

EXCELLENT PERC60
smart | black

PERC 295-310 Wc

Esthétique et facile à installer

Design élégant et attractif

Option: édition noir complet

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.

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

¹ Sous réserve d'une certification ultérieure

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%

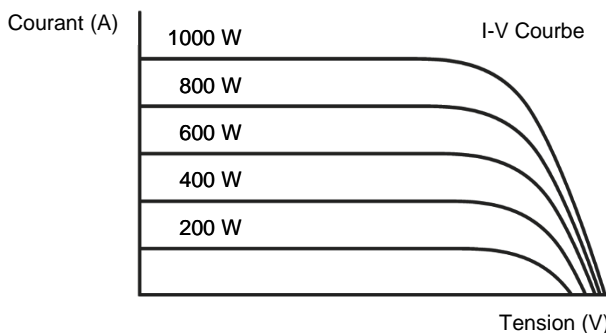
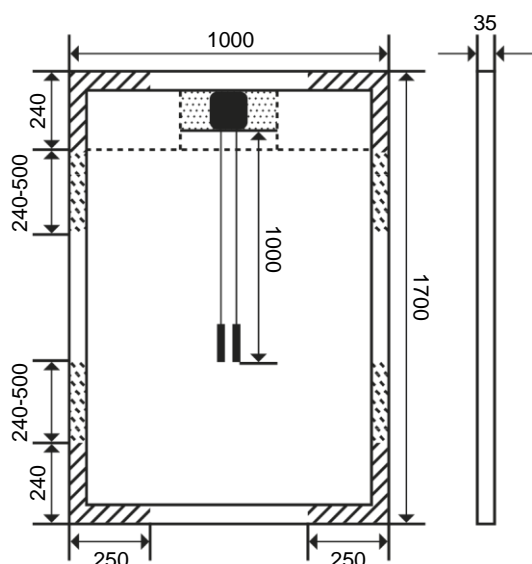
Puissance nominale P _{mpp} (Wc)	295	300	305	310
Tension circuit ouvert U _{oc} (V)	39,15	39,28	39,62	39,82
Tension U _{mpp} (V)	32,52	32,72	32,94	33,16
Courant de court-circuit I _{sc} (A)	9,66	9,76	9,87	9,98
Courant I _{mpp} (A)	9,07	9,17	9,26	9,35
Rendement η (%)	17,4	17,6	17,9	18,2

Réduction du rendement des modules à la réduction de 1000 W/m² à 200 W/m²: 2,5% ± 0,2% (relativement)

Performances NMOT

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

Puissance Nominale P _{mpp} (Wc)	231	235	239	243
Tension circuit ouvert U _{oc} (V)	36,61	36,74	37,05	37,24
Tension U _{mpp} (V)	31,86	32,05	32,29	32,50
Courant de court-circuit I _{sc} (A)	7,81	7,89	7,97	8,06
Courant I _{mpp} (A)	7,24	7,32	7,39	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	19.0 ± 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 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	60 cellules
Type de cellules	mono PERC
Face avant	verre AR
Cadre	aluminium anodisé
Hauteur cadre	35 mm

