

415WC*

BIFAC-BV 415 TC

EN TOUTE DISCRÉTION

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



Céllules N-Type plus puissantes et plus fiables

Meilleur rendement surfacique 



Finition rouge

 Intégration discrète sur toiture tuile



CERTIFIED
IEC
61730 Ed.1

CERTIFIED
IEC
61215 Ed.2

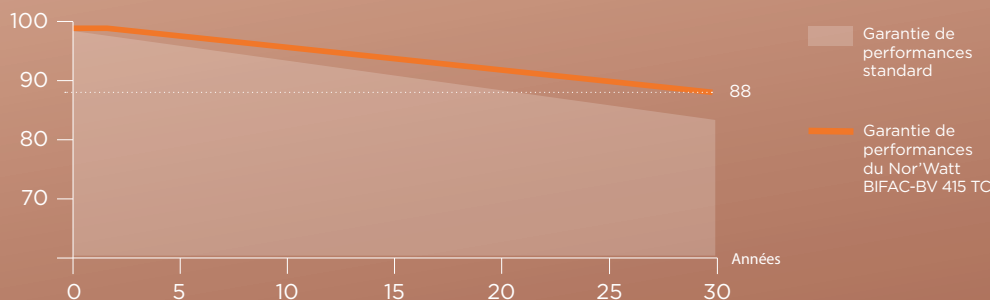


Anti-PID
System voltage durability
PPP 56042

CE

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

Garantie linéaire



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

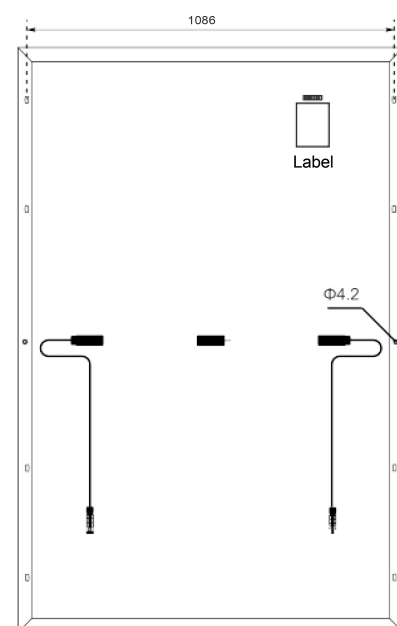
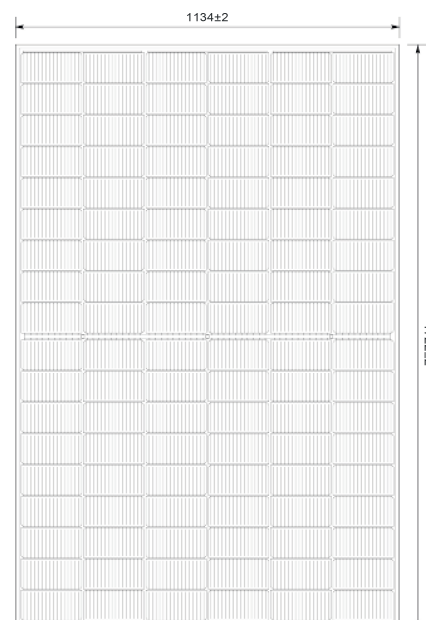
Les spécifications indiquées dans cette fiche technique peuvent être modifiées sans préavis.



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

SCHÉMAS

Unité : mm



COURBES

