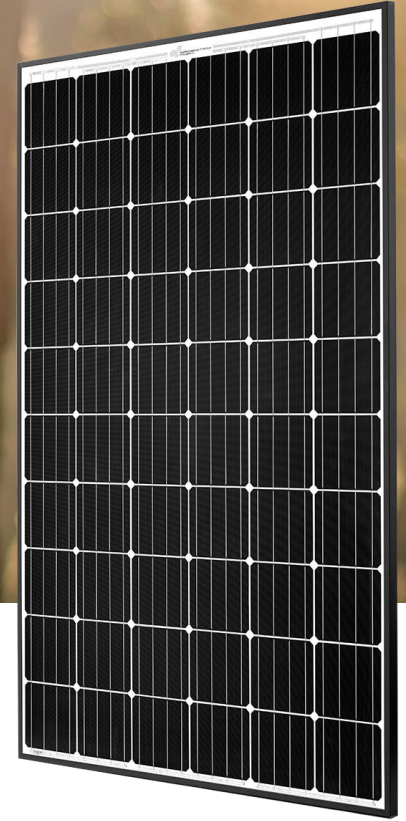




SONNENSTROM
FABRIK



PROFESSIONAL PERC60 Low Carbon

MONOCRISTALLIN 295-310 Wc

Bilan carbone

Bilan carbone certifié par
Certisolis

low
CO₂



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

Options:
Verre faible luminance
(max 10000 cd/m²)
tension max. 1500V

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

PROFESSIONAL 295 | 300 | 305 | 310 PERC60 LOW CARBON

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%

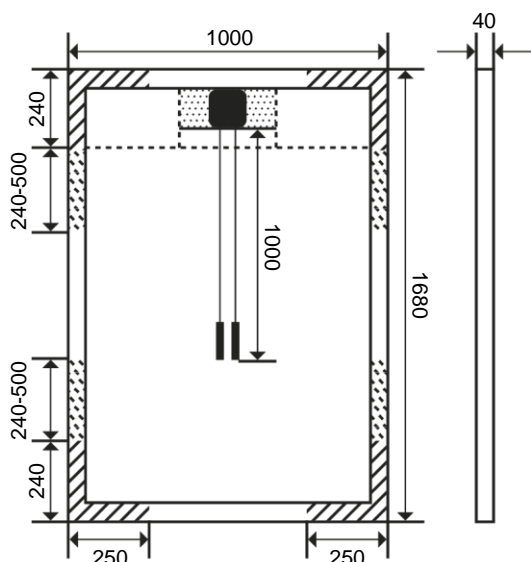
	295	300	305	310
Puissance nominale P _{mpp} (Wc)	295	300	305	310
Tension circuit ouvert U _{oc} (V)	39,15	39,28	39,62	39,82
Tension U _{mpp} (V)	32,52	32,72	32,94	33,16
Courant de court-circuit I _{sc} (A)	9,66	9,76	9,87	9,98
Courant I _{mpp} (A)	9,07	9,17	9,26	9,35
Rendement η (%)	17,6	17,9	18,2	18,5

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

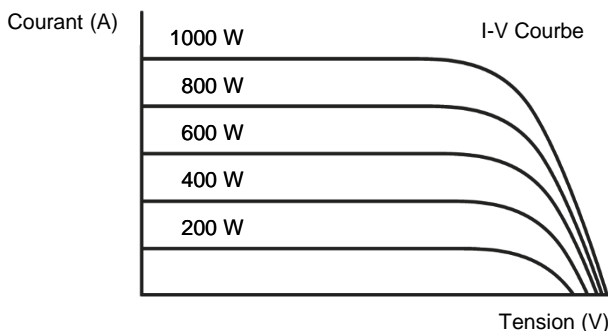
Performances NMOT

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

	231	235	239	243
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



cotes en mm



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.

Autres Caractéristiques Techniques

Tension max. système	1000 V
Poids	19.5 ± 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	60 cellules
Type de cellules	mono PERC
Face avant	verre AR
Cadre	aluminium anodisé
Hauteur cadre	40 mm

