



**INTEGRATION GLASS/GLASS
PERC54**

PERC 260-275 Wc

Schweizer



**Design Haut de Gamme
pour intégration en toiture**

Système integration, BIPV type
EN 50583, catégorie A

Verre trempé 2 x 2 mm
résistant aux rayures

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

Impérméable comme un toit en
tuiles (SIA 232/1)

Excellentes valeurs de charge
mécanique, charge de
compression jusqu'à 5400 Pa ²

Classe de grêle HW 3

**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 61215:2016 ³

Module PV Certification de
sécurité selon la norme
IEC 61730:2016 ³

Classe au feu : toiture rigide
(toiture B T1, Euro classe E)

**Garanties de
rendement supérieur ¹**

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 Testé dans le laboratoires de CS Wismar GmbH

³ Sous réserve d'une certification ultérieure

INTEGRATION GLASS/GLASS 260 | 265 | 270 | 275 PERC54

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%

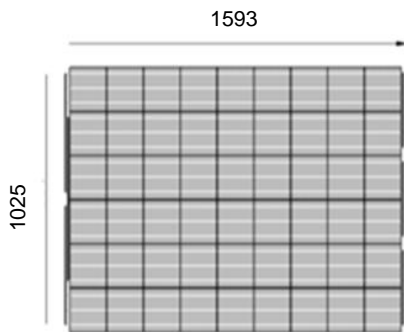
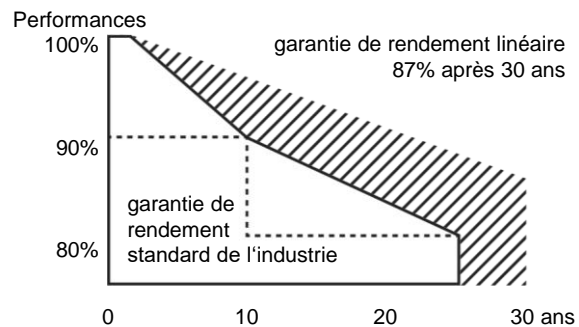
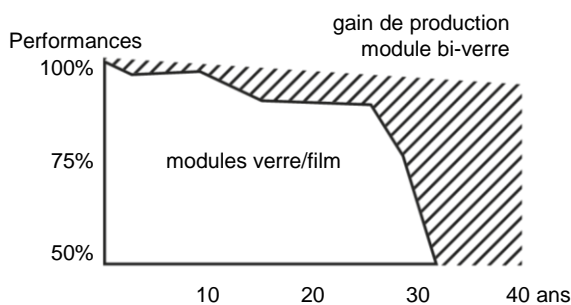
	260	265	270	275
Puissance nominale Pmpp (Wc)	260	265	270	275
Tension circuit ouvert Uoc (V)	34,94	35,23	35,55	36,22
Tension Umpp (V)	29,04	29,26	29,45	29,63
Courant de court-circuit Isc (A)	9,54	9,64	9,74	9,84
Courant Imp (A)	8,95	9,06	9,17	9,28
Rendement η (%)	15,9	16,2	16,5	16,8

Réduction du rendement des modules à la réduction de 1000 W/m² à 200 W/m²: 2,6% ± 0,2% (relativement)

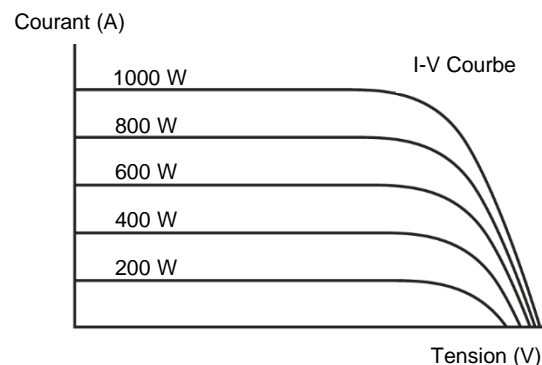
Performances NMOT

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

	202	206	210	215
Puissance Nominale Pmpp (Wc)	202	206	210	215
Tension circuit ouvert Uoc (V)	32,68	32,95	33,25	33,87
Tension Umpp (V)	28,29	28,52	28,73	29,00
Courant de court-circuit Isc (A)	7,71	7,79	7,87	7,95
Courant Imp (A)	7,14	7,23	7,32	7,41



cotes en mm



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
Dimensions extérieures	1593 x 1025 mm
Dimensions du quadrillage	1575 x 993 mm

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	54 cellules
Type de cellules	mono PERC
Face avant	verre AR
Cadre	aluminium, Solrif
Hauteur cadre	16 mm
Hauteur module	35 mm

* Coefficient de sécurité 1,5

