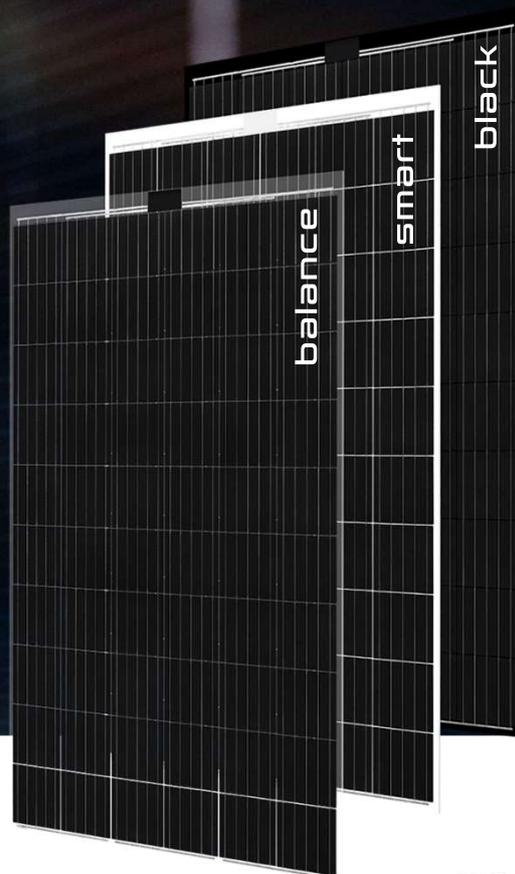


**Options**  
1500 volts  
Version transparent, blanc et Full Black  
Assurance totale sur l'ensemble du système  
Extension de garantie produit



**EXCELLENT GLASS/GLASS M60**  
**balance | smart | black frameless**

MONOCRISTALLIN 320-330 Wc



**Longévité exceptionnelle  
garantie par sa robustesse**

Verre trempé 2 x 2 mm résistant  
aux rayures

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

Tenue mécanique  
2.400 Pa <sup>2</sup>

**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 <sup>3</sup>

Module PV Certification  
de sécurité selon la  
norme  
IEC 61730:2016 <sup>3</sup>

**Garanties de rendement  
supérieur <sup>1</sup>**

Garantie de rendement  
linéaire de 30 ans

Garantie produit 20 ans,  
en option 30 ans

Option: Assurance totale  
sur l'ensemble du  
système.

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

<sup>2</sup> Voir au verso les résultats du test de charge.

<sup>3</sup> Sujet à évolution

# EXCELLENT GLASS/GLASS 320 | 325 | 330 M60

balance | smart | black frameless

## Performances STC

Aux conditions STC:  
1000 W/m<sup>2</sup>, Spectre AM 1.5,  
Température de cellules 25 °C  
Tolérance de mesure STC:  
Pmpp ±3%; Isc ±10%; Uoc ±10%

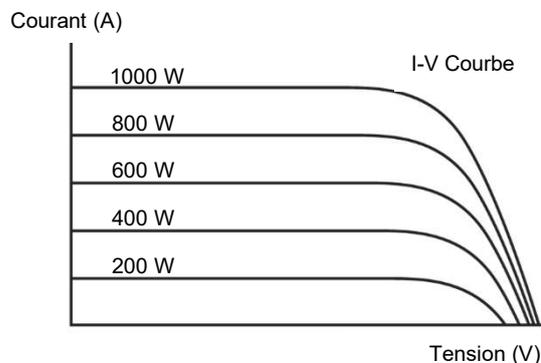
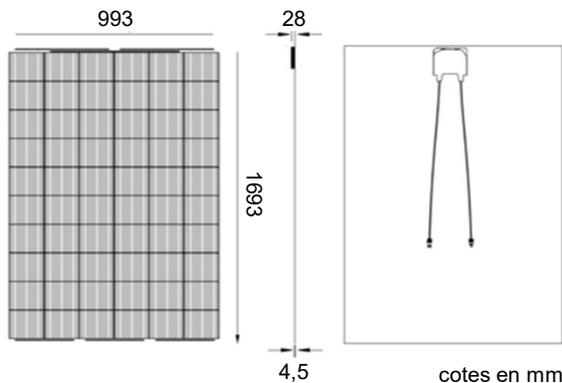
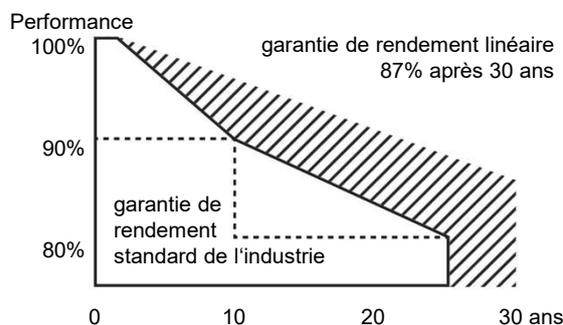
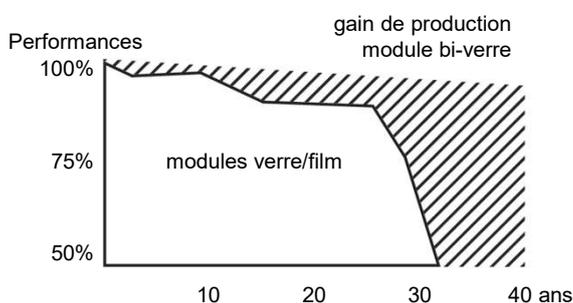
Puissance nominale Pmpp (Wc)	320	325	330
Tension circuit ouvert Uoc (V)	40,22	40,41	40,60
Tension Umpp (V)	33,61	33,85	34,09
Courant de court-circuit Isc (A)	10,20	10,31	10,42
Courant Impp (A)	9,52	9,60	9,68
Rendement η (%)	19,0	19,3	19,6

Réduction du rendement module sous faible éclairage (200 W/m<sup>2</sup>): 3,3% ± 0,5%

## Performances NMOT

Température nominale de  
fonctionnement du Module  
800 W/m<sup>2</sup>, NMOT, AM 1.5

Puissance Nominale Pmpp (Wc)	250	254	258
Tension circuit ouvert Uoc (V)	37,61	37,79	37,97
Tension Umpp (V)	32,94	33,17	33,40
Courant de court-circuit Isc (A)	8,24	8,33	8,42
Courant Impp (A)	7,60	7,66	7,72



## 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	monocristallin
Face avant	verre AR
Cadre	sans
Hauteur cadre	n/a

