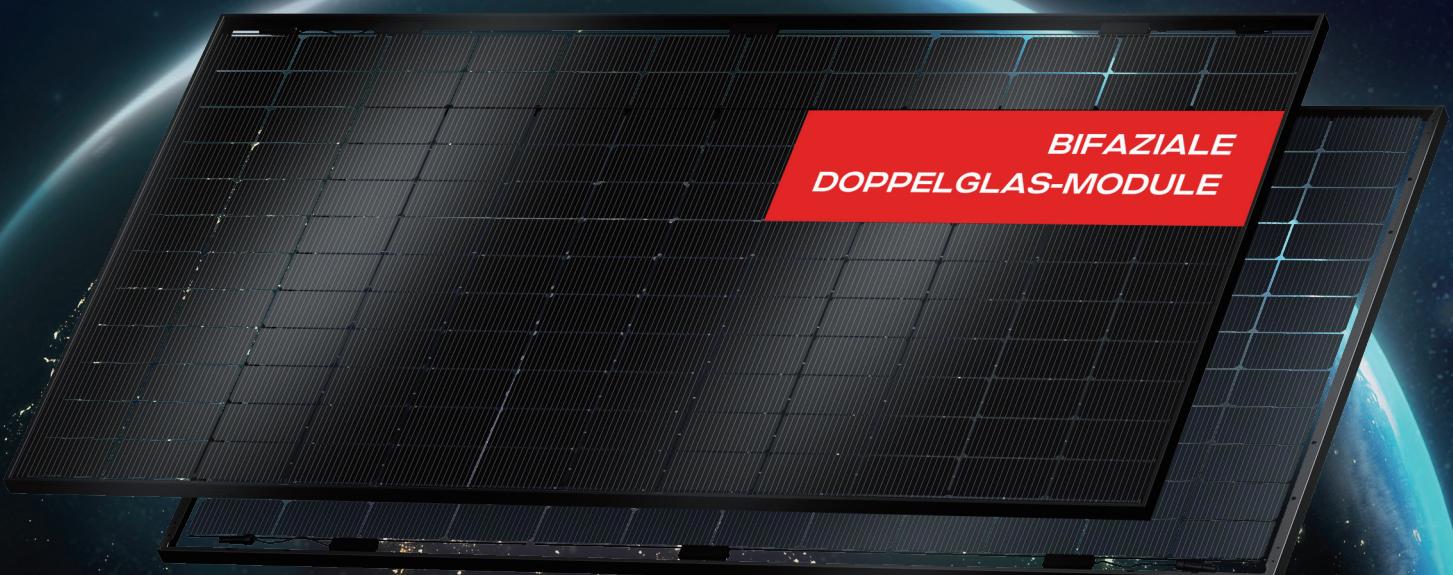


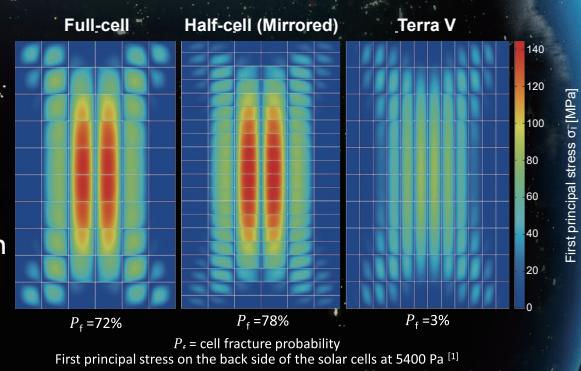
560W-580W

Terra V
CMD-L144BD

21,36% HÖCHSTE EFFIZIENZ 144 HALBZELLEN

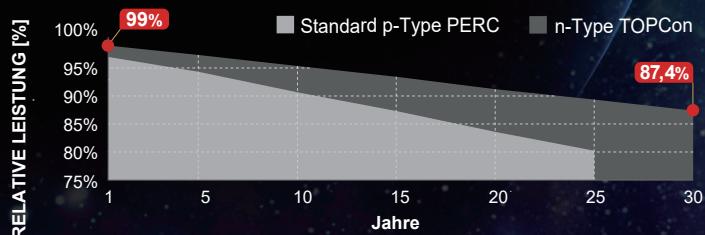
**BIFAZIALE
DOPPELGLAS-MODULE**


- ◆ Bis zu 75 % geringere Wahrscheinlichkeit von Zellbrüchen unter mechanischer Belastung
- ◆ Hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Wind und Schnee
- ◆ Höherer Energieertrag durch vollständige Vermeidung von Selbstverschattung durch Kabel, Anschlussdosen oder Rahmen
- ◆ Ideal für AgriPV-Anwendungen und Lärmschutzwände sowie andere vertikale Installationen

