

AS-P605 MODULE SOLAIRE

250 - 270 Wc
60 CELLULES POLYCRISTALLINES

Module photovoltaïque à haut rendement, assurant une production d'énergie fiable et performante dans le temps. Egalement disponible en version « Full Black ».

Les modules AEG sont constitués de composants soigneusement sélectionnés afin d'assurer la plus grande qualité, la plus haute fiabilité et la plus longue durée de vie du produit.

Le module AEG AS-P605 délivrant jusqu'à 270Wc représente une solution très flexible pour toutes sortes d'installations – du système résidentiel à la grande toiture, jusqu'aux fermes solaires au sol. AEG AS-P605 "Full Black" avec cadre et « backsheet » noirs apportent une valeur ajoutée esthétique à votre installation.

Les modules photovoltaïques AEG sont conformes aux standards les plus récents (IEC/EN 61251, 61730) afin de garantir le meilleur niveau de qualité et de fiabilité.



Les unités de production sont certifiées ISO 9001 et 14001, ainsi que OHSAS 18001.

Le module Solaire AEG AS-P605 offre une gamme complète d'avantages comme la garantie limitée de 10 ans ainsi que la garantie de puissance linéaire à 25 ans (puissance de sortie au moins 97% de la puissance crête minimum STC la première année, puis perte maximale de 0,7% par an par la suite).



Certifications complètes



Excellente performance sous faible luminosité



Rendement constant et fiable



Modules à haut rendement de conversion

AEG
perfekt in form und funktion

AS-P605

60 cellules par module (156 x 156 mm / 6")

PERFORMANCE SOUS CONDITIONS DE TEST STANDARD (STC)*

Type de module: AS-P605

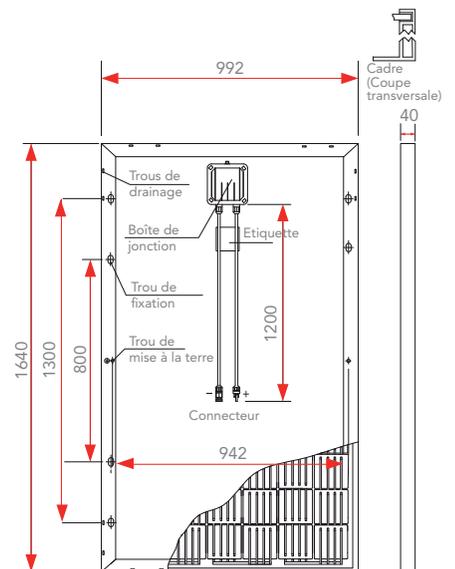
		250	255	260	265	270
Puissance de sortie nominale (P_{max})	[Wc]	250	255	260	265	270
Tolérance à Puissance Nominale P_{max}^{**}	[Wc]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Tension à P_{max} (V_{mp})	[V]	30,2	30,4	30,6	30,80	31,0
Intensité à P_{max} (I_{mp})	[A]	8,28	8,39	8,50	8,61	8,71
Tension en circuit ouvert (V_{oc})	[V]	37,5	37,7	37,9	38,10	38,30
Courant de court-circuit (I_{sc})	[A]	8,79	8,88	8,98	9,07	9,16
Rendement du module (η_m)		15,4 %	15,7 %	16,0%	16,3%	16,6%
Tension max du système	[V]	1000	1000	1000	1000	1000
Calibre des fusibles de série	[A]	15	15	15	15	15

CARACTERISTIQUES DE TEMPERATURE

Température nominale d'utilisation des cellules (NOCT)	45°C ± 2°C
Coefficient Température P_{max} (γ)	-0,43 %/°C
Coefficient Température V_{oc} (β)	-0,33 %/°C
Coefficient Température I_{sc} (α)	0,05%/°C
Température d'opération	-40°C à + 85°C

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Cellules solaires	60 (6 x 10) polysilicium, 156 x 156 mm (6")
Face avant	Verre solaire haute transparence (trempé) 3,2 mm (0,13")
Backsheet	backsheet noir ou blanc
Encapsulant	EVA (Ethylene-Vinyl Acetate)
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé (couleur "argent" ou noir anodisé)
Boîte de jonction	Classé IP67 avec 3 diodes bypass
Cable	Câble solaire résistant UV 1100/1200 mm (43,3/47,2"), sec.4,0 mm ²
Connecteur	MC4 compatible connecteur
Dimensions	1640 x 992 x 40 mm (64,57 x 39,06 x 1,57 ")
Poids	18,5 kg (40,79 lbs)
Charge maximale	Vent: 2400 Pa / Neige: 5400 Pa



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%.

** Les modules photovoltaïques AEG sont triés selon le principe de tolérance positive : la Puissance de Sortie mesurée à STC des modules fournis excède la puissance nominale mentionnée sur leur étiquette d'une gamme de puissance comprise entre -0 Wc et +5 Wc

Les dimensions du module dans schéma technique sont exprimées en mm avec tolérance ± 2 mm (±0.079 "). © Solar Solutions GmbH. Les spécifications sont susceptibles de modifications sans notification. Code produit: AS-P605-O6N1-4BB 250-270, version 201701.1.FR

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

Solar Solutions GmbH
Schneckenhofstrasse 19
60596 Frankfurt am Main
Allemagne
www.aeg-industrialsolar.de

CONDITIONNEMENT

Conditionnement	26 pcs / palette	Capacité de chargement 728 pcs / 40 ft HC
-----------------	------------------	---

AEG
perfekt in form und funktion