TIER 1 BloombergNEF

Deutsche
Qualität
Garantiert

NEBULA

N-TYPE TOPCON TECHNOLOGIE

CME-132BDS

700W-720W

Mehr Leistung, weniger Degradation

23,21%
HÖCHSTE EFFIZIENZ

132
HALBZELLEN

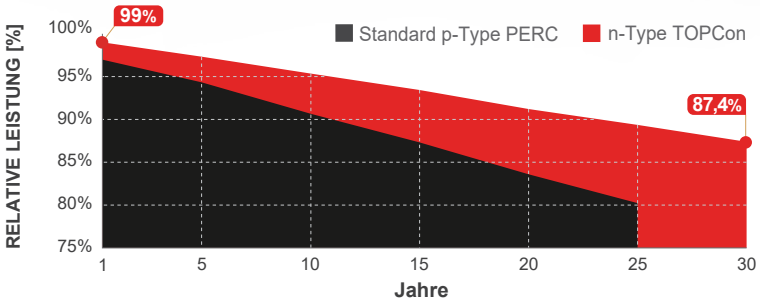
30 JAHRE
Leistungsgarantie

bis zu **30 JAHRE***
Produktgarantie

*Die reguläre Produktgarantie beträgt 15 Jahre, die Dauer der Produktgarantie unter besonderen Bedingungen entnehmen Sie bitte der aktuellen Version der AESOLAR Erklärung zur eingeschränkten Garantie. Für Verlängerungen wenden Sie sich bitte an die AESOLAR Mitarbeiter.

LID-BESTÄNDIG | PID-BESTÄNDIG | SALZKORROSIONS-BESTÄNDIG | SANDABRIEB-BESTÄNDIG | AMMONIAK-BESTÄNDIG | HÖCHSTE HALTBARKEIT

LEISTUNGSGARANTIE



SYSTEM- UND PRODUKTZERTIFIZIERUNGEN

IEC 61215 IEC 61730
Regelmäßige Produktionsüberwachung
www.tuv.com ID 1111257249

IEC 62716 (Ammoniakkorrosion)
IEC 61701 (Salznebelkorrosion)
IEC 60068 (Sand und Staub)
IEC 62804 (PID-Widerstand)

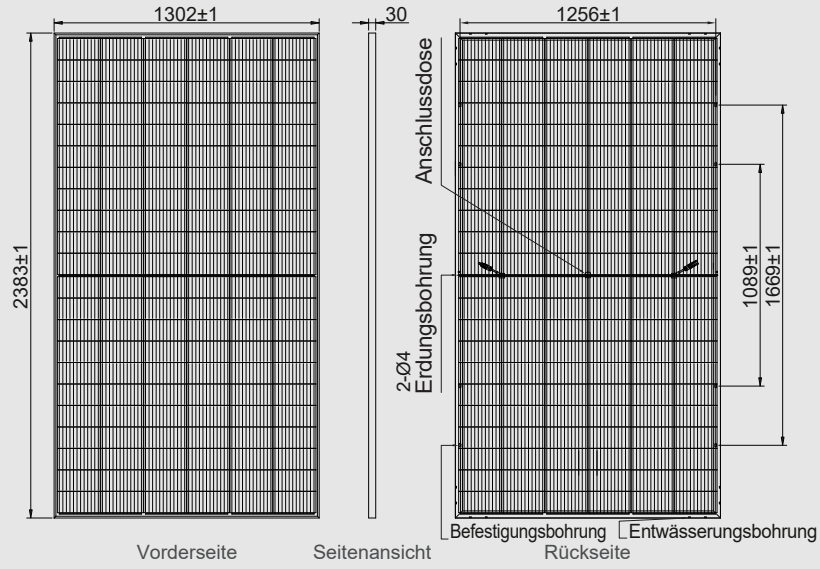
DEUTSUN®

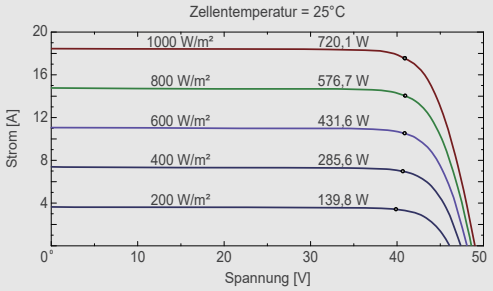
www.deutsun.com

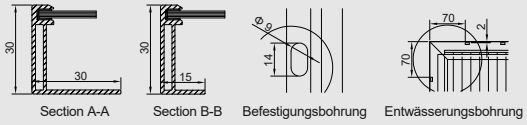
D S **CME-132BDS 700W-720W**

PV-MODUL MIT N-TYPE TOPCON TECHNOLOGIE

BIFAZIAL • DOPPELGLAS







Elektrische Spezifikationen (STC*):

