



# MFB 330Wc



Marque française  
 Production : Allemagne  
 Marque distribuée exclusivement par ENECSOL

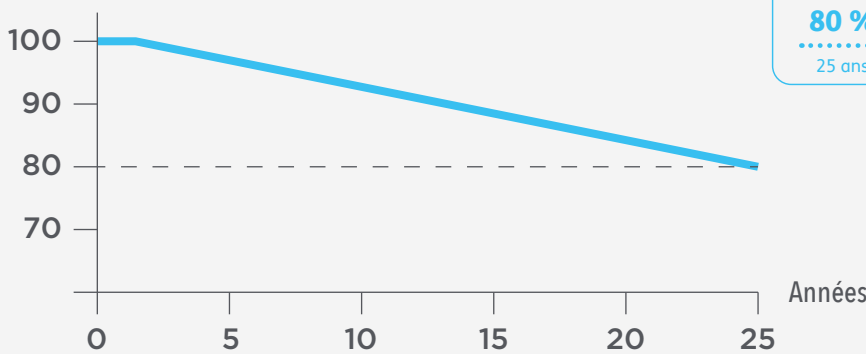
**Rendement de 19,75 %**  
 60 cellules à tolérance positive 0/+4,99 Wp

**Technologie de cellules PERC FS :**  
 maximisation du rendement des cellules

**Cadre en aluminium unique** avec système d'empilement et de drainage

**Excellentes propriétés thermiques :**  
 meilleures performances en conditions non optimales

Rendement électrique en %



— Garantie de performance linéaire deNor'Watt

## LES +



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



Garantie jusqu'à 80% la 25ème année



**Esthétique inégalée**  
 Design élégant qui s'intègre parfaitement à la toiture



Recyclage de tout module en fin de cycle

## Caractéristiques électriques

Paramètres électriques en conditions de test normalisées STC

Puissance nominale (Pmax)	<b>330 W</b>
Tension en circuit ouvert (Voc)	<b>41,58 V</b>
Courant de court-circuit (Isc)	<b>10,08 A</b>
Tension à la puissance nominale (Vmp)	<b>33,43 V</b>
Courant à puissance nominale (Imp)	<b>9,88 A</b>
Efficacité du module (%)	<b>19,75 %</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>244 W</b>
Tension en circuit ouvert (Voc)	<b>38,48 V</b>
Courant de court-circuit (Isc)	<b>8,07 A</b>
Tension à la puissance nominale (Vmp)	<b>30,75 V</b>
Courant à puissance nominale (Imp)	<b>7,91 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 PERC</b>
Nombre de cellules	<b>60 mono Perc 5bb</b>
Dimensions du module	<b>1 665 x 1005 x 40 mm</b>
Poids	<b>18,5 kg</b>
Revêtement avant	<b>3,2 mm trempé + structuré ARC</b>
Cadre	<b>Alliage d'aluminium anodisé</b>
Boîte de dérivation	<b>IP67, 3 diodes</b>
Câble	<b>2 x 900 mm</b>
Connecteur	<b>MC4 ou 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>-0,38 % / °C</b>
Coefficients de température de Voc	<b>-0,33 % / °C</b>
Coefficients de température de Isc	<b>0,048 % / °C</b>

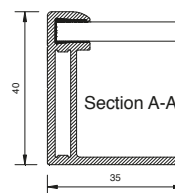
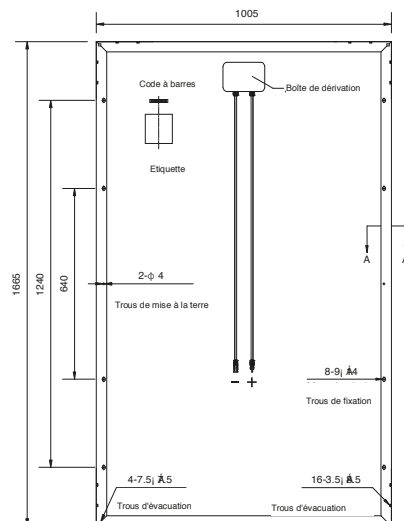
## Valeurs maximales

Température de fonctionnement	<b>-40 °C à +85 °C</b>
Tension maximale du système	<b>1 000 Vdc</b>
Valeur maximale du fusible série	<b>16 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