



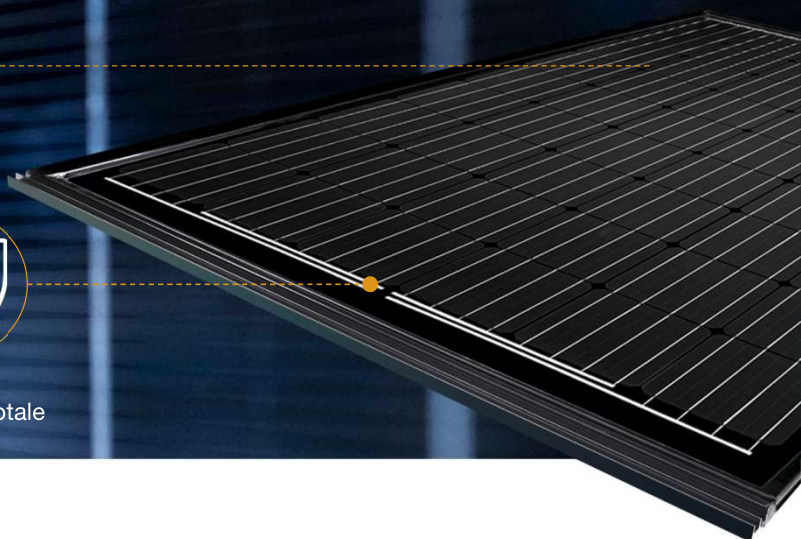
Option: boîte de
jonction 1500V



Option: garantie
produit 25 ans



Option:
assurance totale



INTEGRATION

M54

MONOCRISTALLIN 285-295 Wc

Schweizer

Longévité exceptionnelle garantie par sa robustesse

Système intégration, BIPV type EN 50583, catégorie A

Imperméable comme un toit en tuiles (SIA 232/1)

Excellentes valeurs de charge mécanique, charge de pression jusqu'à 5400 Pa ²

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 61215:2016 ³

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

Garanties de rendement supérieur ¹

Garantie de rendement linéaire de 26 ans

Garantie produit 12 ans, en option 25 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 285 | 290 | 295 M54

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%

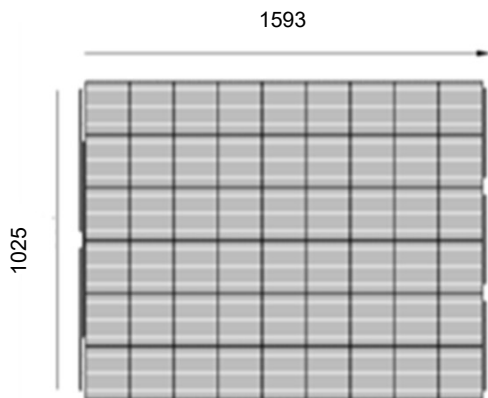
Puissance nominale P _{mpp} (Wc)	285	290	295
Tension circuit ouvert U _{oc} (V)	36,32	36,37	36,42
Tension U _{mpp} (V)	30,07	30,31	30,54
Courant de court-circuit I _{sc} (A)	10,06	10,17	10,28
Courant I _{mpp} (A)	9,48	9,57	9,66
Rendement η (%)	17,5	17,8	18,1

Réduction du rendement module sous faible éclaircissement (200 W/m²): 2,4% ± 0,3%

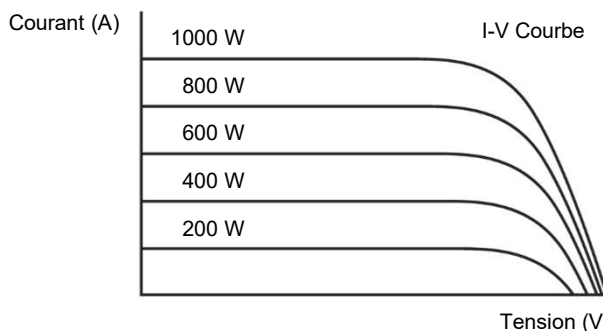
Performances NMOT

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

Puissance Nominale P _{mpp} (Wc)	222	226	230
Tension circuit ouvert U _{oc} (V)	33,97	34,01	34,06
Tension U _{mpp} (V)	29,37	29,58	29,77
Courant de court-circuit I _{sc} (A)	8,13	8,22	8,31
Courant I _{mpp} (A)	7,57	7,64	7,71



cotes en mm



Autres Caractéristiques Techniques

Tension max. système	1000 V
Poids	ca. 17.5 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	3.600 Pa *
Charge d'essai max.	5.400 Pa
Dépression: Vent	1.600 Pa *
Charge d'essai max.	2.400 Pa
Dimensions extérieures	1593 x 1025 mm
Dimensions trame cellules	1575 x 993 mm

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	54 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

