

**EXCELLENT PERC72
smart**

PERC 355-370 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 PERC PID-free à hautes performance

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 61215:2016¹

Module PV Certification de sécurité selon la norme IEC 61730:2016¹

Test de corrosion au brouillard salin selon IEC 61701¹

Test de résistance à l'ammoniac selon IEC 62716¹

Garanties*

Garantie de rendement linéaire de 26 ans

Garantie produit 12 ans, en option 25 ans

Option: Assurance Totale sur l'ensemble du système.

EXCELLENT 355 | 360 | 365 | 370 PERC72 smart

Performances STC

Aux conditions STC:
1000 W/m², Spectre AM 1.5,
Température de cellules 25 °C
Tolérance de mesure STC:
P_{mpp} ±3%; I_{sc} ±10%; U_{oc} ±10%

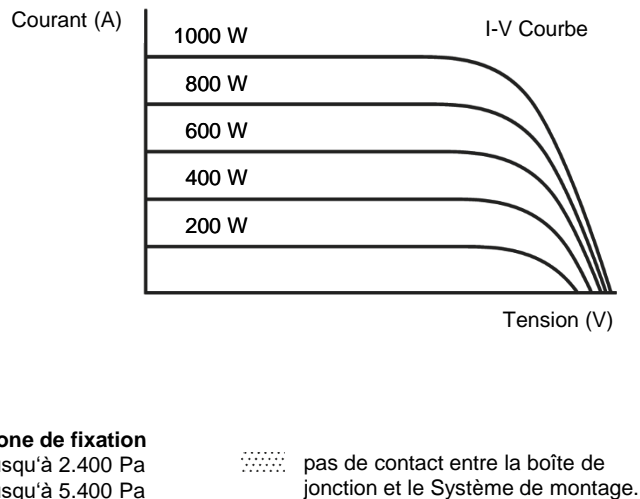
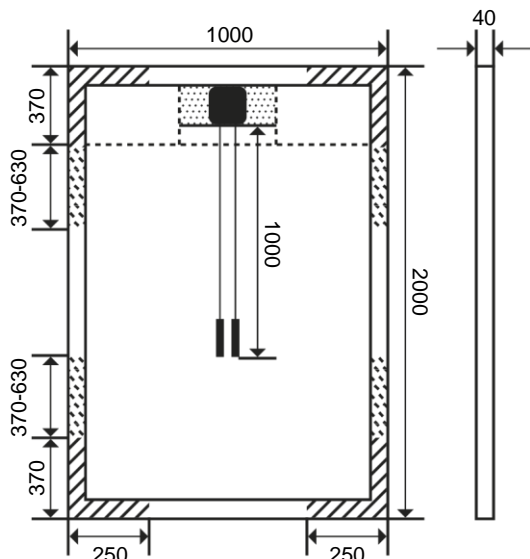
	355	360	365	370
Puissance nominale P _{mpp} (Wc)	355	360	365	370
Tension circuit ouvert U _{oc} (V)	47,01	47,13	47,41	47,67
Tension U _{mpp} (V)	39,05	39,27	39,46	39,70
Courant de court-circuit I _{sc} (A)	9,68	9,79	9,87	9,95
Courant I _{mpp} (A)	9,09	9,17	9,25	9,32
Rendement η (%)	17,8	18,0	18,3	18,5

Réduction du rendement des modules à la réduction de 1000 W/m² à 200 W/m²: 1,7% ± 0,2% (relativement)

Performances NMOT

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

	280	284	288	292
Puissance Nominale P _{mpp} (Wc)	280	284	288	292
Tension circuit ouvert U _{oc} (V)	43,97	44,08	44,34	44,58
Tension U _{mpp} (V)	38,60	38,80	39,01	39,25
Courant de court-circuit I _{sc} (A)	7,82	7,91	7,97	8,04
Courant I _{mpp} (A)	7,25	7,32	7,38	7,44



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 _{mpp}	-0.39 %/K
TC U _{oc}	-0.28 %/K
TC I _{sc}	0.040 %/K
NMOT	45 +/- 2 °C

Composants

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

