

EXCELLENT M60 smart

MONOCRISTALLIN 300 Wc [-0/+14,99 Wc]

Longévité exceptionnelle garantie par sa robustesse

Option: version full black disponible

Zone de fixation étendue et installation boîte de jonction vers le bas possible

Tenue mécanique
8.100 Pa²

Option: Stabilité optimisée pour résister aux charges de neige glissante

Performances optimisées

Cellules monocristallines PID-free à hautes performances

Verre solaire anti-reflet

Haute performance même en cas de lumière diffuse

Classification positive
-0/+14.99 Wc

Option: Verre faible luminance (max. 10 000cd/m²)

Qualité et sécurité

Option: version full black disponible

Zone de fixation étendue et installation boîte de jonction vers le bas possible

Tenue mécanique
8.100 Pa²

Option: Stabilité optimisée pour résister aux charges de neige glissante

Garanties de rendement supérieur¹

Cellules monocristallines PID-free à hautes performances

Verre solaire anti-reflet

Haute performance même en cas de lumière diffuse

Classification positive
-0/+14.99 Wc

Option: Verre faible luminance (max. 10 000cd/m²)

EXCELLENT 300 | 305 | 310 | 315 M60 smart

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%

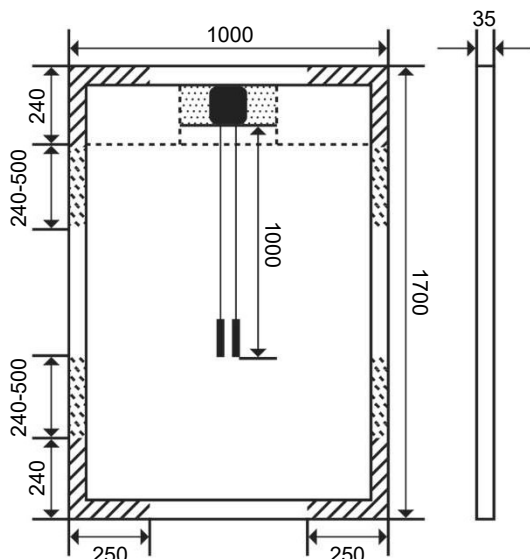
	300	305	310	315
Puissance nominale Pmpp (Wc)	300	305	310	315
Tension circuit ouvert Uoc (V)	39,28	39,62	39,82	40,03
Tension Umpp (V)	32,72	32,949,87	33,16	33,37
Courant de court-circuit Isc (A)	9,76	9,26	9,98	10,09
Courant Impp (A)	9,17	17,9	9,35	9,44
Rendement η (%)	17,6	18,1	18,2	18,5

Réduction du rendement module sous faible éclaircissement (200 W/m²): 2,6% ± 0,1%

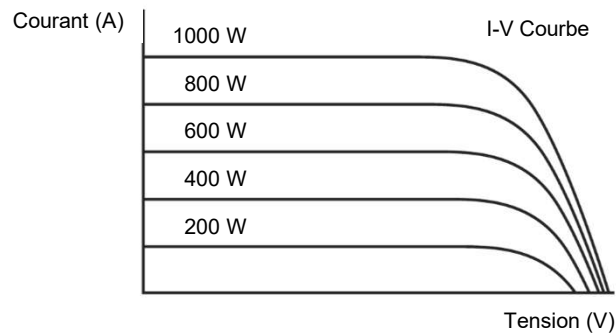
Performances NMOT

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

	235	239	243	246
Puissance Nominale Pmpp (Wc)	235	239	243	246
Tension circuit ouvert Uoc (V)	36,74	37,05	37,24	37,44
Tension Umpp (V)	32,05	32,29	32,50	32,71
Courant de court-circuit Isc (A)	7,89	7,97	8,06	8,15
Courant Impp (A)	7,32	7,39	7,46	7,53



cotes en mm



zone de fixation
jusqu'à 2.400 Pa (tourbillon et pression)
jusqu'à 2.400 Pa (tourbillon) / 5.400 Pa (pression)

pas de contact entre la boîte de jonction et le Système de montage.

Autres Caractéristiques Techniques

Tension max. système	1000 V
Poids	ca. 19.0 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	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	60 cellules
Type de cellules	monocristallin
Face avant	verre AR
Cadre	aluminium anodisé
Hauteur cadre	35 mm

