

**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:  
Pmpp ±3%; Isc ±10%; Uoc ±10%

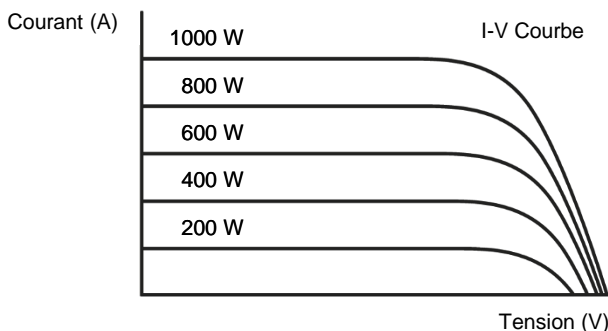
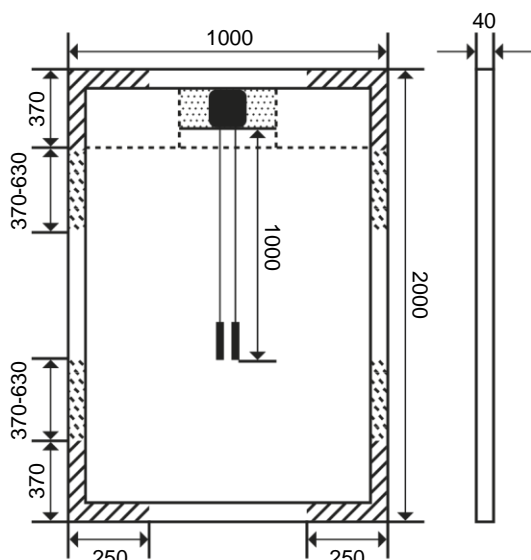
Puissance nominale Pmpp (Wc)	335	340	345	350
Tension circuit ouvert Uoc (V)	46,04	46,18	46,31	46,45
Tension Umpp (V)	37,47	37,54	37,60	37,66
Courant de court-circuit Isc (A)	9,41	9,50	9,58	9,67
Courant Impp (A)	8,96	9,09	9,22	9,34
Rendement η (%)	16,8	17,0	17,3	17,5

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 Pmpp (Wc)	264	268	273	277
Tension circuit ouvert Uoc (V)	42,75	42,88	43,00	43,13
Tension Umpp (V)	36,87	36,95	37,03	37,10
Courant de court-circuit Isc (A)	7,61	7,69	7,75	7,82
Courant Impp (A)	7,16	7,26	7,37	7,46



zone de fixation jusqu'à 2.400 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

### Caractéristiques Thermiques

TC Pmpp	-0.41 %/K
TC Uoc	-0.31 %/K
TC Isc	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

\* Coefficient de sécurité 1,5

