

# AS-P602 SOLAR MODUL

POLYKRISTALLINE ZELLEN  
255 - 265 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 Industrial Solar AS-P60 Modul ist verfügbar bis zu einer Leistung von 265 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 Industrial Solar bietet Photovoltaikmodule an, die über umfassende Zertifizierungen und Garantien verfügen wie TÜV, UL, MCS, etc. um eine gleich bleibend hohe Produktqualität zu gewährleisten. Alle Produktionsstandorte erfüllen dabei die Normen ISO 9001, 14001 und OHSAS 18001.



Das Modul AS-P602 von AEG Industrial Solar ist mit einer zehnjährigen Produktgarantie ausgestattet und verfügt über eine Leistungsgarantie über 25 Jahre mit garantierten 90 % der Nennleistung während der ersten 12 Jahre sowie 80 % für insgesamt 25 Jahre.

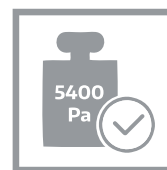
Zudem verfügt das AS-P602 über Zertifizierungen bezüglich Salznebel- und Ammoniakresistenz.



Umfassend  
zertifiziert



Exzellentes  
Schwachlichtverhalten



Hohe Wind- und  
Schneelasten

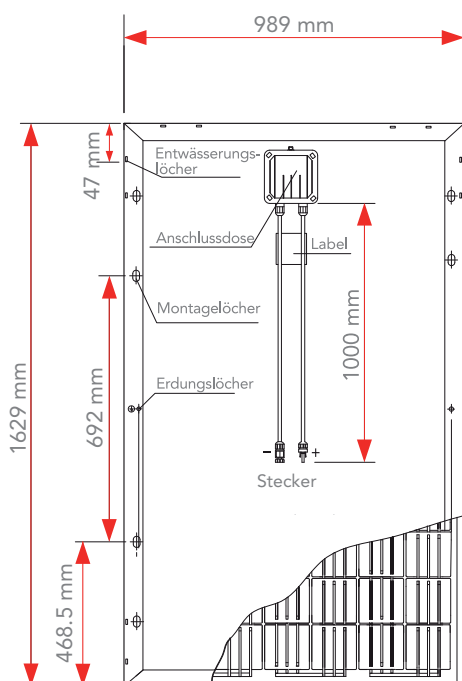


Hohe Effizienz für  
zuverlässige Erträge

**AEG**  
perfekt in form und funktion

# AS-P602 SOLAR MODUL

Polykristallines Solarmodule  
60 Zellen pro Modul (156 x 156 mm)



## LEISTUNG BEI STANDARDTESTBEDINGUNGEN (STC):

		AS-P602 255	AS-P602 260	AS-P602 265
Maximalleistung	$P_{max}$	255 Wp	260 Wp	265 Wp
Leerlaufspannung	$U_{oc}$	37.60 V	37.78 V	37.91 V
Spannung Max.-Leistung	$U_{mpp}$	29.86 V	30.02 V	30.18 V
Kurzschlussstrom	$I_{sc}$	8.90 A	9.02 A	9.15 A
Strom bei Max.-Leistung	$I_{mpp}$	8.54 A	8.66 A	8.78 A
Moduleffizienz	$\eta_m$	15.93 %	16.24 %	16.56 %

Messtoleranz STC:  $\pm 3\%$  ( $P_{max}$ ),  $\pm 10\%$  ( $U_{oc}$ ,  $U_{mpp}$ ,  $I_{sc}$ ,  $I_{mpp}$ ); alle Werte bei Standardtestbedingungen (STC: Luftmasse 1.5, Strahlung 1000 W/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur 25°C); Temperaturtoleranz  $\pm 2^\circ\text{C}$ .

## TEMPERATURKOEFFIZIENTEN:

NOCT	43.4°C
Temperaturkoeffizient von $P_{max}$	-0.46 %/°C
Temperaturkoeffizient von $U_{oc}$	-0.33 %/°C
Temperaturkoeffizient von $I_{sc}$	0.044 %/°C
Betriebstemperatur	-40°C to 85°C

## GARANTIEBEDINGUNGEN:

Dieses Modul ist von AEG Industrial Solar Garantie auf Maximalleistung bedeckt:

25-Jahre-Garantie:  
Über 90 % der Leistung  
innerhalb der ersten 12 Jahre  
Über 80 % der Leistung  
für insgesamt 25 Jahre

## SPEZIFIKATIONEN:

Maße	1629 mm x 989 mm x 40 mm	Kabel	4 mm <sup>2</sup> , 1000 mm
Gewicht	19.0 kg	Anschluß	MC4 compatible
Frontglas	3.2 mm tempered glass	Verpackung	26 (p) / 728 (c) pcs
Rahmen	Anodized Aluminum	Systemspannung	1000 V (DC)
Anschlußdose	IP67, 3 diodes	Maximale Absicherung	12 A

Spezifikationen können sich ohne Ankündigung ändern. Produktcode: AS-P602-G6N1 255-265, Version 201510.1.DE

AEG INDUSTRIAL SOLAR

Solar Solutions PV GmbH  
Ludwig-Feuerbach-Str. 69  
90489 Nürnberg  
Deutschland

[www.aeg-industrialsolar.de](http://www.aeg-industrialsolar.de)

AEG ist ein eingetragenes Warenzeichen verwendet unter Lizenz von AB Electrolux.

**AEG**  
perfekt in form und funktion