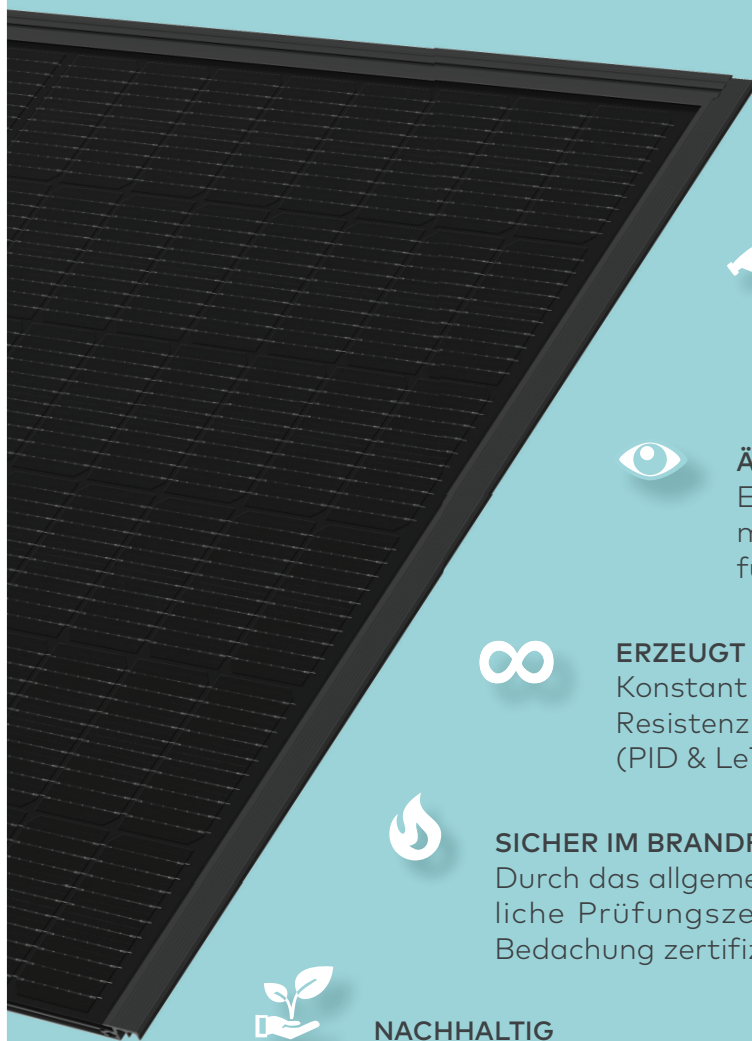


LEO Sol 335-345 W

Premium PV Modul

**Das Langlebige.
Für unseren Planeten.**



ERSETZT KLASSISCHE ZIEGEL

Solrif fügt sich perfekt ins Dach ein. Das sieht edel aus und ist genauso regendicht wie ein herkömmliches Ziegeldach.



VIELSEITIGE VERWENDUNG

Ideal für Neubauten oder bei Dachsanierungen.



ÄSTHETISCH

Edle schwarze Optik. Schließt homogen mit der Dachoberfläche ab. Blindmodule für schöne und uniforme Optik vorhanden.



ERZEUGT MEHR STROM

Konstant hohe Leistung dank hoher Resistenz gegen Leistungsminderung (PID & LeTID).



SICHER IM BRANDFALL

Durch das allgemeine bauaufsichtliche Prüfungszeugnis als harte Bedachung zertifiziert.



NACHHALTIG

Stringente Umweltkriterien in der Fertigung. Kurze Transportwege innerhalb Europas. Besondere Langlebigkeit.

MADE IN GERMANY!

Inmitten der grünen Lunge Uckermark fertigen wir seit 2001 Solarmodule unter den Gesichtspunkten Langlebigkeit und Qualität.

