



## 255 - 280 Wp 60 POLYKRISTALLINE ZELLEN

AEG Solarmodule stehen für leistungsfähige Module und eine hohe Zuverlässigkeit für langfristige verlässliche Erträge.



## HOHE EFFIZIENZ FÜR MAXIMALE LEISTUNG

Mit einer Moduleffizienz bis zu 17,2% können Sie sich auf höchste Leistungs- und Ertragswerte verlassen.



## UMFASSEND GETESTET UND ZERTIFIZIERT

AEG Solarmodule sind umfassend getestet und zertifiziert und stehen für eine kompromisslose Qualität.

### UMFASSEND ZERTIFIZIERT

AEG Solarmodule und deren Produktionsstätten entsprechen den aktuellen Qualitäts- und Sicherheitsstandards, um eine hohe Zuverlässigkeit zu gewährleisten. Die Produktionsstätten sind nach ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001 zertifiziert. Die AEG Solarmodule sind u.a. zertifiziert über:

### ALLE VORTEILE IM ÜBERBLICK

Premium Solarmodul bestehend aus hochwertigen Komponenten  
Hohe Effizienz bis 280 Wp  
Zertifiziert nach IEC 61215, IEC 61730  
10 Jahre Produktgarantie  
25 Jahre lineare Leistungsgarantie



## ELEKTRISCHE KENNDATEN UNTER STC\*<sup>1</sup>

Nennleistung (P <sub>max</sub> )	[Wp]	255	260	265	270	275	280
Leistungstoleranz <sup>2</sup>	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Spannung bei Maximallastung (V <sub>mp</sub> )	[V]	30,4	30,6	30,8	31,0	31,2	31,4
Strom bei Maximalleistung (I <sub>mp</sub> )	[A]	8,39	8,50	8,61	8,71	8,82	8,92
Leeraufspannung (V <sub>oc</sub> )	[V]	37,70	37,90	38,1	38,3	38,5	38,7
Kurzschlussstrom (I <sub>sc</sub> )	[A]	8,88	8,98	9,07	9,16	9,25	9,34
Modulwirkungsgrad (η <sub>m</sub> )		15,7%	16,0%	16,3%	16,6%	16,9%	17,2%
Maximale Systemspannung	[V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Maximale Reihensicherung	[A]	15	15	15	15	15	15

## TEMPERATURKOEFFIZIENTEN (255 Wp)

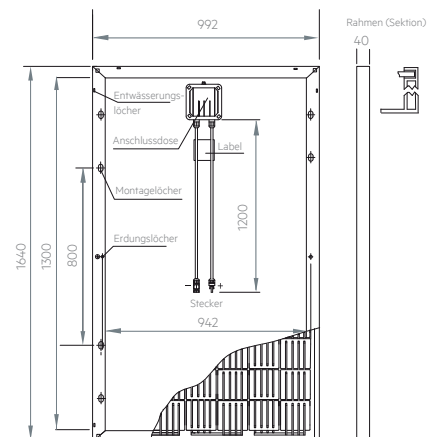
NOCT	45°C ± 2°C
Temperaturkoeff. P <sub>max</sub> (γ)	-0,43 %/°C
Temperaturkoeff. V <sub>oc</sub> (β)	-0,33 %/°C
Temperaturkoeff. I <sub>sc</sub> (α)	0,05%/°C
Betriebstemperatur	-40°C bis + 85°C

## TEMPERATURKOEFFIZIENTEN (260-280 Wp)

NOCT	45°C ± 2°C
Temperaturkoeff. P <sub>max</sub> (γ)	-0,41 %/°C
Temperaturkoeff. V <sub>oc</sub> (β)	-0,31 %/°C
Temperaturkoeff. I <sub>sc</sub> (α)	0,05%/°C
Betriebstemperatur	-40°C bis + 85°C

## MECHANISCHE KENNDATEN

Solarzellen	60 (6 x 10) polykristallines Silizium, 156 x 156 mm (6") Zellen
Vorderglas	3,2 mm (0,13") hochtransparentes getempertes Glas (AR)
Backsheet	weiß
Einkapselung	EVA (Ethylen-Vinylacetat)
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung, silber
Anschlussdose	IP67 mit 3 Bypassdioden
Kabel	UV-beständig, 1100/1200 mm (43,3"/47,2"), Sektion ,4,0 mm <sup>2</sup>
Anschluß	MC4-kompatibel
Maße	1640 mm x 992 mm x 40 mm (64,5" x 39,1" x 1,57 ")
Gewicht	18,5 kg (40,79 lbs)
Maximale Belastbarkeit	Wind: 2400 Pa / Schnee: 5400 Pa



Modulmaße sind in mm ausgedrückt mit einer Toleranz von ±2 mm (+0,079 ")

1 - Standard Test Conditions (STC): Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>, Luftmasse AM=1,5, Zelltemperatur 25°C; Messgenauigkeit der Leistung ± 3%.

2 - 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 PV-Module liegt zwischen -0 Wp und + 5 Wp.

3 - 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.

© Solar Solutions GmbH. AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ). Spezifikationen können sich ohne Ankündigung ändern. Code: AS-P605-06N1-4BB 255-280 Version 201706.1.DE

## VERPACKUNG

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

## GARANTIE

Produktgarantie	10 Jahre
Leistungsgarantie	25 Jahre, lineare Leistungsgarantie <sup>3</sup>

## KONTAKT

Solar Solutions GmbH | Schneckenhofstrasse 19 | 60596 Frankfurt am Main | Deutschland  
 Tel: +49 69 400 500 810 | Fax: +49 69 400 500 819 | Mail: info@aeg-industrialsolar.de  
 www.aeg-industrialsolar.de