



Balance



Full Black



Option: boîte de jonction  
1500V



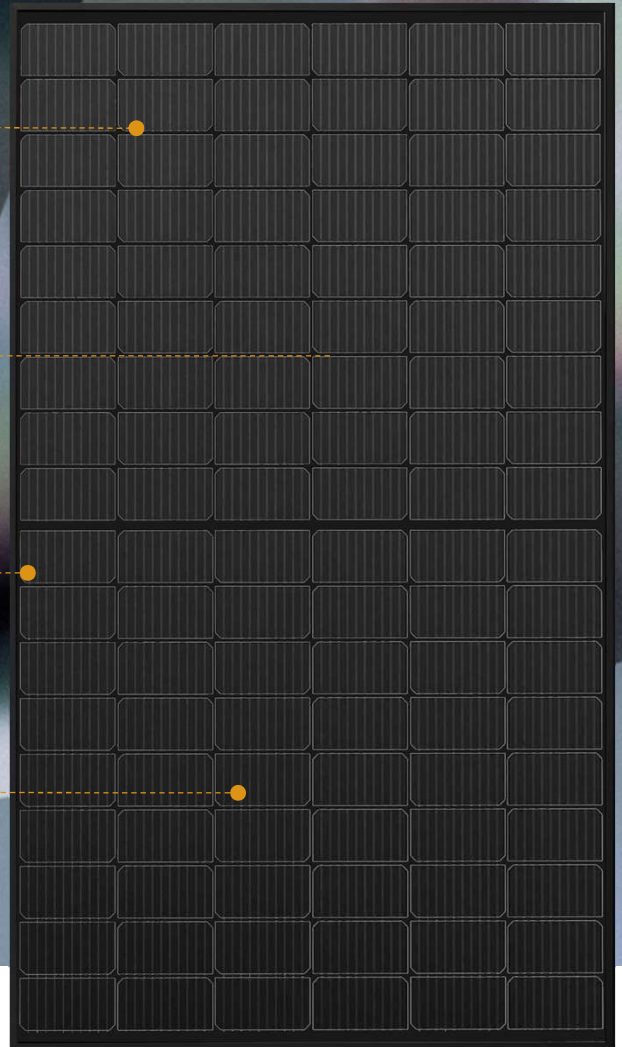
Option: heavy  
snow load upgrade



Option: garantie  
produit 30 ans



Option:  
assurance totale



## DIAMOND M108

395 - 415 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 <sup>2</sup>

Fiches MC4 d'origine et câbles résistants au feu

Option: Stabilité optimisée pour résister aux charges de neige glissante

Test de grêle jusqu'à 30mm <sup>3</sup>

### 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 <sup>3</sup>

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

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

### 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%

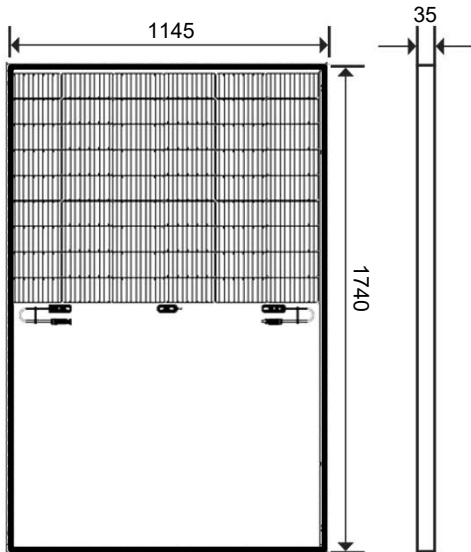
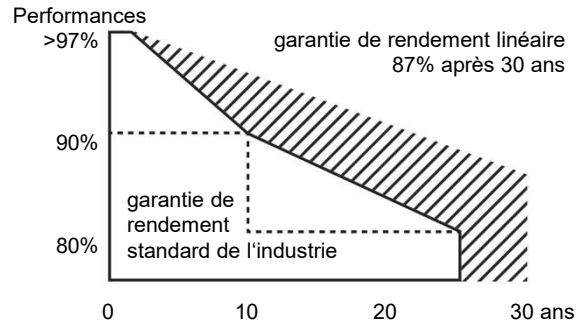
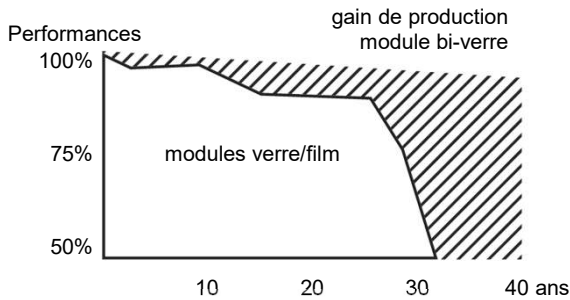
	395	400	405	410	415
Puissance nominale Pmpp (Wc)	395	400	405	410	415
Tension circuit ouvert Uoc (V)	37,14	37,2	37,36	37,54	37,70
Tension Umpp (V)	30,98	31,17	31,36	31,55	31,74
Courant de court-circuit Isc (A)	13,58	13,68	13,78	13,86	13,96
Courant Impp (A)	12,76	12,84	12,92	13,00	13,08
Rendement η (%)	19,8	20,1	20,3	20,6	20,8

Réduction du rendement module sous faible éclairage (200 W/m<sup>2</sup>): 3,3% ± 0,1% (relatif)

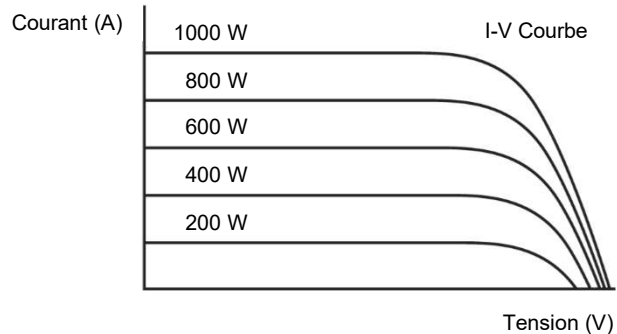
### Performances NMOT

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

	308	312	316	319	323
Puissance Nominale Pmpp (Wc)	308	312	316	319	323
Tension circuit ouvert Uoc (V)	34,73	34,79	34,94	35,11	35,27
Tension Umpp (V)	30,26	30,42	30,60	30,79	30,97
Courant de court-circuit Isc (A)	10,97	11,05	11,13	11,20	11,27
Courant Impp (A)	10,18	10,25	10,31	10,37	10,43



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 Pmpp	-0.39 %/K
TC Uoc	-0.28 %/K
TC Isc	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 <sup>3</sup>