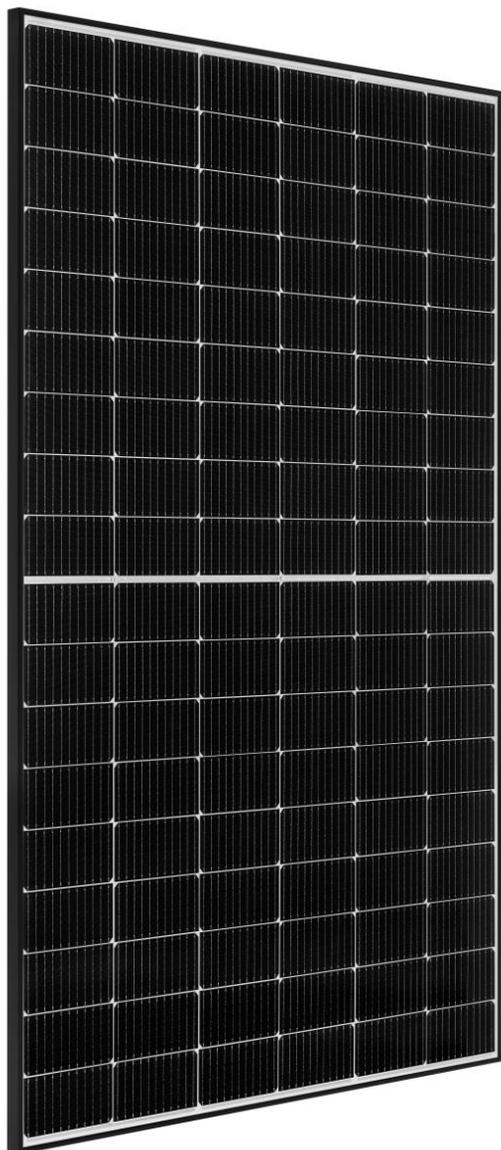


Qualitätsmodul aus monokristallinem Silizium

E.ON Aura JM415BW



Ertragsstark

415 Wp Nennleistung,
Exzellentes Schwachlichtverhalten



Garantierte Qualität

15 Jahre Produktgarantie
25 Jahre Leistungsgarantie



Hohe Wirtschaftlichkeit

Durch ein sehr gutes
Preis-Leistungs-Verhältnis



Langlebigkeit

Hohe Lebensdauer durch
hochwertige Materialien



Verbesserte Stabilität

Maximale statische
Last 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 E.ON Aura JM415BW-54G4

Elektrische Daten

Nennleistung P_{\max}^*	415 Wp
Toleranzgrenzen von P_{\max}	bis zu +3%
Modulwirkungsgrad	21.3 %
Nennspannung U_{mpp}	31.61 V
Nennstrom I_{mpp}	13.13 A
Leerlaufspannung U_{oc}	37.45 V
Kurzschlussstrom I_{sc}	14.02 A
Relative Wirkungsgradreduktion bei 200 W/m ²	7 %

Temperaturkoeffizienten

NOCT	45 ± 2 °C
Temperaturkoeffizient von P_{\max}	-0.350 % / C
Temperaturkoeffizient von U_{oc}	-0.275 % / C
Temperaturkoeffizient von I_{sc}	+0.045 % / C

Mechanische Daten

Solarzellen	108 (6 x 18), monokristalline PERC-Zellen
Gewicht	19.5 kg
Modulgröße (L x B x H)	1722 x 1134 x 30 mm
Kabellänge	1300 mm
Glas (Vorderseite)	2.8 mm Sicherheitsglas
Rückseite	Folie, weiß
Anzahl Bypassdioden	3
Rahmen	Eloxierte Aluminium-Legierung
Rahmenfarbe	Schwarz
Anschlussdose	Schutzklasse IP68
Steckverbinder	MC4 Original (Stäubli MC4-EVO2)

Betriebsbedingungen

Maximale Systemspannung	1500 V DC (IEC)
Betriebstemperatur	-40 °C to +85 °C
Max. Rückstrombelastbarkeit	25 A
Max. statische Belastung (Vorderseite)	5400 Pa
Schutzklasse	II

Verpackungsinformationen

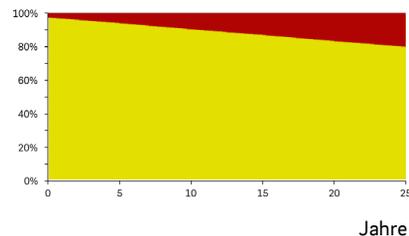
Anzahl der Module pro Box	36
Transportgröße (L x B x H)	1772 x 1145 x 1252 mm
Bruttogewicht inkl. Palette	825 kg ± 3 %
Stapelbarkeit pro Palette	2-fach



*unter Standard Testbedingungen (STC: 1000 W/m², 25°C, AM 1,5)

25 Jahre E.ON Leistungsgarantie

Leistung



Die E.ON Produktgarantie umfasst 15 Jahre Garantie auf Materialien und Verarbeitung; die Leistungsgarantie beträgt 25 Jahre. Im 25. Jahr beträgt die Nominalleistung noch 84,8 %.

Die Leistungsgarantie gilt für Installationen in Deutschland, Italien, Polen, Großbritannien, Schweden, Kroatien, Niederlande, Rumänien, Slowenien und Ungarn. 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.

