



AE HM6-60 Série 320Wc

FULL BLACK



Fabricant :AE SOLAR
Marque allemande

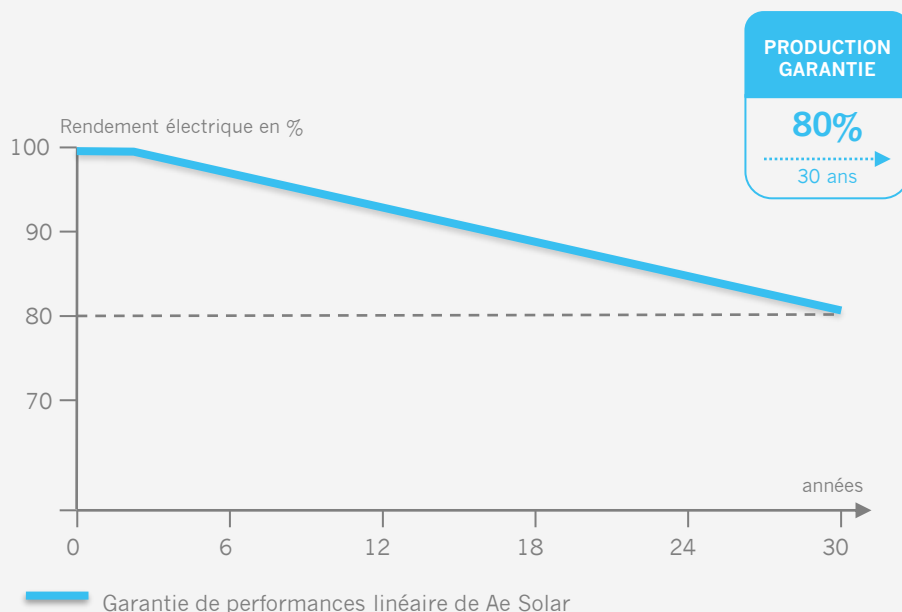
Performance garantie :

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.



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

STC = Conditions de test normalisées : éclairage énergétique 1 000 W/m², température des cellules 25 °C, AM 1.5

Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	Monocristalline
Nombre de cellules	60 (6x10)
Dimensions du module	1665 x 996 x 35 mm
Poids	18,5 kg
Revêtement avant	Verre solaire trempé haute transparence, traitement anti-reflet
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boîte de dérivation	IP67, 3 diodes
Câble	4mm², 900mm
Connecteur	MC4 ou compatible MC4

Caractéristiques de température

Température nominale de fonctionnement de la cellule (NOCT)	45°C ± 2°C
Coefficients de température de Pmax	-0.37%/°C
Coefficients de température de Voc	-0.28%/°C
Coefficients de température de Isc	+0.048%/°C

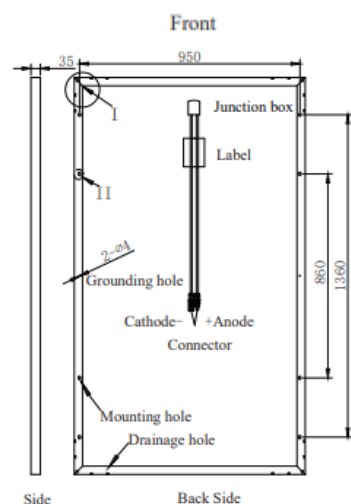
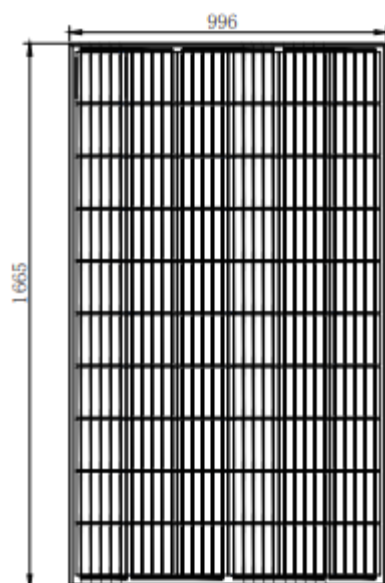
Valeurs maximales

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

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