



AS-7M108-BHC 425-435Wc

BIFACIAL TRANSPARENT



Fabricant : Amerisolar
Groupe: Worldwide Energy Manufacturing USA

Module monocristallin 425-435Wc

Rendement de 21,76% et 22,53%

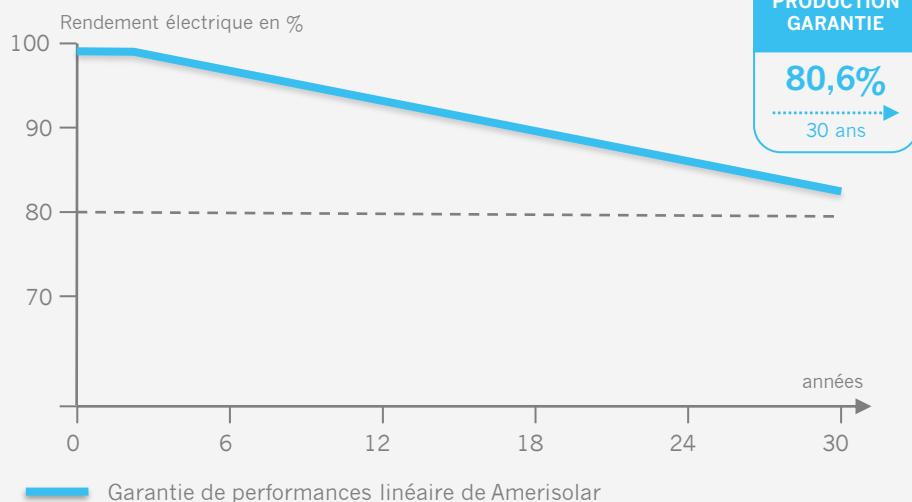
Technologie TOPCon :

TOPCon pour une efficacité maximale.

Cadre en aluminium robuste pour une meilleure résistance à des charges de vent allant jusqu'à 2400Pa.

Adapté à son environnement :

Fiabilité dans des conditions environnementales extrêmes (test de résistance au brouillard salin et à la grêle.)



LES +



Puissance

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



Cellules TOPCon

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

Caractéristique électriques

Paramètres électriques en conditions de test normalisées STC

Puissance nominale (Pmax)	425 Wc	435 Wc
Tension en circuit ouvert (Voc)	38.2 V	38.6 V
Courant de court-circuit (Isc)	14.00 A	14.12 A
Tension à la puissance nominale (Vmp)	32.0 V	32.4 V
Courant à puissance nominale (Imp)	13,29 A	13.43 A
Efficacité du module (%)	21,76%	22.28%

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)	320 Wc	328 Wc
Tension en circuit ouvert (Voc)	36.3 V	36.7 V
Courant de court-circuit (Isc)	11.34 A	11.44 A
Tension à la puissance nominale (Vmp)	30.1 V	30.5 V
Courant à puissance nominale (Imp)	10.64 A	10.75 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	1722x1134x30mm
Poids	20.5 kg
Revêtement avant	Verre solaire trempé haute transparence, traitement anti-reflet 3,2mm
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boîte de dérivation	IP68, 3 diodes
Câble	4mm2, Portrait: 300mm ; Landscape: 1300mm
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	-0.30%/°C
Coefficients de température de Voc	-0.25%/°C
Coefficients de température de Isc	0.045%/°C

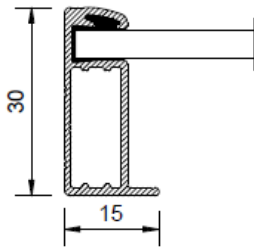
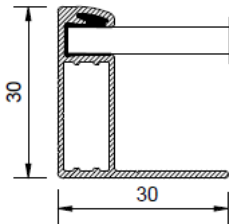
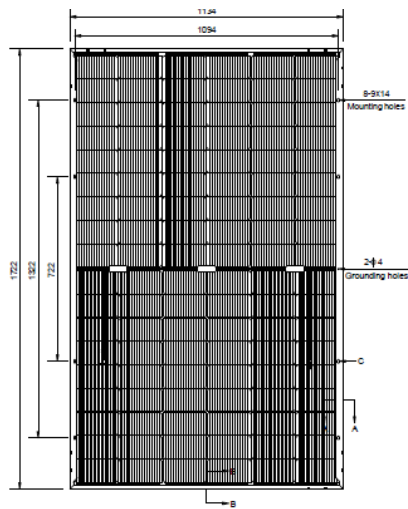
Valeurs maximales

Température de fonctionnement	-40 °C à +85°C
Tension maximale du système	1000 Vdc / 1500 Vdc
Valeur maximale du fusible série	30A

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