

AEG

SERIES HIGH EFFICIENCY AEG

AS-M1322B-H(M10) / MODULE PHOTOVOLTAÏQUE DEMI-CELLULES

CARACTÉRISTIQUES

Gamme de puissance : 495-505 Wc
Technologie demi-cellules, cellules de type P
Convient pour: les installations résidentielles / commerciales

CODE DE DÉSIGNATION DU PRODUIT (PNC)

AS-M1322B-H(M10)-495/500/505
(fond noir, cadre noir)



PLUS DE TRANQUILLITÉ D'ESPRIT

Certifications étendues et contrôle de qualité rigoureux
Garantie de 30 ans sur le produit
Garantie de 30 ans sur les performances

AVANTAGES

Conception optimisée pour un meilleur rendement énergétique
Efficacité maximale grâce aux cellules M10
Câbles extra longs pour une plus grande flexibilité d'installation
Optique exceptionnelle et élégante (Full Black)



AS-M1322B-H(M10) / MODULE PHOTOVOLTAÏQUE DEMI-CELLULES

CODE DE DÉSIGNATION DU PRODUIT (PNC)

SERIES HIGH EFFICIENCY AEG
AS-M1322B-H(M10)-495/500/505
Cadre noir / fond noir

PERFORMANCE SOUS CONDITIONS DE TEST STANDARD (STC)^{1,2}

Puissance de sortie nominale (Pmax)	[Wc]	495	500	505
Tolérance de puissance ³	[W]	0-5	0-5	0-5
Tension à Pmax (Vmp)	[V]	37.68	37.84	38.01
Intensité à Pmax (Imp)	[A]	13.14	13.22	13.29
Tension en circuit ouvert (Voc)	[V]	45.46	45.60	45.73
Courant de court-circuit (Isc)	[A]	13.99	14.07	14.14
Rendement du module (ηm)	[%]	20.85	21.06	21.27
Tension max du système	[V]	1000	1000	1000
Calibre des fusibles de série	[A]	25	25	25

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES NOCT⁴

Puissance maximale (Pmax)	[W]	375	379	383
Tension à Pmax (Vmp)	[V]	36.02	36.17	36.34
Intensité à Pmax (Imp)	[A]	10.42	10.48	10.54
Tension en circuit ouvert (Voc)	[V]	43.18	43.31	43.44
Courant de court-circuit (Isc)	[A]	11.22	11.29	11.34

CARACTÉRISTIQUES MECANIQUES

Cellules solaires	monocristallines	132
Dimensions [mm]	M10 demi-cellules [182 x 91]	
Verre face avant	haute transparence	
Épaisseur [mm] / [in]	3.2 / 0.125	
Fond	Noir	
Encapsulant	EVA	
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé	Noir
Boîte de jonction	Type divisé, IP68	
diodes bypass	3	
Câble solaire résistant UV	Longueur [mm] / [in]	1300 / 51.18
Section [mm ²]	4	
Connecteurs	MC4	
Dimensions	H x L x I [mm]	2094 x 1134 x 35
H x L x I [in]	82.44 x 44.65 x 1.38	
Poids	[kg] / [lbs]	26 / 57.32
Charge maximale	Vent/ Neige [Pa]	2400 / 5400
Classe de feu	Classe C	

CONDITIONNEMENT

Conditionnement	[pcs / palette]	31
Capacité de chargement	[pcs/40 ft container]	682

REMARQUES

1-STC (Standard Test Conditions): rayonnement 1000 W/m ² , température du panneau 25 °C, masse d'air 1.5)
2-Tolérances de mesure (IEC 61215:2016) : Pmax±3%, Voc±3%, Isc±4%
3-Les modules photovoltaïques AEG sont classés selon un principe de tolérance de puissance positive: la puissance de sortie mesurée à STC des modules livrés dépasse leur puissance nominale indiquée sur la plaque signalétique
4-NOCT : Température nominale de fonctionnement de la cellule, Irradiance 800 W/m ² , Vitesse du vent 1m/s; Température ambiante 20°C, Masse d'air AM=1.5
5-Le texte intégral des conditions de garantie est disponible à l'adresse suivante: www.solarsolutions.ag/warranty/aeg/ . L'extension de garantie est une offre distincte. Si elle n'est pas proposée par votre distributeur, les conditions de garantie standard s'appliquent.
6-(HE/GB) Pas moins de 98% de la «puissance de crête à STC» minimum la première année; la puissance de sortie ne diminue pas plus de 0,55% par an par la suite, se terminant par 84,8%.
Les dimensions de la photo technique sont exprimées en mm avec une tolérance de ±2 mm (+0.079 ") / Version 2023.10.01.FR_ext30 © Solar Solutions Group . Les spécifications sont susceptibles de modifications sans préavis.
AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ).

CERTIFICATIONS

Système	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
Produit	IEC 61215-1:2016, IEC 61215-1:2016, IEC 61215-2:2016, IEC 61730-1:2016, IEC 61730-2:2016, EN 61215-1:2016, EN 61215-1:2016, EN 61215-2:2017, EN IEC 61730-1:2018, EN IEC 61730-1:2018/AC:2018-06, EN IEC 61730-2:2018, EN IEC 61730-2:2018/AC:2018-06

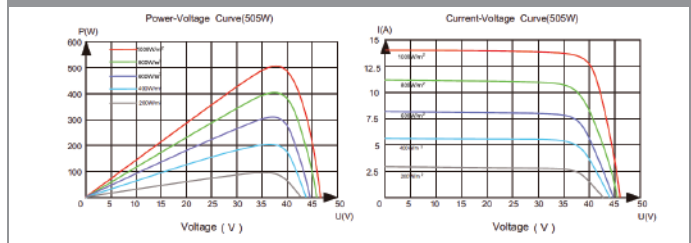
GARANTIE

Garantie des produits ⁵	[ans]	30
Garantie de puissance (linéaire) ⁶	[ans]	30

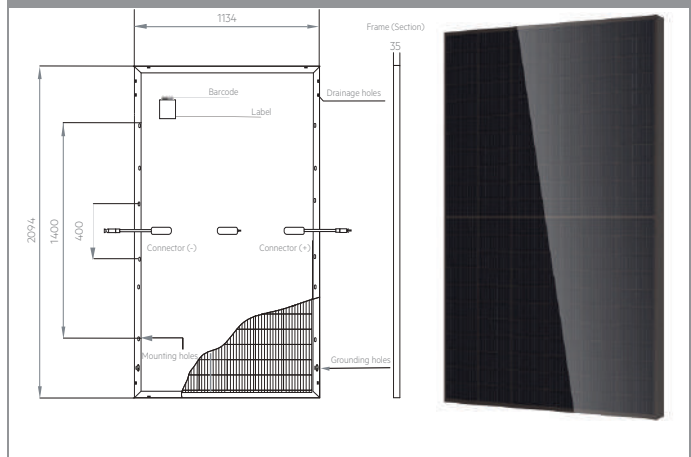
CARACTÉRISTIQUES DE TEMPERATURE

NOCT	[°C]	42 (±3)
Température Pmax Coefficient (γ)	[%/°C]	-0.330
Température Voc Coefficient (β)	[%/°C]	-0.246
Température Isc Coefficient (α)	[%/°C]	0,0448
Température d'opération	[°C]	-40~+85

COURBES DE CARACTÉRISTIQUES I-V



SCHEMA TECHNIQUE



CONTACTEZ-NOUS

Distributeur: Hydro-Solar
 41 Av Hector Otto, C464 Le Patio Palace MC 98000 Monaco
 Fixe : +37 797 971 007
contact@hydro-solar.com | www.hydro-solar.com

