

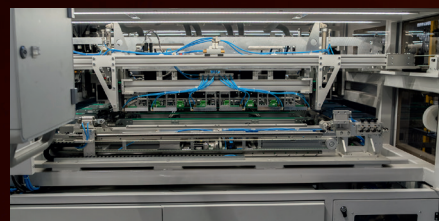
Ihr zuverlässiger PV-Partner aus Wismar

Die Sonnenstromfabrik ist der modernste und qualitativ führende Hersteller von Solarmodulen in Europa. Das Modulwerk der Sonnenstromfabrik hat sich in den vergangenen 25 Jahren als Qualitätsführer etabliert.



Made in Germany

In unserem Werk in Wismar produzieren wir gerahmte und ungerahmte Glas/Glas Module, gerahmte Standardmodule im Glas/Folie Design sowie Spezialmodule wie Low Carbon Module, Off-Grid Module und Indachmodule. Unsere Kunden profitieren von unseren hohen Qualitätsstandards und kurzen Lieferwegen.



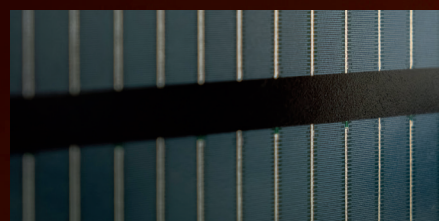
Qualität und Effizienz

Wir legen Wert auf Effizienz und produzieren auf hochmodernen, automatisierten Produktionsanlagen, die eine gleichbleibend hohe Qualität und Prozesssicherheit sicherstellen. Der gesamte Produktionsprozess wird umfassend überwacht. Die Vormaterialien und Module werden weitreichenden Tests unterzogen.



Nachhaltigkeit

Wir setzen uns für eine nachhaltige Zukunft ein und haben uns bereits frühzeitig im Bereich Low-Carbon-Solarmodule positioniert. In der Produktion legen wir großen Wert auf eine emissionsarme und ressourcenschonende Fertigung mit einem deutlich verkleinertem CO₂-Ausstoß.



Service

Unseren Kunden versichern wir neben unserer fachlichen Kompetenz und den langlebigen Produkten einen herausragenden Service mit hoher Termintreue. Bei Bedarf bieten wir auch Spezial- und OEM-Lösungen an.

Sie interessieren sich für die Professional Back Contact Module oder andere Produkte aus unserem Sortiment? **Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.**

 **Telefon:** +49 3841 3049300

 **Mail:** info@sonnenstromfabrik.com

 **Web:** www.sonnenstromfabrik.com



Professional Glas/Glas M 108

Das elegante Solarmodul, das nachhaltig überzeugt.



**Herausragende Leistung
(490 WP) bei
Teilverschattung**



**Gehärtetes und
beständiges Solarglas**



**Rückkontakt-Technologie
für höchste Designansprüche**

490 Wp



Professional Glas/Glas M 108

Back Contact Technologie

Die Professional Glas/Glas M 108 PV-Module mit Back Contact Technologie erfüllen höchste Leistungs- und Designansprüche. Die Kombination aus moderner Zell-technologie und robustem Glas/Glas Aufbau machen die gefertigten Module zu einer Investition in die Zukunft.

Endverbraucher profitieren durch die PID-freien, monokristallinen Rückkontakt-Zellen von höchster Leistung. Zudem überzeugen die Professional Glas/Glas M 108 Module mit:

Schwachlicht-Optimierung

Antireflex-beschichtetes Solarglas

Doppelglasverbund zum Schutz vor Mikrorissen

Drucklastbeständig bis 5.400 Pa, Hagelklasse HW3

35 mm Rahmen

Bei der Produktion und Qualitätssicherung unserer PV-Module setzen wir auf höchste Standards. Wir bieten 30 Jahre lineare Leistungsgarantie und 25 Jahre Produktgarantie.

Bei Fragen wenden Sie sich jederzeit gerne an unser Team:

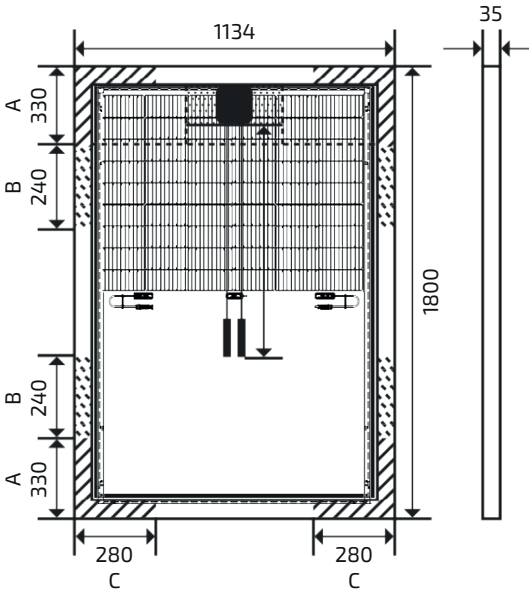
- Telefon:** +49 3841 3049300
- Mail:** sales@sonnenstromfabrik.com
- Web:** www.sonnenstromfabrik.com



Alle Informationen auf einen Blick:

Leistung STC	Nennleistung Pmpp(Wp)	490	495	500
Unter Standardtestbedingungen STC: 1000 W/m2; Spektrum AM 1.5; Zelltemperatur 25°C Messtoleranzen STC: Pmpp±3%; Isc±5%; Uoc±5%	Leerlaufspannung Uoc(V)	40,74	40,85	40,96
	Spannung Ump(V)	33,73	33,84	33,95
	Kurzschlussstrom Isc(A)	15,18	15,28	15,38
	Strom Imp(A)	14,53	14,63	14,73
	Wirkungsgrad η	24,0	24,3	24,5

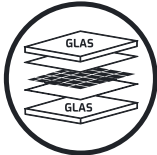
Sonstige technische Spezifikationen	
Max. Systemspannung	1500 V
Gewicht	25.0 ±0.5 kg
Rückstrombelastbarkeit IR	30 A
Anschlussdose	IP68
Steckverbinder	MC4-EVO2A
Kabellänge	2x 1,20 m
Feuerschutzklasse	Class C
Auslegungslast: Schnee	5.400 Pa *
Maximale Prüflast	8.100 Pa
Auslegungslast: Wind	2.400 Pa *
Maximale Prüflast	3.600 Pa
Außenmaße	1800 x 1134 x 35 mm



geprüfte Klemmbereiche:
Bereich A: Druck 2400Pa / Zug 2400Pa
Bereich B: Druck 5400Pa / Zug 2400Pa
Bereich C: Druck 3600Pa / Zug 2400Pa

Thermische Eigenschaften	
TC Pmpp	-0.26 %/K
TC Uoc	-0.20 %/K
TC Isc	0.050 %/K
NMOT	45 +/-2 °C

Verwendete Materialien	
Anzahl Zellen	108 half-cut Zellen
Zelltyp	monokristallin
Glas	2 x 2 mm Solarglas
Rahmen	eloxiertes Aluminium



* Sicherheitsbeiwert