

**EXCELLENT M72**  
**Low Carbon**

MONOCRISTALLIN 365-375 Wc

**Bilan carbone**

Bilan carbone certifié par Certisolis

Émissions de carbone provenant de la production réduites de plus de 50 % par rapport à la moyenne de l'industrie PV

**low  
CO<sub>2</sub>**



**Performances optimisées**

Cellules monocrystallines PID-free à hautes performances

Verre solaire anti-reflet Haute performance même en cas de lumière diffuse

Classification positive -0/+4.99 Wc

**Options:**  
**Verre faible luminance (max 10000 cd/m<sup>2</sup>)**  
**tension max. 1500V**

**Qualité et sécurité**

Usine certifiée  
DIN EN ISO 9001:2015  
DIN EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007

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>**

Garantie de rendement linéaire de 26 ans

Garantie produit 12 ans, en option 25 ans

Option: Assurance totale sur l'ensemble du système.

<sup>1</sup> Pour plus d'informations, veuillez vous reporter aux conditions de garanties de CS Wismar GmbH

<sup>2</sup> Voir au verso les résultats du test de charge.

<sup>3</sup> Sujet à évolution

# EXCELLENT 365 | 370 | 375 M72 LOW CARBON

## 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%

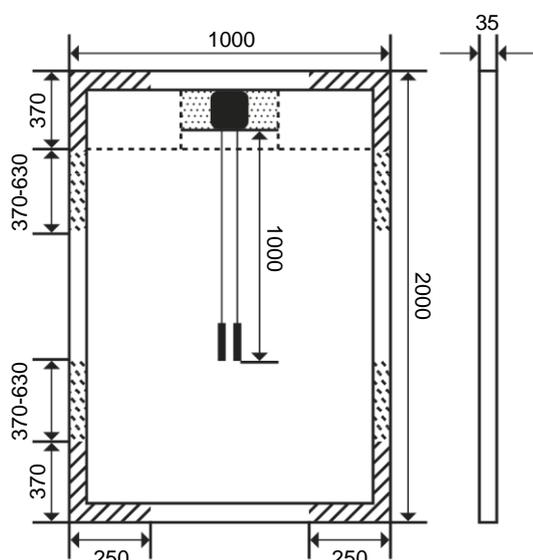
Puissance nominale P <sub>mpp</sub> (Wc)	365	370	375
Tension circuit ouvert U <sub>oc</sub> (V)	47,41	47,67	47,93
Tension U <sub>mpp</sub> (V)	39,46	39,70	39,89
Courant de court-circuit I <sub>sc</sub> (A)	9,87	9,95	10,03
Courant I <sub>mpp</sub> (A)	9,25	9,32	9,40
Rendement η (%)	18,3	18,5	18,8

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

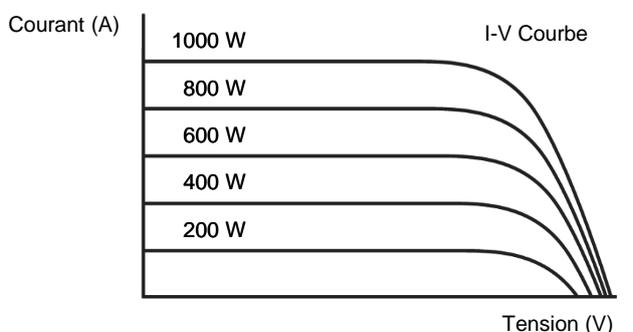
## Performances NMOT

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

Puissance Nominale P <sub>mpp</sub> (Wc)	288	292	296
Tension circuit ouvert U <sub>oc</sub> (V)	44,34	44,58	44,83
Tension U <sub>mpp</sub> (V)	39,01	39,25	39,46
Courant de court-circuit I <sub>sc</sub> (A)	7,97	8,04	8,10
Courant I <sub>mpp</sub> (A)	7,38	7,44	7,50



cotes en mm



**zone de fixation**  
jusqu'à 2.400 Pa  
jusqu'à 5.400 Pa

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

## Autres Caractéristiques Techniques

Tension max. système	1000 V
Poids	22.0 ± 0.5 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

