Professional Glas / Glas M 108
490 - 500 WP

Back Contact Technologie

Hervorragende Leistung auch bei Teilverschattung

Rückkontakt-Technologie

Schneelast 5.400 Pa

Anspruchsvolles Design mit hoher Performance	**Leistungsoptimierter Modulaufbau**	**Höchste Standards bei Produktion und Qualitätssicherung**	**Branchenführende Garantie [1]**
2 x 2 mm starkes, gehärtetes und kratzbeständiges Solarglas	PID-freie monokristalline Back Contact Hochleistungszellen	Hergestellt nach ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018 ISO 50001:2018	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

Professional Glas / Glas M 108
490 - 500 WP
Back Contact Technologie

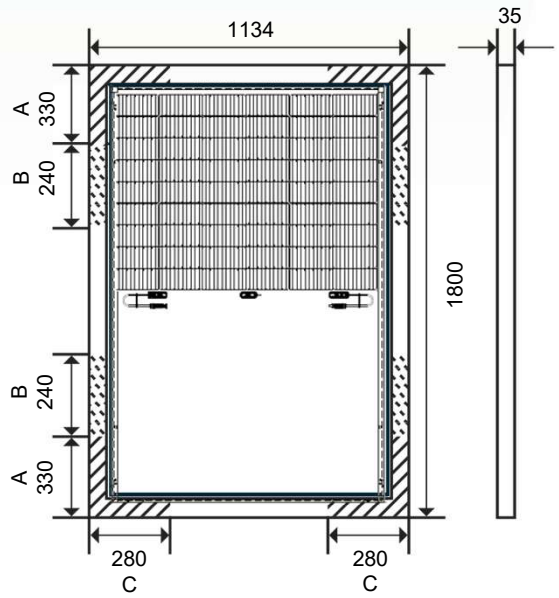
Leistung STC

Unter Standardtestbedingungen STC: 1000 W/m2; Spektrum AM 1.5; Zellentemperatur 25°C
Messtoleranzen STC: Pmpp±3%; Isc±5%; Uoc±5%

Nennleistung Pmpp(Wp)	**490**	**495**	**500**
Leerlaufspannung Uoc(V)	40,74	40,85	40,96
Spannung Umpp(V)	33,73	33,84	33,95
Kurzschlussstrom Isc(A)	15,18	15,28	15,38
Strom Impp(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
Rückstrom-belastbarkeit 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	35 mm eloxiertes Aluminium

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
www.tuv.com
ID 9000026381

Stand: 02/26 rev. 0.3