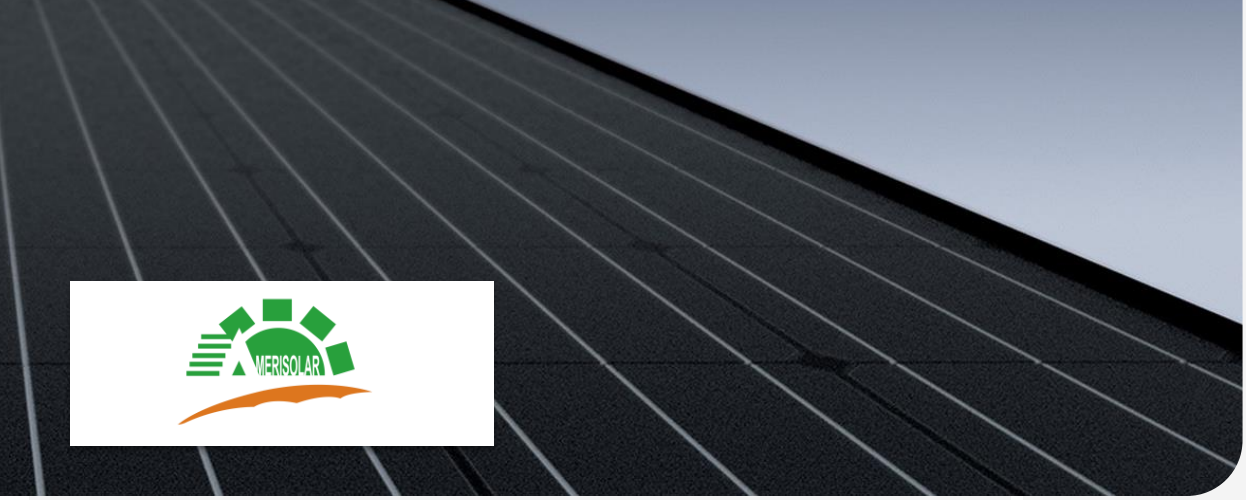


MODULES

AS-7M108-HC 410Wc

FULL BLACK

Fabricant : Amerisolar
Groupe: Worldwide Energy Manufacturing USA

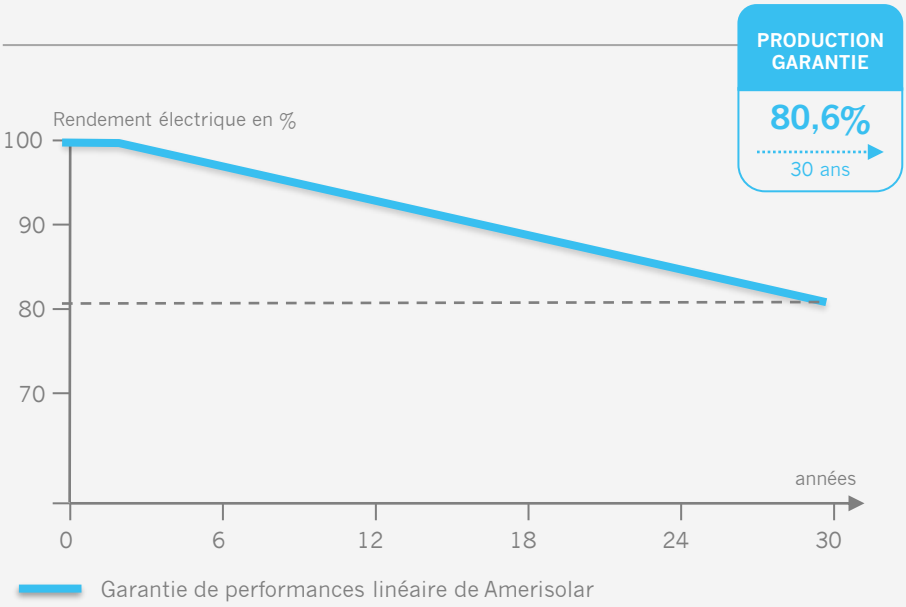
Module monocristallin 410 Wc

Rendement de 21,5%

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 +

GARANTIE PRODUIT 20 ANS

GARANTIE DE PRODUCTION 30 ANS

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

soren
le solaire se renouvelle

Recyclage de tout module en fin de cycle

Caractéristiques électriques

Paramètres électriques en conditions de test normalisées STC

Puissance nominale (Pmax)	**410 Wc**
Tension en circuit ouvert (Voc)	**37,6 V**
Courant de court-circuit (Isc)	**13,82 A**
Tension à la puissance nominale (Vmp)	**31,4 V**
Courant à puissance nominale (Imp)	**13,06 A**
Efficacité du module (%)	**21**

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

Paramètres électriques en conditions de test normalisées NOCT

Puissance nominale (Pmax)	**308 Wc**
Tension en circuit ouvert (Voc)	**34,6 V**
Courant de court-circuit (Isc)	**11,2 A**
Tension à la puissance nominale (Vmp)	**28,6 V**
Courant à puissance nominale (Imp)	**10,77 A**

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

Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	**Monocristalline**
Nombre de cellules	**108 (6x18)**
Dimensions du module	**1722x1134x35 mm**
Poids	**21,5 kg**
Revêtement avant	**Verre solaire trempé haute transparence, traitement anti-reflet**
Cadre	**Alliage d'aluminium anodisé**
Boîte de dérivation	**IP68, 3 diodes**
Câble	**4mm², Portrait: 300mm – 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**

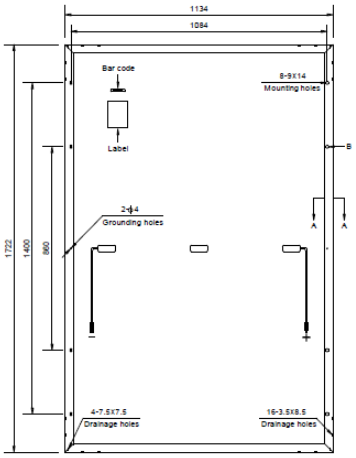
Valeurs maximales

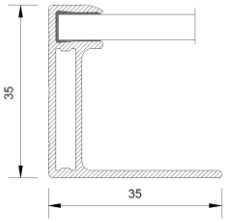
Température de fonctionnement	**-40 °C à +85°C**
Tension maximale du système	**1000 Vdc / 1500 Vdc**
Valeur maximale du fusible série	**25 A**

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