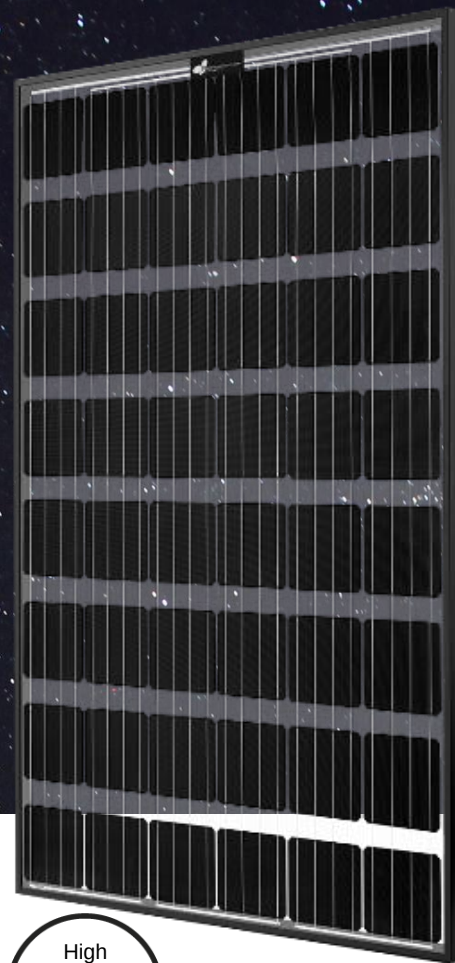




**EXCELLENT GLASS/GLASS M48
brilliant**

MONOCRISTALLIN 245-255 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 27 %

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

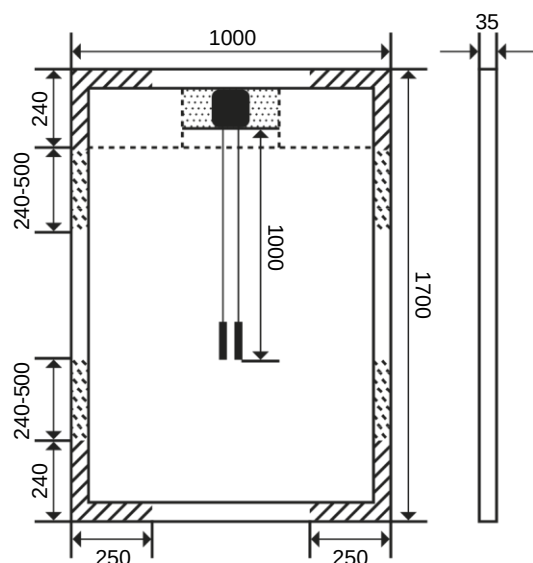
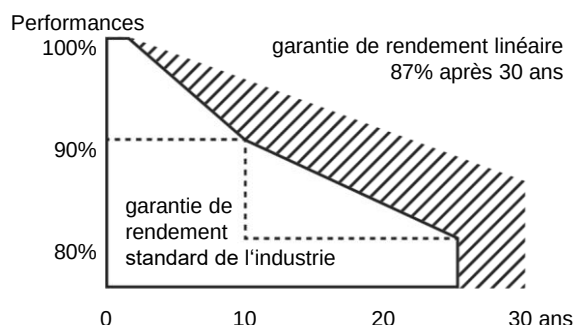
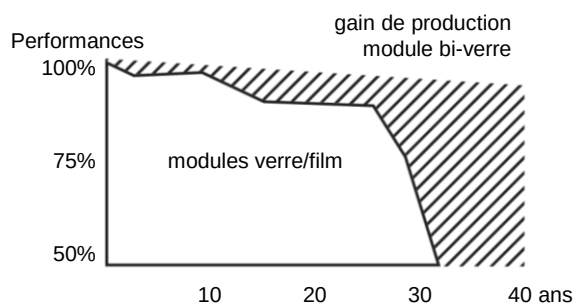
brilliant

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%

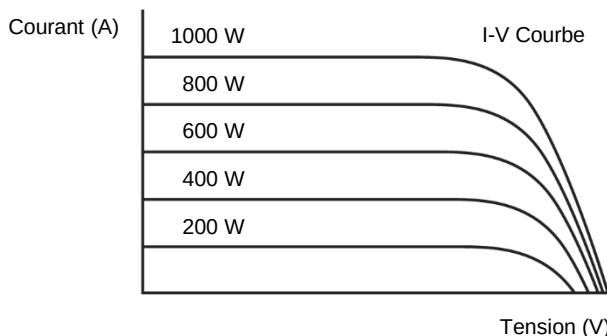
Puissance nominale P_{mpp} (Wc)	245	250	255
Tension circuit ouvert U_{oc} (V)	31,52	31,62	31,74
Tension U_{mpp} (V)	26,32	26,46	26,65
Courant de court-circuit I_{sc} (A)	9,96	10,13	10,30
Courant I_{mpp} (A)	9,31	9,45	9,57
Rendement η (%)	14,4	14,7	15,0

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

Puissance Nominale Pmpp (Wc)	189	193	197
Tension circuit ouvert Uoc (V)	29,48	29,57	29,68
Tension Umpv (V)	25,49	25,62	25,80
Courant de court-circuit Isc (A)	8,05	8,19	8,32
Courant Impp (A)	7,43	7,54	7,64



cotes en mm



zone de fixation
 jusqu'à 2.400 Pa
 jusqu'à 5.400 Pa

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

Tension max. système	1000 V
Poids	22.0 ± 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	5,400 Pa *
Charge d'essai max.	8,100 Pa
Dépression: Vent	2,400 Pa *
Charge d'essai max.	3,600 Pa

TC Pmpp	-0.39 %/K
TC Uoc	-0.28 %/K
TC Isc	0.040 %/K
NMOT	45 +/- 2 °C

Nbre de cellules	48 cellules
Type de cellules	monocristallin
Face avant	verre AR
Cadre	aluminium anodisé
Hauteur cadre	35 mm



* Coefficient de sécurité 1.5