



# AE HM6-60 Série 320Wc

FULL BLACK



Fabricant : AE SOLAR  
Marque allemande

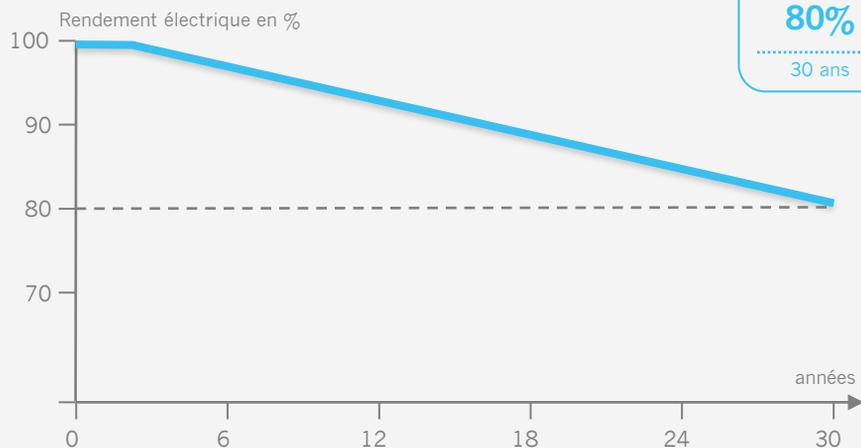
### Performance garantie :

Investissement et sécurité de production pendant 30 ans.

### Modules résistants et fiables :

Réduction des risques LID, technologie anti-PID grâce à une conception électrique optimisée

**Rendu esthétique inégalé :** s'intègre parfaitement aux toitures résidentielles.



Garantie de performances linéaire de Ae Solar

## LES +



### Adapté à son environnement

Résistant à de forte chaleur, au sable et à la corrosion



### Cellules innovantes

Puissance inégalée grâce à la technologie demi-cellules



### Esthétique inégalée

Design élégant qui s'intègre parfaitement à la toiture



Recyclage de tout module en fin de cycle

## Caractéristique électriques

Paramètres électriques en conditions de test normalisées STC

Puissance nominale (Pmax)	<b>320 Wc</b>
Tension en circuit ouvert (Voc)	<b>40,90 V</b>
Courant de court-circuit (Isc)	<b>10,15 A</b>
Tension à la puissance nominale (Vmp)	<b>33,40 V</b>
Courant à puissance nominale (Imp)	<b>9,59 A</b>
Efficacité du module (%)	<b>19,30%</b>

STC = Conditions de test normalisées : éclairage énergétique 1 000 W/m<sup>2</sup>, température des cellules 25 °C, AM 1.5

## Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	<b>Monocristalline</b>
Nombre de cellules	<b>60 (6x10)</b>
Dimensions du module	<b>1665 x 996 x 35 mm</b>
Poids	<b>18,5 kg</b>
Revêtement avant	<b>Verre solaire trempé haute transparence, traitement anti-reflet</b>
Cadre	<b>Alliage d'aluminium anodisé</b>
Boîte de dérivation	<b>IP67, 3 diodes</b>
Câble	<b>4mm<sup>2</sup>, 900mm</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>-0.37%/°C</b>
Coefficients de température de Voc	<b>-0.28%/°C</b>
Coefficients de température de Isc	<b>+0.048%/°C</b>

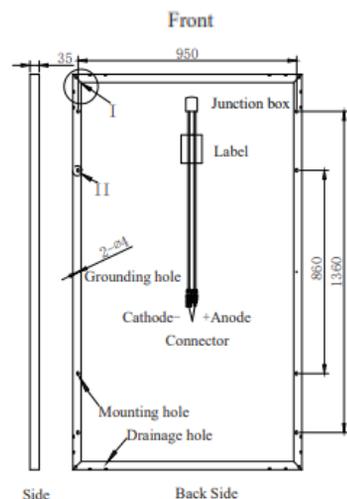
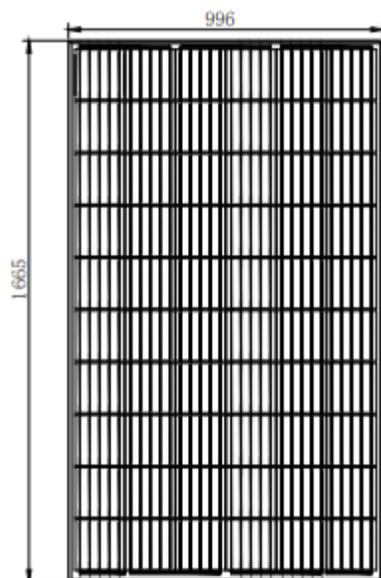
## Valeurs maximales

Température de fonctionnement	<b>-40 °C à +85°C</b>
Tension maximale du système	<b>1000 Vdc</b>
Valeur maximale du fusible série	<b>15 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