



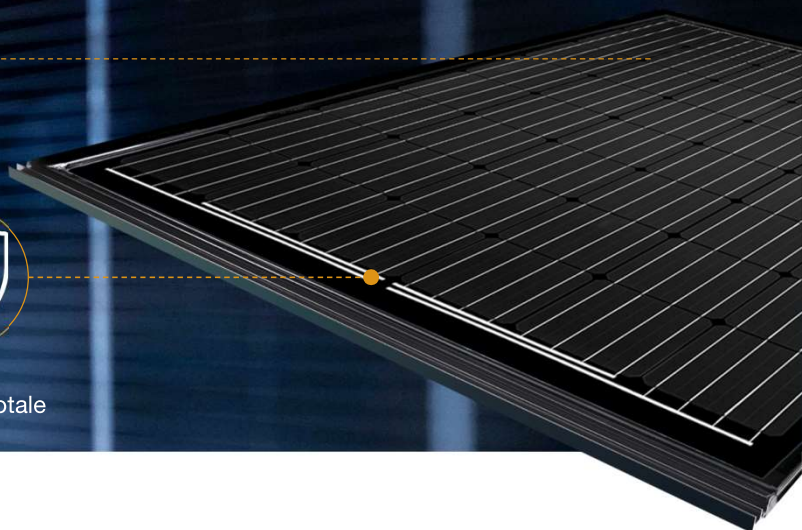
Option: boîte de  
jonction 1500V



Option: garantie  
produit 25 ans



Option:  
assurance totale



## INTEGRATION

### M48

MONOCRISTALLIN 255-265 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 <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

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 <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 26 ans

Garantie produit 12 ans, en option 25 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

# INTEGRATION 255 | 260 | 265 M48

## Performances STC

Aux conditions STC:  
1000 W/m<sup>2</sup>, Spectre AM 1.5,  
Température de cellules 25 °C  
Tolérance de mesure STC:  
P<sub>mpp</sub> ±3%; I<sub>sc</sub> ±10%; U<sub>oc</sub> ±10%

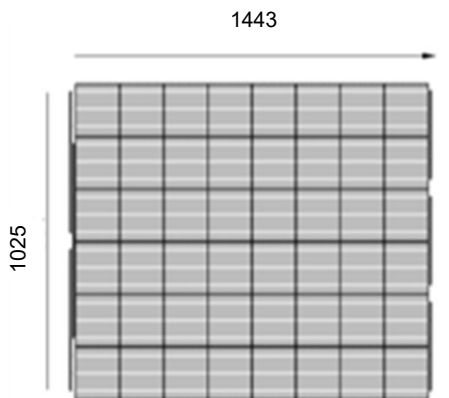
Puissance nominale P <sub>mpp</sub> (Wc)	255	260	265
Tension circuit ouvert U <sub>oc</sub> (V)	31,74	31,89	32,04
Tension U <sub>mpp</sub> (V)	26,65	27	27,35
Courant de court-circuit I <sub>sc</sub> (A)	10,30	10,45	10,6
Courant I <sub>mpp</sub> (A)	9,57	9,63	9,69
Rendement η (%)	15,0	15,3	15,6

Réduction du rendement module sous faible éclaircissement (200 W/m<sup>2</sup>): 4,1% ± 0,2%

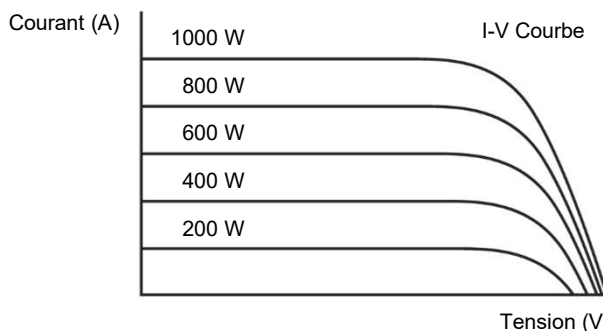
## Performances NMOT

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

Puissance Nominale P <sub>mpp</sub> (Wc)	197	201	204
Tension circuit ouvert U <sub>oc</sub> (V)	29,68	29,82	29,96
Tension U <sub>mpp</sub> (V)	25,80	26,11	26,41
Courant de court-circuit I <sub>sc</sub> (A)	8,32	8,44	8,56
Courant I <sub>mpp</sub> (A)	7,64	7,68	7,73



cotes en mm



## Autres Caractéristiques Techniques

Tension max. système	1000 V
Poids	ca. 16.0 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	3.600 Pa *
Charge d'essai max.	5.400 Pa
Dépression: Vent	1.600 Pa *
Charge d'essai max.	2.400 Pa
Dimensions extérieures	1443 x 1025 mm
Dimensions trame cellules	1425 x 993 mm

## Caractéristiques Thermiques

TC P <sub>mpp</sub>	-0.39 %/K
TC U <sub>oc</sub>	-0.28 %/K
TC I <sub>sc</sub>	0.040 %/K
NMOT	45 +/- 2 °C

## Composants

Nbre de cellules	48 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

