

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
CO₂**



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

Options:
Verre faible luminance (max 10000 cd/m²)
tension max. 1500V

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 ³

Module PV Certification de sécurité selon la norme IEC 61730:2016 ³

Garanties de rendement supérieur ¹

Garantie de rendement linéaire de 26 ans

Garantie produit 12 ans, en option 25 ans

Option: Assurance totale sur l'ensemble du système.

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

² Voir au verso les résultats du test de charge.

³ Sujet à évolution

EXCELLENT 365 | 370 | 375 M72 LOW CARBON

Performances STC

Aux conditions STC:
1000 W/m², Spectre AM 1.5,
Température de cellules 25 °C
Tolérance de mesure STC:
Pmpp ±3%; Isc ±10%; Uoc ±10%

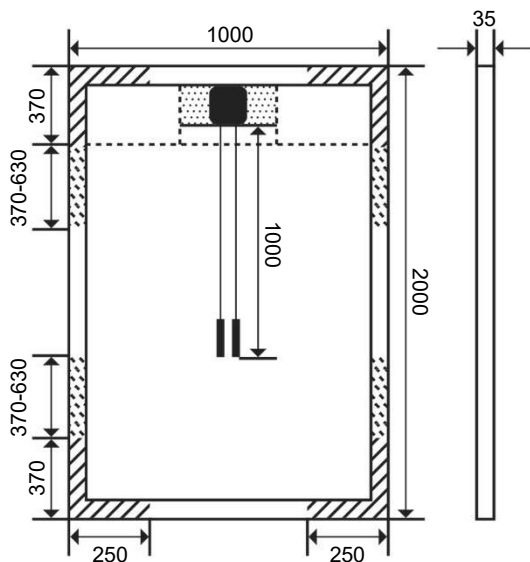
Puissance nominale Pmpp (Wc)	365	370	375
Tension circuit ouvert Uoc (V)	47,41	47,67	47,93
Tension Umpp (V)	39,46	39,70	39,89
Courant de court-circuit Isc (A)	9,87	9,95	10,03
Courant Impp (A)	9,25	9,32	9,40
Rendement η (%)	18,3	18,5	18,8

Réduction du rendement module sous faible éclaircissement (200 W/m²): 1,7% ± 0,2%

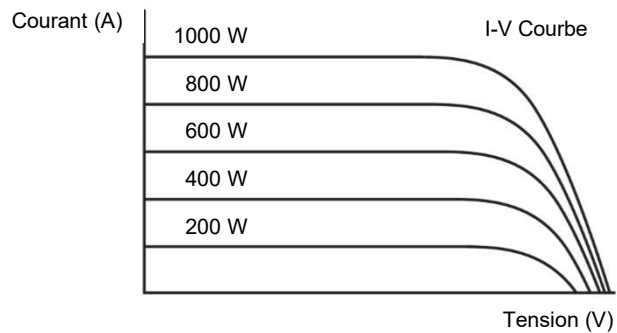
Performances NMOT

Température nominale de
fonctionnement du Module
800 W/m², NMOT, AM 1.5

Puissance Nominale Pmpp (Wc)	288	292	296
Tension circuit ouvert Uoc (V)	44,34	44,58	44,83
Tension Umpp (V)	39,01	39,25	39,46
Courant de court-circuit Isc (A)	7,97	8,04	8,10
Courant Impp (A)	7,38	7,44	7,50



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	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 Pmpp	-0.39 %/K
TC Uoc	-0.28 %/K
TC Isc	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