RUNDUM SORGLOS



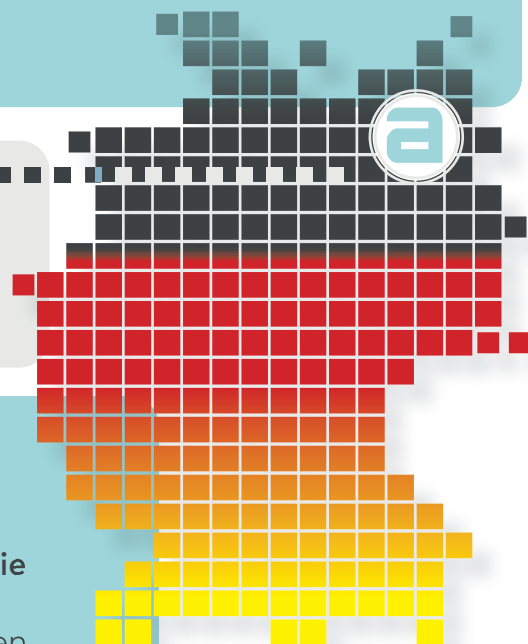
Jahre lineare
Leistungsgarantie



Jahre
Produktgarantie

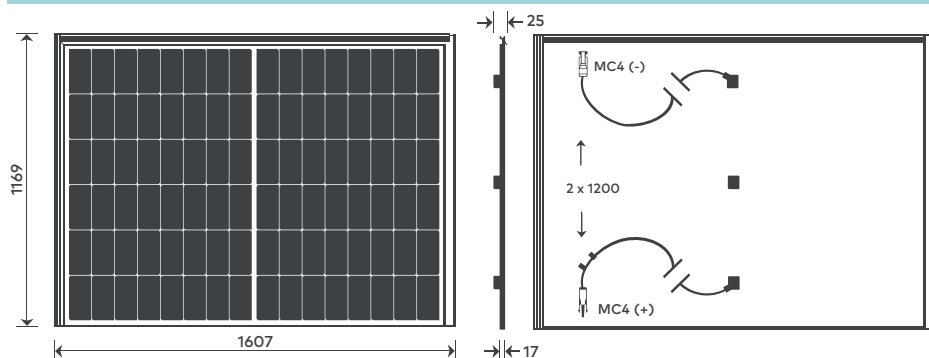
+ Ersatzgarantie. 100 % Kostenerstattung bei Defekten.

Unter den Bedingungen des jeweiligen Garantiezertifikates.



aleo solar Modul LEO Sol 335-345W Premium

MAßE [mm]



Die Rahmen nebeneinander liegender Modulen greifen links und rechts ineinander. Weitere Informationen finden Sie in der Installationsanleitung.

Rastermaß: 1.137 mm x 1.589 mm
Bitte Planungshilfe auf der Internetseite www.aleo-solar.de beachten.

GRUNDATEN MODUL

Länge x Breite x Höhe	[mm]	1.169 x 1.607 x 17 (mit Anschlussdose 25) (Rastermaß 1.137 x 1.589)
Gewicht	[kg]	20,5
Zellenanzahl		96
Zellgröße	[mm]	182 x 91
Zelltechnologie		Monokristallines Si, PERC
Anzahl Busbars		10
Frontabdeckung		3,2 mm Solarglas (ESG)
Rückabdeckung		Polymerfolie, schwarz
Rahmenmaterial		Al-Legierung, schwarz, pulverbeschichtet

ELEKTRISCHE DATEN (STC)		S82S335	S82S340	S82S345
Leistung im MPP	P_{MPP} [W]	335	340	345
Spannung im MPP	V_{MPP} [V]	27,46	27,66	27,85
Strom im MPP	I_{MPP} [A]	12,21	12,30	12,39
Leerlaufspannung	V_{OC} [V]	32,76	32,88	33,00
Kurzschlussstrom	I_{SC} [A]	12,79	12,88	12,97
Wirkungsgrad (nach Montage) ³	η [%]	18,5	18,8	19,1
Wirkungsgrad (vor Montage) ⁴	η [%]	17,8	18,1	18,4

