

EXCELLENT GLASS/GLASS M60
balance | smart | black

MONOCRISTALLIN 275-290 Wc

**Garanties de rendement
supérieur***

Garantie de rendement
linéaire de 30 ans

Garantie produit 20 ans,
en option 30 ans

Option: Protection Totale
sur l'ensemble du système

**Performances
optimisées**

Cellules monocristallines
PID-free à haute
performance

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

Classification positive
-0/+4.99Wp

**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.

Excellente résistance
mécanique -
jusqu'à 5.400 Pa

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)

EXCELLENT GLASS/GLASS 275 | 280 | 285 | 290 M60

balance | smart | black

Performances à STC

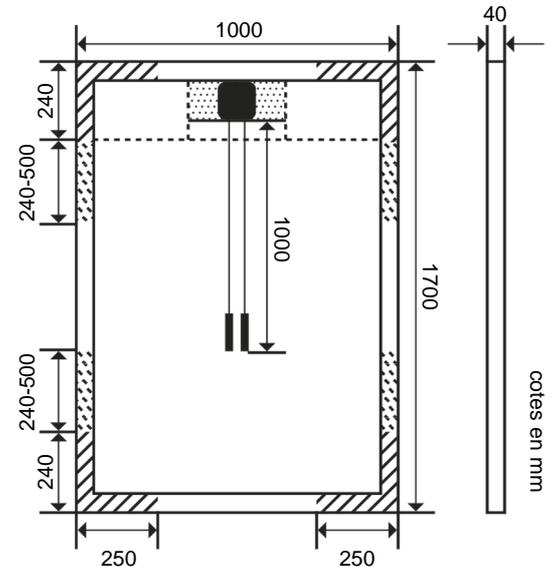
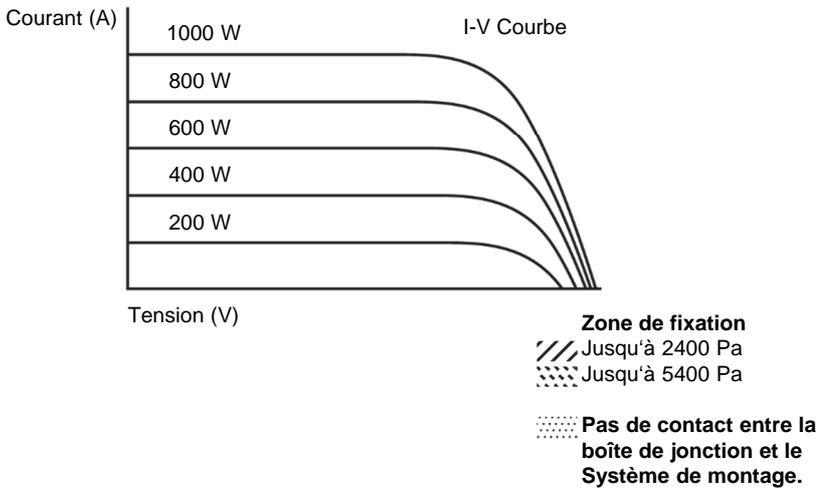
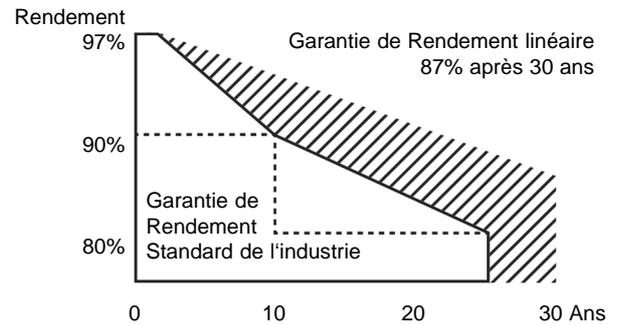
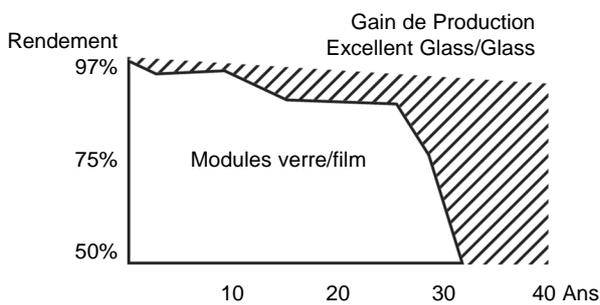
Aux conditions STC:
1000 W/m², Spectre AM 1.5, Température de cellules
25 °C, Tolérance de mesure STC: ±3% (Pmpp)

Puissance nominale (Pmpp)	275 W	280 W	285 W	290 W
Tension circuit ouvert (Uoc)	38,99 V	39,16 V	39,33 V	39,48 V
Tension (Umpp)	31,27 V	31,64 V	32,01 V	32,37 V
Courant de court-circuit (Isc)	9,37 A	9,46 A	9,54 A	9,63 A
Courant (Impp)	8,80 A	8,87 A	8,90 A	8,95 A
Rendement η	16,2 %	16,5 %	16,8 %	17,1 %

Performances

800 W/m², NOCT, AM 1.5

Puissance nominale (Pmpp)	204 W	208 W	211 W	214 W
Tension circuit ouvert (Uoc)	36,01 V	36,16 V	36,32 V	36,45 V
Tension (Umpp)	29,08 V	29,39 V	29,70 V	30,00 V
Courant de court-circuit (Isc)	7,56 A	7,63 A	7,70 A	7,77 A
Courant (Impp)	7,01 A	7,07 A	7,09 A	7,13 A



Caractéristiques Thermiques

TC Pmpp	-0.41 %/K
TC Uoc	-0.32 %/K
TC Isc	0.035 %/K
NOCT	46 +/- 2 °C

Autres caractéristiques Techniques

Tension max. système	1000 V
Poids	23.0 ± 0.5 kg
Courant inverse admissible IR	15 A
Boîte de jonction	IP67
Connecteurs	IP68
Diodes bypass	3 pcs

Composants

Nbre de cellules	60
Type de cellules	Monocristallin
Face avant	Verre AR
Cadre	Aluminium anodisé
Hauteur de cadre	40 mm

