

# 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

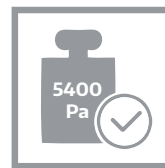
Normen ISO 9001, 14001 und OHSAS 18001. Das  
AEG Solarmodul AS-P605 ist mit einer zehnjährigen  
Produktgarantie ausgestattet und verfügt über  
eine lineare Leistungsgarantie über 25 Jahre (mit  
garantierten 97 % der Spitzenleistung bei Standard-  
Test-Bedingungen während des ersten Jahres sowie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



Umfassend  
zertifiziert



Exzellentes  
Schwachlichtverhalten



Hohe Wind- und  
Schneelasten

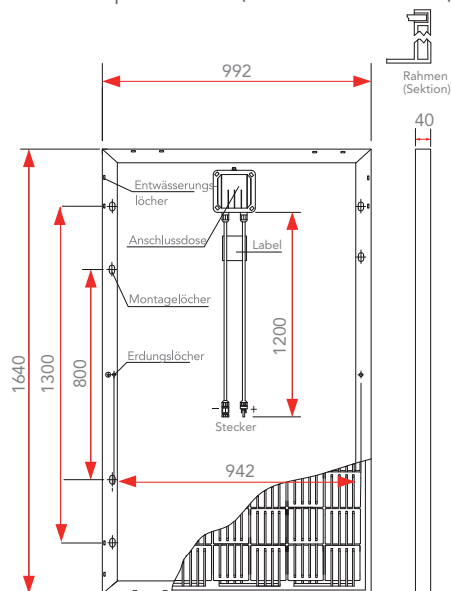


Hohe Effizienz für  
zuverlässige Erträge

**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  $\pm 2$  mm ( $\pm 0.079$  ")

## TEMPERATURKOEFFIZIENTEN:

NOCT	$45^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
Temperaturkoef. $P_{\text{max}}$ ( $\gamma$ )	$-0.43 \% / ^{\circ}\text{K}$
Temperaturkoef. $V_{\text{oc}}$ ( $\beta$ )	$-0.33 \% / ^{\circ}\text{K}$
Temperaturkoef. $I_{\text{sc}}$ ( $\alpha$ )	$0.05 \% / ^{\circ}\text{K}$
Betriebstemperatur	$-40^{\circ}\text{C}$ bis $+85^{\circ}\text{C}$

## 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  $1000 \text{ W/m}^2$ , Luftmasse  $AM=1.5$ , Zelltemperatur  $25^{\circ}\text{C}$ ; 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 $4.0 \text{ mm}^2$ (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

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