

475W-495W

CMD-120

22,97%
HÖCHSTE EFFIZIENZ

120
HALBZELLEN

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



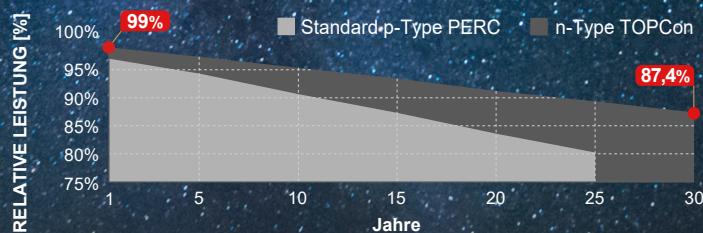
Ver. 26.1.1

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.

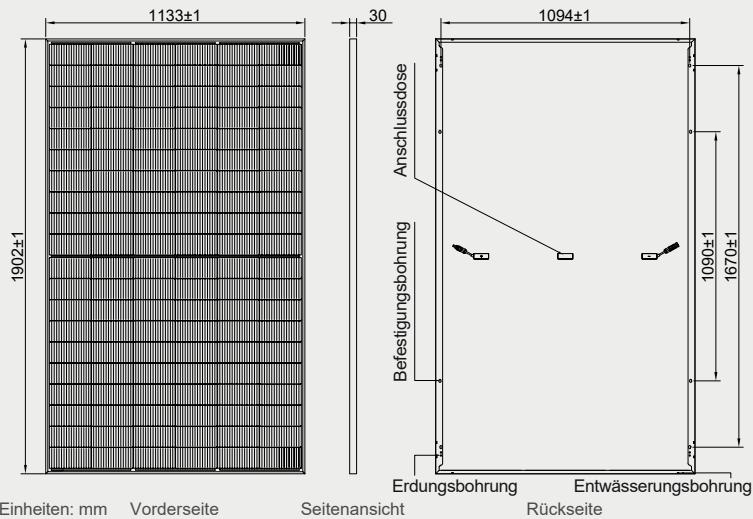
LEISTUNGSGARANTIE



AE CMD-120 475W-495W

PV-MODUL MIT N-TYPE TOPCON TECHNOLOGIE

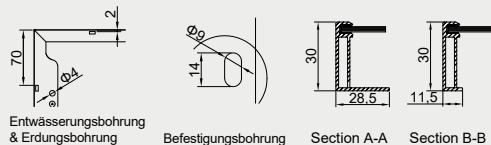
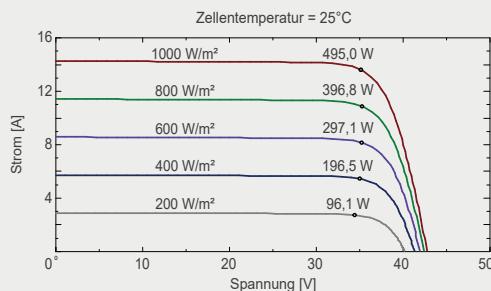
MONO-FAZIALE PV-MODULE



Einheiten: mm Vorderseite

Seitenansicht

Rückseite



Elektrische Spezifikationen (STC*):

Nennleistung	P _{max} (Wp)	475	480	485	490	495
Betriebsspannung	V _{MPP} (V)	35,22	35,38	35,55	35,72	35,89
Betriebsstrom	I _{MPP} (A)	13,49	13,57	13,65	13,72	13,79
Leerlaufspannung	V _{oc} (V)	42,54	42,71	42,87	43,03	43,19
Kurzschlussstrom	I _{sc} (A)	14,23	14,31	14,38	14,45	14,54
Modulwirkungsgrad	η (%)	22,04	22,27	22,51	22,74	22,97
Leistungstoleranz	(W)	0~+5				
Max. Systemspannung	(V)	1500				
Max. Reihensicherung	(A)	25				

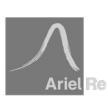
*STC: Standard-Testbedingungen (Einstrahlungsstärke 1000 W/m², Umgebungstemperatur 25°C und AM1,5g).
Messtoleranz Pmax: ±3%

Elektrische Spezifikationen (NMOT*):

Nennleistung	P _{max} (Wp)	365	370	375	380	385
Betriebsspannung	V _{MPP} (V)	33,40	33,66	33,92	34,19	34,46
Betriebsstrom	I _{MPP} (A)	10,93	10,99	11,06	11,11	11,17
Leerlaufspannung	V _{oc} (V)	39,58	39,90	40,24	40,58	40,86
Kurzschlussstrom	I _{sc} (A)	11,53	11,59	11,65	11,70	11,78

*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

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
www.ae-solar.com

AESOLAR
Senefelderstraße 23
86368 Gersthofen, Germany