

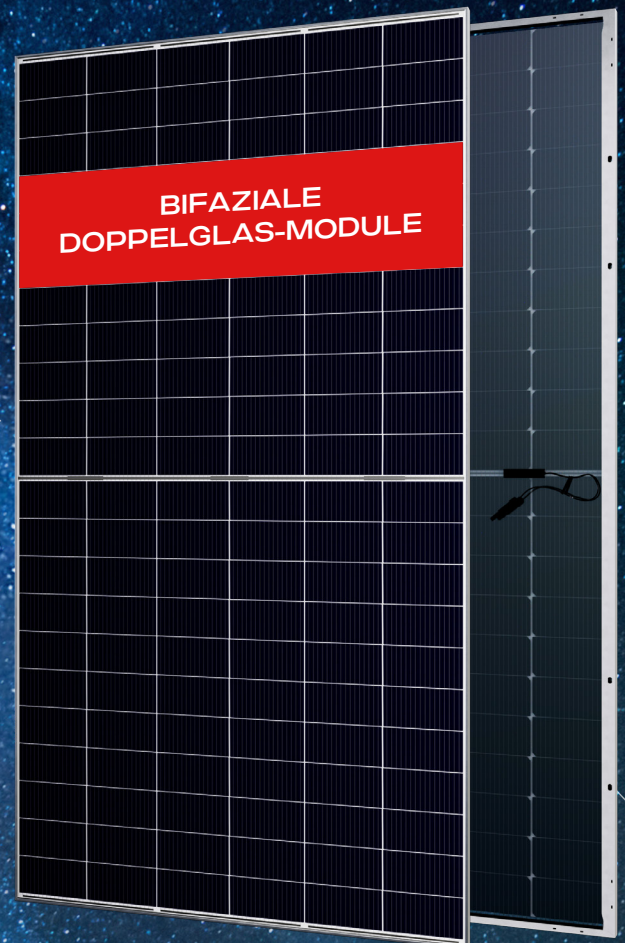
710W-730W

CME-132BDS

23,53%
HÖCHSTE EFFIZIENZ

132
HALBZELLEN

- ◆ N-Type Zelltechnologie
- ◆ Hohe Effizienz und Leistung
- ◆ Kosteneffiziente Skalierbarkeit und Marktdominanz
- ◆ Geringe Degradation und hohe Haltbarkeit
- ◆ Keine LID und LeTID



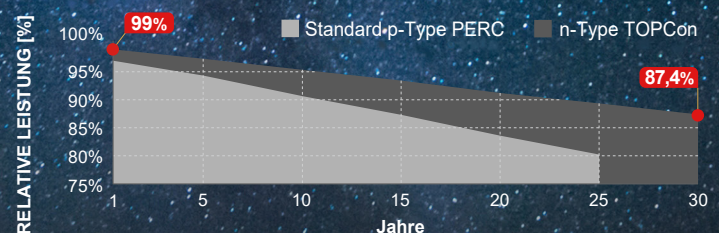
Ver. 25.11.1

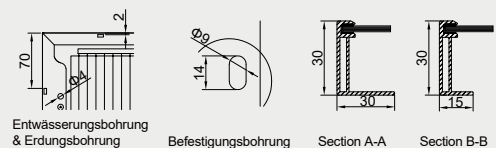
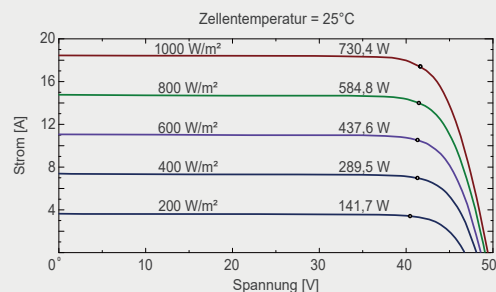
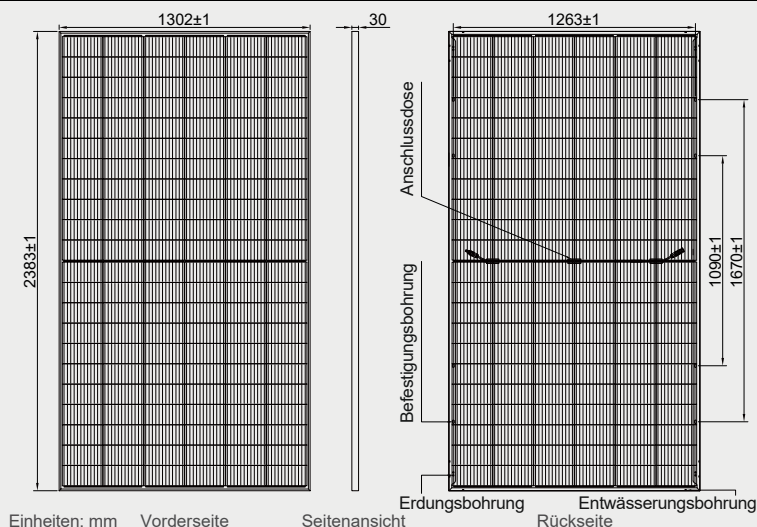
30 JAHRE
Leistungsgarantie

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.

LEISTUNGSGARANTIE





Elektrische Spezifikationen (STC*):

Nennleistung	P _{max} (Wp)	710	715	720	725	730
Betriebsspannung	V _{MPP} (V)	40,90	41,10	41,30	41,50	41,70
Betriebsstrom	I _{MPP} (A)	17,36	17,40	17,43	17,47	17,51
Leerlaufspannung	V _{oc} (V)	48,70	48,90	49,10	49,30	49,50
Kurzschlussstrom	I _{sc} (A)	18,37	18,40	18,43	18,46	18,49
Modulwirkungsgrad	η (%)	22,88	23,04	23,21	23,37	23,53
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 P_{max}: ±3%

Elektrische Spezifikationen (NMOT*):

Nennleistung	P _{max} (Wp)	550	555	560	565	570
Betriebsspannung	V _{MPP} (V)	39,11	39,39	39,66	39,93	40,20
Betriebsstrom	I _{MPP} (A)	14,06	14,09	14,12	14,15	14,18
Leerlaufspannung	V _{oc} (V)	46,20	46,55	46,89	47,23	47,57
Kurzschlussstrom	I _{sc} (A)	14,88	14,90	14,93	14,95	14,98

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

Bifaziale elektrische Spezifikationen

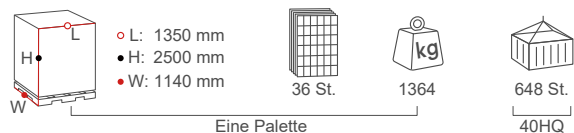
Max. Leistung Vorderseite	710	715	720	725	730
P _{max} Vorderseite (Wp)					
Rückseite Leistungsgewinn	5% 10%	5% 10%	5% 10%	5% 10%	5% 10%
Äquivalente Gesamtleistung P _{max} equ (Wp)	746 781	751 787	756 792	761 798	767 803
Modulwirkungsgrad η (%)	24,03 25,17	24,20 25,35	24,37 25,53	24,54 25,70	24,70 25,88

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)

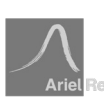
Verpackungsinformationen



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

SYSTEM- UND PRODUKTZERTIFIZIERUNGEN



IEC 61215 IEC 61730
Regelmäßige
Produktionsüberwachung
www.tuv.com

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

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



AESOLAR

Seit 2003

+49 8231 978268 0
sales@ae-solar.com
www.ae-solar.com

AESOLAR
Senefelderstraße 23
86368 Gersthofen, Germany

