

# EXM 410Wc



FINITION FULL BLACK



CONCEPTION FRANCAISE



GARANTIE PRODUIT



PERFORMANCE LINÉAIRE  
GARANTIE

## NOR'WATT 410Wc

FULL BLACK

### Rendement de 21 %

Grâce à sa technologie d'assemblage innovante, le module **NOR'WATT 410** offre la garantie de performances durables.

### Cellules M6 Hautes performances

Le module **NOR'WATT 410** a été conçu pour fournir de hauts niveaux de rendement grâce à ses 120 demi-cellules monocristallines PERC M6.

### Dimensions réduites

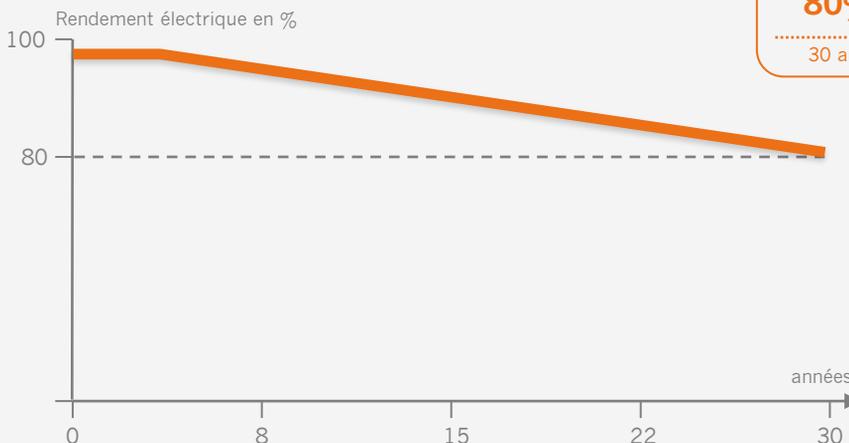
La technologie de cellule M6 a été choisie pour permettre de conserver une taille de panneau idéale pour le résidentiel.



**Technologie demi-cellules**  
Pour un rendement du panneau optimisé



**Puissance garantie**  
jusqu'à 80% la 30ème année



Garantie de performances linéaire de NOR'WATT



**Esthétique full black**  
Design élégant qui s'intègre de manière discrète à la toiture

**soren**  
le solaire se renouvelle

Recyclage de tout module en fin de cycle

## Caractéristique électriques

Paramètres électriques en conditions de test normalisées STC

Puissance nominale (Pmax)	<b>410 W</b>
Tension en circuit ouvert (Voc)	<b>37,32 V</b>
Courant de court-circuit (Isc)	<b>13,95 A</b>
Tension à la puissance nominale (Vmp)	<b>31,45 V</b>
Courant à puissance nominale (Imp)	<b>13,04 A</b>
Efficacité du module (%)	<b>21 %</b>

STC = Conditions de test normalisées : éclairage énergétique 1 000 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>310 W</b>
Tension en circuit ouvert (Voc)	<b>35,23 V</b>
Courant de court-circuit (Isc)	<b>11,16 A</b>
Tension à la puissance nominale (Vmp)	<b>29,72 V</b>
Courant à puissance nominale (Imp)	<b>10,43 A</b>

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

## Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	<b>Mono</b>
Nombre de cellules	<b>182 (2x54)</b>
Dimensions du module	<b>1722 x 1134 x 30 mm</b>
Poids	<b>21,5 Kg</b>
Revêtement avant	<b>3,2mm de verre trempé</b>
Cadre	<b>Aluminium noir</b>
Boîte de dérivation	<b>IP68</b>
Câble	<b>4 mm</b>
Connecteur	<b>MC4 ou compatible</b>

## Caractéristiques de température

Température nominale de fonctionnement de la cellule (NOCT)	<b>45 ±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>

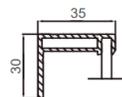
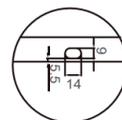
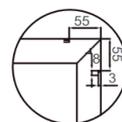
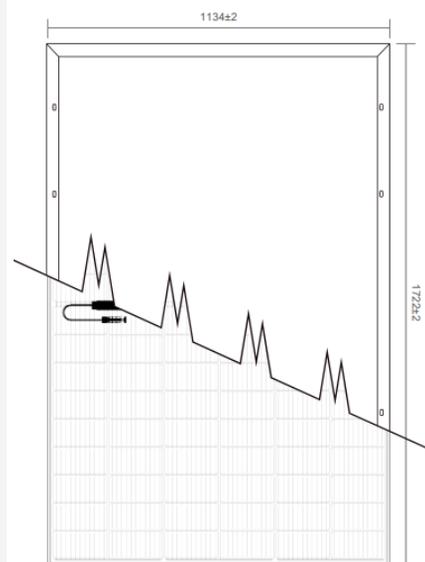
## Valeurs maximales

Température de fonctionnement	<b>-40°C à + 85 °C</b>
Tension maximale du système	<b>1500 Vdc</b>
Valeur maximale du fusible série	<b>25 A</b>

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

## Schémas

Unité : mm



IEC 61215 - 61730 - 62716  
61701 - 62804



ISO9001:2015 - ISO14001:2015