



Option: boîte de
junction 1500V



Option: garantie
produit 30 ans



Option:
assurance totale



EXCELLENT GLASS/GLASS M54 brilliant

MONOCRISTALLIN 285-295 Wc



Transparence et Performance

Le nombre de cellules est optimisé pour une plus large transmission de la lumière naturelle et une performance maximale

La zone de transparence atteint 19 %

Optimise la production électrique en conservant la diffusion de lumière naturelle pour les serres agricoles et les bâtiments

Intégration architecturale parfaite et maîtrise de l'apport de lumière pour les vérandas, pergolas, auvents et carport

Garantie de rendement linéaire de 30 ans

Garantie produit 20 ans, en option 30 ans

Option: Assurance Totale sur l'ensemble du système

EXCELLENT GLASS/GLASS 285 | 290 | 295 M54

brilliant

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%

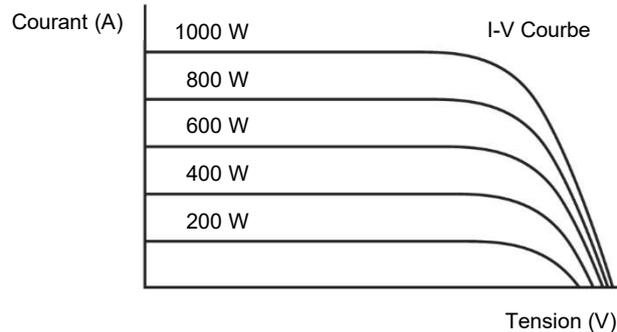
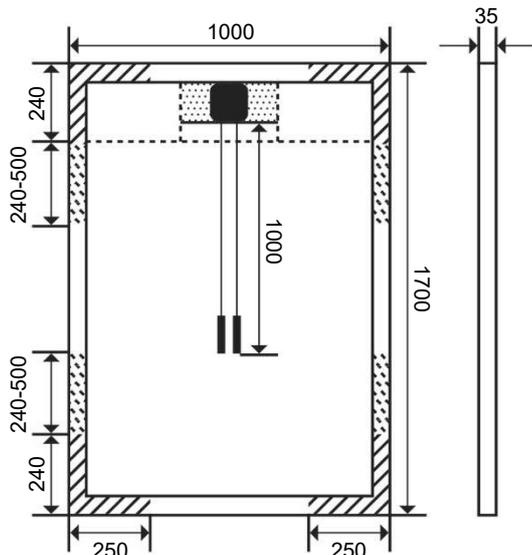
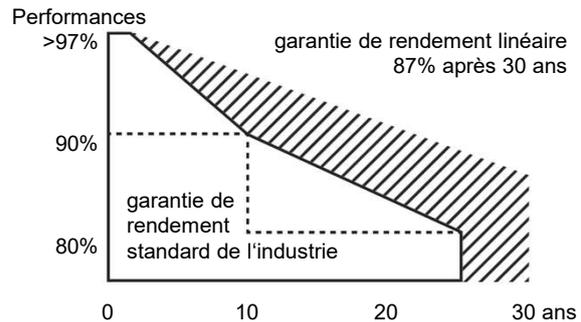
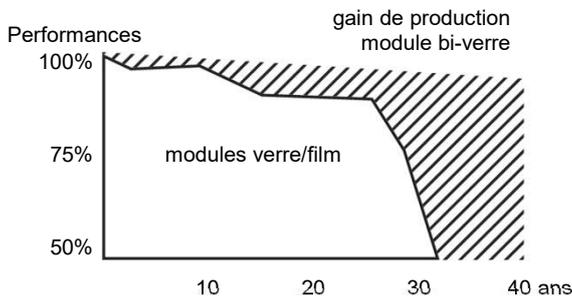
Puissance nominale Pmpp (Wc)	285	290	295
Tension circuit ouvert Uoc (V)	36,32	36,37	36,42
Tension Umpp (V)	30,07	30,31	30,54
Courant de court-circuit Isc (A)	10,06	10,17	10,28
Courant Imp (A)	9,48	9,57	9,66
Rendement η (%)	18,4	18,7	19,0

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 Pmpp (Wc)	222	226	230
Tension circuit ouvert Uoc (V)	33,97	34,01	34,06
Tension Umpp (V)	29,37	29,58	29,77
Courant de court-circuit Isc (A)	8,13	8,22	8,31
Courant Imp (A)	7,57	7,64	7,71



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.

cotes en mm

Autres Caractéristiques Techniques

Tension max. système	1000 V
Poids	ca. 22.0 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	54 cellules
Type de cellules	monocristallin
Face avant	verre AR
Cadre	aluminium anodisé
Hauteur cadre	35 mm

