

JONSOL

JSBCGM108

485-500W

JONSOL Qualitätsmerkmale



30 Jahre Deutsche Garantie

30 Jahre Produktgarantie, 30 Jahre lineare Leistungsgarantie



Flächenwirkungsgrad bis zu 24,5 %



Schneelast getestet bis 8000 Pa



exzellentes Schwachlichtverhalten



extra starkes Glas



Bifazial



Plus-Sortierung bis zu 3 Prozent



versichert nach ProdHaftG

JONSOL Qualitätskonzept

Die hohe Qualität und Zuverlässigkeit von Jonsol basieren auf der langjährigen Produktions- und Branchenerfahrung, einem ausgereiftem Moduldesign sowie dem automatischen Produktionsprozess. Das Ergebnis sind garantiert leistungsstarke Jonsol-Module.



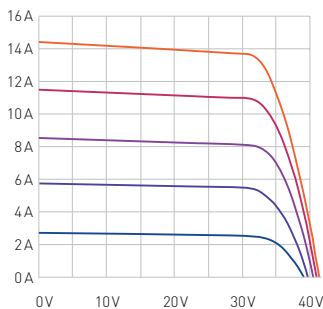
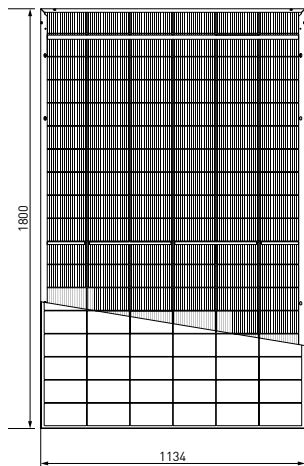
- **Back-Contact Technologie**
- **100 % aktive Zellvorderseite**
- **Maximale Leistung**
- **Design-Highlight EXTRA BLACK**
- **Verbesserte Temperaturstabilität**

Jonsol BC-Module (Back-Contact) setzen neue Leistungs- und Qualitäts-Maßstäbe und bieten den höchsten Wirkungsgrad ihrer Klasse. Durch Rückseitenkontakte wird die aktive Zellfläche maximiert, was zu einer überragenden Energieumwandlung führt. In Kombination mit einer hervorragenden Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen liefert BC höhere Energieerträge über die gesamte Lebensdauer. Damit sind sie die ideale Wahl für hochwertige, zukunftsfähige PV-Anlagen über die gesamte Lebensdauer.

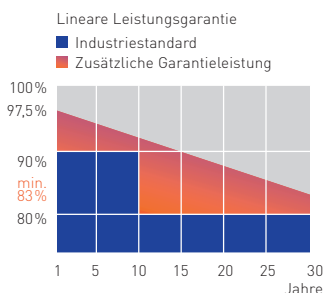
JONSOL

JSBCGM108

485-500W



1000 W/m² 800 W/m² 600 W/m² 400 W/m² 200 W/m²

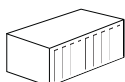


Lineare Leistungsgarantie
■ Industriestandard
■ Zusätzliche Garantieleistung

1 5 10 15 20 25 30
Jahre



Module
pro Palette:
37 Stk.



Paletten // Module
pro Container:
24 Stk. // 888 Stk.

Elektrische Daten

	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Nennleistung (P _{max})	485 W	369 W	490 W	373 W	495 W	377 W	500 W	381 W
Nennspannung (V _{mp})	35,24	32,08	35,34	32,18	35,44	32,28	35,54	32,38
Nennstrom (I _{mp})	13,77	11,51	13,88	11,60	13,98	11,69	14,08	11,78
Leerlaufspannung (V _{oc})	40,54	38,08	40,64	38,18	40,74	38,28	40,84	38,38
Kurzschlussstrom (I _{sc})	14,88	12,18	14,98	12,24	15,08	12,30	15,18	12,36
Modulwirkungsgrad	23,8 %		24,0 %		24,3 %		24,5 %	
zulässige Betriebstemperatur	-40° C - +85° C							
Maximale Systemspannung	1500 V							
Schutzklasse	II							
Brandschutzklasse (UL)	C							
Max. Rückstromfähigkeit (I _r)	30 A							
Leistungstoleranz (W)	0 - +3 %							

Messtoleranzen P_{mp} ± 3 %, I_{sc} & U_{oc} ± 3 % bei STC: 1000 W/m², 25 ± 2 °C, AM 1,5 gem. IEC 60904-3 // NMOT: 800 W/m², 20 °C, AM 1,5

Zusatzleistung Rückseite (nur BiF)

Maximaleistung (P _{max})	5 %	510 W	515 W	520 W	525 W
Modulwirkungsgrad STC	5 %	24,99 %	25,20 %	25,52 %	25,73 %
Maximaleistung (P _{max})	15 %	558 W	564 W	570 W	575 W
Modulwirkungsgrad STC	15 %	27,37 %	27,60 %	27,95 %	28,18 %
Maximaleistung (P _{max})	25 %	607 W	613 W	619 W	625 W
Modulwirkungsgrad STC	25 %	29,75 %	30,00 %	30,38 %	30,63 %

Temperaturwerte/-koeffizienten (STC)

Temperaturkoeffizient (P _{max})	-0,26 %/°C
Temperaturkoeffizient (V _{oc})	-0,22 %/°C
Temperaturkoeffizient (I _{sc})	0,05 %/°C

Standardtemperatur unter Normalbedingungen (NOCT) 45 +/-2°C

Mechanische Daten

Zelltyp	monokristallin, 108 halbe Zellen
Modulmaße (L x B x H)	1800 x 1134 x 30 mm
Gewicht	24,8 kg
Frontabdeckung	Solarglas 2 mm, gehärtet, AR beschichtet
Rückabdeckung	Solarglas 2 mm
Rahmen	Eloxiertes Aluminium
Anschlussdose	IP68, 3 Dioden
Kabel	4 mm ² , 1 m
Stecker	MC4 oder vergleichbar, IP68
max. mechanische Belastung	Zug: 2400 Pa, Druck: 5400 Pa

Stand 6/2026 Die in diesem Datenblatt enthaltenen Spezifikationen und Eigenschaften können leicht abweichen und sind nicht garantiert. JONSOL behält sich das Recht vor, die hier angegebenen Daten aufgrund kontinuierlicher Neuerungen, Forschung und Produktverbesserungen jederzeit ohne vorherige Ankündigung anzupassen. Bitte halten Sie stets die aktuelle Version des Datenblatts vor. Es ist bindender Vertragsbestandteil für alle Vertragspartner beim Kauf und Verkauf der in den Datenblättern beschriebenen Produkte. Die Anweisungen des Handbuchs sind zu befolgen. Das Datenblatt entspricht der DIN EN 50380.