

EXCELLENT GLASS/GLASS PERC60
balance | smart | black frameless

PERC 290-305 Wc



**Longévité
exceptionnelle garantie
par sa robustesse**

Verre trempé 2 x 2 mm
résistant aux rayures

Technologie Bi-Verre
optimisée pour résister
aux conditions
environnementales

Les cellules solaires
placées en phase
neutre sont efficacement
protégées contre les
tensions et les charges
de pression

**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

**Garanties de
rendement supérieur***

Garantie de rendement
linéaire de 30 ans

Garantie produit 20 ans,
en option 30 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

EXCELLENT GLASS/GLASS 290 | 295 | 300 | 305 PERC60

balance | smart | black frameless

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%

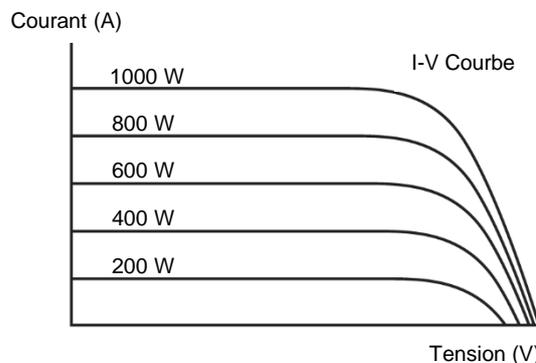
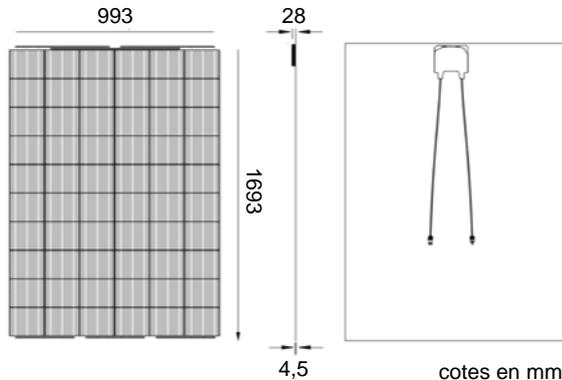
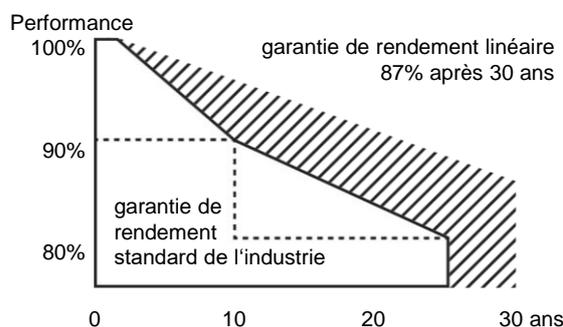
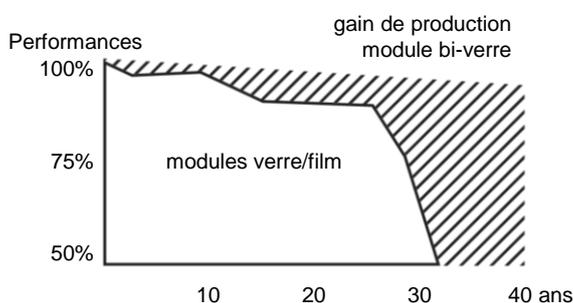
	290	295	300	305
Puissance nominale Pmpp (Wc)	290	295	300	305
Tension circuit ouvert Uoc (V)	38,83	39,15	39,28	39,62
Tension Umpp (V)	32,26	32,52	32,72	32,94
Courant de court-circuit Isc (A)	9,58	9,66	9,76	9,87
Courant Imp (A)	8,99	9,07	9,17	9,26
Rendement η (%)	17,3	17,5	17,8	18,1

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

	227	231	235	239
Puissance Nominale Pmpp (Wc)	227	231	235	239
Tension circuit ouvert Uoc (V)	36,31	36,61	36,74	37,05
Tension Umpp (V)	31,6	31,86	32,05	32,29
Courant de court-circuit Isc (A)	7,74	7,81	7,89	7,97
Courant Imp (A)	7,17	7,24	7,32	7,39



Autres Caractéristiques Techniques

Tension max. système	1000 V
Poids	20.0 ± 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	1.600 Pa *
Charge d'essai max.	2.400 Pa
Dépression: Vent	1.600 Pa *
Charge d'essai max.	2.400 Pa

* Coefficient de sécurité 1,5

Caractéristiques Thermiques

TC Pmpp	-0.39 %/K
TC Uoc	-0.28 %/K
TC Isc	0.040 %/K
NMOT	45 +/- 2 °C

Composants

Nbre de cellules	60 cellules
Type de cellules	mono PERC
Face avant	verre AR
Cadre	sans
Hauteur cadre	n/a

