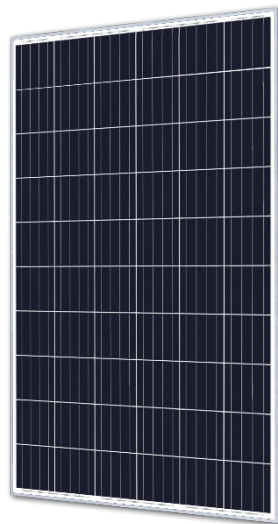


Mono PERC
Zelltechnologie

Das leistungsstarke Solarmodul E.ON Aura FM310S

Qualitätsmodul aus monokristallinem 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
310 Wp Nennleistung,
Exzellentes Schwachlichtverhalten



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 FM310S

Nennleistung P_{max}^*	310 Wp
Toleranzgrenzen von P_{max}	0 bis + 3 %
Modulwirkungsgrad	18,9 %
Nennspannung U_{mpp}	33,5 V
Nennstrom I_{mpp}	9,26 A
Leerlaufspannung U_{oc}	40,1 V
Kurzschlußstrom I_{sc}	9,69 A
Relative Wirkungsgradreduktion bei 200 W/m ²	<3 %

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

Betriebsbedingungen

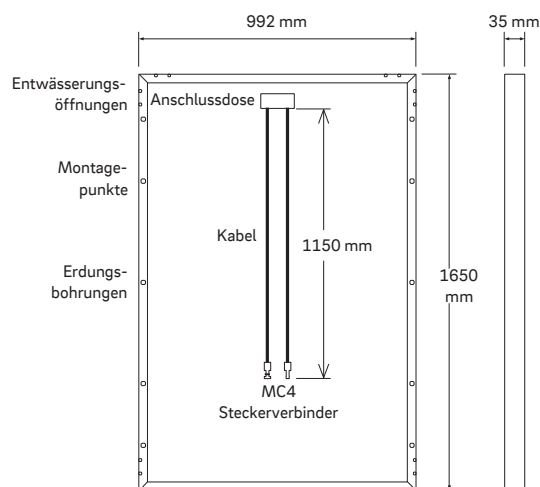
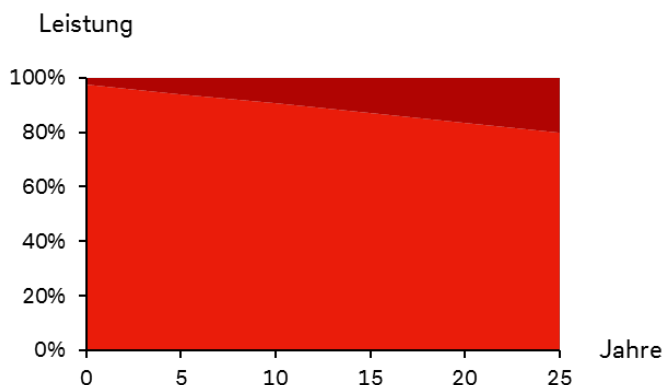
Maximale Systemspannung DC	1000 V
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Rückstrombelastbarkeit	15 A
Mechanische Belastbarkeit	5400 Pa
Schutzklasse	II

Verpackungsinformationen

Anzahl der Module pro Box	30
Transportgröße (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/m², 25°C, AM 1,5

25 Jahre E.ON Leistungsgarantie



Die E.ON Produktgarantie umfasst 10 Jahre Garantie auf Materialien und Verarbeitung; die Leistungsgarantie beträgt 25 Jahre. Im 25. Jahr beträgt die Nominalleistung noch 80 %. 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.