

55 Wp-HV

CIGS-Solarmodul

Eine Solartechnologie, zahlreiche Möglichkeiten, viele Vorteile

Produktdatenblatt

Rev.: 01/25

Artikelnummer: 21002 55Wp-HV Solarmodul

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

Mit einem ultraleichten und schlanken Design, das nur 3 mm dünn ist (20 mm Anschlussbox), 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}	55 Wp
Toleranz	-0/+5 W
Spannung bei nom. Leistung V _{MPP}	27,15 V
Strom bei nom. Power I _{MPP}	2,03 A
Leerlaufspannung V _{OC}	33,04 V
Kurzschlussstrom I _{SC}	2,28 A
Max. Systemspannung IEC	1000 V
Max. Serienabsicherung	10 A
Temperaturkoeffizient V _{OC}	-0.36%/°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

