

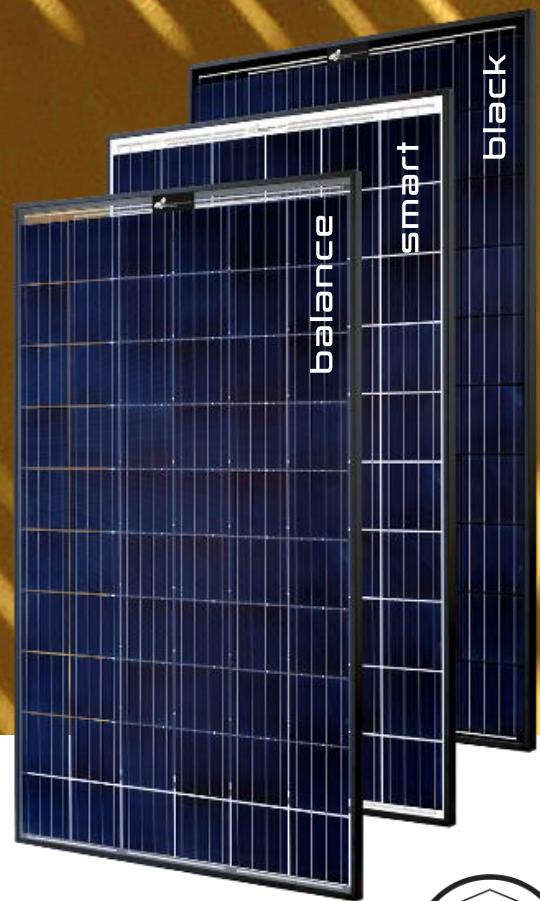


SONNENSTROM
FABRIK

Options

Charge de neige accrue
1500 volts

Version transparent, blanc et Full Black
Assurance totale sur l'ensemble du système
Extension de garantie produit



EXCELLENT GLASS/GLASS P60 balance | smart | black

POLYCRYSTALLIN 270-280 Wc

Longévité exceptionnelle garantie par sa robustesse

Verre trempé 2 x 2 mm et
résistant aux rayures

Technologie Bi-Verre optimisée
pour éviter la formation de
microfissures sur les cellules

Tenue mécanique
8.100 Pa²

Option: Stabilité optimisée pour
résister aux charges de neige
glissante

Test de grêle jusqu'à 30mm

Performances optimisées

Cellules polycristallines
PID-free à hautes
performances

Verre solaire anti-reflet

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 61215:2016³

Module PV Certification
de sécurité selon la
norme
IEC 61730:2016³

Garanties de rendement supérieur¹

Garantie de rendement
linéaire de 30 ans

Garantie produit 20 ans,
en option 30 ans

Option: Assurance totale
sur l'ensemble du
système.

¹ Pour plus d'informations, veuillez vous reporter aux conditions de garanties de CS Wismar GmbH

² Voir au verso les résultats du test de charge.

³ Sujet à évolution

EXCELLENT GLASS/GLASS 270 | 275 | 280 P60

balance | smart | black

Performances STC

Aux conditions STC:
 1000 W/m², Spectre AM 1.5,
 Température de cellules 25 °C
 Tolérance de mesure STC:
 Pmpp ±3%; Isc ±10%; Uoc ±10%

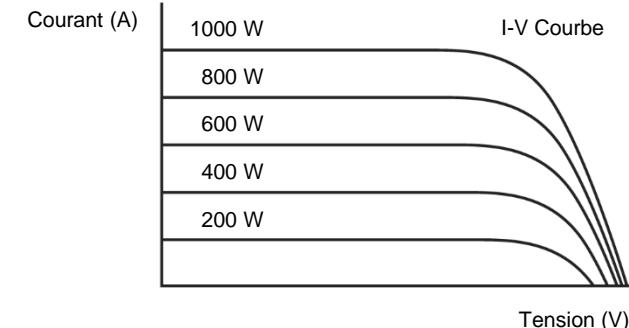
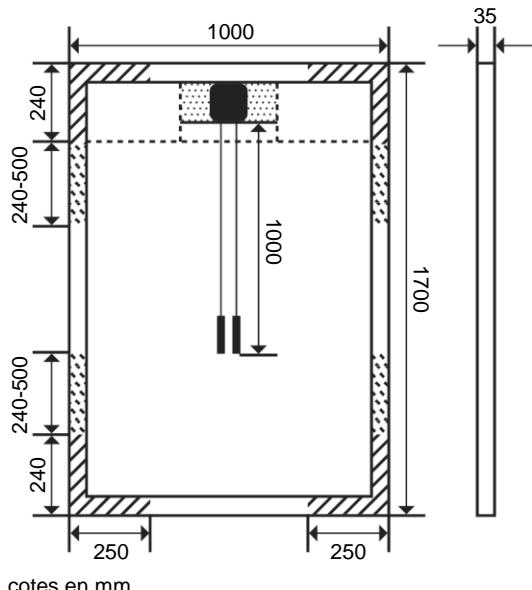
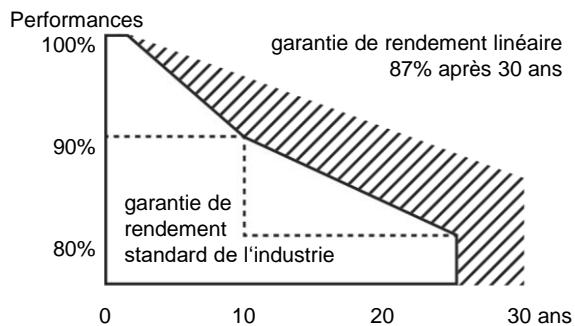
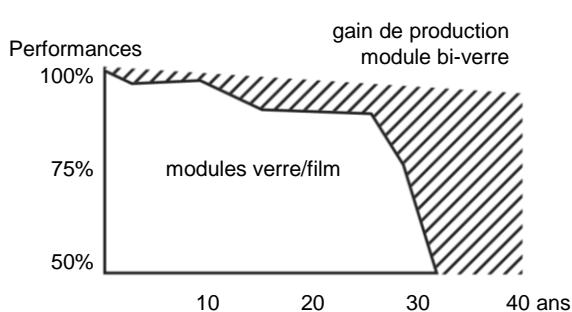
Puissance nominale P_{mpp} (Wc)	270	275	280
Tension circuit ouvert U_{oc} (V)	38,42	38,60	38,74
Tension U_{mpp} (V)	31,03	31,26	31,47
Courant de court-circuit I_{sc} (A)	9,36	9,44	9,53
Courant I_{mpp} (A)	8,74	8,82	8,91
Rendement η (%)	15,9	16,2	16,5

Réduction du rendement module sous faible éclairement (200 W/m²): 1,1% ± 0,2%

Performances NMOT

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

Puissance Nominale Pmpp (Wc)	212	215	219
Tension circuit ouvert Uoc (V)	35,73	35,90	36,03
Tension Umpp (V)	30,26	30,47	30,67
Courant de court-circuit Isc (A)	7,59	7,65	7,73
Courant Impp (A)	7,00	7,06	7,13



- 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	22.0 ± 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 Pmpp	-0.40 %/K
TC Uoc	-0.305 %/K
TC Isc	0.053 %/K
NMOT	45 +/- 2 °C

Composants

Nbre de cellules	60 cellules
Type de cellules	polycristallin
Face avant	verre AR
Cadre	aluminium anodisé
Hauteur cadre	35 mm