Elektrische Werte bei Standard-Testbedingungen (STC): 1000 W/m²; 25 °C; AM 1.5

ELEKTRISCHE DATEN (SCHWACHLICHT)		S82S335	S82S340	S82S345
Leistung	P_{MPP} [W]	64	65	66

Elektrische Werte gemessen unter: 200 W/m²; 25 °C; AM 1,5
Messgenauigkeit P_{MPP} bei STC -3/+3 % | Toleranz übrige elektrische Werte -10/+10 %
³ Wirkungsgrade bezogen auf das Rastermaß
⁴ Wirkungsgrade bezogen auf die gesamte Modulfläche

ZERTIFIZIERUNG (IN BEARBEITUNG)

Brandbeständigkeit Klasse C

Schutzklasse II

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis gegen Flugfeuer und strahlende Wärme (harte Bedachung)

IEC 61215:2021, IEC 61730:2016 inklusive:

- IEC 62804 - PID Beständigkeit

- IEC/TS 62782:2016 - dynamischer Belastungstest

LeTID Beständigkeit

Hagelschutzklasse 4 (40 mm Hagelkörner)

Frei von Schneckenspuren (AgNP Test)

Systemzertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018

GRUNDATEN ANSCHLUSSDOSEN

3-teilige Anschlussdose gemäß IEC 62790	[mm]	links & rechts: 62 x 58 x 14 mitte: 49 x 55 x 14
Bypass-Dioden		3 (1 x pro Anschlussdose)
IP- Klasse		IP68
Kabel	[mm]	1200 (+), 1200 (-) gemäß EN 50618
Stecker		original MC4 gemäß EN 62852

KLASSIFIZIERUNG

Klassenbreite (positive Klassifizierung) [W] 0/+4,99

BELASTUNGEN

Max. Modulbelastung Druck (Testload)	[Pa]	5400 ¹
Max. Modulbelastung Druck (Designload) ²	[Pa]	3600 ¹
Max. Modulbelastung Sog (Testload)	[Pa]	2400 ¹
Max. Modulbelastung Sog (Designload) ²	[Pa]	1600 ¹
Max. Systemspannung	[V _{DC}]	1000
Rückstrombelastbarkeit	I_R [A]	25

Mechanische Belastung nach IEC/EN 61215:2021

¹ Bitte die entsprechenden Anweisungen in der Montageanleitung beachten

² Testload/Sicherheitsfaktor 1,5 = Designload

TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

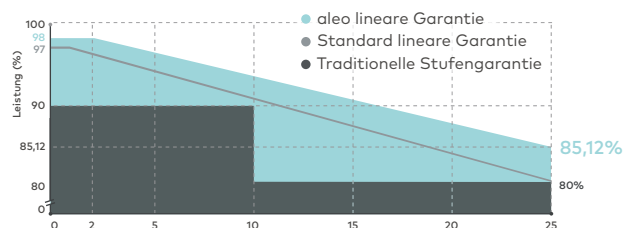
Temperaturkoeffizient I_{SC}	$\alpha (I_{SC})$	[%/K]	+0,03
Temperaturkoeffizient V_{OC}	$\beta (V_{OC})$	[%/K]	-0,26
Temperaturkoeffizient P_{MPP}	$\gamma (P_{MPP})$	[%/K]	-0,34

GARANTIELEISTUNGEN

Produktgarantie 25 Jahre

Leistungsgarantie 25 Jahre – linear

VERLAUF LEISTUNGSGARANTIE



IHR AUTORISIERTER ALEO FACHHÄNDLER

ALEO SOLAR GMBH

Marius-Eriksen-Straße 1
17291 PRENZLAU
GERMANY

Kontakt

+49 3984-8328-0
info@aleo-solar.de
www.aleo-solar.de

©aleo solar GmbH 12/2021

aleo

Die Garantiebedingungen sind online abrufbar | Irrtümer und Aktualisierungen vorbehalten | DE | LEO Sol 335-345W