

95 Wp

CIGS-Solarmodul

Eine Solartechnologie, zahlreiche Möglichkeiten, viele Vorteile

Produktdatenblatt

Rev.: 01/25

Artikelnummer: 21005
95 Wp-Solarmodul

Unsere Solarmodule maximieren die Energieproduktion bei gleichzeitiger Minimierung der Umweltauswirkungen durch den Einsatz einer Dünnschichttechnologie namens Kupfer-Indium-Gallium-Selenid (CIGS). Diese flexiblen Paneele sorgen nicht nur für eine effiziente und zuverlässige Stromerzeugung, sondern ermöglichen auch erhebliche Brennstoff- und CO₂-Einsparungen.

Mit einem ultraleichten und schlanken Design, das nur 3 mm dick ist (20 mm Anschlussdose), wiegen unsere Paneele weniger als 2,4 kg pro m², wenn sie mit Klebstoff installiert werden. Dieses leichte Design ermöglicht die Installation auf verschiedenen Oberflächen, ohne die Leistung zu beeinträchtigen.

25 Jahre Leistungsgarantie

Die Garantie gewährleistet mindestens 90 % der ursprünglichen Produktionskapazität nach 10 Jahren und 80 % nach 25 Jahren.

Produktdaten:

MAX. POWER P_{MPP}	95 Wp
Toleranz	-0/+5 W
Spannung bei nom. Leistung V_{MPP}	24,97 V
Strom bei nom. Power I_{MPP}	3,91 A
Leerlaufspannung V_{OC}	31,34 V
Kurzschlussstrom I_{SC}	4,75 A
Max. Systemspannung IEC	1000 V
Max. Serienabsicherung	10 A
Temperaturkoeffizient V_{OC}	-0.38%/°C
Temperaturkoeffizient I_{SC}	0.008%/°C
Temperaturkoeffizient P_{MPP}	-0.4%/°C
Temperaturbereich	-40 °C bis +85 °C
Max. mechanische Belastung	2400 PA, 245 Kg/m ²
Zertifizierungen	IEC EN61730 + EN61215
Schutzklasse	II



Installationsvideo

