



AS-7M108-HC 400Wc

FULL BLACK



Fabricant : Amerisolar
Groupe: Worldwide Energy Manufacturing USA

Module monocristallin 400 Wc

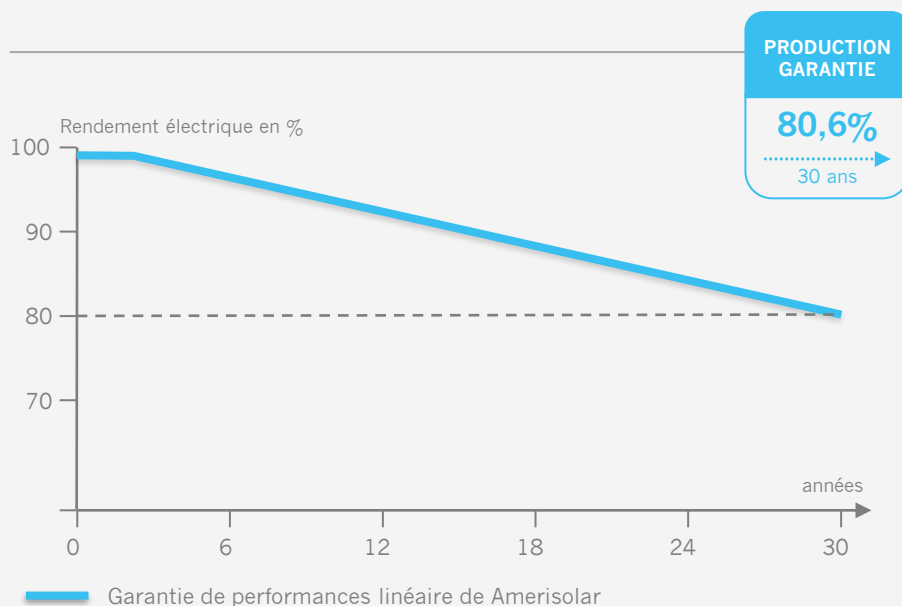
Rendement de 20,49%

108 cellules à tolérance positive (-0,+3%)

Technologie demi-cellules :

Conception innovante en demi-cellules pour un rendement supérieur

Cadre en aluminium robuste pour une meilleure résistance aux intempéries



LES +



Puissance
Garantie jusqu'à 80,6% la 30ème année



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)	400 Wc
Tension en circuit ouvert (Voc)	37,2 V
Courant de court-circuit (Isc)	13,7 A
Tension à la puissance nominale (Vmp)	31 V
Courant à puissance nominale (Imp)	12,91 A
Efficacité du module (%)	20,49

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

Paramètres électriques en conditions de test normalisées NOCT

Puissance nominale (Pmax)	300 Wc
Tension en circuit ouvert (Voc)	34,2 V
Courant de court-circuit (Isc)	11,1 A
Tension à la puissance nominale (Vmp)	28,2 V
Courant à puissance nominale (Imp)	10,64 A

NOCT = Température nominale de fonctionnement de la cellule : éclairage énergétique 800 W/m², température ambiante 20 °C, vitesse du vent 1 m/s

Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	Monocristalline
Nombre de cellules	108 (6x19)
Dimensions du module	1722x1134x35 mm
Poids	20 kg
Revêtement avant	Verre solaire trempé haute transparence, traitement anti-reflet
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boîte de dérivation	IP68, 3 diodes
Câble	4mm², 300 mm – paysage : 1200mm
Connecteur	MC4 ou compatible MC4

Caractéristiques de température

Température nominale de fonctionnement de la cellule (NOCT)	43°C ± 2°C
Coefficients de température de Pmax	-0.36%/°C
Coefficients de température de Voc	-0.28%/°C
Coefficients de température de Isc	+0.05%/°C

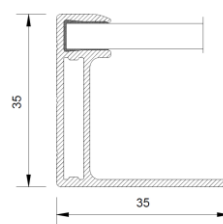
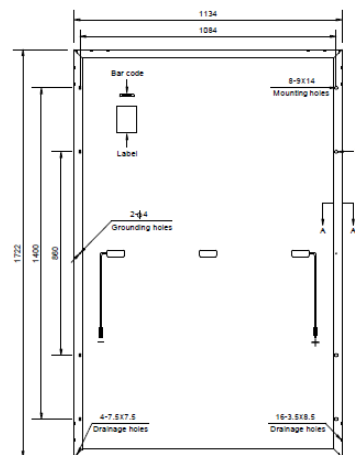
Valeurs maximales

Température de fonctionnement	-40 °C à +85°C
Tension maximale du système	1000 Vdc / 1500 Vdc
Valeur maximale du fusible série	25 A

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

Schémas

Unité : mm



Section A-A



IEC 61215 · 61730 · 62716
61701 · 62804



ISO9001:2015 ·
ISO14001:2015