

AEG

SÉRIE PREMIUM AEG



AS-M3057U-S(G12) / MODULE PHOTOVOLTAÏQUE ULTRA BLACK « SHINGLED »

CARACTÉRISTIQUES



Gamme de puissance : 410-420 Wp
Technologie « Shingled »
Convient pour: les installations résidentielles / commerciales

CODE DE DÉSIGNATION DU PRODUIT (PNC)



AS-M3057U-S(G12)-410/415/420/HV
(fond noir, cadre noir)

PLUS DE TRANQUILLITÉ D'ESPRIT

30

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 (Ultra Black)
Câbles extra longs pour une plus grande flexibilité d'installation

AS-M3057U-S(G12) / MODULE PHOTOVOLTAÏQUE ULTRA BLACK « SHINGLED »

CODE DE DÉSIGNATION DU PRODUIT (PNC)	
SÉRIE PREMIUM AEG	
AS-M3057U-S(G12)-410/415/420/HV	
Cadre noir / fond noir	

PERFORMANCE SOUS CONDITIONS DE TEST STANDARD (STC) ^{1,2}				
Puissance de sortie nominale (Pmax)	[Wc]	410	415	420
Tolérance de puissance ³	[W]	0-5	0-5	0-5
Tension à Pmax (Vmp)	[V]	34.4	34.4	34.5
Intensité à Pmax (Imp)	[A]	11.97	12.08	12.19
Tension en circuit ouvert (Voc)	[V]	41.4	41.5	41.6
Courant de court-circuit (Isc)	[A]	12.65	12.80	12.92
Rendement du module (ηm)	[%]	20.6	20.9	21.1
Tension max du système	[V]	1500	1500	1500
Calibre des fusibles de série	[A]	25	25	25

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES NMOT ⁴				
Puissance maximale (Pmax)	[W]	309	312	316
Tension à Pmax (Vmp)	[V]	32.8	32.8	32.9
Intensité à Pmax (Imp)	[A]	9.41	9.53	9.62
Tension en circuit ouvert (Voc)	[V]	39.5	39.6	39.7
Courant de court-circuit (Isc)	[A]	10.19	10.31	10.41

CARACTÉRISTIQUES MECANIKES		
Cellules solaires	monocristalline	305
	Dimensions [mm]	Technologie « Shingled » basé
Verre face avant	haute transparence	
	Épaisseur [mm] / [in]	3.2 / 0.126
Fond	Noir	
Encapsulant	EVA	
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé	Noir
Boîte de jonction	Type divisé, IP68	
	diodes bypass	2
Câble solaire résistant UV	Longueur [mm] / [in]	1300 / 51.18
	Section [mm ²]	4
Connecteurs	MC4-compatible	
Dimensions	H x L x l [mm]	1812 x 1096 x 30
	H x L x l [in]	71.34 x 43.15 x 1.18
Poids	[kg] / [lbs]	20.8±0.3 / 45.84±0.66
Charge maximale	Vent/ Neige [Pa]	2400 / 5400
Classe de feu	Classe C	

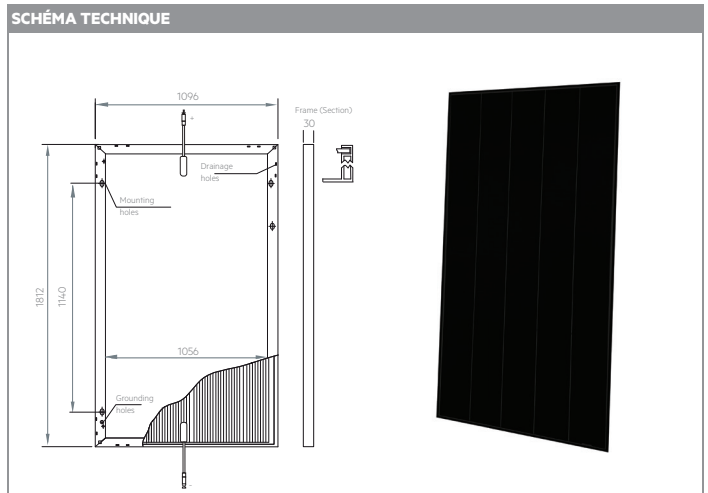
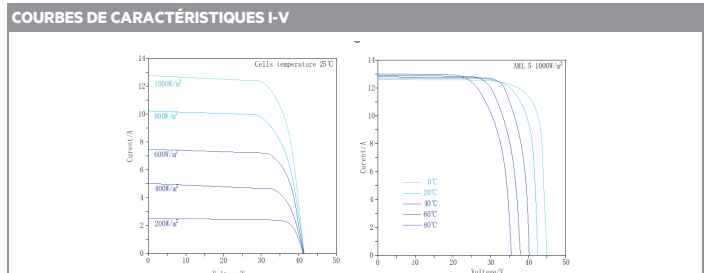
CONDITIONNEMENT		
Conditionnement	[pcs / palette]	36 (24 palettes) + 30 (2 palettes)
Capacité de chargement	[pcs/40 ft container]	924

REMARQUES	
1-STC (Standard Test Conditions): rayonnement 1000 W/m ² , température du panneau 25 °C, masse d'air 1.5)	
2-Tolérances de mesure (IEC 61215:2016) : Pmax±3%, Voc±3%, Isc±3%	
3-Les modules photovoltaïques AEG 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 / m ² , 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.ag/warranty/aeg/. Si elle n'est pas proposée par votre distributeur, les conditions de garantie standard s'appliquent.	
6-(PRE/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 dans le schéma technique sont exprimées en mm avec une tolérance de ±2 mm (±0.079 ")/ Version 2022.08.01.FR_ext30 © Solar Solutions Group. Les spécifications sont susceptibles de modifications sans préavis.	
AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ).	

CERTIFICATIONS	
Système	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
Produit	IEC / EN 61215-1:2016/IEC 7 / EN 61215-1:2016/IEC 61215-2:2016 / EN 61215-2:2017 + AC:2017 + AC:2018; IEC 61730-1:2016 / EN IEC 61730-1:2016 + AC:2018; IEC 61730-2:2016 / EN IEC 61730-2:2016 + AC:2018

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

CARACTÉRISTIQUES DE TEMPERATURE		
NMOT	[°C]	42.3 (±2)
Température Pmax Coefficient (γ)	[%°C]	-0.34
Température Voc Coefficient (β)	[%°C]	-0.27
Température Isc Coefficient (α)	[%°C]	0.04
Température d'opération	[°C]	-40~+85



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



www.aeg-industrialsolar.de AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ)