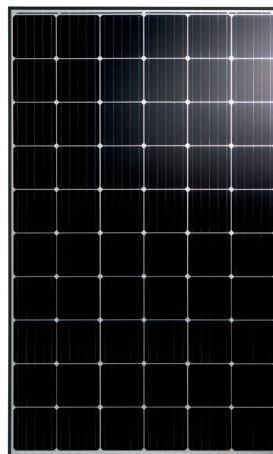


**Mono PERC
Zelltechnologie**

Das leistungsstarke Solarmodul von E.ON E.ON Aura FM300

Qualitätsmodul aus monokristallinem Silizium



Hohe Wirtschaftlichkeit:
durch ein sehr gutes
Preis-Leistungsverhältnis



Garantierte Qualität:
25 Jahre Leistungs- und
10 Jahre Produktgarantie



Langlebigkeit:
Hohe Lebensdauer durch
hochwertige Materialien



Ertragsstark:
300 Wp Nennleistung,
Exzellentes Schwachlichtverhalten
(97% STC-Wirkungsgrad)



Verbesserte Stabilität:
Schnee- und Windlast
bis 5.400 Pa

Das geht, mit E.ON

Partnerschaft mit Profis

Wir sind Ihr verlässlicher Partner mit langjährigem Energie-Know-How, wir finden die beste Solarlösung für Sie.

Fit für morgen

Wir machen Sie mit der nachhaltigen, modularen und zukunftssicheren Energielösung fit für die Energiewelt von morgen.

Service und Garantien

Wir stehen mit dauerhaftem Service für Sie ein. Ihr persönlicher Solar-Experte ist immer für Sie da.

e.on

Technische Daten

Allgemeine Daten

E.ON Aura FM300

Nennleistung P _{max} (Wp)*	300
Toleranzgrenzen von P _{max}	0 bis + 3%
Modulwirkungsgrad	18,3%
Nennspannung U _{mpp} (V)	32,9
Nennstrom I _{mpp} (A)	9,12
Leerlaufspannung U _{oc} (V)	39,7
Kurzschlussstrom I _{sc} (A)	9,58
Relative Wirkungsgradreduktion bei 200W/m ²	3,21

Temperaturkoeffizienten

NOCT	45 +- 2 °C
Temperaturkoeffizient von P _{max}	-0,39 %/K
Temperaturkoeffizient von U _{oc}	-0,30 %/K
Temperaturkoeffizient von I _{sc}	+0,05 %/K

Mechanische Daten

Solarzellen	6 x 10, mono-kristallines Silizium, PERC
Gewicht	18,5 kg
Modulgröße	1650 x 992 x 35mm
Kabellänge	115 cm
Vorderseite	3,2 mm Sicherheitsglas
Rückseite	Folie, weiß
Anzahl Bypassdioden	3
Rahmen	Eloxierte Aluminium-Legierung
Rahmenfarbe	Schwarz
Anschlußdose	Schutzklasse IP67
Steckverbinder	MC 4 Original

Betriebsbedingungen

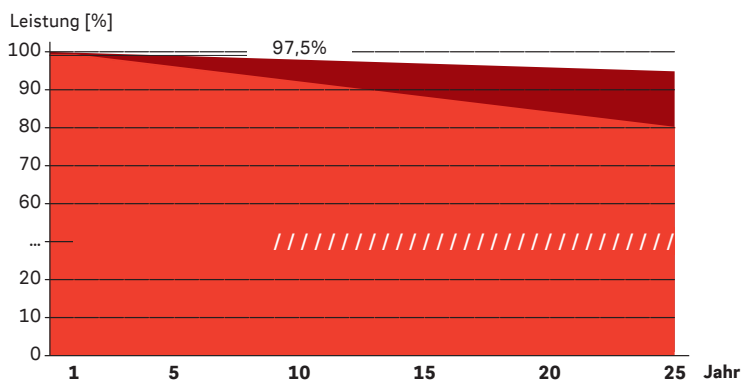
Maximale Systemspannung DC	1000 V
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Rückstrombelastbarkeit	15 A
Mechanische Belastbarkeit	5400 Pa
Schutzklasse	II

Verpackungsinformationen

Anzahl der Module pro Box	30
Transportgröße (LxBxH in mm)	1695 x 1160 x 1105
Bruttogewicht inkl. Palette	599 kg
Stapelbarkeit pro Palette	2-fach

*unter Standardbedingungen 1000 W/m², 25°C, AM 1,5

25 Jahre E.ON Leistungsgarantie



Die E.ON Modulgarantie umfasst 10 Jahre Garantie auf Materialien und Verarbeitung und 25 Jahre auf die Leistung. Die Leistungsgarantie gilt für Installationen in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Sie bezieht sich auf die Nennleistung unter Standard-Testbedingungen 1000 W/m², 25°C, AM 1,5. Bei der Montage ist die Installationsanleitung zu beachten. Es gelten die Bedingungen der E.ON Garantieerklärung in ihrer jeweils gültigen Fassung.

E.ON Energie Deutschland GmbH, Arnulfstraße 203, 80634 München, solar@eon.de, www.eon-solar.de



IEC 61215
IEC 61730
Regular Production
Surveillance
www.tuv.com
ID: 141948988

