

# AS-M602 SOLAR MODUL

MONOKRISTALLINE ZELLEN  
275 - 285 Wp

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

Auch in Full Black  
mit schwarzem Rahmen und



Die Photovoltaikmodule von AEG bestehen aus mehrfach getesteten Komponenten renommierter Zulieferer, um stets die beste Qualität zu gewährleisten. Das AEG Industrial Solar AS-M602 Modul ist verfügbar bis zu einer Leistung von 285 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 Photovoltaikmodule verfügen über umfassende Zertifizierungen wie TÜV, 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-M602 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 10 Jahre sowie 80 % für die folgenden 15 Jahre.

Dank seines schlichten Designs verleiht das Modul AS-M602 in der Full Black Variante ihrer Installation einen erhöhten ästhetischen Wert.



Umfassend  
zertifiziert



Verbesserte Optik  
der Dachanlage



Hohe Resistenz gegen  
Salznebel / Ammoniak

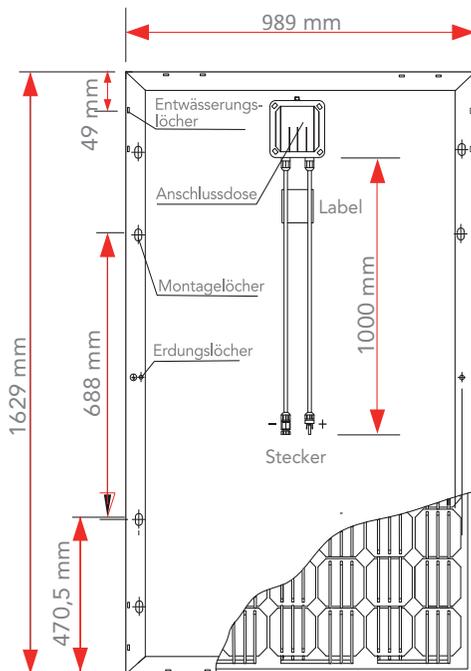


Hohe Effizienz für  
zuverlässige Erträge

**AEG**  
perfekt in form und funktion

# AS-M602 SOLAR MODUL

Monokristallines Solarmodul  
60 Zellen pro Modul (156 x 156 mm)



## LEISTUNG BEI STANDARDTESTBEDINGUNGEN (STC):

		AS-M602 275	AS-M602 280	AS-M602 285
Maximalleistung	$P_{max}$	275 Wp	280 Wp	285 Wp
Leerlaufspannung	$U_{oc}$	37,83 V	38,08 V	38,32 V
Spannung Max.-Leistung	$U_{mpp}$	30,35 V	30,50 V	30,68 V
Kurzschlussstrom	$I_{sc}$	9,44 A	9,55 A	9,66 A
Strom bei Max.-Leistung	$I_{mpp}$	9,06 A	9,18 A	9,29 A
Moduleffizienz	$\eta_m$	17,07 %	17,38 %	17,69 %

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  $\pm 2^\circ\text{C}$ : IEC 60904.

AEG Industrial Solar 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.

## TEMPERATUR-KOEFFIZIENTEN

Nominal Operating Cell Temperature (NOCT)	42.9°C
Temperatur-Koeffizient von $P_{max}$	-0.42 %/°K
Temperatur-Koeffizient von $U_{oc}$	-0.29 %/°K
Temperatur-Koeffizient von $I_{sc}$	0.05 %/°K
Betriebstemperatur	-40°C bis 85°C

## SPEZIFIKATIONEN

Kabel	4 mm <sup>2</sup> , 1000 mm	Abmessungen	1629 mm x 989 mm x 40 mm
Anschluß	MC4-kompatibel	Gewicht	19,0 kg
Verpackung	26 (p) / 728 (c) pcs	Frontglas	3.2 mm Sicherheitsglas
Systemspannung	1000 V (DC)	Rahmen	Aluminium (Farbe „alu“ oder schwarz eloxiert)
Rückstrombelastbarkeit	12 A	Anschlußdose	IP67, 3 Dioden

Spezifikationen können sich ohne Ankündigung ändern. Produktcode: AS-M602-G6N1 275-285, Version 201512.1.DE

Solar Solutions PV GmbH  
Ludwig-Feuerbach-Str. 69  
90489 Nürnberg  
Deutschland  
www.aeg-industrialsolar.de

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

**AEG**  
perfekt in form und funktion