

# 415W - 435W

**CMD-108E**

**22,31%**  
HÖCHSTE EFFIZIENZ

**108**  
HALBZELLEN

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

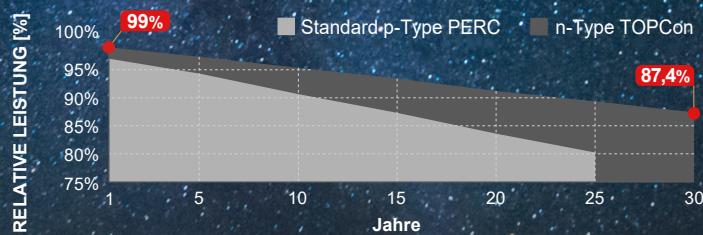


Ver. 26.1.1

**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

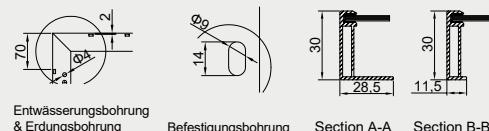
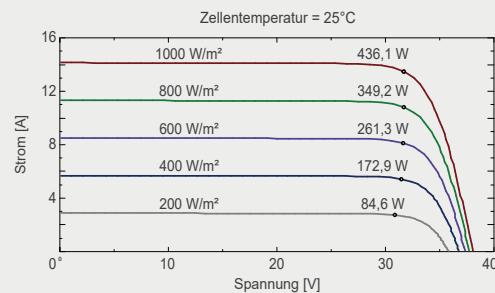
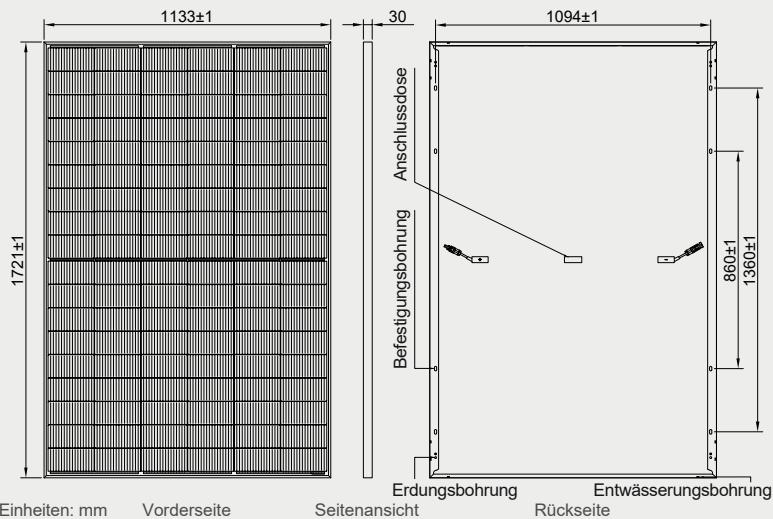
 AMMONIAK-  
BESTÄNDIG

 HÖCHSTE  
HALTBARKEIT

# AE CMD-108E 415W-435W

PV-MODUL MIT N-TYPE TOPCON TECHNOLOGIE

MONO-FAZIAL • SCHWARZ



## Elektrische Spezifikationen (STC\*):

Nennleistung	P <sub>max</sub> (Wp)	415	420	425	430	435
Betriebsspannung	V <sub>MPP</sub> (V)	32,04	32,25	32,43	32,64	32,84
Betriebsstrom	I <sub>MPP</sub> (A)	12,95	13,02	13,11	13,17	13,25
Leerlaufspannung	V <sub>oc</sub> (V)	37,86	38,08	38,26	38,46	38,66
Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub> (A)	13,70	13,79	13,89	13,98	14,06
Modulwirkungsgrad	η (%)	21,28	21,54	21,80	22,05	22,31
Leistungstoleranz	(W)	0~+5				
Max. Systemspannung	(V)	1500				
Max. Reihensicherung	(A)	25				

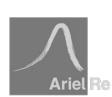
\*STC: Standard-Testbedingungen (Einstrahlungsstärke 1000 W/m², Umgebungstemperatur 25°C und AM1,5g).  
Messtoleranz Pmax: ±3%

## Elektrische Spezifikationen (NMOT\*):

Nennleistung	P <sub>max</sub> (Wp)	315	320	325	330	335
Betriebsspannung	V <sub>MPP</sub> (V)	30,02	30,34	30,62	30,93	31,22
Betriebsstrom	I <sub>MPP</sub> (A)	10,49	10,55	10,62	10,67	10,73
Leerlaufspannung	V <sub>oc</sub> (V)	35,48	35,82	36,12	36,44	36,76
Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub> (A)	11,10	11,17	11,25	11,32	11,39

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

## SYSTEM- UND PRODUKTZERTIFIZIERUNGEN



IEC 61215 IEC 61730  
Regelmäßige  
Produktionsüberwachung  
[www.tuv.com](http://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.



AESOLAR

Seit 2003

+49 8231 978268 0  
[sales@ae-solar.com](mailto:sales@ae-solar.com)  
[www.ae-solar.com](http://www.ae-solar.com)

**AESOLAR**  
Senefelderstraße 23  
86368 Gersthofen, Germany