



**INTEGRATION GLASS/GLASS
M60**

MONOCRISTALLIN 305-315 Wc

Schweizer



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

Système intégration, BIPV type
EN 50583, catégorie A

Verre trempé 2 x 2 mm et
résistant aux rayures

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

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

Excellentes valeurs de charge
mécanique, tenue en pression
jusqu'à 5400 Pa ²

Classe de grêle HW 3

**Performances
optimisées**

Cellules
monocristallines
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 61215:2016 ³

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

Classe au feu : toiture
rigide (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 Voir au verso les résultats du test de charge.

³ Sujet à évolution

INTEGRATION GLASS/GLASS 305 | 310 | 315 M60

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%

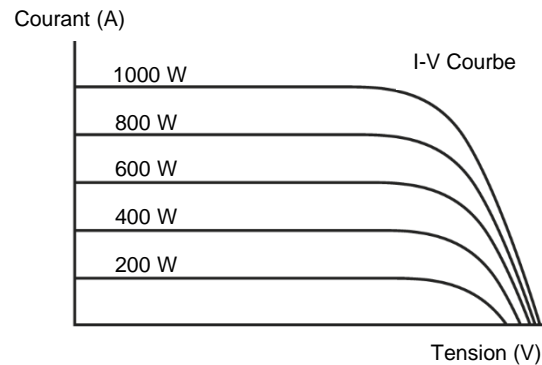
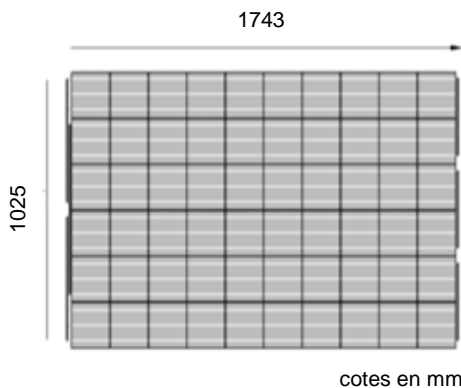
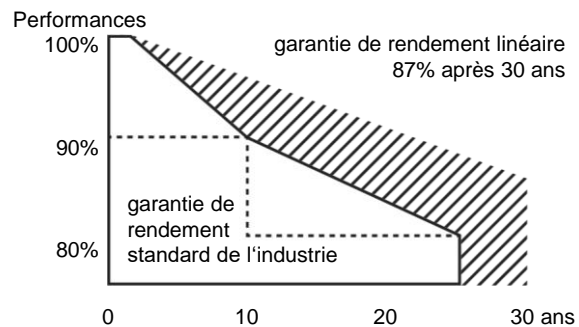
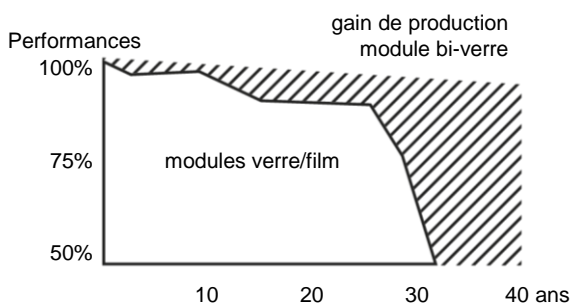
Puissance nominale Pmpp (Wc)	305	310	315
Tension circuit ouvert Uoc (V)	39,62	39,82	40,03
Tension Umpp (V)	32,94	33,16	33,37
Courant de court-circuit Isc (A)	9,87	9,98	10,09
Courant Impp (A)	9,26	9,35	9,44
Rendement η (%)	17,1	17,4	17,6

Réduction du rendement module sous faible éclairage (200 W/m²): 2,6% ± 0,1%

Performances NMOT

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

Puissance Nominale Pmpp (Wc)	239	243	246
Tension circuit ouvert Uoc (V)	37,05	37,24	37,44
Tension Umpp (V)	32,29	32,50	32,71
Courant de court-circuit Isc (A)	7,97	8,06	8,15
Courant Impp (A)	7,39	7,46	7,53



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	3.600 Pa *
Charge d'essai max.	5.400 Pa
Dépression: Vent	1.600 Pa *
Charge d'essai max.	2.400 Pa
Dimensions extérieures	1743 x 1025 mm
Dimensions trame cellules	1725 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	60 cellules
Type de cellules	monocristallin
Face avant	verre AR
Cadre	aluminium, Solrif
Hauteur cadre	16 mm
Hauteur module	35 mm

* Coefficient de sécurité 1,5