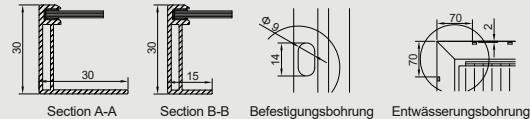
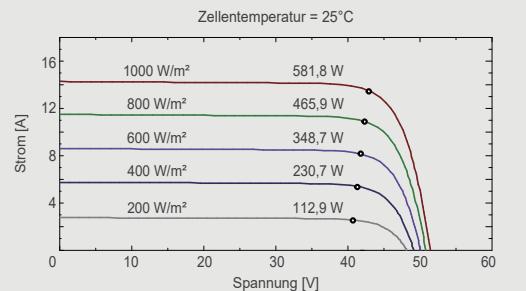
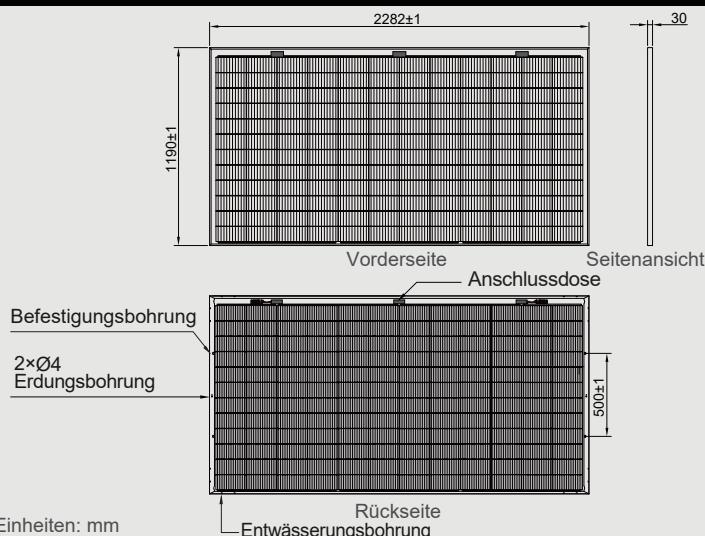

30 JAHRE
Leistungsgarantie

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


AESOLAR
Seit 2003

Elektrische Spezifikationen (STC*):

Nennleistung	P _{max} (Wp)	560	565	570	575	580
Betriebsspannung	V _{MPP} (V)	42,40	42,56	42,72	42,88	43,04
Betriebsstrom	I _{MPP} (A)	13,21	13,28	13,34	13,41	13,49
Leerlaufspannung	V _{oc} (V)	51,20	51,30	51,50	51,70	51,90
Kurzschlussstrom	I _{sc} (A)	14,14	14,20	14,26	14,33	14,40
Modulwirkungsgrad	η (%)	20,62	20,81	20,99	21,17	21,36
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),
Messstoleranz Pmax: ±3%

Elektrische Spezifikationen (NMOT*):

Nennleistung	P _{max} (Wp)	425	430	435	440	445
Betriebsspannung	V _{MPP} (V)	39,72	39,97	40,26	40,51	40,73
Betriebsstrom	I _{MPP} (A)	10,70	10,76	10,81	10,86	10,93
Leerlaufspannung	V _{oc} (V)	46,38	46,73	47,08	47,38	47,69
Kurzschlussstrom	I _{sc} (A)	11,45	11,50	11,55	11,61	11,66

*NMOT: Normale Modul Betriebstemperatur (Einstrahlungsstärke 800 W/m², Umgebungstemperatur 25°C und AM1,5g),
Messstoleranz Pmax: ±3%

Bifaziale elektrische Spezifikationen

Max. Leistung Vorderseite P _{max} Vorderseite (Wp)	560	565	570	575	580
Rückseite Leistungsgewinn	5%	10%	5%	10%	5%
Äquivalente Gesamtleistung P _{max} equ (Wp)	588	616	593	622	598
Modulwirkungsgrad η (%)	22,27	23,33	22,47	23,54	22,66

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.



AESOLAR

Seit 2003

+49 8231 978268 0
sales@ae-solar.com
www.ae-solar.com

AESOLAR
Senefelderstraße 23
86368 Gersthofen, Germany