METEOR III

QUARTER-CUT-TECHNOLOGIE

Wood Mackenzie Grade A | TIER1 BloombergNEF | SMM TIER1

Deutsche Qualität Garantiert

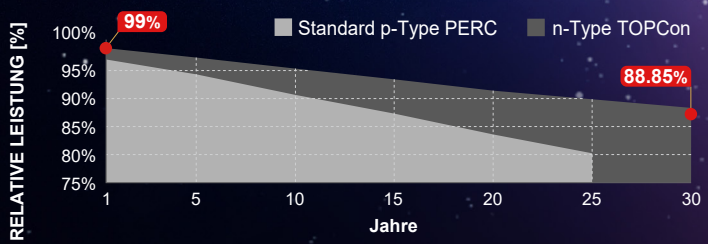
650W-670W

CMEQ-66BDS BIFAZIALE DOPPELGLAS-MODULE

24,80%
HÖCHSTE EFFIZIENZ

66x4
VIERTELZELLEN

LEISTUNGSGARANTIE



- Fortschrittliche N-TOPCon-Technologie: Weiterentwickelte TOPCon-Zelltechnologie
- Niedrigere Stromgestehungskosten (LCOE), höherer Mehrwert
- Verbesserte Rückseiten-Stromerzeugung
- Verbesserte Leistung bei Schwachlichtbedingungen
- Höhere CTM-Leistung (Cell-to-Module-Verhältnis)

SYSTEM-UND PRODUKTZERTIFIZIERUNGEN

ISO 9001:2015 | ISO 45001:2018 | ISO14001 | TÜVRheinland ZERTIFIZIERT

IEC 61215 IEC 61730
Regelmäßige Produktionsüberwachung
www.tuv.com

30 JAHRE Leistungsgarantie

15 JAHRE Produktgarantie

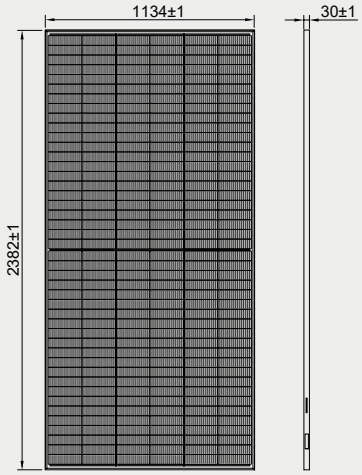
AESOLAR Seit 2003

Ver. 26.11.1

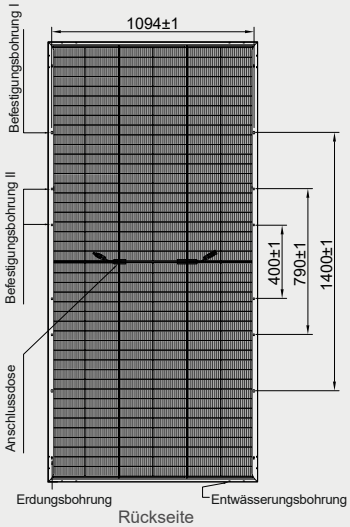
AE CMEQ-66BDS 650W-670W

QUARTER-CUT-TECHNOLOGIE

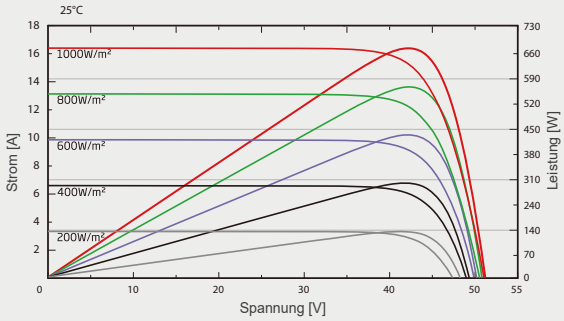
BIFAZIAL • DOPPELGLAS

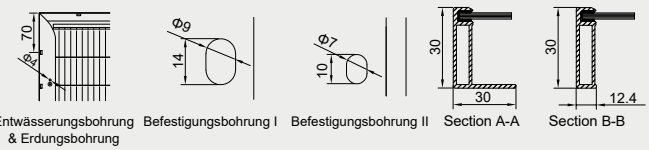


Einheiten: mm Vorderseite Seitenansicht



Rückseite





Elektrische Spezifikationen (STC*):

