








SONNENSTROMFABRIK PV-MODULE

Nachhaltig gefertigt in Deutschland



CS Wismar GmbH

Vorteile bei CS Wismar – Sonnenstromfabrik

	Produktionsstandort	Wismar	Produktion hochwertigster PV-Module in Wismar mit nachvollziehbaren Lieferketten. Qualität in Deutschland gefertigt.
	Garantien	Linear 26 Jahre auf 80 % bei Glas/Folie Linear 30 Jahre auf 87 % bei Glas/Glas	Längere gesicherte Erträge, da die meisten Module im Markt auf 25 Jahre und 80 % Leistung limitiert sind.
	Rahmen	Schwarz eloxiert	Edler und hochwertiger, beständiger gegen Umwelteinflüsse als blanke Alurahmen.
	Rahmenhöhe	35 mm	Breiter und dadurch stabiler und besser handhabbar auf dem Dach, die meisten Import-Module sind max. 28-30 mm hoch.
	Auflast	Bis zu 8.100 Pa	Deutlich höhere Schneelast und sogunempfindlicher (Windlast) als Marktdurchschnitt 3.600 oder 5.400 Pa.
	Glas	AR beschichtetes Solarglas (Antireflexionsbeschichtung)	Weniger Reflexion als Standard-Solarglas. Mehr Licht dringt zur Zelle vor, weniger Reflexion und dadurch auch weniger Blendung (z.B. bei sensiblen Nachbarn).
	Anschlussdosen	Vergossen	Vergussmasse kühlt die Dioden, geringeres Brandrisiko. Viele Module haben keine vergossenen Anschlussdosen.
	Stecker/Buchse	Original MC 4 von Stäubli	Sicherheit vom Marktführer bei Stecksystemen, im Schadensfall keine unterschiedliche Stecksysteme wie bei nur MC 4-kompatiblen Steckern.
	Folien	Aus hochwertiger EVA	Langlebigkeit, sicher gegen Delamination durch erprobtes Material.
	Zellen (Leistung)	Vorsortiert nach elektrischer Leistung	Immer dieselbe elektrische Leistung, Unterschiede nur durch den Hintergrund (weiß oder schwarz) und nicht durch unterschiedlich leistende Zellen.
	Zellen (Farbe)	Vorsortiert nach Farbnuancen	Gerade im Privatdach-Bereich ist die Optik sehr entscheidend, Anlage ist farblich homogen.
	Schwachlichtoptimierung	Vorhanden	Erträge auch bei diffusem Licht oder bewölktem Wetter.
	Stapelecken	Stabile Kunststoffecken	Sicherer Transport bis zur Montage, kein Verrutschen auf der Palette wie bei Pappecken.

Deutscher Produktionsstandort in Wismar zertifiziert durch:

- ISO 9001** Geprüftes Qualitätsmanagement: Sicherstellung dauerhaft höchster Qualität und Prozessmanagement.
- ISO 14001** Umweltmanagement: Höchste Umweltstandards werden eingehalten und unabhängig geprüft, welche an ausländischen Produktionsstandorten nicht immer gewährleistet sind.
- ISO 45001** Arbeits- und Gesundheitsschutzmanagementsystem: Keine Zwangsarbeit, faire Arbeitsbedingungen mit Überschreitung des Mindestlohns, soziale Angebote und Qualifizierungen der Mitarbeiter sowie extern geprüfte Schutzmaßnahmen, die an ausländischen Produktionsstandorten nicht immer gewährleistet werden können.
- ISO 50001** Energiemanagementsystem: Seit 2023 ist CS Wismar auch nach Energiemanagement zertifiziert. Niedriger CO₂ Abdruck durch energiesparende Prozesse und ressourcenschonend bei steigenden Energiekosten und Anforderungen an Nachhaltigkeit.

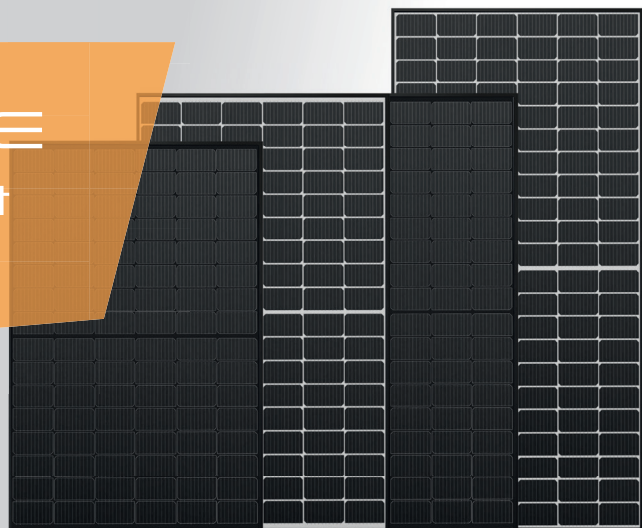


Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001
DIN EN ISO 14001
DIN EN ISO 45001
DIN EN ISO 50001



SOLARMODULE

Gebaut für die Ewigkeit



Made in Germany

Die Sonnenstromfabrik ist eines der wenigen Unternehmen, die noch zu 100 % lokal in Deutschland produzieren. Mit unserer flexiblen Produktionsstruktur produzieren wir zudem ausschließlich auftragsbezogen.

Für Sie als Partner heißt das:

- ⊙ Innovativste und leistungsstarke Modultechnologien
- ⊙ Hohe Versorgungssicherheit durch kurze Logistikwege.
- ⊙ Sie erhalten immer das, was Sie bestellt haben.



Woher wir kommen

Mit dem leistungsstarken Modulwerk im norddeutschen Wismar und dem Einsatz neuester Technologien hat sich die Sonnenstromfabrik in den vergangenen 25 Jahren als einer der modernsten und qualitativ führenden Hersteller von Photovoltaik-Modulen in Europa etabliert.

Die Sonnenstromfabrik ist Teil der CENTROTEC Gruppe. Die CENTROTEC SE, mit Firmensitz in Brilon, Deutschland, hat sich auf den Bereich der Energietechnologien im Gebäude fokussiert. CENTROTEC verzeichnete 2022 einen Umsatz von mehr als 983 Mio. EUR. Die CENTROTEC-Gruppe besetzt eine führende Position mit innovativen Energiesparlösungen in Europa und ist weltweit in mehr als 50 Ländern vertreten.

Unser Anspruch ist Exzellenz

Die besondere Stärke der Sonnenstromfabrik sind ihre, gegenüber herkömmlichen Photovoltaik-Modulen, wesentlich langlebigeren Glas/Glas Module der Serie Diamond Glas/Glas.

Das Sonnenstromfabrik PV-Modulwerk ist auf minimalen CO₂ Ausstoß auditiert. In der Herstellung sparen Produkte der Serie Low Carbon bis zu 70 % CO₂ gegenüber konventionellen PV-Modulen ein. Mit der Serie Brilliant wurden PV-Module für Gebäudeintegration an Dach und Fassade geschaffen. Diese Module kombinieren höchste Effizienz, elegantes Design und kontrollierte Belichtung.

