

Professional Glas / Glas M 108 490 - 500 WP

Back Contact Technologie



**Hervorragende Leistung
auch bei Teilverschattung**



Rückkontakt-Technologie



Schneelast 5.400 Pa

EUPD RESEARCH
TOP BRAND PV
MODULE
DEUTSCHLAND
2024

Anspruchsvolles Design mit hoher Performance

2 x 2 mm starkes, gehärtetes
und kratzbeständiges Solarglas

Leistungsoptimierter Modulaufbau

PID-freie monokristalline
Bck Contct Hochleistungszellen

Höchste Standards bei Produktion und Qualitätssicherung

Hergestellt nach
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
ISO 50009:2018

Branchenführende Garantie ¹

30 Jahre lineare
Leistungsgarantie

Schutz der Zellen vor Microrissen
durch Doppelglasverbund

Antireflex-beschichtetes Solarglas

PV-Modul Bauartzertifizierung
gemäß IEC 61215:2021 ³

25 Jahre
Produktgarantie

Einfach zu montieren,
sicher im Betrieb

Schwachlicht-optimiert

PV-Modul Sicherheitszertifizierung
gemäß IEC 61730:2018 ³

Exzellente mechanische Lastwerte,
Drucklast bis 5,400 Pa ²

Positiv klassifiziert -0/+4.99 Wp

Ammoniak-Korrosionsbeständig
gemäß IEC 62716:2013 ³

Hagelklasse HW 3

¹ Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte den Garantiebedingungen der CS Wismar GmbH

² Detaillierte Prüflasten siehe Rückseite

³ Nachzertifizierung vorbehalten

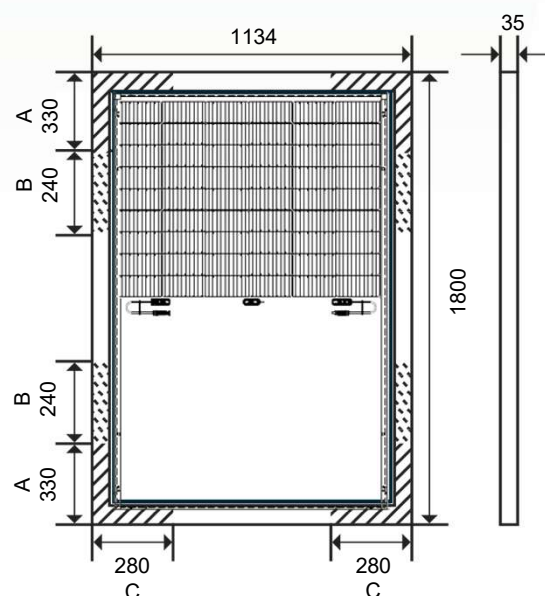
Leistung STC

Unter Standardtestbedingungen STC:
 1000 W/m²; Spektrum AM 1.5;
 Zelltemperatur 25°C
 Messtoleranzen STC: P_{mp}±3%;
 I_{sc}±10%; U_{oc}±10%

Nennleistung P _{mp} (Wp)	490	495	500
Leerlaufspannung U _{oc} (V)	40,74	40,85	40,96
Spannung U _{mp} (V)	33,73	33,84	33,95
Kurzschlussstrom I _{sc} (A)	15,18	15,28	15,38
Strom I _{mp} (A)	14,53	14,63	14,73
Wirkungsgrad η	24,0	24,3	24,5
Reduktion Modulwirkungsgrad bei Rückgang von 1000 W/m ² auf 800 W/m ² : 3% ±0,5% (relativ)			

Sonstige technische Spezifikationen

Max. Systemspannung	1000 V
Gewicht	25.0 ±0.5 kg
Rückstrom- belastbarkeit IR	25 A
Anschlussdose	IP65/ IP68
Steckverbinder	IP65 / IP68, MC4
Feuerschutzklasse	Class C
Feuerschutzklasse	-40°C ... +85°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 mm


geprüfte Klemmbereiche:

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

Thermische Eigenschaften

TC P _{mp}	-0.26 %/K
TC U _{oc}	-0.20 %/K
TC I _{sc}	0.050 %/K
NMOT	45 +/- 2 °C

Verwendete Materialien

Anzahl Zellen	108 half-cut Zellen
Zelltyp	monokristallin
Glas	gehärtetes Solarglas
Rahmen	eloxiertes Aluminium



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
www.tuv.com
ID 900026381

