

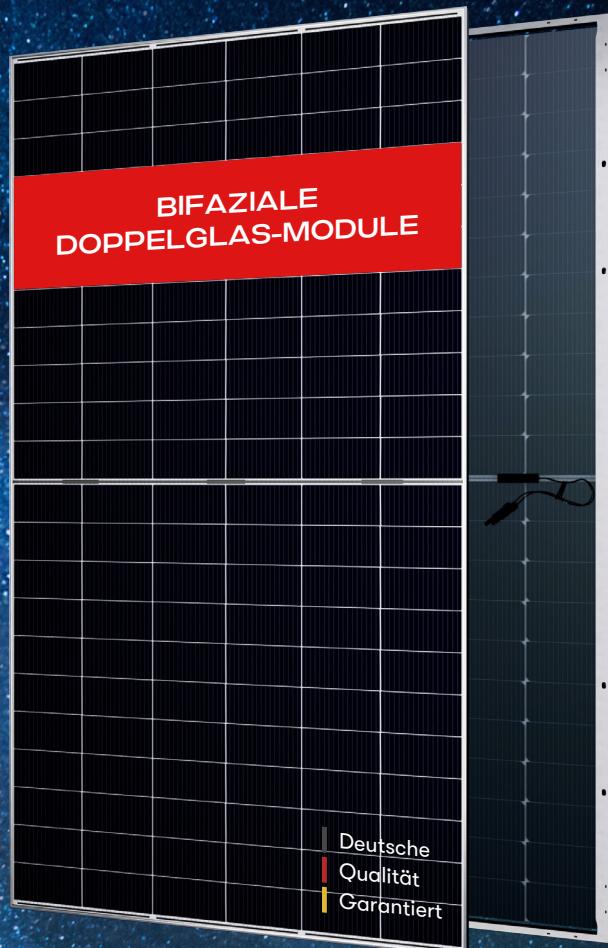
610W-630W

CMER-132BDS

23,34%
HÖCHSTE EFFIZIENZ

132
HALBZELLEN

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



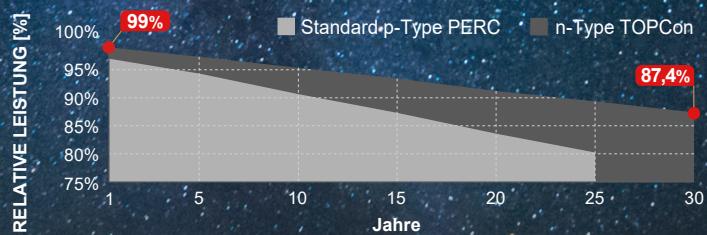
Ver. 26.1.1

30 JAHRE
Leistungsgarantie

bis **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



AESOLAR

Seit 2003



LID-
BESTÄNDIG



PID-
BESTÄNDIG



SALZKORROSIONS-
BESTÄNDIG



SANDABRIEB-
BESTÄNDIG



AMMONIAK-
BESTÄNDIG

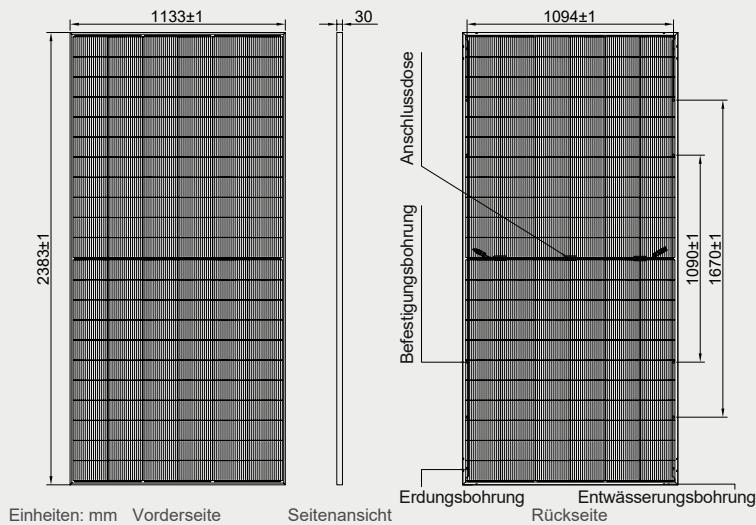


HÖCHSTE
HALTBARKEIT

AE CMER-132BDS 610W-630W

PV-MODUL MIT N-TYPE TOPCON TECHNOLOGIE

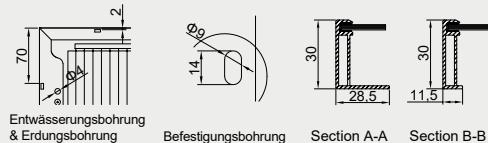
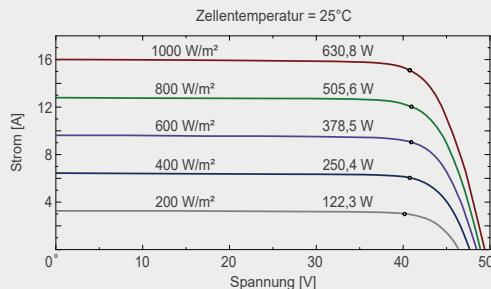
BIFAZIAL • DOPPELGLAS



Einheiten: mm Vorderseite

Seitenansicht

Rückseite



Elektrische Spezifikationen (STC*):

Nennleistung	P _{max} (Wp)	610	615	620	625	630
Betriebsspannung	V _{MPP} (V)	40,80	41,10	41,40	41,70	42,00
Betriebsstrom	I _{MPP} (A)	14,95	14,96	14,98	14,99	15,00
Leerlaufspannung	V _{oc} (V)	49,00	49,30	49,60	49,90	50,20
Kurzschlussstrom	I _{sc} (A)	15,96	15,99	16,03	16,06	16,09
Modulwirkungsgrad	η (%)	22,60	22,79	22,97	23,16	23,34
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),
Messstoleranz Pmax: ±3%

Elektrische Spezifikationen (NMOT*):

Nennleistung	P _{max} (Wp)	465	470	475	480	485
Betriebsspannung	V _{MPP} (V)	38,40	38,78	39,16	39,54	39,92
Betriebsstrom	I _{MPP} (A)	12,11	12,12	12,13	12,14	12,15
Leerlaufspannung	V _{oc} (V)	44,96	45,35	45,74	46,13	46,52
Kurzschlussstrom	I _{sc} (A)	12,93	12,95	12,98	13,01	13,03

*NMOT: Normale Modul Betriebstemperatur (Einstrahlungsstärke 800 W/m², Umgebungstemperatur 25°C und AM1,5g und Windgeschwindigkeit von 1 m/s)

Bifaziale elektrische Spezifikationen

Max. Leistung Vorderseite P _{max} Vorderseite (Wp)	610	615	620	625	630
Rückseite Leistungsgewinn	5%	10%	5%	10%	5%
Äquivalente Gesamtleistung P _{max} equ (Wp)	641	671	646	676	651
Modulwirkungsgrad η (%)	23,73	24,86	23,93	25,07	24,12

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.

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