

# 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



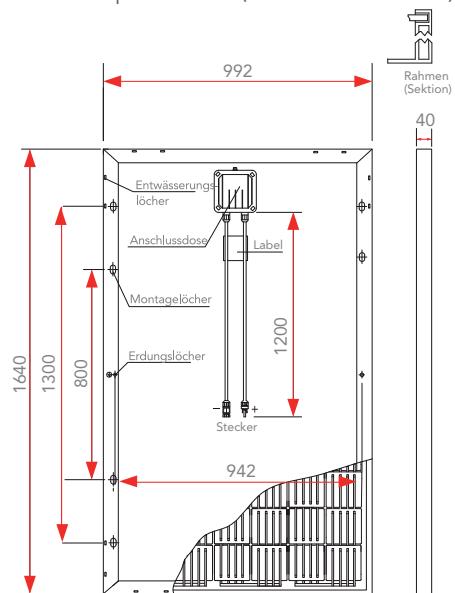
Hohe Wind- und Schneelasten



Hohe Effizienz für zuverlässige Erträge

# AS-P605 SOLAR MODUL

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



Modulmaße sind in mm ausgedrückt mit einer Toleranz von  $\pm 2$  mm ( $\pm 0.079$  ")

## TEMPERATURKoeffizienten:

NOCT	$45^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
Temperaturkoef. Pmax ( $\gamma$ )	-0.43 %/ $^{\circ}\text{K}$
Temperaturkoef. Voc ( $\beta$ )	-0.33 %/ $^{\circ}\text{K}$
Temperaturkoef. Isc ( $\alpha$ )	0.05 %/ $^{\circ}\text{K}$
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 ( $P_{\text{max}}$ )	[Wp]	260	265	270
Leistungstoleranz**	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Spannung bei Maximalleistung ( $V_{\text{mp}}$ ) [V]		30.60	30.80	31.0
Strom bei Maximalleistung ( $I_{\text{mp}}$ ) [A]		8.50	8.61	8.71
Leeraufspannung ( $V_{\text{oc}}$ ) [V]		37.90	38.10	38.30
Kurzschlussstrom ( $I_{\text{sc}}$ ) [A]		8.98	9.07	9.16
Modulwirkungsgrad ( $\eta_{\text{m}}$ )		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/m<sup>2</sup>, Luftmasse AM=1.5, Zelltemperatur 25°C; Messgenauigkeit der Leistung  $\pm 3\%$ .

\*\*AEG PV-Module sind bei der Herstellung plus sortiert: 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, Version201611.1.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 <sup>2</sup> (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

Solar Solutions GmbH  
Schneckenhofstrasse 19  
60596 Frankfurt am Main  
Deutschland / Germany  
[www.aeg-industrialsolar.de](http://www.aeg-industrialsolar.de)

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

**AEG**  
perfekt in form und funktion