



Deutsche  
Qualität  
Garantiert

**METEOR**

N-TYPE TOPCON TECHNOLOGIE

# CME-132 680W-700W

Mehr Leistung, weniger Degradation

**22,57%**  
HÖCHSTE EFFIZIENZ

**132**  
HALBZELLEN

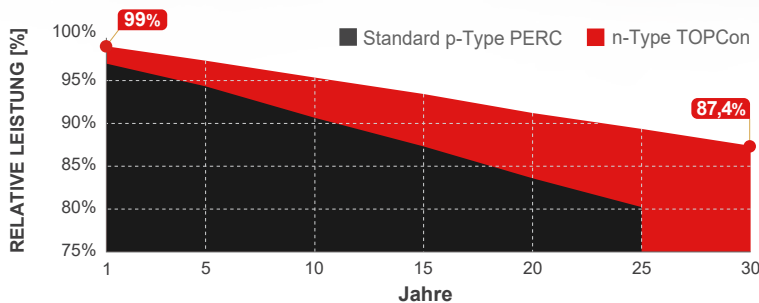
**30** JAHRE  
Leistungsgarantie

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.



## LEISTUNGSGARANTIE



## SYSTEM-UND PRODUKTZERTIFIZIERUNGEN



IEC 61215 IEC 61730  
Regelmäßige Produktionsüberwachung  
www.tuv.com  
ID 1111251295

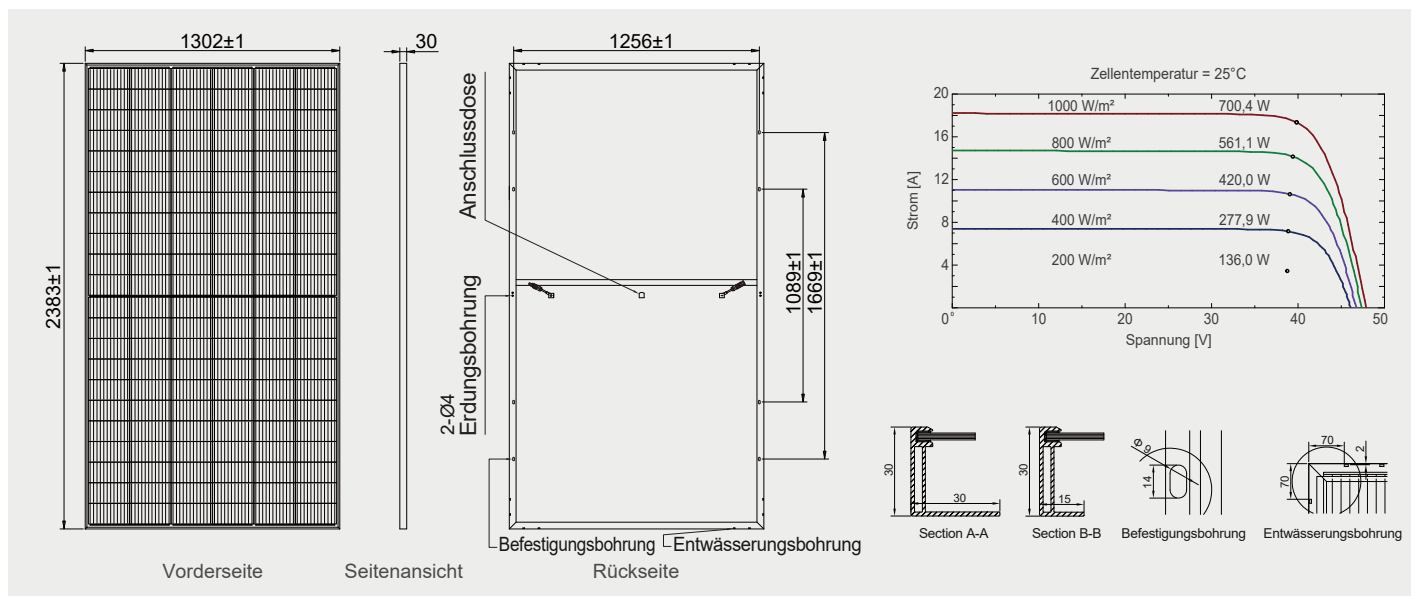


www.ae-solar.com

# AE CME-132 680W-700W

PV-MODUL MIT N-TYPE TOPCON TECHNOLOGIE

MONO-FAZIALE PV-MODULE



## Elektrische Spezifikationen (STC\*):

Nennleistung	$P_{max}$ (Wp)	680	685	690	695	700
Betriebsspannung	$V_{MPP}$ (V)	39,65	39,85	40,10	40,30	40,52
Betriebsstrom	$I_{MPP}$ (A)	17,16	17,19	17,23	17,25	17,28
Leerlaufspannung	$V_{oc}$ (V)	47,40	47,70	47,90	48,10	48,30
Kurzschlussstrom	$I_{sc}$ (A)	18,18	18,21	18,25	18,28	18,31
Modulwirkungsgrad	$\eta$ (%)	21,92	22,08	22,24	22,41	22,57
Leistungstoleranz	(W)			0~+5		
Max. Systemspannung	(V)			1500		
Max. Reihensicherung	(A)			30		

\*STC: Standard-Testbedingungen (Einstrahlungsstärke 1000 W/m<sup>2</sup>, Umgebungstemperatur 25°C und AM1,5g), Messtoleranz Pmax: ±3%

## Elektrische Spezifikationen (NMOT\*):

Nennleistung	$P_{max}$ (Wp)	517	521	525	529	533
Betriebsspannung	$V_{MPP}$ (V)	37,20	37,30	37,60	37,85	38,10
Betriebsstrom	$I_{MPP}$ (A)	13,91	13,94	13,97	13,98	14,00
Leerlaufspannung	$V_{oc}$ (V)	44,90	45,20	45,40	45,60	45,80
Kurzschlussstrom	$I_{sc}$ (A)	14,65	14,67	14,71	14,75	14,79

\*NMOT: Normale Modul Betriebstemperatur (Einstrahlungsstärke 800 W/m<sup>2</sup>, Umgebungstemperatur 25°C und AM1, 5g), Messtoleranz Pmax: ±3%

## Design und mechanische Spezifikation

Solarzellentyp	n-Type TOPCon Technologie, Halbzellen
Zellanzahl	132
Frontabdeckung	3,2 mm Glas, hohe Transmission, AR-Beschichtung, gehärtet
Verkapselungsmaterial	EVA
Rückabdeckung	Weißer Rückseitenfolie
Anschlussdose	Schutzklasse IP68, 3 Bypass-Dioden
Rahmen	30 mm eloxiertes Aluminium
Kabel (einschließlich Stecker)	1 x 4 mm <sup>2</sup> Solarkabel, 350 mm lang oder kundenspezifisch
Steckverbinder	MC 4 / MC 4 kompatibel
Abmessungen	2383 mm x 1302 mm x 30 mm
Gewicht	31,5 kg
Hageltest	Max. Ø 25 mm bei 23 m/s
Windlast	2400 Pa oder 244 kg/m <sup>2</sup>
Schneelast	5400 Pa oder 550 kg/m <sup>2</sup>

## 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
Ladepazität	648 St. / 40 HQ
Größe / Palette	1350 mm x 1140 mm x 2500 mm (Aufrecht)
Gewicht	1167 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.