



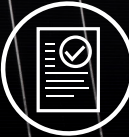
270-285 Wp 60 POLYKRISTALLINE ZELLEN

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



HOHE EFFIZIENZ FÜR MAXIMALE LEISTUNG

Mit einer Moduleffizienz bis zu 17,5% 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 285 Wp
Zertifiziert nach IEC 61215, IEC 61730
12 Jahre Produktgarantie
25 Jahre lineare Leistungsgarantie



ELEKTRISCHE KENNDATEN UNTER STC:¹

Nennleistung (P _{max})	[Wp]	270	275	280	285
Leistungstoleranz ²	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Spannung bei Maximalleistung (V _{mp})	[V]	31.0	31.2	31.4	31.6
Strom bei Maximalleistung (I _{mp})	[A]	8.71	8.82	8.92	9.02
Leeraufspannung (V _{oc})	[V]	38.3	38.5	38.7	38.9
Kurzschlussstrom (I _{sc})	[A]	9.16	9.25	9.34	9.45
Modulwirkungsgrad (η _m)		16.60%	16.90%	17.20%	17.50%
Maximale Systemspannung	[V]	1000	1000	1000	1000
Maximale Reihensicherung	[A]	15	15	15	15

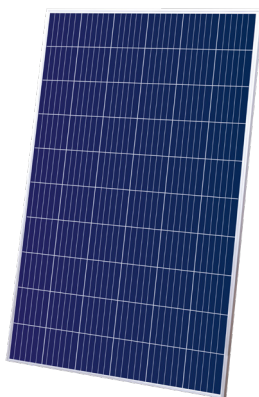
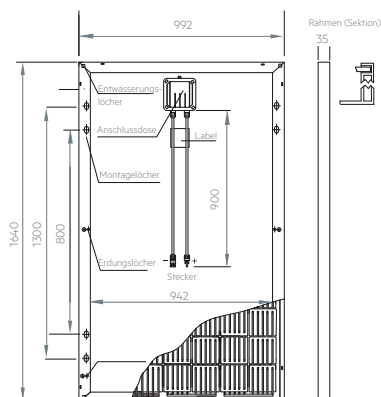
ELEKTRISCHE KENNDATEN (NOCT)³

Produkt: AS-P605-xxx (xxx=270-285)		270	275	280	285
Maximalleistung (P _{max})	[W]	201	205	208	212
Spannung bei Maximalleistung (V _{mp})	[V]	29.0	29.2	29.4	29.6
Strom bei Maximalleistung (I _{mp})	[A]	6.93	7.02	7.10	7.18
Leeraufspannung (V _{oc})	[V]	36.0	36.2	36.4	36.7
Kurzschlussstrom (I _{sc})	[A]	7.32	7.39	7.46	7.55

MECHANISCHE KENNDATEN

Solarzellen	60 (6 x 10) polykristallines Silizium, 156.75 x 156.75 mm (6") Zellen
Vorderglas	3.2 mm (1.25") hochtransparentes getempertes Glas
Backsheet	weiß
Einkapselung	EVA (Ethylene-Vinyl Acetate)
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung, silber / schwarz („Zebra“)
Anschlußdose	IP67 mit 3 Bypassdioden
Kabel	UV-beständig, 900 / 1000 mm (35.43" / 39.37"), Sektion 4.0 mm ²
Anschluß	MC4-kompatibel
Maße	1640 mm x 992 mm x 35 mm (64.6" x 39" x 1.37")
Gewicht	18.5 kg (40.8 lbs)
Maximale Belastbarkeit	Wind: 2400 Pa / Schnee: 5400 Pa

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



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 plusorientiert; 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 - Normal Operating Cell Temperature (NOCT): Einstrahlung 800 W/m², Windgeschwindigkeit 1m/s, Luftmasse AM-1.5, Umgebungstemperatur 20°C; Messgenauigkeit der Leistung ± 3%.
 - 4 - Lineare Leistungsgarantie über 25 Jahre mit garantierter 97% der Spitzenleistung bei Standard-Test-Bedingungen während des ersten Jahres sowie eine maximale Leistungsreduzierung von 0.7% pro Jahr für die Restzeit.
- Vollständige Garantiebedingungen unter: www.aeg-industrialsolar.de
 © Solar Solutions GmbH. Spezifikationen können sich ohne Ankündigung ändern. AS-P605-06N1-5BB 270-285 version 201901V1.DE
 AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ).

TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

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

VERPACKUNG

Module pro Palette	30 St. / Palette
Ladefähigkeit	840 St. / 40 ft HC

GARANTIE

Produktgarantie	12 Jahre
Leistungsgarantie	25 Jahre, lineare Leistungsgarantie ⁴

KENNLINIEN

Testtemperatur: 25 °C Modultyp: 285 Wp

