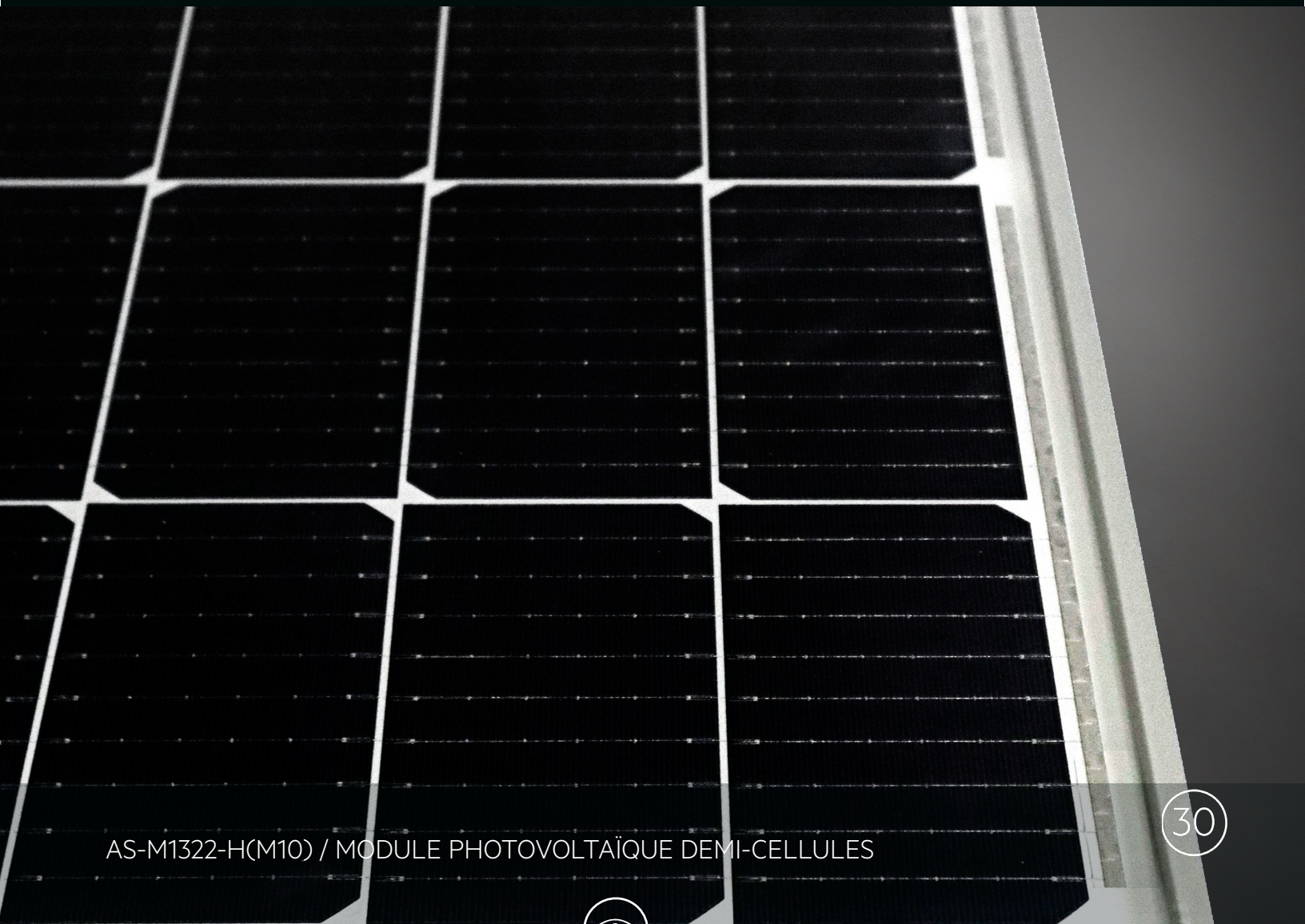
AEG

CEDRES ENERGY

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

CERTIFICATIONS		
Système	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001	
Produit	IEC 61215-1:2016; IEC 61215-1-1:2016; IEC 61215-2:2016; IEC 61730-1:2016; IEC 61730-2:2016; EN 61215-1:2016; EN 61215-1-1:2016; 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	

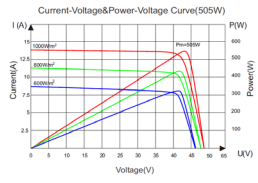
PERFORMANCE SOUS CONDITIONS DE TEST STANDARD (STC)[1,2]				
Puissance de sortie nominale (Pmax)	[Wc]	495	500	505
Tolérance de puissance[3]	[W]	0-5	0-5	0-5
Tension à Pmax (Vmp)	[V]	37.68	37.84	38.01
Intensité à Pmax (Imp)	[A]	13.14	13.22	13.29
Tension en circuit ouvert (Voc)	[V]	45.46	45.60	45.73
Courant 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

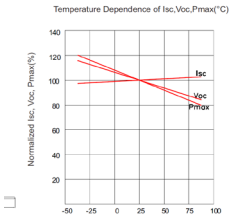
GARANTIE		
Garantie des produits[5]	[ans]	30
Garantie de puissance (linéaire)[6]	[ans]	25

CARACTÉRISTIQUES DE TEMPERATURE		
NMOT	[°C]	42 (±3)
Température Pmax Coefficient (γ)	[%°C]	-0.330
Température Voc Coefficient (β)	[%°C]	-0.246
Température IscCoefficient (α)	[%°C]	0,0448
Température d'opération	[°C]	–40~+85

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES NMOT[4]				
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

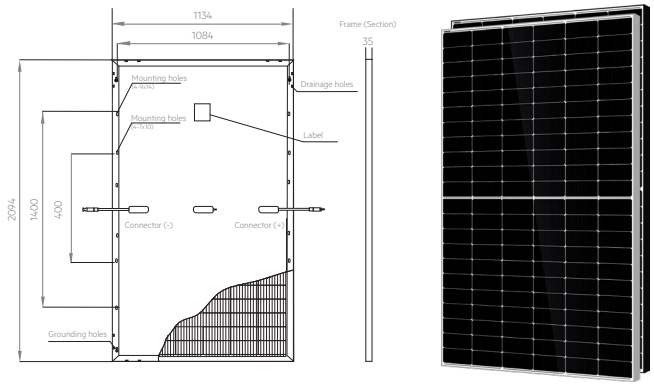
COURBES DE CARACTÉRISTIQUES I-V





CARACTÉRISTIQUES MECANIQUES		
Cellules solaires	monocrystalline	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 [mm²]	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	

SCHÉMA TECHNIQUE



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

REMARQUES

1-STC (Standard Test Conditions): rayonnement 1000 W/m², 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 / m², 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. 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 plusde 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).

CEDRES ENERGY
+ 33 6 33 30 09 95
info@cedres-energy
2 Rue du Moulin de Saconay - Saint-Agnan
02330 VALLÉES-EN-CHAMPAGNE - FRANCE