



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*¹

Nennleistung (P _{max})	[Wp]	255	260	265	270	275	280
Leistungstoleranz ²	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Spannung bei Maximallastung (V _{mp})	[V]	30,4	30,6	30,8	31,0	31,2	31,4
Strom bei Maximalleistung (I _{mp})	[A]	8,39	8,50	8,61	8,71	8,82	8,92
Leeraufspannung (V _{oc})	[V]	37,70	37,90	38,1	38,3	38,5	38,7
Kurzschlussstrom (I _{sc})	[A]	8,88	8,98	9,07	9,16	9,25	9,34
Modulwirkungsgrad (η _m)		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)

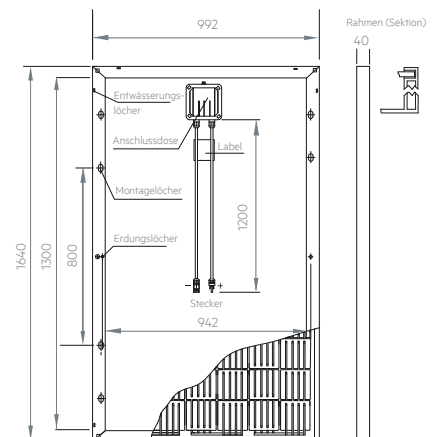
NOCT	45°C ± 2°C
Temperaturkoeff. P _{max} (γ)	-0,43 %/°C
Temperaturkoeff. V _{oc} (β)	-0,33 %/°C
Temperaturkoeff. I _{sc} (α)	0,05%/°C
Betriebstemperatur	-40°C bis + 85°C

TEMPERATURKOEFFIZIENTEN (260-280 Wp)

NOCT	45°C ± 2°C
Temperaturkoeff. P _{max} (γ)	-0,41 %/°C
Temperaturkoeff. V _{oc} (β)	-0,31 %/°C
Temperaturkoeff. I _{sc} (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 ²
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/m², 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 ³