



80 Wp

# CIGS-Solarmodul

Eine Solartechnologie, zahlreiche Möglichkeiten, viele Vorteile

## Produktdatenblatt

Rev.: 01/25

**Artikelnummer:** 21004  
**80 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 CO<sub>2</sub>-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 m<sup>2</sup>, 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 <sub>MPP</sub>	80 Wp
Toleranz	-0/+5 W
Spannung bei nom. Leistung V <sub>MPP</sub>	20,84 V
Strom bei nom. Power I <sub>MPP</sub>	3,85 A
Leerlaufspannung V <sub>OC</sub>	26,27 V
Kurzschlussstrom I <sub>SC</sub>	4,44 A
Max. Systemspannung IEC	1000 V
Max. Serienabsicherung	10 A
Temperaturkoeffizient V <sub>OC</sub>	-0.38%/°C
Temperaturkoeffizient I <sub>SC</sub>	0.008%/°C
Temperaturkoeffizient P <sub>MPP</sub>	-0.4%/°C
Temperaturbereich	-40 °C bis +85 °C
Max. mechanische Belastung	2400 PA, 245 Kg/m <sup>2</sup>
Zertifizierungen	IEC EN61730 + EN61215
Schutzklasse	II



**Installationsvideo**

