

**EXCELLENT M72**  
**smart**

MONOCRISTALLIN 335-350 Wc

**Esthétique et facile à installer**

Design élégant et attractif

Zone de fixation étendue

Installation portrait et paysage

Tenue mécanique jusqu'à 5.400 Pa

**Performances optimisées**

Cellules monocrystallines PID-free à hautes performances

Verre anti-reflet garantissant une haute performance même en cas de lumière diffuse

Classification positive -0/+4.99 Wc

**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>1</sup>

Module PV Certification de sécurité selon la norme IEC 61730:2016<sup>1</sup>

Test de corrosion au brouillard salin selon IEC 61701<sup>1</sup>

Test de résistance à l'ammoniac selon IEC 62716<sup>1</sup>

**Garanties\***

Garantie de rendement linéaire de 26 ans

Garantie produit 12 ans, en option 25 ans

Option: Assurance Totale sur l'ensemble du système

### 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%

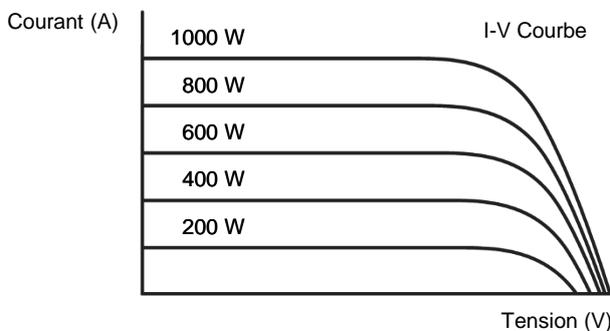
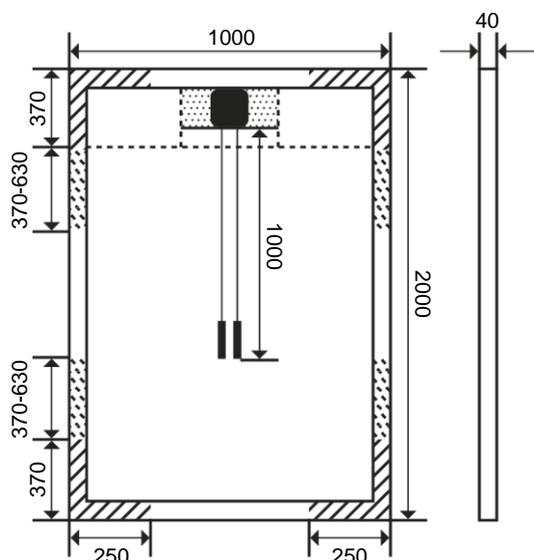
Puissance nominale P <sub>mpp</sub> (Wc)	335	340	345	350
Tension circuit ouvert U <sub>oc</sub> (V)	46,04	46,18	46,31	46,45
Tension U <sub>mpp</sub> (V)	37,47	37,54	37,60	37,66
Courant de court-circuit I <sub>sc</sub> (A)	9,41	9,50	9,58	9,67
Courant I <sub>mpp</sub> (A)	8,96	9,09	9,22	9,34
Rendement η (%)	16,8	17,0	17,3	17,5

Réduction du rendement des modules à la réduction de 1000 W/m<sup>2</sup> à 200 W/m<sup>2</sup>: 0,7% ± 0,3% (relativement)

### 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)	264	268	273	277
Tension circuit ouvert U <sub>oc</sub> (V)	42,75	42,88	43,00	43,13
Tension U <sub>mpp</sub> (V)	36,87	36,95	37,03	37,10
Courant de court-circuit I <sub>sc</sub> (A)	7,61	7,69	7,75	7,82
Courant I <sub>mpp</sub> (A)	7,16	7,26	7,37	7,46



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.

cotes en mm

### Autres Caractéristiques Techniques

Tension max. système	1000 V
Poids	22.5 ± 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>	-0.41 %/K
TC U <sub>oc</sub>	-0.31 %/K
TC I <sub>sc</sub>	0.045 %/K
NMOT	45 +/- 2 °C

### Composants

Nbre de cellules	72 cellules
Type de cellules	monocristallin
Face avant	verre AR
Cadre	aluminium anodisé
Hauteur cadre	40 mm