Nennleistung	P_{max} (Wp)	700	705	700	715	720
Betriebsspannung	V_{MPP} (V)	40,52	40,70	40,90	41,10	41,30
Betriebsstrom	I_{MPP} (A)	17,28	17,32	17,36	17,40	17,43
Leerlaufspannung	V_{oc} (V)	48,30	48,50	48,70	48,90	49,10
Kurzschlussstrom	I_{sc} (A)	18,31	18,34	18,37	18,40	18,43
Modulwirkungsgrad	η (%)	22,57	22,72	22,88	23,04	23,21
Leistungstoleranz	(W)			0~+5		
Max. Systemspannung	(V)			1500		
Max. Reihensicherung	(A)			30		

*STC: Standard-Testbedingungen (Einstrahlungsstärke 1000 W/m², Umgebungstemperatur 25°C und AM1,5g), Messtoleranz Pmax: ±3%

Elektrische Spezifikationen (NMOT*):

Nennleistung	P_{max} (Wp)	533	537	540	544	548
Betriebsspannung	V_{MPP} (V)	38,10	38,28	38,41	38,61	38,81
Betriebsstrom	I_{MPP} (A)	14,00	14,03	14,06	14,09	14,12
Leerlaufspannung	V_{oc} (V)	45,80	46,00	46,20	46,40	46,60
Kurzschlussstrom	I_{sc} (A)	14,79	14,82	14,85	14,88	14,91

*NMOT: Normale Modul Betriebstemperatur (Einstrahlungsstärke 800 W/m²,Umgebungstemperatur 25°C und AM1, 5g), Messtoleranz Pmax: ±3%

Bifaziale elektrische Spezifikationen

Max.Leistung Vorderseite $P_{max\ Vorderseite}$ (Wp)	700		705		710		715		720	
Rückseite Leistungsgewinn	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%
Äquivalente Gesamtleistung $P_{max\ equ}$ (Wp)	735	770	740	776	746	781	751	787	756	792
Modulwirkungsgrad η (%)	23,70	24,82	23,86	24,99	24,03	25,17	24,20	25,35	24,37	25,53

Bifaziale Leistung: Der zusätzliche Gewinn auf der Rückseite im Vergleich zur Leistung auf der Vorderseite unter Standardtestbedingungen. Er hängt von der Montage (Struktur, Höhe, Neigungswinkel usw.) und der Albedo des Bodens ab.

Design und mechanische Spezifikation

Solarzellentyp	n-Type TOPCon Technologie, Halbzellen
Zellanzahl	132
Bifazialität	80 ± 5%
Frontabdeckung	2,0 mm Glas, hohe Transmission, AR-Beschichtung, gehärtet
Verkapselungsmaterial	POE
Rückabdeckung	2,0 mm weiß glasiertes Glas, gehärtet
Anschlussdose	Schutzklasse IP68, 3 Bypass-Dioden
Rahmen	30 mm eloxiertes Aluminium
Kabel (einschließlich Stecker)	1 x 4 mm² Solarkabel, 350 mm lang oder kundenspezifisch
Steckverbinder	MC 4 / MC 4 kompatibel
Abmessungen	2383 mm x 1302 mm x 30 mm
Gewicht	37 kg
Hageltest	Max. Ø 25 mm bei 23 m/s
Windlast	2400 Pa oder 244 kg/m²
Schneelast	5400 Pa oder 550 kg/m²
Brandschutzklasse	Klasse A (nach UL 790)

Temperaturwerte

Betriebstemperatur	-40 to +85°C
Temperaturkoeffizient für P_{max}	-0,29 %/°C
Temperaturkoeffizient für V_{oc}	-0,24 %/°C
Temperaturkoeffizient für I_{sc}	0,040 %/°C
Nennbetriebstemperatur der Solarzelle NOCT	43 ± 2°C

Verpackungsinformationen

Verpackung	36 St. / Palette
Ladekapazität	648 St. / 40 HQ
Größe / Palette	1350 mm x 1140 mm x 2500 mm (Aufrecht)
Gewicht	1364 kg / Palette

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Spezifikationen können aufgrund von Produktanpassungen und von Messgerättoleranzen geringfügig von unseren tatsächlichen Produkten abweichen.
Die im Datenblatt enthaltenen Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

DEUTSUN®

Contact@deutsun.com
www.deutsun.com