

AS-P602 ZONNE PANEEL

255 - 265 Wp
60 POLYKRISTALIJNE CELLEN

Zonnepanelen met hoge efficiëntie en betrouwbare opbrengst waarmee een hoog rendement word gegarandeerd

AEG zonnepanelen zijn gemaakt van zorgvuldig geselecteerde en geteste componenten voor de hoogste kwaliteit, betrouwbare rendementen en lange levensduur. Het AEG Industrial Solar AS-P602 zonnepaneel levert tot 265 Wp en biedt een oplossing voor alle soorten installaties - van kleinschalige huis systemen tot commerciële installaties en industriële grootschalige veldsystemen. AEG Industrial Solar zonnepanelen zijn onder andere TÜV en MCS gecertificeerd om de hoogste kwaliteit en betrouwbaarheid te kunnen garanderen. Onze productiefaciliteiten voldoen aan de internationale standaarden van ISO 9001, 14001 en OHSAS 18001. Het AEG Industrial Solar AS-P602 zonnepaneel heeft een scala van voordelen zoals een productgarantie van 10 jaar en de garantie op het vermogen van



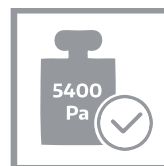
25 jaar. De eerste 10 jaar is dat 90% van het nominale vermogen en daarna nog eens 15 jaar tot 80% van het nominale vermogen. Bovendien is de AS-P602 bestand tegen hoge zout en ammoniak waarden. Het product is ook verkrijgbaar in een "full-black" versie met zwart frames en zwarte backsheet.



Volledig gecertificeerd



Excellente prestaties bij weinig licht



Uitgebreid getest op wind en sneeuwbelasting

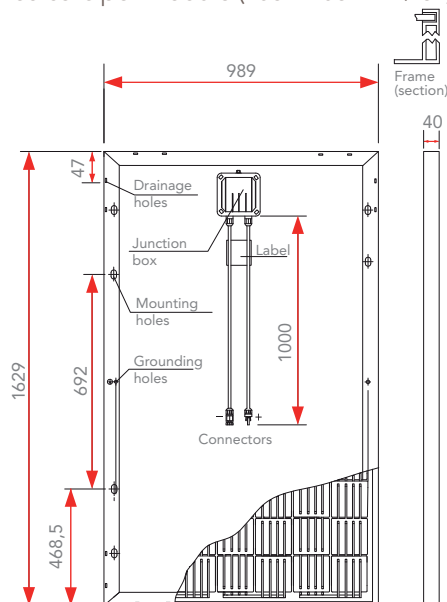


Hoog efficiënt omzettingsrendement

AEG
perfekt in form und funktion

AS-P602 ZONNE PANEEL

60 cells per module (156 x 156 mm / 6")



Module dimensions are expressed in mm with tolerance ± 2 mm (± 0.079 ")

TEMPERATURE CHARACTERISTICS:

NOCT	43°C \pm 2°C
P_{max} Temp. Coeff. (γ)	-0,46 %/°C
V_{oc} Temp. Coeff. (β)	-0,33 %/°C
I_{sc} Temp. Coeff. (α)	0,044 %/°C
Operating temperature	-40°C to + 85°C

PACKING CONFIGURATION:

Packing Config.	26 pcs / pallet
Loading Capacity	728 pcs / 40 ft HC

ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT STC*:

Module Type: AS-P602		255	260	265
Nominal Power (P_{max})	[Wp]	255	260	265
Tolerance on Nominal Power P_{max}^{**}	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Maximum Power Voltage (V_{mp})	[V]	29,86	30,02	30,18
Maximum Power Current (I_{mp})	[A]	8,54	8,67	8,79
Open Circuit Voltage (V_{oc})	[V]	37,60	37,78	37,91
Short Circuit Current (I_{sc})	[A]	8,90	9,02	9,15
Module Efficiency (η_m)		15,93%	16,24%	16,56%
Maximum System Voltage	[V]	1000	1000	1000
Series Fuse Maximum Rating	[A]	12	12	12

*Standard Test Conditions (STC): Irradiance 1000 W/m², Air Mass AM = 1.5, Cell Temperature 25°C; Power measurement uncertainty within \pm 3%.

** AEG Industrial Solar photovoltaic modules are classified according to a principle of positive power tolerance: the Power Output measured at STC of the delivered modules exceeds their assigned Nameplate Nominal Power at STC within a power tolerance range between -0 Wp and +5 Wp.

© Solar Solutions PV GmbH. Specifications in this datasheet are subject to change without notice. Product code: AS-P602-G6N1-4BB 255-265, version201602.1.EN

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Solar Cells	60 (6 x 10) polycrystalline silicon, 156 x 156 mm (6") solar cells
Front Glass	3.2 mm (0.13") high-transparency AR coating glass
Backsheet	White or black backsheet (optional)
Encapsulant	EVA (Ethylene-Vinyl Acetate)
Frame	Anodized aluminum alloy
Junction Box	IP67 rated, with 3 bypass diodes
Cables	UV resistant solar cable 1000 mm (39.37"), sec. 4.0 mm ² (12 AWG)
Connectors	MC4 compatible connectors
Dimensions	1629 x 989 x 40 mm (64.13 x 38.04 x 1.57 ")
Weight	19 kg (41.9 lbs)
Max. Load	Wind load: 2400 Pa / Snow load: 5400 Pa

Distributeur in de Benelux van AEG Industrial Solar producten:



VDH Solar Groothandel B.V.
Frankrijklaan 9,
2391 PX Hazerswoude-Dorp, Holland
+31 (0)172 235 990 | info@vdh-solar.nl
www.vdh-solar.nl

www.aeg-industrialsolar.de

AEG is een geregistreerd handelsmerk gebruikt onder licentie van AB Electrolux (publ).

AEG
perfekt in form und funktion