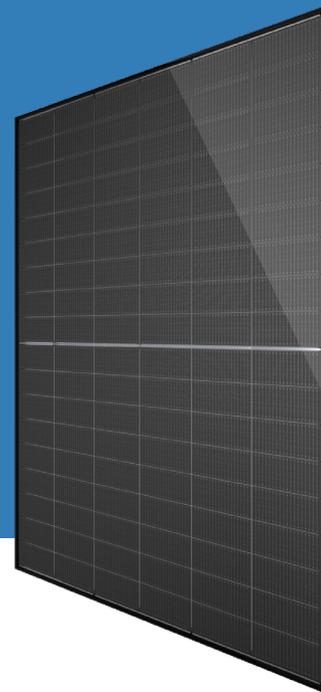


Solaranlage

- Bifaziale HJT-Module
- Hoher Modulwirkungsgrad bis 22,8%
- Geringe Degradation und niedrigere Wartungskosten
- Hohe Effizienz auch bei schwachem Licht
- Umweltfreundliche Herstellung mit niedrigem CO₂-Fußabdruck



Zellentyp	HJT ¹
Anzahl der Zellen	96 (6*16)
Rahmentyp	Schwarz eloxiertes Aluminium
Leistungsbereich [W]	430-455 (STC) ²
Wirkungsgradbereich	21,5%-22,8% (STC) ²
Produktmaße (B x H x T) [mm]	1134 x 1762 x 30
Gewicht [kg]	21,8
CO₂-Fußabdruck [kg CO₂e]	366,12 ³
Schutzklasse	IP 68
Produktgarantie	15 Jahre
Leistungsgarantie	30 Jahre bis 90,3%
Zertifizierungen	IEC61215, IEC61730; ISO9001:2015; ISO14001:2015; ISO45001:2018; IEC62941:2019

CO₂-Fußabdruck (Product Carbon Footprint) wurde zertifiziert von



¹ HJT-Heteropunction Technologie-Bei einer Heterojunction-Solarzelle ist die Grenzflächenstruktur homogen, mit nur minimalen Unregelmäßigkeiten, da die komplette Schicht ein und dieselbe Dotierung hat. Der Vorteil der HJT-Solarzellen gegenüber normalen Solarzellen besteht darin, dass durch die homogene Oberflächenstruktur der positiven Schicht nur wenige Elektronen in die Löcher verloren gehen. Der Verlust des Stroms im Übergang von der Solarzelle zum elektrischen Verbraucher ist deshalb geringer.

² BSTC: AM1.5, 1000W/m², 25°C

³ Die vorliegenden Daten wurden von der TÜV Rheinland gemäß dem Standard ISO 14067:2018 erstellt. Die Gültigkeit der Daten erstreckt sich vom 14. Juli 2023 bis zum 13. Juli 2025.