produit 25 ans



Option:  
assurance totale



## EXCELLENT M72

smart

MONOCRISTALLIN 385-395 Wc

### Longévité exceptionnelle garantie par sa robustesse

Zone de fixation étendue et installation boîte de jonction vers le bas possible

Tenue mécanique 8.100 Pa <sup>2</sup>

Fiches MC4 d'origine et câbles résistants au feu

### Performances optimisées

Cellules monocristallines PID-free à hautes performances

Verre solaire anti-reflet

Haute performance même en cas de lumière diffuse

Classification positive -0/+4.99 Wc

Option:  
Verre faible luminance (max. 10 000cd/m<sup>2</sup>)

### Qualité et sécurité

Usine certifiée  
DIN EN ISO 9001:2015  
DIN EN ISO 14001:2015  
DIN EN ISO 45001:2018

Module PV Certification de type selon la norme IEC 61215:2016 <sup>3</sup>

Module PV Certification de sécurité selon la norme IEC 61730:2016 <sup>3</sup>

### Garanties de rendement supérieur <sup>1</sup>

Zone de fixation étendue et installation boîte de jonction vers le bas possible

Tenue mécanique 8.100 Pa <sup>2</sup>

# EXCELLENT 385 | 390 | 395 M72 smart

## Performances STC

Aux conditions STC:  
1000 W/m<sup>2</sup>, Spectre AM 1.5,  
Température de cellules 25 °C  
Tolérance de mesure STC:  
P<sub>mpp</sub> ±3%; I<sub>sc</sub> ±10%; U<sub>oc</sub> ±10%

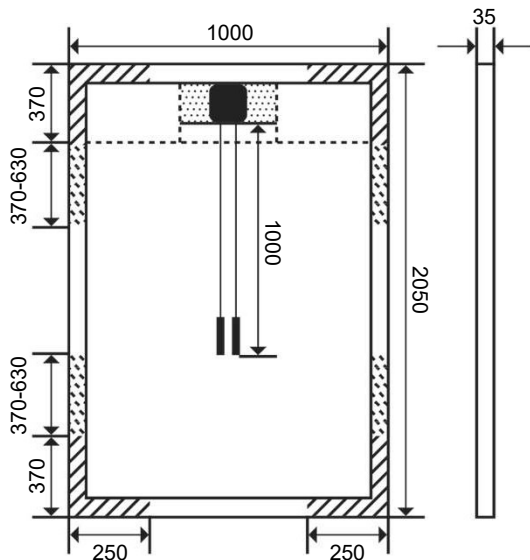
Puissance nominale P <sub>mpp</sub> (Wc)	385	390	395
Tension circuit ouvert U <sub>oc</sub> (V)	48,27	48,5	48,73
Tension U <sub>mpp</sub> (V)	40,44	40,63	40,81
Courant de court-circuit I <sub>sc</sub> (A)	10,23	10,31	10,39
Courant I <sub>mpp</sub> (A)	9,52	9,6	9,68
Rendement η (%)	19,3	19,5	19,8

Réduction du rendement module sous faible éclaircissement (200 W/m<sup>2</sup>): 1,7% ± 0,2%

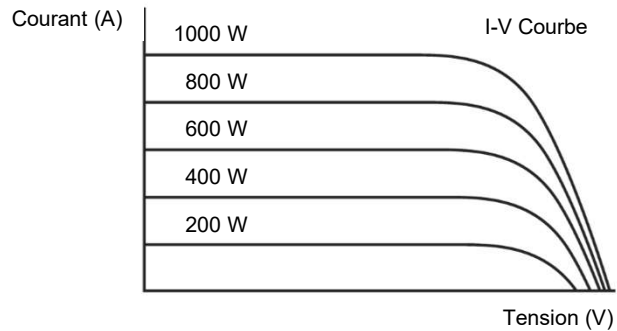
## Performances NMOT

Température nominale de  
fonctionnement du Module  
800 W/m<sup>2</sup>, NMOT, AM 1.5

Puissance Nominale P <sub>mpp</sub> (Wc)	304	308	312
Tension circuit ouvert U <sub>oc</sub> (V)	45,14	45,36	45,57
Tension U <sub>mpp</sub> (V)	39,97	40,16	40,35
Courant de court-circuit I <sub>sc</sub> (A)	8,27	8,33	8,4
Courant I <sub>mpp</sub> (A)	7,72	7,66	7,72



cotes en mm



**zone de fixation**  
jusqu'à 2.400 Pa (tourbillon et pression)  
jusqu'à 2.400 Pa (tourbillon) / 5.400 Pa (pression)

pas de contact entre la boîte de jonction et le Système de montage.

## Autres Caractéristiques Techniques

Tension max. système	1000 V
Poids	ca. 23.0 kg
Courant inverse admissible IR	15 A
Boîte de jonction	IP 67, 3 diodes de dérivation
Connecteurs	IP 67, MC4
Classement au feu	Class C
Temp. de fonctionnement	-40°C ... +85°C
Pression: Neige	5.400 Pa *
Charge d'essai max.	8.100 Pa
Dépression: Vent	2.400 Pa *
Charge d'essai max.	3.600 Pa

\* Coefficient de sécurité 1,5

## Caractéristiques Thermiques

TC P <sub>mpp</sub>	-0.39 %/K
TC U <sub>oc</sub>	-0.28 %/K
TC I <sub>sc</sub>	0.040 %/K
NMOT	45 +/- 2 °C

## Composants

Nbre de cellules	72 cellules
Type de cellules	monocristallin
Face avant	verre AR
Cadre	aluminium anodisé
Hauteur cadre	35 mm

