



Option:
Balance



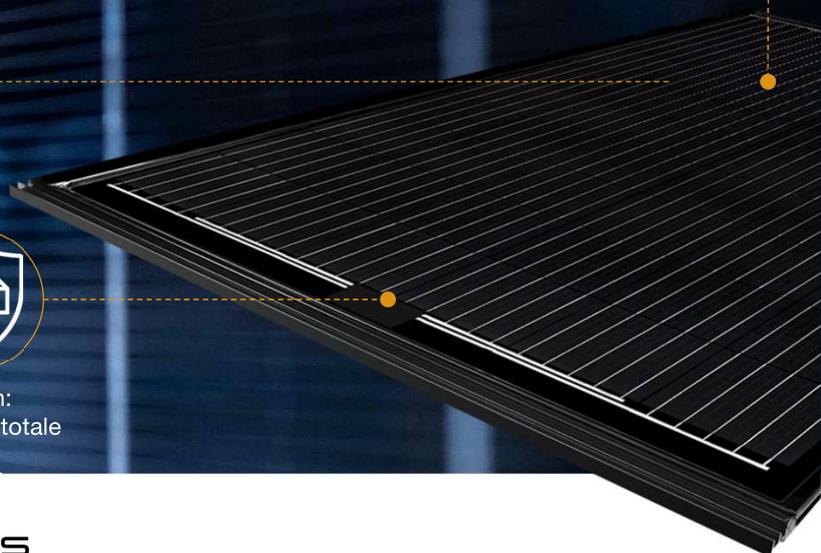
Option: boîte de
junction 1500V



Option: garantie
produit 30 ans



Option:
assurance totale



INTEGRATION GLASS/GLASS M60

MONOCRISTALLIN 320-330 Wc

Schweizer



Longévité exceptionnelle garantie par sa robustesse

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 Pa²

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

Toiture rigide P-BWU03-I-16.3.237

Usine certifiée
DIN EN ISO 9001:2015
DIN EN ISO 14001:2015
DIN EN ISO 45001:2018

Module PV Certification de type selon la norme IEC 61215:2016³

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

Classe au feu : toiture rigide (Euro classe E)

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

INTEGRATION GLASS/GLASS 320 | 325 | 330 M60

Performances STC

Aux conditions STC:
1000 W/m², Spectre AM 1.5,
Température de cellules 25 °C
Tolérance de mesure STC:
P_{mp} ±3%; I_{sc} ±10%; U_{oc} ±10%

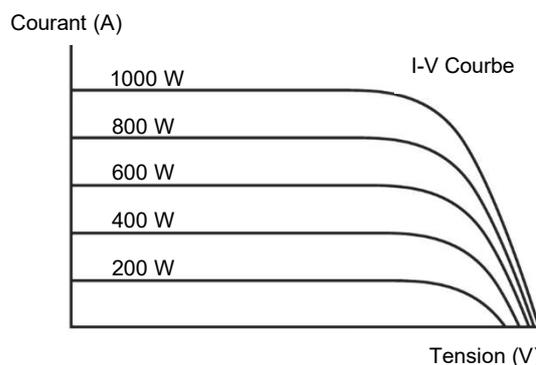
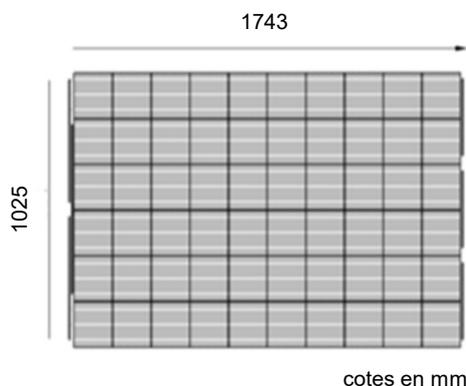
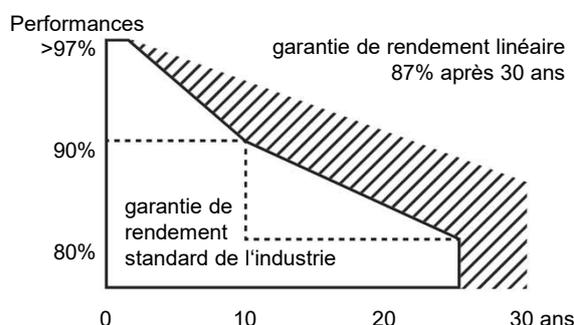
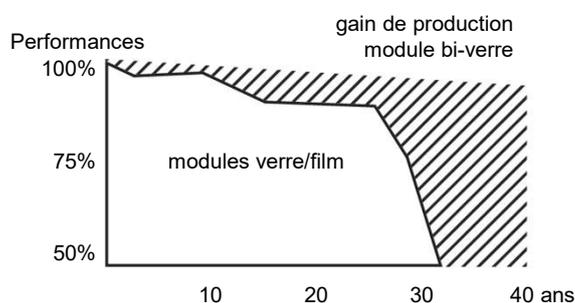
Puissance nominale P _{mp} (Wc)	320	325	330
Tension circuit ouvert U _{oc} (V)	40,22	40,41	40,60
Tension U _{mp} (V)	33,61	33,85	34,09
Courant de court-circuit I _{sc} (A)	10,20	10,31	10,09
Courant I _{mp} (A)	9,52	9,60	9,68
Rendement η (%)	17,9	18,2	18,5

Réduction du rendement module sous faible éclairage (200 W/m²): 3,3% ± 0,5%

Performances NMOT

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

Puissance Nominale P _{mp} (Wc)	250	254	258
Tension circuit ouvert U _{oc} (V)	37,61	37,79	37,97
Tension U _{mp} (V)	32,94	33,17	33,40
Courant de court-circuit I _{sc} (A)	8,24	8,33	8,42
Courant I _{mp} (A)	7,60	7,66	7,72



Autres Caractéristiques Techniques

Tension max. système	1000 V
Poids	ca. 22.0 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 P _{mp}	-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	monocristallin
Face avant	verre AR
Cadre	aluminium, Solrif
Hauteur cadre	16 mm
Hauteur module	35 mm

* Coefficient de sécurité 1,5

