

Qualité
Allemande
Garantie



132

DEMI
CELLULES

182
mm

TAILLE
CELLULE



RÉSISTANT
AU LID



RÉSISTANT
AU PID



RÉSISTANT
À LA CORROSION



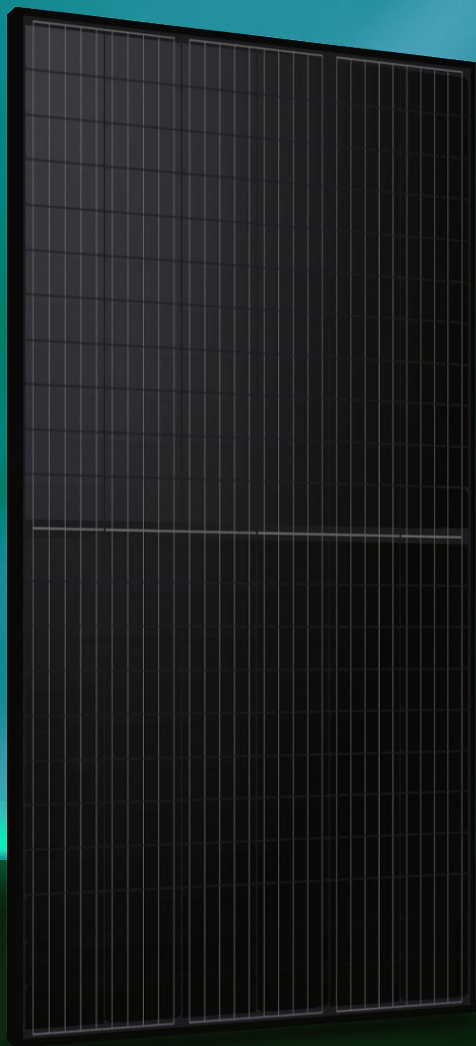
RÉSISTANT
AU SABLE



RÉSISTANT
À L'AMONIAC



TRÈS STABLE
ET RÉSISTANT



AURORA

HAUT RENDEMENT DURABILITÉ STABILITÉ

30

ans

Garantie de
performance
linéaire

15

ans

Garantie
produit

MODULE PHOTOVOLTAÏQUE MONOCRISTALLIN
DEMI-CELLULE • MONOFACIAL • NOIRE

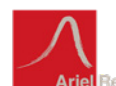
485W-505W

Séries AE MD-132E



IEC 61215
IEC 61730
Regular Production Surveillance
Type Tested and Monitored

IEC 62716 (Ammonia corrosion)
IEC 61701 (Salt mist corrosion)
IEC 60068 (Sand and dust)
IEC 62804 (PID resistance)



