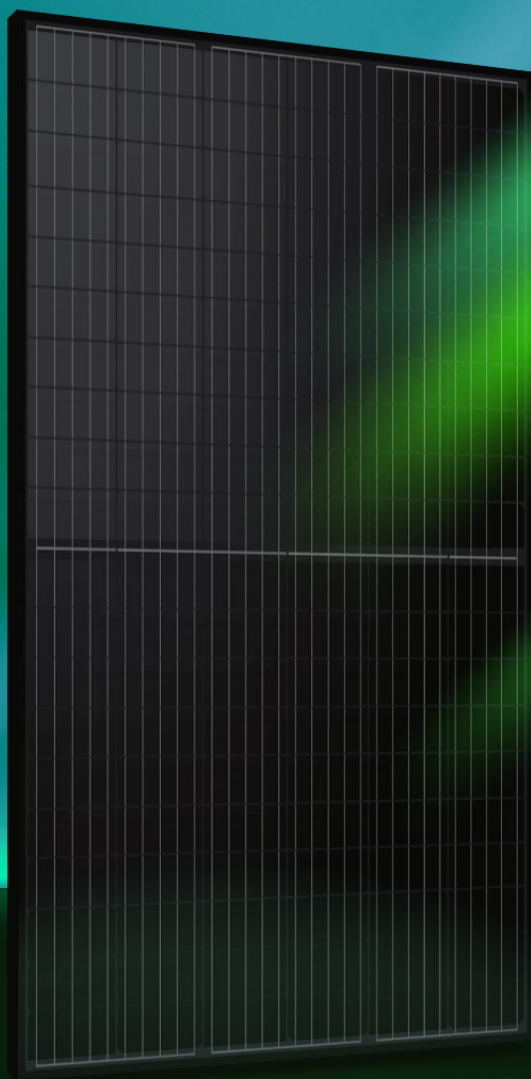


Qualité
Allemande
Garantie



AURORA

HAUT RENDEMENT DURABILITÉ STABILITÉ

120

DEMI
CELLULES



RÉSISTANT
AU PID



RÉSISTANT
À LA CORROSION



RÉSISTANT
AU SABLE



RÉSISTANT
À L'AMONIAC



TRÈS STABLE
ET RÉSISTANT

30

ans

Garantie de
performance
linéaire

15

ans

Garantie
produit

MODULE PHOTOVOLTAÏQUE MONOCRISTALLIN
DEMI-CELLULE • MONOFACIAL • FULL BLACK

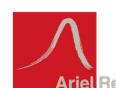
335W-345W

Séries AE MB-120



IEC 61215
IEC 61730
Regular Production Surveillance
Type Tested and Monitored

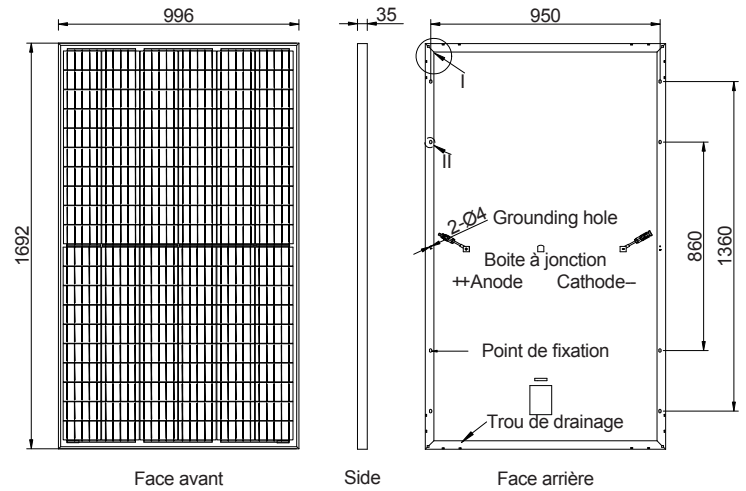
IEC 62716 (Ammonia corrosion)
IEC 61701 (Salt mist corrosion)
IEC 60068 (Sand and dust)
IEC 62804 (PID resistance)



www.ae-solar.com

Données techniques et Design

Type de cellule	Gallium-doped Mono c-Si PERC, Half-cut cells, 158.75 mm
No. de cellules	120
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	1692 mm x 996 mm x 35 mm
Poids	19 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

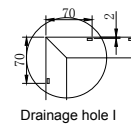


Information de l'emballage

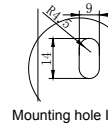
Configuration de l'emballage	66 pcs / double pallet
Capacité de chargement	858 pcs / 40 HQ
Taille/Palette	1725 mm x 1140 mm x 2395 mm
Poids	1360 kg / double pallets

Temperature ratings

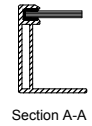
Température	(°C)	-40 to +85
Coefficient Température P _{max}	(%/°C)	-0.344
Coefficient Température V _{oc}	(%/°C)	-0.272
Coefficient Température I _{sc}	(%/°C)	0.035
Temp. Nom. d'exploitation	(°C)	45 ± 2



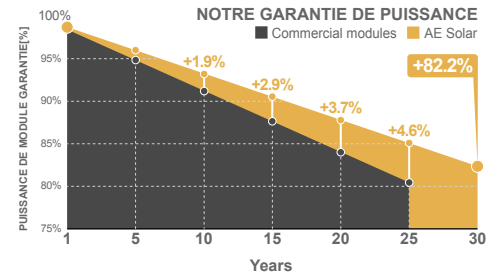
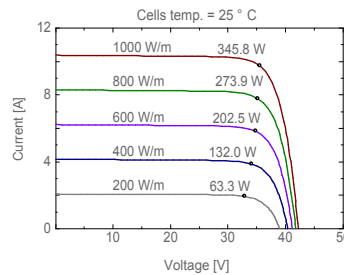
Drainage hole I



Mounting hole II



Section A-A



Caractéristiques électriques (STC*):

		AE335MB-120	AE340MB-120	AE345MB-120
Puissance au MPP	P _{max} (Wp)	335	340	345
Tension au MPP	V _{MPP} (V)	34.44	34.69	34.95
Courant au MPP	I _{MPP} (A)	9.73	9.80	9.87
Tension à vide	V _{oc} (V)	41.61	41.88	42.23
Courant de court-circuit	I _{sc} (A)	10.22	10.30	10.38
Rendement	η (%)	19.88	20.18	20.47
Tolérances de mesure	(W)		0~+5	
Tension maximale du système	(V)		1500	
Caractéristiques Fusibles en Série	(A)		15	

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

Données électriques aux (NMOT*):

		AE335MB-120	AE340MB-120	AE345MB-120
Puissance au MPP	P _{max} (Wp)	250	253	257
Tension au MPP	V _{MPP} (V)	32.10	32.30	32.50
Courant au MPP	I _{MPP} (A)	7.78	7.84	7.90
Tension à vide	V _{oc} (V)	38.80	39.00	39.20
Courant de court-circuit	I _{sc} (A)	8.18	8.24	8.30

*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 produit 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.