

# 410WC\*

BIFAC BVM 410 TC

## EN TOUTE DISCRÉTION

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



Cellules Type-N plus puissantes et plus fiables

Meilleur rendement surfacique 



Finition rouge

 Intégration discrète sur toiture tuile



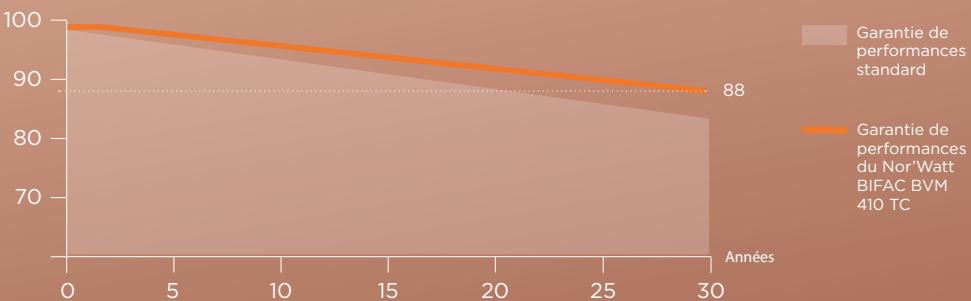
CERTIFIED  
**IEC**  
61730 Ed.1

CERTIFIED  
**IEC**  
61215 Ed.2

 Anti-PID  
System voltage durability  
PPP 56042



Garantie linéaire



## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Paramètres électriques en conditions de test normalisées STC

Puissance nominale (Pmax)	<b>410 Wc* (-0 ; +5%)</b>
Tension en circuit ouvert (Voc)	<b>37,73 V</b>
Courant de court-circuit (Isc)	<b>13,91 A</b>
Tension à la puissance nominale (Vmp)	<b>31,13 V</b>
Courant à puissance nominale (Imp)	<b>13,17 A</b>
Efficacité du module (%)	<b>21,00 %</b>

STC = Conditions de test normalisées : éclairement énergétique 1000 W/m<sup>2</sup>, température des cellules 25 °C, AM 1.5

Paramètres électriques en conditions de test normalisées NOCT

Puissance nominale (Pmax)	<b>311,6 Wc (-0 ; +5%)</b>
Tension en circuit ouvert (Voc)	<b>35,80 V</b>
Courant de court-circuit (Isc)	<b>11,21 A</b>
Tension à la puissance nominale (Vmp)	<b>29,30 V</b>
Courant à puissance nominale (Imp)	<b>10,63 A</b>

NOCT = Température nominale de fonctionnement de la cellule : éclairement énergétique 800 W/m<sup>2</sup>, température ambiante 20 °C, vitesse du vent 1 m/s

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Type de cellule	<b>Monocristalline TOPCON 182 mm</b>
Nombre de cellules	<b>2 x 54</b>
Dimensions du module	<b>1722 x 1134 x 30 mm</b>
Poids	<b>22 kg</b>
Face avant	<b>Verre haute transparence anti-reflet 1,6 mm</b>
Face arrière	<b>Film composite rouge</b>
Cadre	<b>Aluminium anodisé rouge</b>
Boîte de raccordement	<b>IP68, 3 diodes</b>
Câble de connexion	<b>1200 / 1200 mm</b>
Connectiques	<b>MC4 original STAUBLI</b>
Charge maximale	<b>5400 Pa (neige) 2400 Pa (vent)</b>

## CARACTÉRISTIQUES DE TEMPÉRATURE

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

## VALEURS MAXIMALES

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

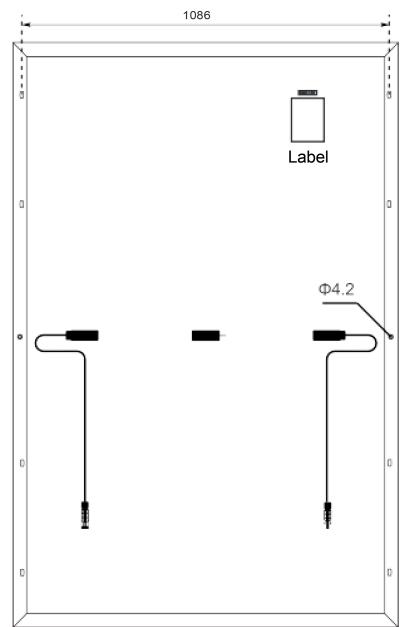
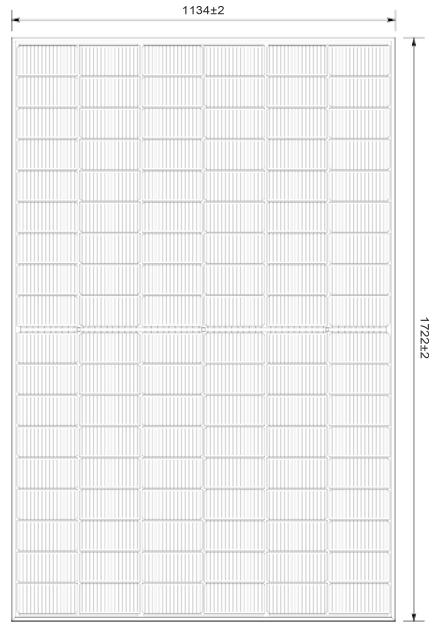
Les spécifications indiquées dans cette fiche technique peuvent être modifiées sans préavis.



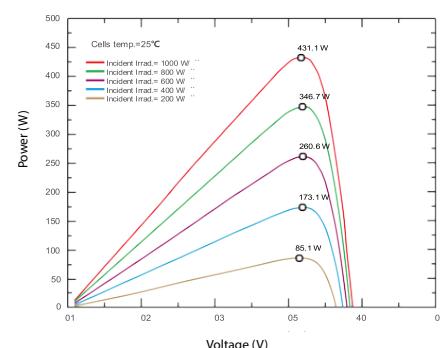
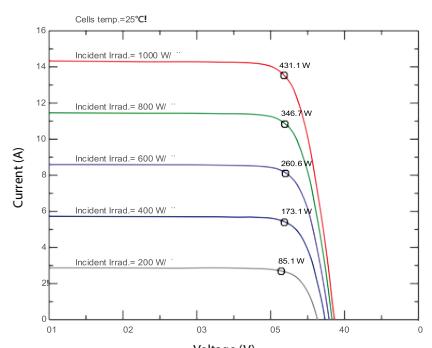
Nor'watt est membre de l'éco-organisme SOREN. Organisme agréé par les pouvoirs publics qui garantie le recyclage des modules photovoltaïque.

## SCHÉMAS

Unité : mm



## COURBES



NOR'WATT BIFAC BVM 410 TC