

AS-P605 SOLAR MODUL

60 POLYKRISTALLINE ZELLEN
260 - 270 Wp

Ein hocheffizientes Solarmodul mit
verlässlichen Leistungsdaten für hohe
Erträge über einen langen Zeitraum.



Die Photovoltaikmodule von AEG bestehen
aus mehrfach getesteten Komponenten
renommierter Zulieferer, um stets die beste
Qualität zu gewährleisten.

Das AEG AS-P605 Solarmodul ist verfügbar
bis zu einer Leistung von 270 Wp und stellt
eine flexible Lösung für eine Vielzahl von
Projekten dar – von der kleinen Dachanlage
über kommerzielle Energieprojekte bis hin zur
Großanlage im Megawattbereich.

AEG Photovoltaikmodule verfügen über
umfassende Zertifizierungen (wie u.a. IEC/
EN 61215 / 61730) um eine gleich bleibend
hohe Produktqualität zu gewährleisten. Alle
Produktionsstandorte erfüllen dabei die

Normen ISO 9001, 14001 und OHSAS 18001. Das
AEG Solarmodul AS-P605 ist mit einer zehnjährigen
Produktgarantie ausgestattet und verfügt über
eine lineare Leistungsgarantie über 25 Jahre (mit
garantierten 97 % der Spitzenleistung bei Standard-
Test-Bedingungen während des ersten Jahres sowie
eine maximale Leistungsreduzierung von 0,7% pro
Jahr für die Restzeit).



Umfassend
zertifiziert



Exzellentes
Schwachlichtverhalten



Hohe Wind- und
Schneelasten

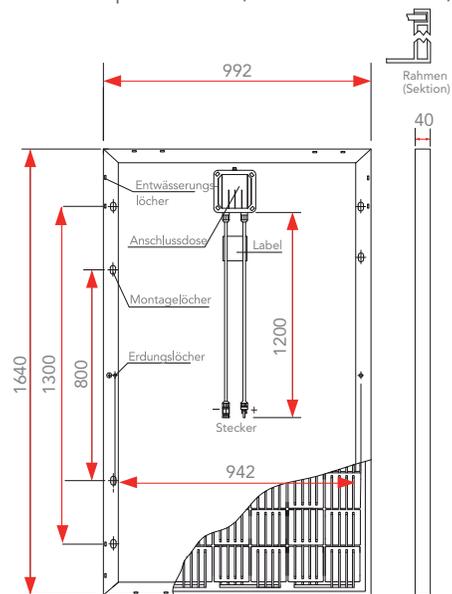


Hohe Effizienz für
zuverlässige Erträge

AEG
perfekt in form und funktion

AS-P605 SOLAR MODUL

60 Zellen pro Modul (156 x 156 mm / 6")



Modulmaße sind in mm ausgedrückt mit einer Toleranz von ± 2 mm (± 0.079 ")

TEMPERATURKOEFFIZIENTEN:

NOCT	45°C \pm 2°C
Temperaturkoef. Pmax (γ)	-0.43 %/°K
Temperaturkoef. Voc (β)	-0.33 %/°K
Temperaturkoef. Isc (α)	0.05 %/°K
Betriebstemperatur	-40°C bis + 85°C

VERPACKUNG:

Module pro Palette	26 St. / Palette
Ladefähigkeit	728 pcs / 40 ft HC

ELEKTRISCHE KENNDATEN UNTER STC*:

Modultyp: AS-P605		260	265	270
Nennleistung (P _{max})	[Wp]	260	265	270
Leistungstoleranz**	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Spannung bei Maximalleistung (V _{mp})	[V]	30.60	30.80	31.0
Strom bei Maximalleistung (I _{mp})	[A]	8.50	8.61	8.71
Leeraufspannung (V _{oc})	[V]	37.90	38.10	38.30
Kurzschlussstrom (I _{sc})	[A]	8.98	9.07	9.16
Modulwirkungsgrad (η_m)		16.00%	16.30%	16.60%
Maximale Systemspannung	[V]	1000	1000	1000
Maximale Reihensicherung	[A]	15	15	15

*Standard Test Conditions (STC): Einstrahlung 1000 W/m², Luftmasse AM=1.5, Zelltemperatur 25°C; Messgenauigkeit der Leistung \pm 3%.

**AEG PV-Module sind bei der Herstellung plussortiert: es werden nur Module ausgeliefert, die nach den Leistungstests die ausgewiesene Nennleistung oder mehr erreichen. Die Leistungstoleranz der AEG Industrial Solar PV-Module liegt zwischen -0 Wp und + 5 Wp.

© Solar Solutions GmbH. Spezifikationen können sich ohne Ankündigung ändern. Produktcode: AS-P605-B6N1-4BB 260-270, Version 201611.1.DE

MECHANISCHE KENNDATEN

Solarzellen	60 (6 x 10) polykristallines Silizium, 156 x 156 mm (6")
Vorderglas	3.2 mm (0.13") hochtransparentes getempertes Glas (AR)
Backsheet	weiß
Einkapselung	EVA (Ethylene-Vinyl Acetate)
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlußdose	IP67 mit 3 Bypassdioden
Kabel	UV-beständig, 1200 mm (47.24"), Sektion 4.0 mm ² (12 AWG)
Anschluß	MC4-kompatibel
Maße	1640 x 992 x 40 mm (64.56 x 39.05 x 1.57")
Gewicht	18.5 kg (41.9 lbs)
Max. Belast.	Wind: 2400 Pa / Schnee: 5400 Pa

AEG
perfekt in form und funktion