NOR'WATT

415WC*

BIFAC-BVM 415 TC

EN TOUTE DISCRÉTION

Module rouge adapté aux secteurs situés à proximité de sites historiques protégés



GARANTIE PRODUIT 25 ANS

Finition rouge

Intégration discrète sur toiture tuile

Cellules N-Type plus puissantes et plus fiables

Meilleur rendement surfacique

PRODUCTION GARANTIE

88%

30 ans

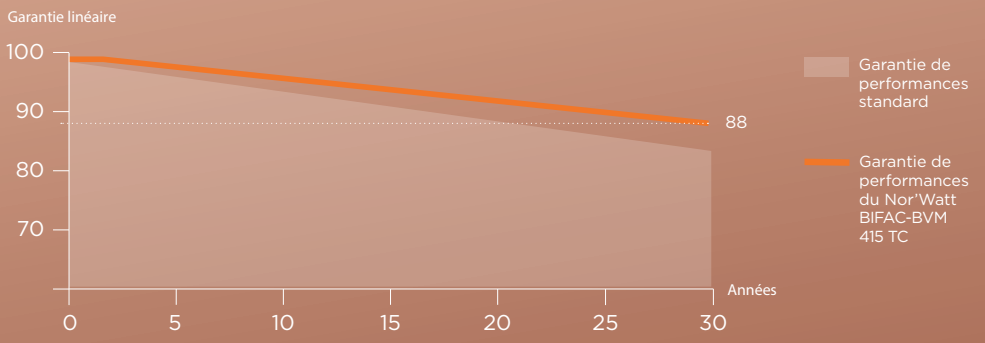
CERTIFIED IEC 61730 Ed.1

CERTIFIED IEC 61215 Ed.2

Anti-PID System voltage durability PPP 56042

CE

*L'ajout d'un filtre de couleur abaisse la puissance de 50 Wc



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Paramètres électriques en conditions de test normalisées STC

Puissance nominale (Pmax)	**415Wc*** (-0 ; +3%)
Tension en circuit ouvert (Voc)	**38,33 V**
Courant de court-circuit (Isc)	**13,60 A**
Tension à la puissance nominale (Vmp)	**31,79 V**
Courant à puissance nominale (Imp)	**13,06 A**
Efficacité du module (%)	**21,3 %**

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

Paramètres électriques en conditions de test normalisées NOCT

Puissance nominale (Pmax)	**314 Wc** (-0 ; +5%)
Tension en circuit ouvert (Voc)	**29,89 V**
Courant de court-circuit (Isc)	**10,50 A**
Tension à la puissance nominale (Vmp)	**35,37 V**
Courant à puissance nominale (Imp)	**11,22 A**

NOCT = Température nominale de fonctionnement de la cellule : éclairement énergétique 800 W/m2, température ambiante 20 °C, vitesse du vent 1 m/s

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Type de cellule	**Monocristalline TOPCON 182 mm**
Nombre de cellules	**2 x 54**
Dimensions du module	**1722 x 1134 x 30 mm**
Poids	**21,5 kg**
Face avant	**Verre haute transparence anti-reflet 3,2 mm**
Face arrière	**Film composite rouge**
Cadre	**Aluminium anodisé rouge**
Boîte de raccordement	**IP68, 3 diodes**
Câble de connexion	**1200 / 1200 mm**
Connectiques	**MC4 original STAUBLI**
Charge maximale	**5400 Pa (neige) 2400 Pa (vent)**

CARACTÉRISTIQUES DE TEMPÉRATURE

Température nominale de fonctionnement de la cellule (NOCT)	**45 °C ± 2 °C**
Coefficients de température de Pmax	**-0,35 % / °C**
Coefficients de température de Voc	**-0,275 % / °C**
Coefficients de température de Isc	**0,045 % / °C**

VALEURS MAXIMALES

Température de fonctionnement	**-40 °C à +85 °C**
Tension maximale du système	**1 500 Vdc**
Valeur maximale du fusible série	**25 A**

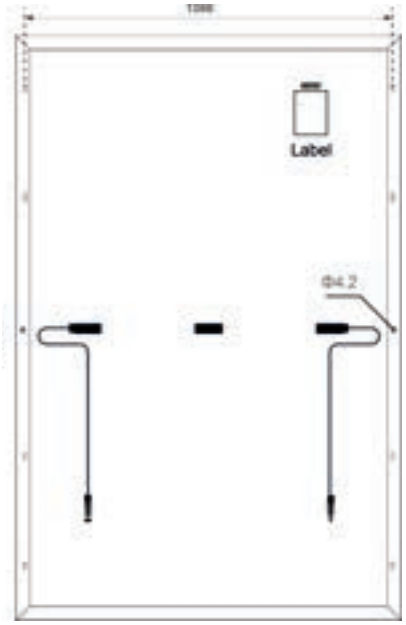
Les spécifications indiquées dans cette fiche technique peuvent être modifiées sans préavis.

Nor'watt est membre de l'éco-organisme SOREN. Organisme agréé par les pouvoirs publics qui garantie le recyclage des modules photovoltaïque.

SCHÉMAS

Unité : mm





COURBES

