

Option:
Balance



Option:
Black



Option: boîte de
jonction 1500V



Option: garantie
produit 30 ans



Option:
assurance totale



EXCELLENT GLASS/GLASS M72
balance | smart

MONOCRISTALLIN 385-395 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 8.100 Pa ²

Fiches MC4 d'origine et câbles résistants au feu

Test de grêle jusqu'à 30mm

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
DIN EN ISO 45001:2018

Module PV Certification de type selon la norme IEC 61215:2016 ³

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

Résistant à la corrosion par l'ammoniac selon IEC 62716:2013

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

EXCELLENT GLASS/GLASS 385 | 390 | 395 M72

balance | black

Performances STC

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

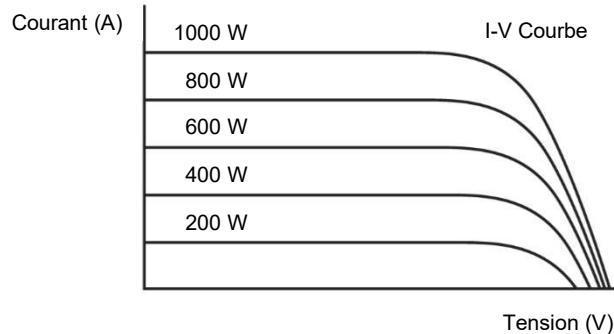
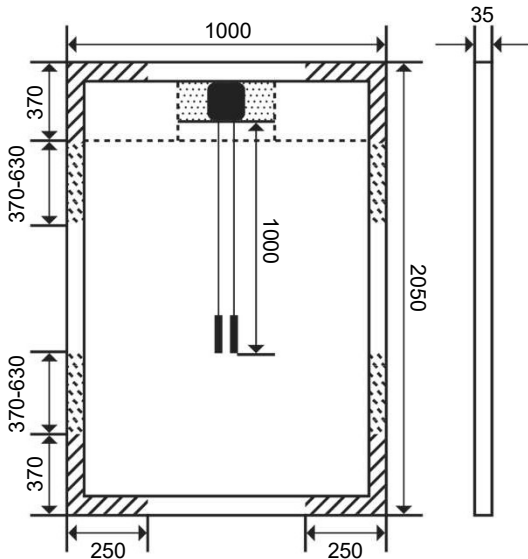
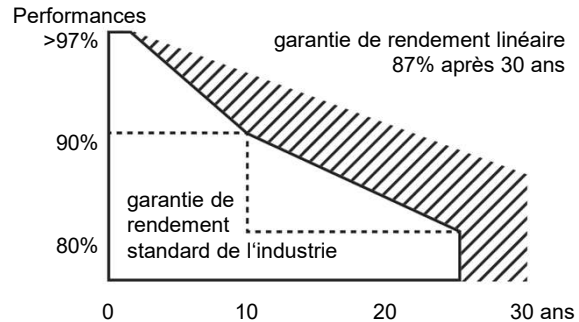
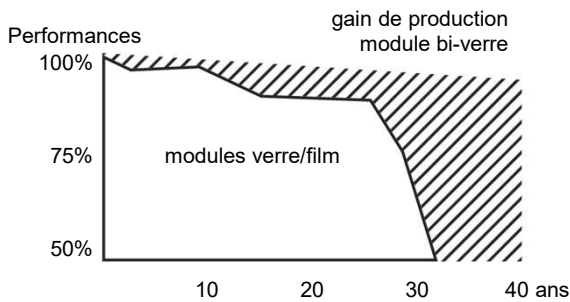
Puissance nominale P _{mpp} (Wc)	385	390	395
Tension circuit ouvert U _{oc} (V)	48,27	48,5	48,73
Tension U _{mpp} (V)	40,44	40,63	40,81
Courant de court-circuit I _{sc} (A)	10,23	10,31	10,39
Courant I _{mpp} (A)	9,52	9,6	9,68
Rendement η (%)	19,3	19,5	19,8

Réduction du rendement module sous faible éclairage (200 W/m²): 1,7% ± 0,2%

Performances NMOT

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

Puissance Nominale P _{mpp} (Wc)	304	308	312
Tension circuit ouvert U _{oc} (V)	45,14	45,36	45,57
Tension U _{mpp} (V)	39,97	40,16	40,35
Courant de court-circuit I _{sc} (A)	8,27	8,33	8,4
Courant I _{mpp} (A)	7,72	7,66	7,72



zone de fixation
jusqu'à 2.400 Pa (tourbillon et pression)
jusqu'à 2.400 Pa (tourbillon) / 5.400 Pa (pression)

pas de contact entre la boîte de jonction et le Système de montage.

cotes en mm

Autres Caractéristiques Techniques

Tension max. système	1000 V
Poids	ca. 27.0 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	5.400 Pa *
Charge d'essai max.	8.100 Pa
Dépression: Vent	2.400 Pa *
Charge d'essai max.	3.600 Pa

* Coefficient de sécurité 1,5

Caractéristiques Thermiques

TC P _{mpp}	-0.39 %/K
TC U _{oc}	-0.28 %/K
TC I _{sc}	0.040 %/K
NMOT	45 +/- 2 °C

Composants

Nbre de cellules	72 cellules
Type de cellules	monocristallin
Face avant	verre AR
Cadre	aluminium anodisé
Hauteur cadre	35 mm

