

AEG

SERIES HIGH EFFICIENCY AEG

AS-M1202B-H(M6) / MODULE PHOTOVOLTAÏQUE DEMI-CELLULES

CARACTÉRISTIQUES



Gamme de puissance : 365-375 Wc
Technologie de la demi-cellule
Convient pour: les installations résidentielles / commerciales

CODE DE DÉSIGNATION DU PRODUIT (PNC)



AS-M1202B-H (M6) -365/370/375
cadre noir, feuille de fond noire

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

AVANTAGES



Plus de surface de conversion, plus d'énergie produite
Optique exceptionnelle et élégante
Câbles extra longs pour une plus grande flexibilité d'installation

AS-M1202B-H(M6) / MODULE PHOTOVOLTAÏQUE DEMI-CELLULES

CODE DE DÉSIGNATION DU PRODUIT (PNC)

SERIES HIGH EFFICIENCY AEG
AS-M1202B-H(M6)-365/370/375
Cadre noir / fond noir

CERTIFICATIONS

Système	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
Produit	IEC 61215-1:2016, IEC 61215-1-1:2016, IEC 61215-2:2016, IEC 61730-1/2:2016, EN 61215-1:2016, EN 61215-1-1:2016, EN 61215-2:2017, EN IEC 61730-1/2:2018, EN IEC 61730-1/2:2018/AC:2018-06

PERFORMANCE SOUS CONDITIONS DE TEST STANDARD (STC)^{1,2}

Puissance de sortie nominale (Pmax)	[Wc]	365	370	375
Tolérance de puissance ³	[W]	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Tension à Pmax (Vmp)	[V]	34.02	34.17	34.32
Intensité à Pmax (Imp)	[A]	10.73	10.83	10.93
Tension en circuit ouvert (Voc)	[V]	41.81	41.96	42.11
Courant de court-circuit (Isc)	[A]	11.18	11.29	11.40
Rendement du module (ηm)	[%]	20.04	20.31	20.59
Tension max du système	[V]	1000	1000	1000
Calibre des fusibles de série	[A]	20	20	20

GARANTIE

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

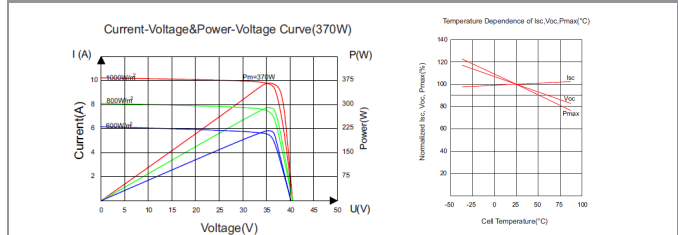
CARACTÉRISTIQUES DE TEMPERATURE

NMOT	[°C]	42 (±3)
Température Pmax Coefficient (γ)	[%°C]	-0.365
Température Voc Coefficient (β)	[%°C]	-0.27
Température Isc Coefficient (α)	[%°C]	0.038
Température d'opération	[°C]	-40~+85

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES NMOT⁴

Puissance maximale (Pmax)	[W]	270.8	274.6	278.3
Tension à Pmax (Vmp)	[V]	31.02	31.15	31.29
Intensité à Pmax (Imp)	[A]	8.73	8.81	8.90
Tension en circuit ouvert (Voc)	[V]	39.14	39.28	39.42
Courant de court-circuit (Isc)	[A]	9.01	9.10	9.19

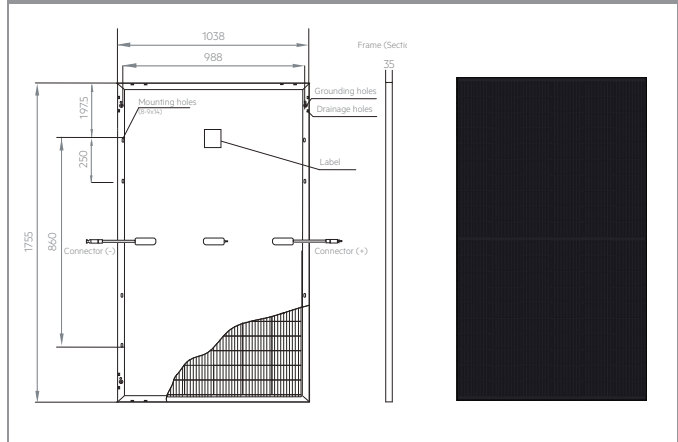
COURBES DE CARACTÉRISTIQUES I-V



CARACTÉRISTIQUES MECANIQUES

Cellules solaires	monocrystalline	120
	Dimensions [mm]	M6 demi-cellules [166 x 83]
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]	1400 / 55.12
	Section [mm ²]	4
Connecteurs	MC4	
Dimensions	H x L x l [mm]	1755 x 1038 x 35
	H x L x l [in]	69.09 x 40.86 x 1.37
Poids	[kg] / [lbs]	21.0 / 46.3
Charge maximale	Vent/ Neige [Pa]	2400 / 5400
Classe de feu	Classe C	

SCHEMA TECHNIQUE



CONDITIONNEMENT

Conditionnement	[pcs / palette]	31
Capacité de chargement	[pcs/40 ft container]	806

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 Electrolux 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 intégral des conditions de garantie est disponible à l'adresse suivante: www.solarsolutions-ws.com L'extension de garantie est une offre distincte. Si elle n'est pas proposée par votre distributeur, les conditions de garantie standard s'appliquent.
 - 6-CHE/GB) Pas moins de 98% de la «puissance de crête à STC» minimum la première année; la puissance de sortie ne diminue pas plus de 0.55% par an par la suite, se terminant par 84.8%.
- Les dimensions du module dans le schéma technique sont exprimées en mm avec une tolérance de ± 2 mm (±0.079 ") / Version 2022.10V1 FR © Solar Solutions Group Les spécifications sont susceptibles de modifications sans préavis.
- AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ).

CONTACTEZ-NOUS

Distributeur : Hydro-Solar
 41 Av Hector Otto, C464 Le Patio Palace MC 98000 Monaco
 Port : 06 09 98 91 02 / Fixe : +37 797 971 007
contact@hydro-solar.com | www.hydro-solar.com