www.ae-solar.com

Données techniques et Design

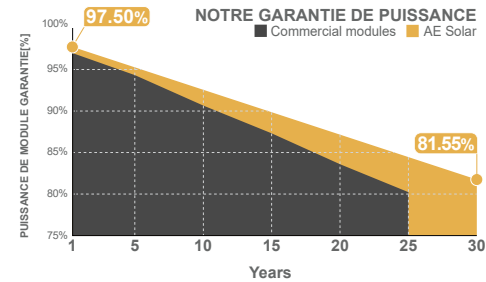
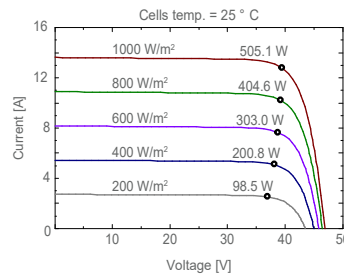
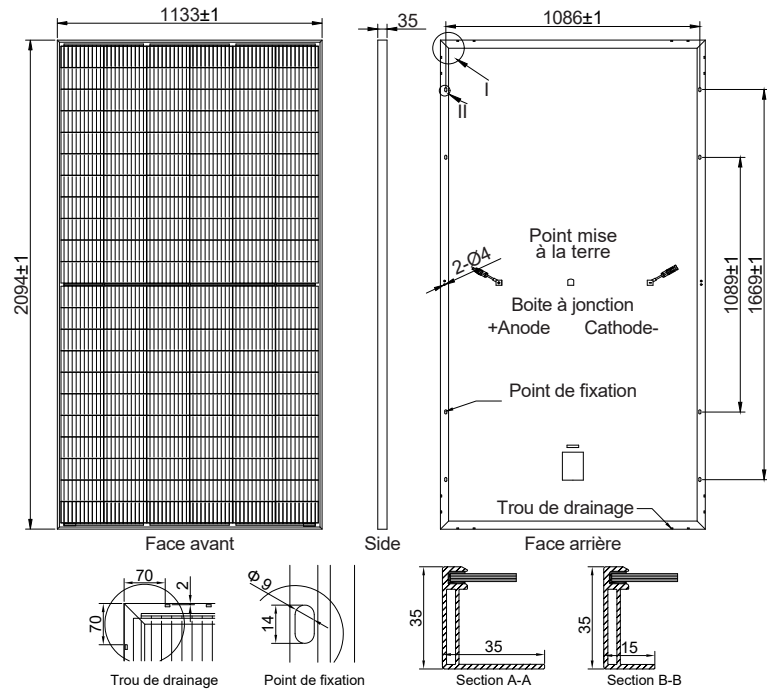
Type de cellule	MONO PERC c-Si dopé au gallium, Demi-cellule, 182 mm
Nombre. de cellule	132
Verre	3,2 mm, transmission élevée, revêtement AR, trempé
Encapsulation	EVA
Face arrière	Backsheet blanc du côté arrière
Boîte de jonction	IP68
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé, 35 mm
Cable de sortie	1 x 4 mm ² , longueur de 350 mm ou sur mesure
Connecteurs	Compatible MC4/ STAUBLI MC4
Dimension	2094 mm x 1133 mm x 35 mm
Poids	26 kg
Rés. à la grêle	Max. Ø 25 mm at 23 m/s
Charge maxi de vent	2400 Pa/ 244 kg/ m ²
Charge maxi de neige	5400 Pa/ 550 kg/ m ²

Information de l'emballage

Configuration de l'emballage	62 pcs / Double Palettes
Capacité de chargement	682 pcs / 40 HQ
Taille/Palette	2125 mm x 1140 mm x 2490 mm
Poids	1732 kg / Double Palettes

Temperature ratings

Température	(°C)	-40 to +85
Coefficient Température P _{max}	(%/°C)	-0.35
Coefficient Température V _{oc}	(%/°C)	-0.275
Coefficient Température I _{sc}	(%/°C)	0.045
Température normale de fonctionnement	(°C)	45 ± 2



Caractéristiques électriques (STC*):		AE485MD-132E	AE490MD-132E	AE495MD-132E	AE500MD-132E	AE505MD-132E
Puissance maximale	P _{max} (Wp)	485	490	495	500	505
Tension à la puissance maximale	V _{MPP} (V)	38.31	38.55	38.79	39.03	39.27
Courant à la puissance maximale	I _{MPP} (A)	12.66	12.71	12.76	12.81	12.86
Tension à vide	V _{oc} (V)	45.75	46.05	46.34	46.64	46.93
Courant de court-circuit	I _{sc} (A)	13.42	13.47	13.52	13.57	13.62
Efficacité	η (%)	20.44	20.65	20.86	21.07	21.29
Tolérance de puissance	(W)			0~+5		
Tension maximale du système	(V)			1500		
Valeur maximale de fusible en série	(A)			25		

*PERFORMANCE MINIMALE AUX CONDITIONS DE TEST STANDARD, STC, 1000W/m², 25°C température de cellule, AM 1,5

Données électriques aux (NMOT*):		AE485MD-132E	AE490MD-132E	AE495MD-132E	AE500MD-132E	AE505MD-132E
Puissance maximale	P _{max} (Wp)	363	366	370	373	377
Tension à la puissance maximale	V _{MPP} (V)	35.80	36.00	36.20	36.40	36.60
Courant à la puissance maximale	I _{MPP} (A)	10.13	10.17	10.21	10.25	10.29
Tension à vide	V _{oc} (V)	43.00	43.20	43.40	43.60	43.80
Courant de court-circuit	I _{sc} (A)	10.74	10.78	10.82	10.86	10.90

*CONDITIONS NORMALES D'EXPLOITATION, NMOT 800W/m², spectre AM 1,5

Les spécificités et les caractéristiques dans cette fiche technique peuvent différer un peu des produits actuels, en raison de l'évolution des produits et de l'incertitude des appareils de mesure. Les spécifications incluses dans la fiche technique sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.