



**EXCELLENT P72
smart**

POLYCRISTALLIN 320-335 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 polycristallines 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 320 | 325 | 330 | 335 P72 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%

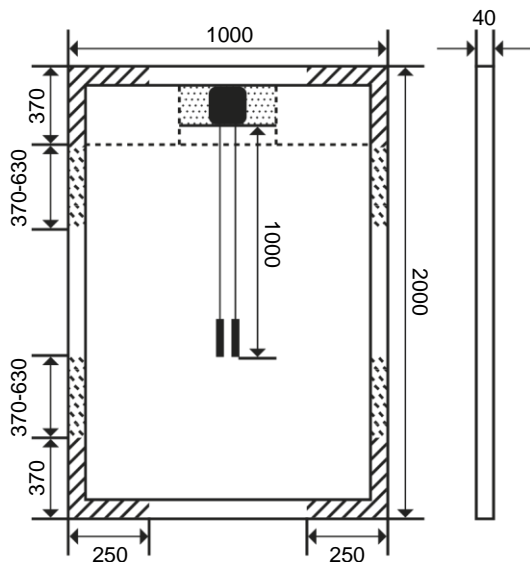
	320	325	330	335
Puissance nominale P _{mpp} (Wc)	320	325	330	335
Tension circuit ouvert U _{oc} (V)	46,15	46,37	46,60	46,83
Tension U _{mpp} (V)	37,42	37,65	37,73	37,91
Courant de court-circuit I _{sc} (A)	9,10	9,18	9,27	9,35
Courant I _{mpp} (A)	8,60	8,70	8,84	8,95
Rendement η (%)	16,0	16,3	16,5	16,8

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

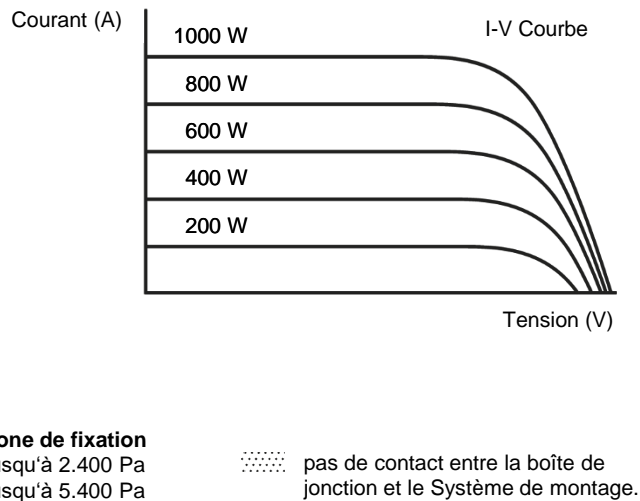
Performances NMOT

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

	253	258	263	268
Puissance Nominale P _{mpp} (Wc)	253	258	263	268
Tension circuit ouvert U _{oc} (V)	42,92	43,12	43,34	43,55
Tension U _{mpp} (V)	36,81	37,04	37,15	37,34
Courant de court-circuit I _{sc} (A)	7,38	7,44	7,51	7,58
Courant I _{mpp} (A)	6,89	6,97	7,08	7,17



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}	-0.40 %/K
TC U _{oc}	-0.305 %/K
TC I _{sc}	0.053 %/K
NMOT	45 +/- 2 °C

Composants

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

