

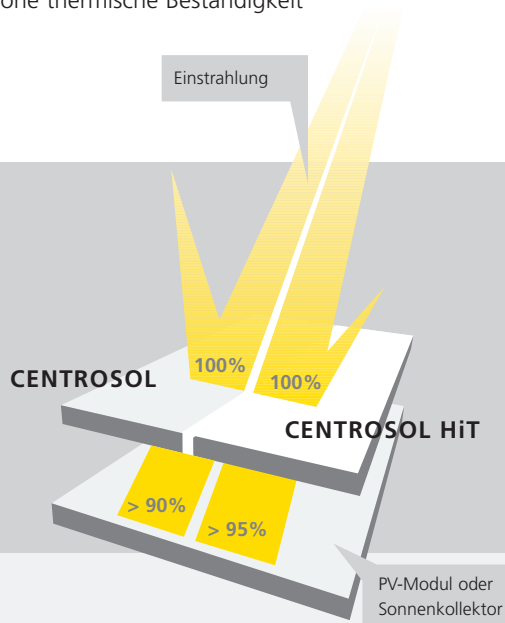


# SOLARGLAS

## SCHUTZ UND MEHR LEISTUNG FÜR SOLARANLAGEN

Eine wichtige Komponente von Solarmodulen ist die Abdeckung der Solarzellen mit Solarglas. Das speziell beschichtete Glas vermindert die Reflexion der Sonnenstrahlen und verbessert die solare Transmission und damit die Energieausbeute photovoltaischer und solarthermischer Anlagen um bis zu 6 %. Gleichzeitig müssen Solargläser den hohen mechanischen und thermischen Belastungen, denen die Solaranlage ausgesetzt ist, standhalten.

- Erhöhen der Leistung photovoltaischer Anlagen um 2 - 3 % und solarthermischer Anlagen um 5 - 6 %
- Optimale Planität
- Hohe mechanische Festigkeit
- Hohe thermische Beständigkeit



### Reflexion und solare Transmission

**Reflexion:** Ein Lichtstrahl oder eine andere Welle (z. B. Schall) wird von der Oberfläche eines Mediums zurückgeworfen.

**Transmission:** Ein Lichtstrahl oder eine andere Welle wird von einem Medium hindurch gelassen.

**Absorption:** Ein Lichtstrahl oder eine andere Welle wird von einem Medium aufgenommen, also weder reflektiert noch transmittiert.

# SOLARGLAS

Folgende Solargläser sind erhältlich:

- **CENTROSOL**  
(Eisenarmes Solarglas)
- **CENTROSOL HiT**  
(Antireflexglas)
- **CENTROFOL**  
(Glas-Folien-Kombination)



	<b>Klarglas</b> <b>CENTROSOL CST, C, C+, HiT</b>	<b>Strukturglas</b> <b>CENTROSOL SM, MM, HiT</b>
Anwendung	Frontglas für Photovoltaik, Solarthermie und Spezialanwendungen	
Energie-Transmission	89 - 91,5 % je nach Strukturierung 95 - 97 % mit Nano Power Antireflexbeschichtung (CENTROSOL HiT)	
Basis Glas	Eisenarmes Floatglas	Eisenarmes Strukturglas
Glasoberflächen	Beidseitig glatt und klar	Einseitige und beidseitige Strukturierungen und unterschiedliche Struktur-Designs
Verfügbare Glasdicken*	2,6 mm, 3,0 mm, 4,0 mm, 5,0 mm und 6,0 mm	3,2 mm, 4,0 mm und 6,0 mm
Min. Abmessungen	600 x 400 mm	
Max. Abmessungen*	Dicke 3,0 mm = 2100 x 1200 mm Dicke 4,0 mm = 2500 x 1500 mm	Dicke 3,2 mm = 2100 x 1200 mm Dicke 4,0 mm = 2500 x 1500 mm
Glashärtung	Thermische Teil- und Vollvorspannung (TGV und ESG)	

\* Weiteres auf Anfrage



Ein Produkt der

CENTROSOLAR GLAS GmbH & Co. KG  
Siemensstrasse 3  
D - 90766 Fürth  
Tel. +49 (0) 911 99 74 0  
Fax +49 (0) 911 99 74 519  
E-Mail: info@centrosolarglas.com