

INTEGRATION GLASS/GLASS PERC60

PERC 290-305 Wc

Design Haut de Gamme pour intégration en toiture

Module pour intégration
avec un cadre Solrif

Grande facilité de mise en
œuvre

Tenue mécanique
renforcée et étanchéité
garantie

Performances optimisées

Cellules monocristallines
PID-free à hautes
performances

Verre anti-reflet
garantissant une haute
performance même en cas
de lumière diffuse

Bestes Schwachlicht-
verhalten

Classification positive
-0/+4.99Wp

Excellente résistance
mécanique -
jusqu'à 5.400 Pa

Longévité exceptionnelle garantie par sa robustesse

Verre trempé 2x2mm
résistant aux rayures

Technologie Bi-Verre
optimisée pour résister
aux conditions
environnementales

Les cellules solaires
placées en phase
neutre sont efficacement
protégées contre les
tensions et les charges de
pression.

Garantie de rendement
linéaire de 30 ans

Garantie produit 20 ans,
en option 30 ans

Qualité et Sécurité

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

Modules certifiés IEC
61215 et IEC 61730

Test de comportement au
feu selon DIN ENV
1187(t1)

Performances à STC

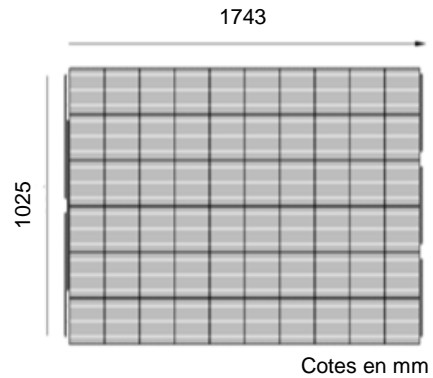
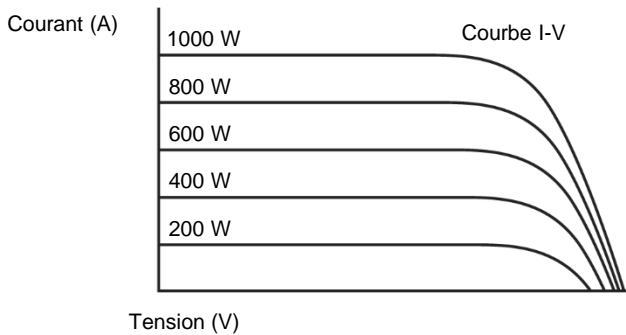
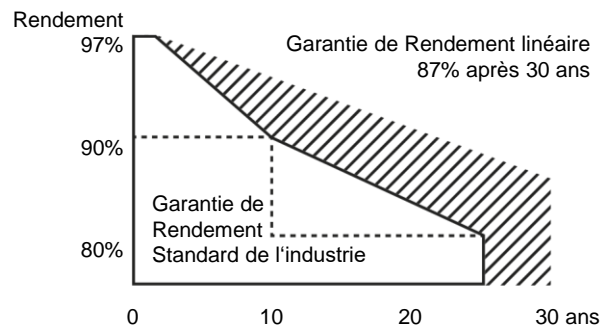
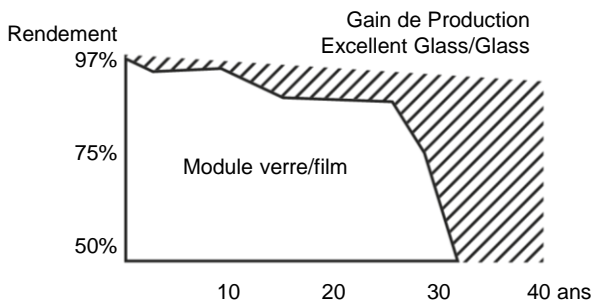
Aux conditions STC:
1000 W/m², Spectre AM 1.5, Température de cellules
25 °C, Tolérance de mesure STC: ±3% (Pmpp)

Puissance nominale (Pmpp)	290 W	295 W	300 W	305 W
Tension circuit ouvert (Uoc)	38,83 V	39,15 V	39,28 V	39,62 V
Tension (Umpp)	32,26 V	32,52 V	32,72 V	32,94 V
Courant de court-circuit (Isc)	9,58 A	9,66 A	9,76 A	9,87 A
Courant (Impp)	8,99 A	9,07 A	9,17 A	9,26 A
Rendement η	16,2 %	16,5 %	16,8 %	17,1 %

Performances

800 W/m², NOCT, AM 1.5

Puissance nominale (Pmpp)	211 W	215 W	219 W	221 W
Tension circuit ouvert (Uoc)	35,95 V	36,24 V	36,36 V	36,68 V
Tension (Umpp)	29,49 V	29,73 V	29,91 V	30,13 V
Courant de court-circuit (Isc)	7,73 A	7,80 A	7,88 A	7,97 A
Courant (Impp)	7,16 A	7,23 A	7,31 A	7,38 A



Caractéristiques Thermiques

TC Pmpp	-0.40 %/K
TC Uoc	-0.31 %/K
TC Isc	0.035 %/K
NOCT	46 +/- 2 °C

Autres caractéristiques Techniques

Tension max. système	1000 V
Poids	23 ± 0.5 kg
Courant inverse admissible IR	15 A
IP Boîte de jonction	IP 67
IP Connecteurs	IP 68
Diodes bypass	3 pcs

Composants

Nbre de cellules	60
Type de cellules	Monocristallin
Face avant	Verre AR
Cadre	Aluminium, Solrif
Epaisseur laminé	35 mm

