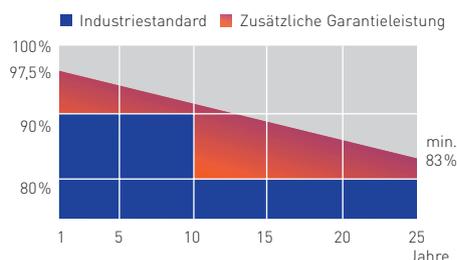


JONSOL
JSGM156
605-625W
MONO
NTOP



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.



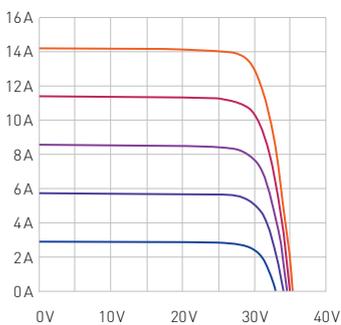
*Lineare Leistungsgarantie

Das monokristalline JONSOL NTOP Modul der Half Cell Serie besteht aus 156 halben Zellen. Durch den besseren Temperaturkoeffizienten liefert die N-Type TOPCon Technologie höchste Wirkungsgrade und eignet sich dadurch besonders für begrenzte Flächen.

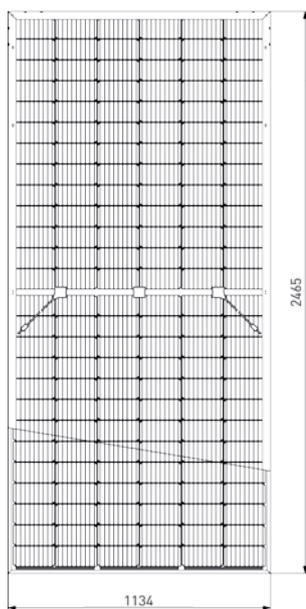
JONSOL Qualitätsmerkmale JSGM156 182 NTOP

- Modul-Wirkungsgrad bis 22,36 Prozent
- Monokristalline Hochleistungs-Solarzellen
- strukturiertes Spezial-Glas
- vollautomatische Produktionslinien
- Zertifizierung gemäß IEC 61215, EN IEC 61730
- lückenlose Qualitätskontrollen
- 100 % Elektrolumineszenz-Prüfung
- IP67-Anschlussdose für Sicherheit und Langzeit-Wetterbeständigkeit
- Plus-Sortierung bis zu 3 Prozent für eine höhere Rendite bei gleichem Preis

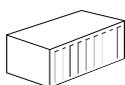
JONSOL JSGM156 605-625W MONO NTOP



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



Module
pro Palette:
36 Stk.



Paletten // Module
pro Container:
16 Stk. // 576 Stk.

Elektrische Daten (STC)

Nennleistung (Pmax)	605 W	610 W	615 W	620 W	625 W
Nennspannung (Vmp)	45,43	45,61	45,78	45,94	46,12
Nennstrom (Imp)	13,33	13,39	13,45	13,51	13,57
Leerlaufspannung (Voc)	54,7	54,9	55,1	55,2	55,3
Kurzschlussstrom (Isc)	13,98	14,04	14,10	14,17	14,25
Modulwirkungsgrad	21,64 %	21,82 %	22,00 %	22,18 %	22,36 %
zulässige Betriebstemperatur	-40°C - +85°C				

Maximale Systemspannung 1500 V

Schutzklasse II

Brandschutzklasse (UL) A

Max. Rückstromfähigkeit (Ir) 30 A

Leistungstoleranz (W) 0 - +3 %

Messtoleranzen Pmp ± 3 %, Isc & Uoc ± 3 % bei STC: 1000 W/m², 25 ± 2 °C, AM 1,5 gem. IEC 60904-3 // NMOT: 800 W/m², AM 1,5

Elektrische Daten (NMOT)

Nennleistung (Pmax)	455 W	459 W	462 W	466 W	470 W
Nennspannung (Vmp)	42,25	42,42	42,58	42,72	42,89
Nennstrom (Imp)	10,80	10,85	11,38	11,44	11,50
Leerlaufspannung (Voc)	52,40	52,59	52,79	52,88	52,98
Kurzschlussstrom (Isc)	11,28	11,33	11,38	11,44	11,50

Temperaturwerte/-koeffizienten (STC)

Temperaturkoeffizient (Pmax) -0,25 %/K

Temperaturkoeffizient (Voc) -0,29 %/K

Temperaturkoeffizient (Isc) 0,045 %/K

Standardtemperatur unter Normalbedingungen (NOCT) 42 +/- 3°C

Mechanische Daten

Zelltyp monokristallin, 156 halbe Zellen 182 x 91 mm

Modulmaße (L x B x H) 2465 x 1134 x 30/35 mm

Gewicht 34,6 kg

Frontabdeckung Solarglas 2 mm / 1,6 mm, gehärtet, AR beschichtet

Rückabdeckung Solarglas 2 mm / 1,6 mm, gehärtet, AR beschichtet

Rahmen Eloxiertes Aluminium

Anschlussdose IP68, 3 Dioden

Kabel 4 mm², ≥ 1,2 m, IP68

Stecker MC4 oder vergleichbar, IP68

max. mechanische Belastung Zug: 2400 Pa, Druck: 5400 Pa

Stand 4/2023. 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.