

435WC

G10-BVM108 435HJT

LE CHOIX DURABLE

Module biverre full black avec cellules HETEROJONCTION bifaciales



Coefficient de température de $-0.26\%/^{\circ}\text{C}$

Meilleure production même quand il fait chaud ✓

La fabrication des cellules HJT consomme 2 à 4 fois moins d'énergie

Réduction de l'empreinte carbone ✓



Assemblage biverre Mesh glass :

- ✓ Apparence full black
- ✓ Pas de risque de microfissures
- ✓ Aucune perte de lumière entre les 2 verres, 10% de puissance en plus



Technologie Bifaciale, électricité produite sur les 2 faces du module

Jusqu'à 30% de puissance en plus ✓



MARQUE ET CONCEPTION FRANÇAISE

CERTIFIED IEC 61730 Ed.1

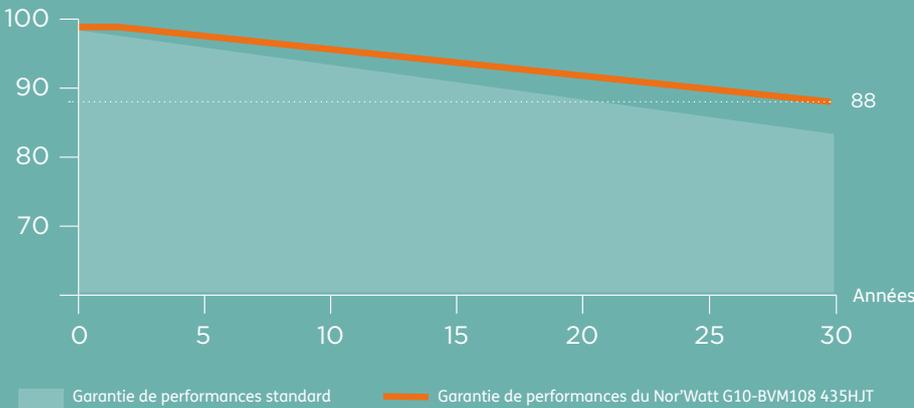
CERTIFIED IEC 61215 Ed.2



Anti-PID System voltage durability PPP 56042



Garantie linéaire



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Paramètres électriques en conditions de test normalisées STC

Puissance nominale (Pmax)	435 Wc (±2%)
Tension en circuit ouvert (Voc)	41,64 V
Courant de court-circuit (Isc)	13,00 A
Tension à la puissance nominale (Vmp)	34,86 V
Courant à puissance nominale (Imp)	12,48 A
Efficacité du module (%)	22,28 %
Bifacialité	85% ±5%

STC = Conditions de test normalisées : éclairage énergétique 1 000 W/m², température des cellules 25 °C, AM 1.5

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Type de cellule	Monocristalline HETEROJONCTION 182 mm
Nombre de cellules	108 (6 x 18)
Dimensions du module	1722 x 1134 x 30 mm
Poids	23,4 kg
Face avant	Verre haute transparence anti-reflet 2 mm
Face arrière	Verre anti reflet 1.6mm / impression noire autour des cellules (mesh glass)
Cadre	Aluminium anodisé noir
Boîte de raccordement	IP68, 3 diodes
Câble de connexion	1200 / 1200 mm - Section de câble 4mm ²
Connectiques	MC4 original STAUBLI
Charge maximale	5400 Pa (neige) 2400 Pa (vent)

CARACTÉRISTIQUES DE TEMPÉRATURE

Température nominale de fonctionnement de la cellule (NOCT)	44 °C ± 2 °C
Coefficients de température de Pmax	-0,26 % / °C
Coefficients de température de Voc	-0,24 % / °C
Coefficients de température de Isc	0,04 % / °C

VALEURS MAXIMALES

Température de fonctionnement	-40 °C à +85 °C
Tension maximale du système	1 500 Vdc
Valeur maximale du fusible série	30 A

Les spécifications indiquées dans cette fiche technique peuvent être modifiées sans préavis.

SCHÉMAS

Unité : mm