Nennleistung	P_{max} (Wp)	650	655	660	665	670
Betriebsspannung	V_{MPP} (V)	42,60	42,73	42,86	42,99	43,12
Betriebsstrom	I_{MPP} (A)	15,26	15,33	15,40	15,47	15,54
Leerlaufspannung	V_{oc} (V)	50,28	50,46	50,64	50,82	51,00
Kurzschlussstrom	I_{sc} (A)	15,98	16,04	16,10	16,15	16,21
Modulwirkungsgrad	η (%)	24,06	24,25	24,43	24,62	24,80
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 Pmax: ±3%

Elektrische Spezifikationen (NMOT*):

Nennleistung	P_{max} (Wp)	494	498	502	506	510
Betriebsspannung	V_{MPP} (V)	40,04	40,16	40,29	40,42	40,54
Betriebsstrom	I_{MPP} (A)	12,34	12,40	12,46	12,52	12,58
Leerlaufspannung	V_{oc} (V)	47,77	47,94	48,11	48,28	48,45
Kurzschlussstrom	I_{sc} (A)	13,05	13,11	13,17	13,21	13,27

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

Elektrische Spezifikationen (BNPI*):

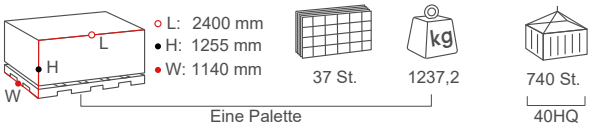
Nennleistung	P_{max} (Wp)	724	729	735	740	746
Betriebsspannung	V_{MPP} (V)	42,69	42,83	42,96	43,10	43,22
Betriebsstrom	I_{MPP} (A)	16,96	17,02	17,11	17,17	17,26
Leerlaufspannung	V_{oc} (V)	50,38	50,56	50,74	50,92	51,10
Kurzschlussstrom	I_{sc} (A)	17,81	17,88	17,94	18,01	18,08

*BNPI: Vorderseiten-Einstrahlung 1000 W/m², Rückseiten-Einstrahlung 135 W/m², Zelltemperatur 25 °C, AM (Luftmasse) = 1,5

Design und mechanische Spezifikation

Solarzellentyp	n-Type TOPCon technology, quarter-cut cells
Zellanzahl	66 × 4
Bifazialität	85 ± 5%
Frontabdeckung	2,0-mm-Solarglas mit AR-Beschichtung, teilvorgespannt
Verkapselungsmaterial	POE
Rückabdeckung	2,0-mm-Solarglas, teilvorgespannt
Anschlussdose	Schutzklasse IP68
Rahmen	30 mm eloxiertes Aluminium
Kabel (einschließlich Stecker)	4 mm², N 1400 mm / P 1400 mm für horizontale Modul-Montage 4 mm², N 500 mm / P 500 mm für vertikale Modul-Montage
Steckverbinder	MC 4 kompatibel
Abmessungen	2382 mm × 1134 mm × 30 mm
Gewicht	32,2 kg
Windlast	2400 Pa oder 244 kg/m²
Schneelast	5400 Pa oder 550 kg/m²

Verpackungsinformationen



Temperaturwerte

Betriebstemperatur	-40 to + 70°C
Temperaturkoeffizient für P_{max}	-0,26 %/°C
Temperaturkoeffizient für V_{oc}	-0,24 %/°C
Temperaturkoeffizient für I_{sc}	0,046 %/°C
Nennbetriebstemperatur der Solarzelle NOCT	41 ± 3°C

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