

# AEG

## SERIES HIGH EFFICIENCY AEG

AS-M1322-H(M10) / MODULE PHOTOVOLTAÏQUE DEMI-CELLULES

30

### CARACTÉRISTIQUES

Gamme de puissance : 495-505 Wc  
Technologie de la demi-cellule  
Convient pour: les installations résidentielles / commerciales



### PLUS DE TRANQUILLITÉ D'ESPRIT

Certifications étendues et contrôle de qualité rigoureux  
Garantie de 30 ans sur le produit  
Garantie de 25 ans sur les performances

+

### CODE DE DÉSIGNATION DU PRODUIT (PNC)

AS-M1322-H(M10)-495/500/505 (cadre argenté)  
AS-M1322Z-H(M10)-495/500/505 (cadre noir)



### AVANTAGES

Conception optimisée pour un meilleur rendement énergétique  
Efficacité maximale grâce aux cellules M10  
Câbles extra longs pour une plus grande flexibilité d'installation

## AS-M1322-H(M10) / MODULE PHOTOVOLTAÏQUE DEMI-CELLULES

CODE DE DÉSIGNATION DU PRODUIT (PNC)	
SERIES HIGH EFFICIENCY AEG	
AS-M1322-H(M10)-495/500/505, cadre argenté	
AS-M1322Z-H(M10)-495/500/505, cadre noir	

PERFORMANCE SOUS CONDITIONS DE TEST STANDARD (STC) <sup>1,2</sup>			
Puissance de sortie nominale (Pmax)	[Wc]	495	500
Tolérance de puissance <sup>3</sup>	[W]	0-5	0-5
Tension à Pmax (Vmp)	[V]	37.68	38.84
Intensité à Pmax (Imp)	[A]	13.14	13.22
Tension en circuit ouvert (Voc)	[V]	45.46	45.73
Courant de court-circuit (Isc)	[A]	13.99	14.07
Rendement du module (ηm)	[%]	20.85	21.06
Tension max du système	[V]	1000	1000
Calibre des fusibles de série	[A]	25	25

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES NMOT <sup>4</sup>			
Puissance maximale (Pmax)	[W]	375	379
Tension à Pmax (Vmp)	[V]	36.02	36.17
Intensité à Pmax (Imp)	[A]	10.42	10.48
Tension en circuit ouvert (Voc)	[V]	43.18	43.44
Courant de court-circuit (Isc)	[A]	11.22	11.29

CARACTÉRISTIQUES MECANIQUES		
Cellules solaires	monocristalline	132
	Dimensions [mm]	M10 demi-cellules [182 x 91]
Verre face avant	haute transparence	
	Épaisseur [mm] / [in]	3.2 / 0.126
Backsheet	blanc	
Encapsulant	EVA	
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé	Argent ou noir
Boîte de jonction	Type divisé, IP68	
	diodes bypass	3
Câble solaire résistant UV	Longueur [mm] / [in]	1300 / 51.18
	Section [mm <sup>2</sup> ]	4
Connecteurs	MC4	
Dimensions	H x L x l [mm]	2094 x 1134 x 35
	H x L x l [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<sup>2</sup>, 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-NMOT: température nominale de fonctionnement du module, irradiance 800 W / m<sup>2</sup>, Vitesse du vent 1 m / s; Température ambiante 20 ° C, masse d'air AM = 1.5

5-EXTENDED / Le texte complet des conditions de garantie est disponible à l'adresse suivante : [www.solarsolutions-ws.com](http://www.solarsolutions-ws.com). 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%.

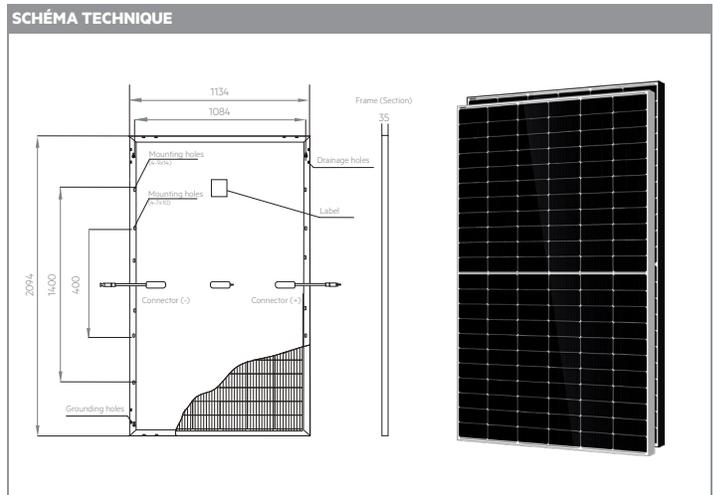
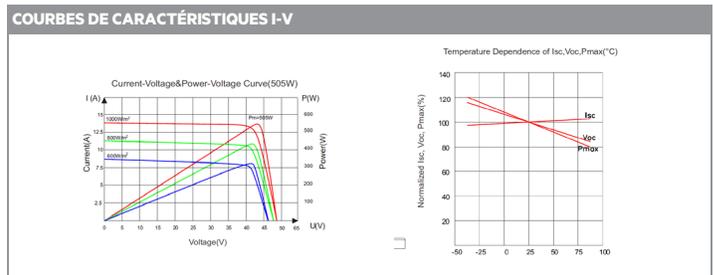
Les dimensions de la photo technique sont exprimées en mm avec une tolérance de ±2 mm (±0.079 ") / Version 2022.11\_V1\_ext30.FR © Solar Solutions Group . Les spécifications sont susceptibles de modifications sans préavis.

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 <sup>5</sup>	[ans]	30
Garantie de puissance (linéaire) <sup>6</sup>	[ans]	25

CARACTÉRISTIQUES DE TEMPERATURE		
NMOT	[°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



### CONTACTEZ-NOUS

Distributeur : Hydro-Solar  
 41 Av Hector Otto, C464 Le Patio Palace MC 98000 Monaco  
 Port : 06 09 98 91 02 / Fixe : +37 797 971 007 | [contact@hydro-solar.com](mailto:contact@hydro-solar.com)  
[www.hydro-solar.com](http://www.hydro-solar.com)



[www.aeg-industrialsolar.de](http://www.aeg-industrialsolar.de)

AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ)