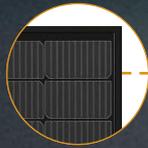




Balance



Full Black



Option: boîte de jonction
1500V



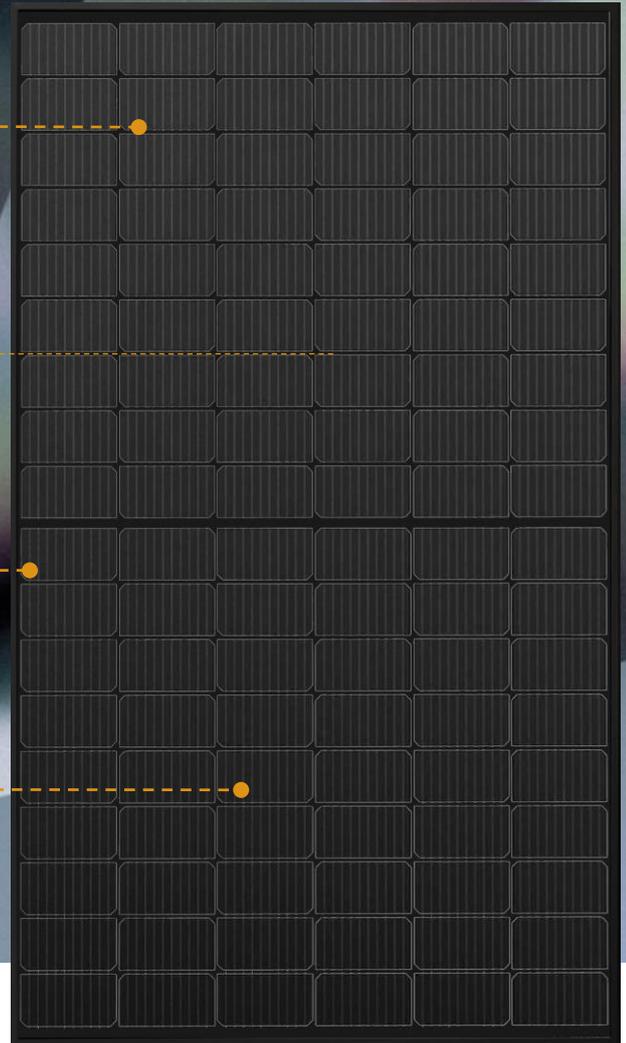
Option: heavy
snow load upgrade



Option: garantie
produit 30 ans



Option:
assurance totale



DIAMOND M108

395 - 405 Wc

MONOCRISTALLIN



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

Connecteurs MC4 d'origine et câbles résistants au feu

Option: Stabilité optimisée pour résister aux charges de neige glissante

Test de grêle jusqu'à 30mm ³

Performances optimisées

Cellules polycristallines 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 ³

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

DIAMOND 395 | 400 | 405 M108 balance | full 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%

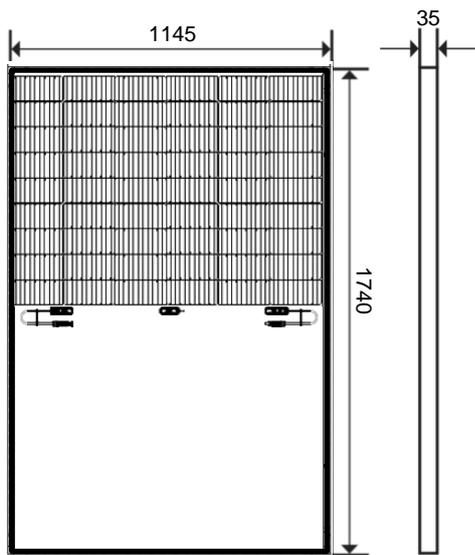
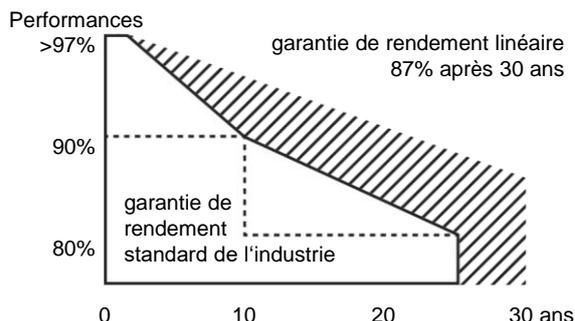
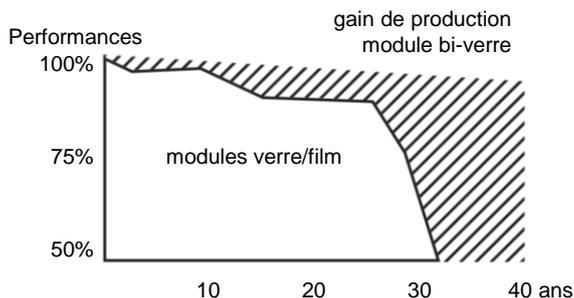
	395	400	405
Puissance nominale P _{mpp} (Wc)	395	400	405
Tension circuit ouvert U _{oc} (V)	37,14	37,2	37,36
Tension U _{mpp} (V)	30,98	31,17	31,36
Courant de court-circuit I _{sc} (A)	13,58	13,68	13,78
Courant I _{mpp} (A)	12,76	12,84	12,92
Rendement η (%)	19,8	20,0	20,3

Réduction du rendement module sous faible éclairage (200 W/m²): 3,3% ± 0,1% (relatif)

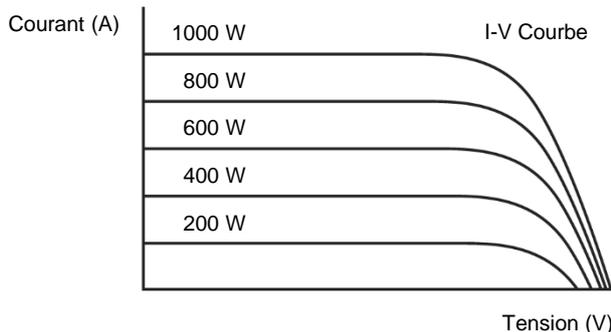
Performances NMOT

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

	308	312	316
Puissance Nominale P _{mpp} (Wc)	308	312	316
Tension circuit ouvert U _{oc} (V)	34,73	34,79	34,94
Tension U _{mpp} (V)	30,26	30,42	30,60
Courant de court-circuit I _{sc} (A)	10,97	11,05	11,13
Courant I _{mpp} (A)	10,18	10,25	10,31



cotes en mm



Autres Caractéristiques Techniques

Tension max. système	1000 V
Poids	26.0 ± 0.5 kg
Courant inverse admissible IR	25 A
Boîte de jonction	IP65/ IP68
Connecteurs	IP65/ IP68, 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	108 cellules half-cut
Type de cellules	monocristallin
Face avant	verre AR
Cadre	aluminium anodisé
Hauteur cadre	35 mm

Normes appliquées

ISO 9001:2015	IEC 61215:2016
ISO 14001:2015	IEC 61730:2016
ISO 45001:2018	IEC 61701:2020 ³