

AEG

MODULE PHOTOVOLTAÏQUE AS-M606B



280 - 300 Wc 60 CELLULES MONOCRISTALLINES

Les modules solaires AEG combinent les technologies les plus avancées et une haute qualité de fabrication vous offrant ainsi un produit conçu pour de hautes performances



DEVELOPPE POUR HAUT RENDEMENT

Le module AS-M606B est conçu pour garantir de hauts rendement pour augmenter les performances de votre centrale solaire



FULL BLACK, ESTHETIQUE HAUT DE GAMME

Les modules "Full Black" avec cadre et « backsheet » noirs apportent une valeur ajoutée esthétique à votre installation.

TOTALEMENT CERTIFIE

Les modules solaires et les usines AEG répondent aux derniers standards afin de garantir sécurité et fiabilité. Les unités de production sont certifiées selon les normes ISO 9001, ISO 14001 and OHSAS 18001. Les produits solaires AEG sont certifiés entre autres par:



UN COUP D'OEIL SUR VOS AVANTAGES

Panneau solaire premium avec composants de qualité
Haut rendement – jusqu'à 300 Wp
Produit certifié IEC 61215, IEC 61730
Garantie produit 20 ans
Garantie de puissance linéaire 25 ans

Garantie Produit 20 ans exclusive pour N-E-D

PERFORMANCE SOUS CONDITIONS DE TEST STANDARD (STC)¹

Puissance de sortie nominale (P _{max}) ²	[Wp]	280	285	290	295	300
Tolérance à Puissance Nominale P _{max}		-3% / +3%	-3% / +3%	-3% / +3%	-3% / +3%	-3% / +3%
Tension à P _{max} (V _{mp})	[V]	32.4	32.8	33.2	32.4	32.8
Intensité à P _{max} (I _{mp})	[A]	8.65	8.70	8.75	9.12	9.16
Tension en circuit ouvert (V _{oc})	[V]	38.6	38.8	39.0	39.7	39.9
Courant de court-circuit (I _{sc})	[A]	9.32	9.39	9.46	9.64	9.71
Rendement du module (η _m)		17.2%	17.5%	17.8%	18.1%	18.4%
Tension max du système	[V]	1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500
Calibre des fusibles de série	[A]	15	15	15	15	15

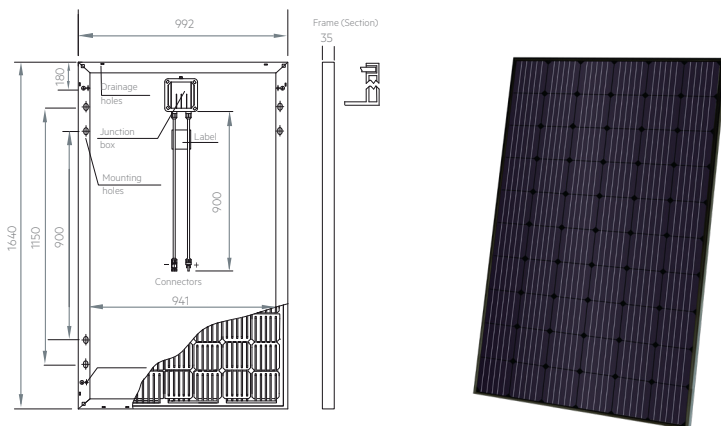
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES NOCT³

Produit: AS-M606B-xxx (xxx=280-300)		280	285	290	295	300
Puissance maximale (P _{max})	[W]	207	210	214	218	221
Tension à P _{max} (V _{mp})	[V]	30.2	30.5	30.9	30.2	30.5
Intensité à P _{max} (I _{mp})	[A]	6.85	6.88	6.92	7.21	7.24
Tension en circuit ouvert (V _{oc})	[V]	36.0	36.2	36.4	37.0	37.2
Courant de court-circuit (I _{sc})	[A]	7.53	7.59	7.64	7.79	7.84

CARACTÉRISTIQUES MECANIQUES

Cellules solaires	60 (6 x 10) monosilicium, 156.75 x 156.75 mm (6")
Face avant	3.2 mm (1.25") verre solaire haute transparence (trempé), AR
Backsheet	backsheet noir
Encapsulant	EVA (Ethylene-Vinyl Acetate)
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé (couleur "noir")
Boîte de jonction	Classé IP67 avec 3 diodes bypass
Cable	Câble solaire résistant UV 900 mm (35.43"), sec.4.0 mm ²
Connecteur	MC4 compatible connectors
Dimensions	1640 mm x 992 mm x 35 mm (64.6" x 39" x 1.4")
Poids	18.5 kg (40.8 lbs)
Charge maximale	Vent: 2400 Pa / Neige: 5400 Pa

SCHÉMA TECHNIQUE



Les dimensions du module dans schéma technique sont exprimées en mm avec tolérance + 2 mm (+0.079")

1 - "STC" (Standard Test Conditions), rayonnement 1000 W/m², température du panneau 25 °C, masse d'air 1.5; Incertitude de mesure de puissance à ± 3%

2 - Technologie PERC déployée à partir de 290 Wc.

3 - Normal Operating Cell Temperature (NOCT) rayonnement 800 W/m², vitesse du vent 1m/s; température de l'air 20°C; Incertitude de mesure de puissance à ± 3%

4 - Minimum 97% de la "puissance crête à STC" la première année, dégressivité de puissance inférieure à 0.7% par année suivante

© Solar Solutions GmbH. Les spécifications sont susceptibles de modifications sans notification. Code produit: AS-M606B-SANT-588 280-300 version 2018.03.1-FR

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

CARACTÉRISTIQUES DE TEMPERATURE

NOCT	45°C ± 2°C
Coefficient Température P _{max} (γ)	-0.39%/K
Coefficient Température V _{oc} (β)	-0.29%/K
Coefficient Température I _{sc} (α)	0.049%/K
Température d'opération	-40°C to + 85°C

CONDITIONNEMENT

Conditionnement	30 pcs / palette
Capacité de chargement	840 pcs / 40 ft HC

GARANTIE

Garantie des produits	20 ans
Garantie de puissance	25 ans, linéaire ⁴

COURBES DE CARACTÉRISTIQUES I-V

Test température: 20 °C

