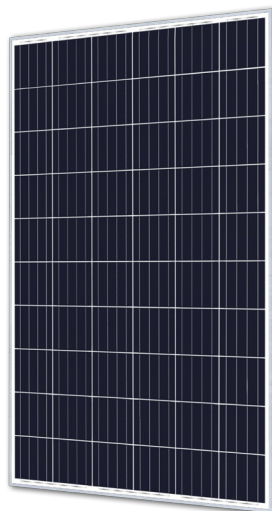


# Das Solarmodul E.ON Aura F275

## Qualitätsmodul aus polykristallinem Silizium



**Hohe Wirtschaftlichkeit**  
durch ein sehr gutes  
Preis-Leistungs-Verhältnis



**Garantierte Qualität**  
25 Jahre Leistungs- und  
10 Jahre Produktgarantie



**Langlebigkeit**  
Hohe Lebensdauer durch  
hochwertige Materialien



**Ertragsstark**  
275 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.

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

#### E.ON Aura F275

Nennleistung $P_{max}^*$	275 Wp
Toleranzgrenzen von $P_{max}$	0 bis +3 %
Modulwirkungsgrad	16,8 %
Nennspannung $U_{mpp}$	31,7 V
Nennstrom $I_{mpp}$	8,69 A
Leerlaufspannung $U_{oc}$	38,7 V
Kurzschlussstrom $I_{sc}$	9,17 A
Relative Wirkungsgradreduktion bei 200 W/m <sup>2</sup>	2,36 %

#### Temperaturkoeffizienten

NOCT	45 ± 2 °C
Temperaturkoeffizient von $P_{max}$	-0,40 % / K
Temperaturkoeffizient von $U_{oc}$	-0,31 % / K
Temperaturkoeffizient von $I_{sc}$	+0,06 % / K

#### Mechanische Daten

Solarzellen	6 x 10, polykristallines Silizium
Gewicht	18,5 kg
Modulgröße	1650 x 992 x 35 mm
Kabellänge	115 cm
Glas (Vorderseite)	3,2 mm hochtransparentes, gehärtetes Glas
Rückseite	Folie, weiß
Anzahl Bypassdioden	3
Rahmen	Eloxierte Aluminium-Legierung
Rahmenfarbe	Silber
Anschlussdose	IP67
Steckerverbinder	MC-4 Original

#### Betriebsbedingungen

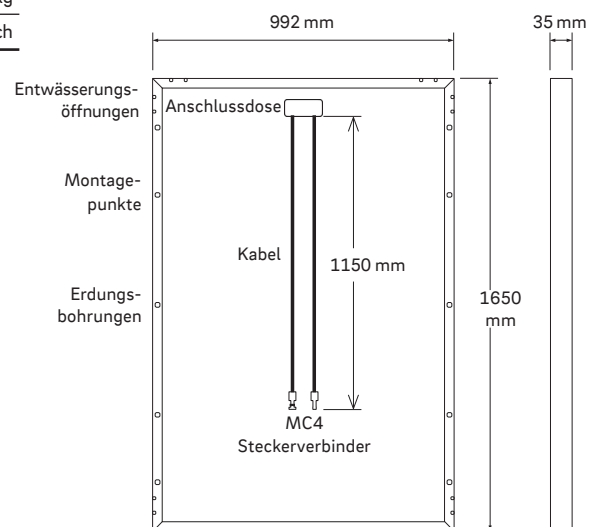
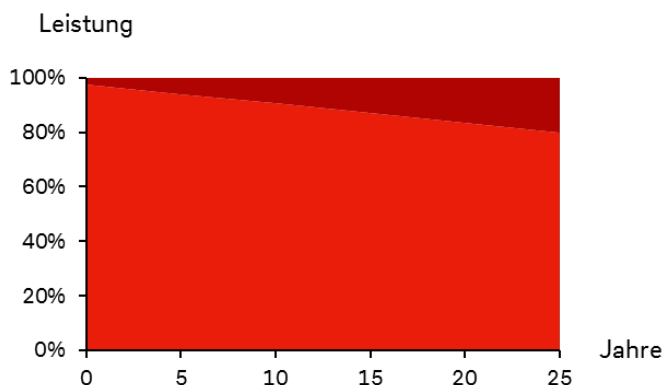
Maximale Systemspannung DC	1000 V
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Rückstrombelastbarkeit	15 A
Mechanische Belastbarkeit	5400 Pa
Schutzklasse	II

#### Verpackungsinformationen

Anzahl der Module pro Box	30
Transportgröße (L x H x B)	1690 x 1120 x 1130 mm
Bruttogewicht inkl. Palette	599 kg
Stapelbarkeit pro Palette	2-fach

\*unter Standardbedingungen 1000 W/m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup>, 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.

