

Qualité
Allemande
Garantie



132

DEMI
CELLULES

182
mm

TAILLE
CELLULE



RÉSISTANT
AU LID



RÉSISTANT
AU PID



RÉSISTANT
À LA CORROSION



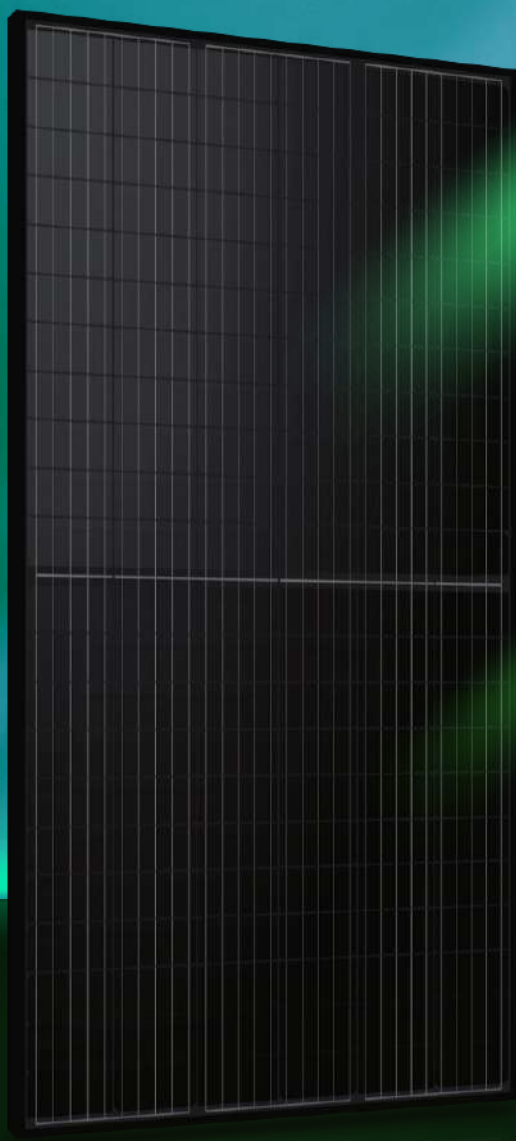
RÉSISTANT
AU SABLE



RÉSISTANT
À L'AMONIAC



TRÈS STABLE
ET RÉSISTANT



AUROLA

HAUT RENDEMENT DURABILITÉ STABILITÉ

30

ans

Garantie de
performance
linéaire

15

ans

Garantie
produit

MODULE PHOTOVOLTAÏQUE MONOCRISTALLIN
DEMI-CELLULE • MONOFACIAL • FULL BLACK

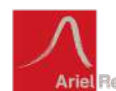
485W-505W

Séries AE MD-132



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

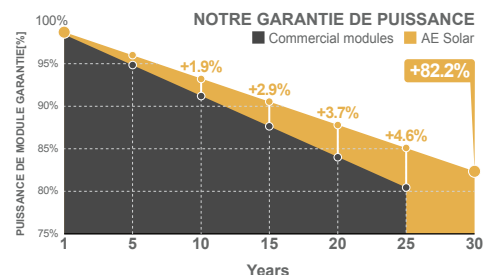
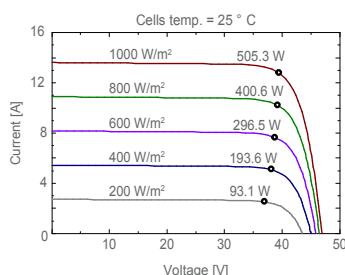
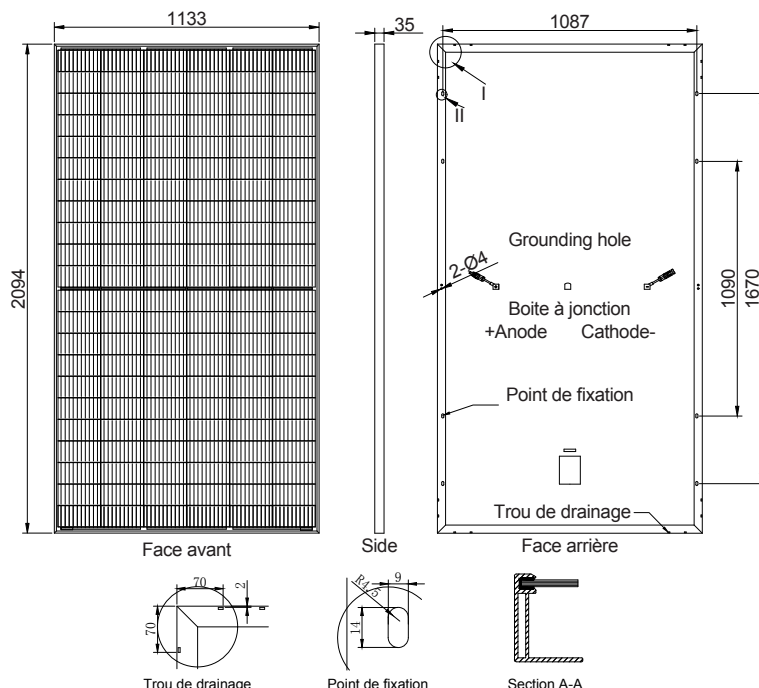
Type de cellule	Gallium-doped Mono c-Si PERC, Half-cut cells, 182 mm
No. de cellules	132
Verre	3,2 mm, transmission élevée, revêtement AR, trempé
Encapsulation	EVA
Face arrière	Backsheet noir
Boîte à jonction	Évalué IP 68
Cadre	Aluminium anodisé de 35 mm noir
Câble	1 x 4 mm ² , longueur 350 mm, modifiable sur demande
Connecteurs	MC 4 / MC 4 compatible
Dimension	2094 mm x 1133 mm x 35 mm
Poids	26 kg
Rés. à la grêle	Max. Ø 25 mm at 23 m/s
Charges de vent	2400 Pa/ 244 kg/ m ²
Charges de neige	5400 Pa/ 550 kg/ m ²

Information de l'emballage

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

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
Temp. Nom. d'exploitation	(°C)	45 ± 2



Caractéristiques électriques (STC*):		AE485MD-132	AE490MD-132	AE495MD-132	AE500MD-132	AE505MD-132
Puissance au MPP	P _{max} (Wp)	485	490	495	500	505
Tension au MPP	V _{MPP} (V)	38.31	38.55	38.79	39.03	39.27
Courant au MPP	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
Rendement	η (%)	20.44	20.65	20.86	21.07	21.29
Tolérances de mesure	(W)	0~+5				
Tension maximale du système	(V)	1500				
Caractéristiques Fusibles 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-132	AE490MD-132	AE495MD-132	AE500MD-132	AE505MD-132
Puissance au MPP	P _{max} (Wp)	363	366	370	373	377
Tension au MPP	V _{MPP} (V)	35.80	36.00	36.20	36.40	36.60
Courant au MPP	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.