



INTEGRATION M60

MONOCRISTALLIN 320-330 Wc

Schweizer

Design Haut de Gamme pour intégration en toiture

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

Usine certifiée
DIN EN ISO 9001:2015
DIN EN ISO 14001:2015
BS OHSAS 18001:2007

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 320 | 325 | 330 M60

Performances STC

Aux conditions STC:
1000 W/m², Spectre AM 1.5,
Température de cellules 25 °C
Tolérance de mesure STC:
Pmpp ±3%; Isc ±10%; Uoc ±10%

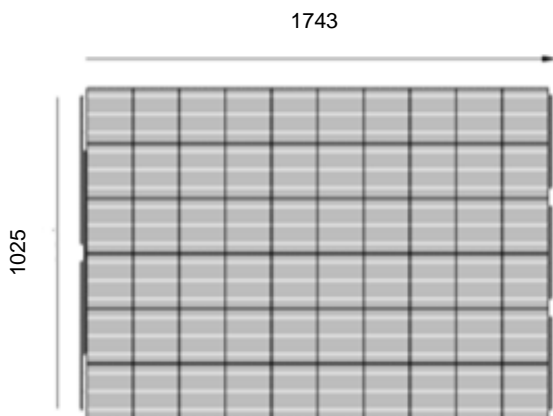
Puissance nominale Pmpp (Wc)	320	325	330
Tension circuit ouvert Uoc (V)	40,22	40,41	40,60
Tension Umpv (V)	33,61	33,85	34,09
Courant de court-circuit Isc (A)	10,20	10,31	10,42
Courant Impv (A)	9,52	9,60	9,68
Rendement η (%)	17,9	18,2	18,5

Réduction du rendement module sous faible éclaircissement (200 W/m²): 3,3% ± 0,5%

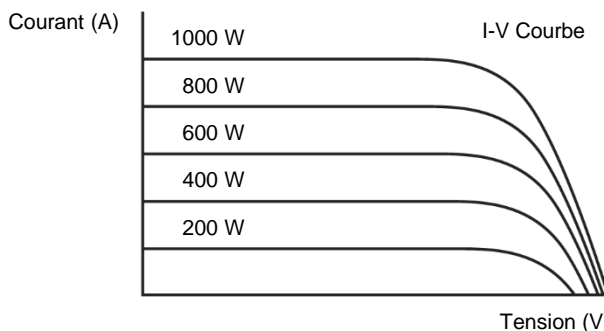
Performances NMOT

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

Puissance Nominale Pmpp (Wc)	250	254	258
Tension circuit ouvert Uoc (V)	37,61	37,79	37,97
Tension Umpv (V)	32,94	33,17	33,40
Courant de court-circuit Isc (A)	8,24	8,33	8,42
Courant Impv (A)	7,60	7,66	7,72



cotes en mm



Autres Caractéristiques Techniques

Tension max. système	1000 V
Poids	19.0 ± 0.5 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	1743 x 1025 mm
Dimensions trame cellules	1725 x 993 mm

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	60 cellules
Type de cellules	monocristallin
Face avant	verre AR
Cadre	aluminium, Solrif
Hauteur cadre	16 mm
Hauter module	35 mm

* Coefficient de sécurité 1,5

