



# PRO 400-410 Wc



**Marque Française**  
**Production : Allemagne**  
 Distribuée exclusivement par **ENECSOL**

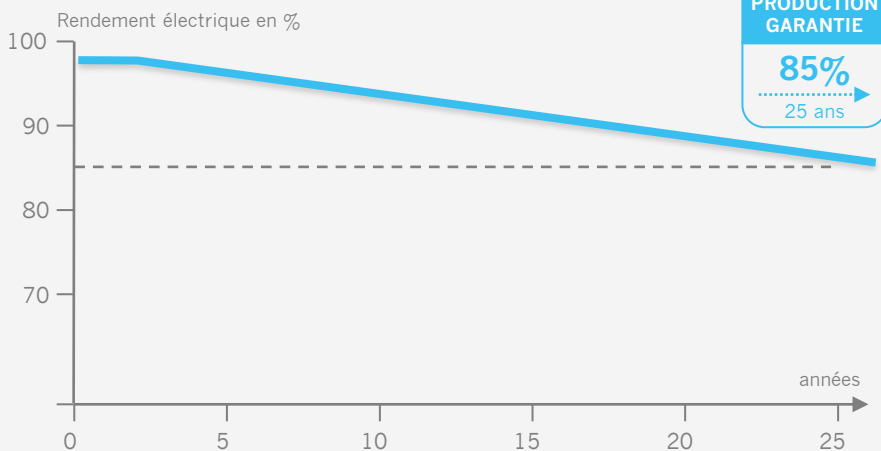
## Résistance

Nos panneaux Nor'Watt PRO 400-410Wc sont conçus, testés et certifiés pour résister aux contraintes météorologiques et s'adapter à tous types d'environnements.

## Technologie PERC SE cellules M10 :

La dernière technologie de cellules M10 permet une maximisation de la production et une meilleure captation de la lumière pour un rendement optimal.

**Adapté aux grand projets grâce à son backsheet blanc.**



Garantie de performances linéaire de Nor'Watt

## LES +



**Empreinte carbone faible**  
 Fabrication dans une usine à 3h de nos entrepôts



**Technologie haut rendement**



**Puissance Garantie**  
 jusqu'à 85% la 25<sup>ème</sup> année



**Rendement maximisé**  
 Idéal pour les grandes toitures



Recyclage de tout module en fin de cycle

## Caractéristique électriques

Paramètres électriques en conditions de test normalisées STC

Puissance nominale (Pmax)	<b>400Wc</b>	<b>405Wc</b>	<b>410Wc</b>
Tension en circuit ouvert (Voc)	<b>37,38 V</b>	<b>37,62 V</b>	<b>37,86 V</b>
Courant de court-circuit (Isc)	<b>13,91 A</b>	<b>13,97 A</b>	<b>14,03 A</b>
Tension à la puissance nominale (Vmp)	<b>30,32 V</b>	<b>30,56 V</b>	<b>30,80 V</b>
Courant à puissance nominale (Imp)	<b>13,20 A</b>	<b>13,27 A</b>	<b>13,34 A</b>
Efficacité du module (%)	<b>20,74</b>	<b>21,01</b>	<b>21,29</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>295W</b>	<b>300W</b>	<b>304W</b>
Tension en circuit ouvert (Voc)	<b>34,77 V</b>	<b>35,01 V</b>	<b>35,25 V</b>
Courant de court-circuit (Isc)	<b>11,13 A</b>	<b>11,18 A</b>	<b>11,23 A</b>
Tension à la puissance nominale (Vmp)	<b>28,02 V</b>	<b>28,26 V</b>	<b>28,50 V</b>
Courant à puissance nominale (Imp)	<b>10,57 V</b>	<b>10,62 V</b>	<b>10,68 V</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 PERC SE 10BB</b>
Nombre de cellules	<b>54</b>
Dimensions du module	<b>1722 x 1133 x 35mm</b>
Poids	<b>21 kg ± 3%</b>
Revêtement avant	<b>3,2 mm de verre trempé ARC</b>
Cadre	<b>Aluminium noir</b>
Boîte de dérivation	<b>IP68, 3 diodes</b>
Câble	<b>2 × 1200mm</b>
Connecteur	<b>MC4 Evo2 compatible MC4</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>-0.28%/°C</b>
Coefficients de température de Isc	<b>+0.05%/°C</b>

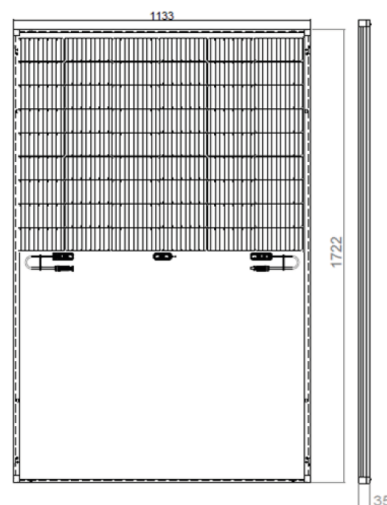
## Valeurs maximales

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