

EXCELLENT GLASS/GLASS PERC48
brilliant frameless

PERC 230-245 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

EXCELLENT GLASS/GLASS 230 | 235 | 240 | 245 PERC48

brilliant frameless

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%

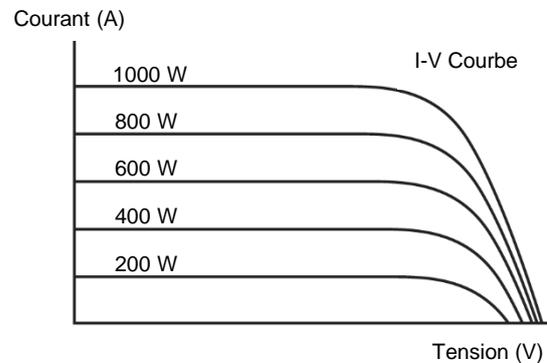
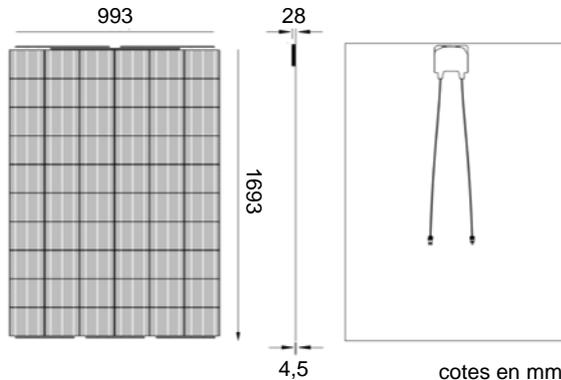
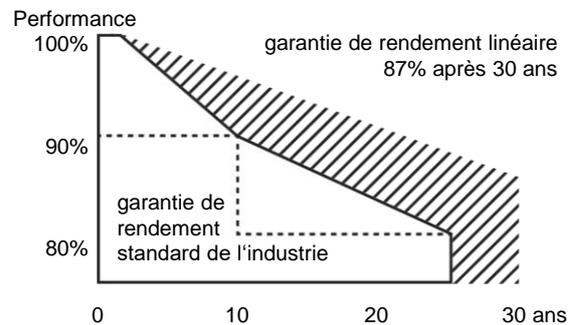
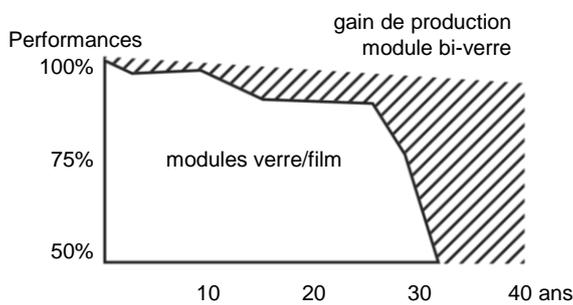
	230	235	240	245
Puissance nominale Pmpp (Wc)	230	235	240	245
Tension circuit ouvert Uoc (V)	31,06	31,32	31,42	31,52
Tension Umpp (V)	25,81	26,01	26,18	26,32
Courant de court-circuit Isc (A)	9,46	9,62	9,79	9,96
Courant Imp (A)	8,91	9,03	9,17	9,31
Rendement η (%)	13,7	14,0	14,3	14,6

Réduction du rendement des modules à la réduction de 1000 W/m² à 200 W/m²: 3,7% ± 0,2% (relativement)

Performances NMOT

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

	178	182	186	189
Puissance Nominale Pmpp (Wc)	178	182	186	189
Tension circuit ouvert Uoc (V)	29,05	29,29	29,38	29,49
Tension Umpp (V)	25,00	25,21	25,36	25,49
Courant de court-circuit Isc (A)	7,64	7,77	7,91	8,05
Courant Imp (A)	7,11	7,21	7,32	7,43



Autres Caractéristiques Techniques

Tension max. système	1000 V
Poids	20.0 ± 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	1.600 Pa *
Charge d'essai max.	2.400 Pa
Dépression: Vent	1.600 Pa *
Charge d'essai max.	2.400 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	48 cellules
Type de cellules	mono PERC
Face avant	verre AR
Cadre	sans
Hauteur cadre	n/a

