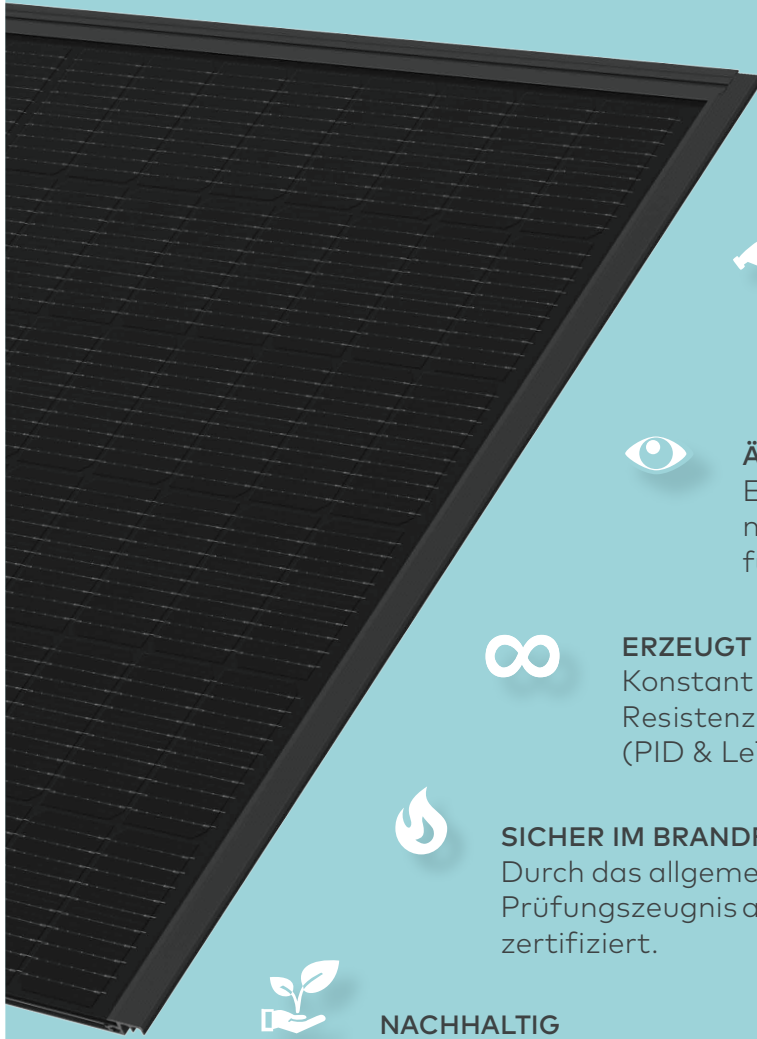


# LEO Sol 340-355 W

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. Produziert mit 100 % Ökostrom.

## 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**

100 % Kostenübernahme im Garantiefall.  
Unter den Bedingungen des jeweiligen Garantiezertifikates.

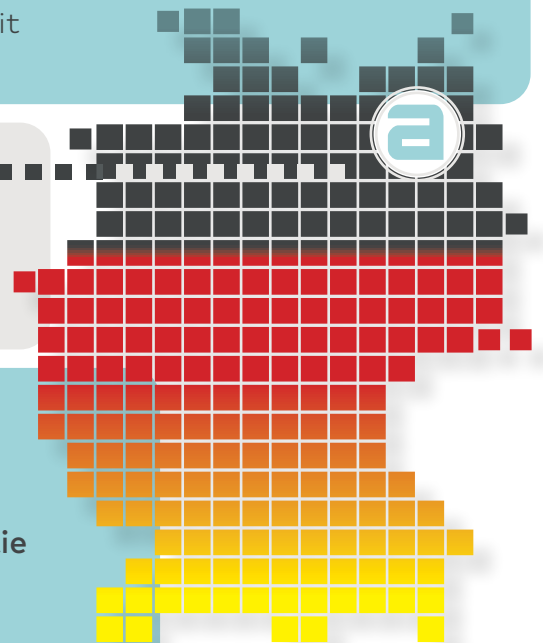
QUALITÄT MIT BRIEF UND SIEGEL



Design optimized with

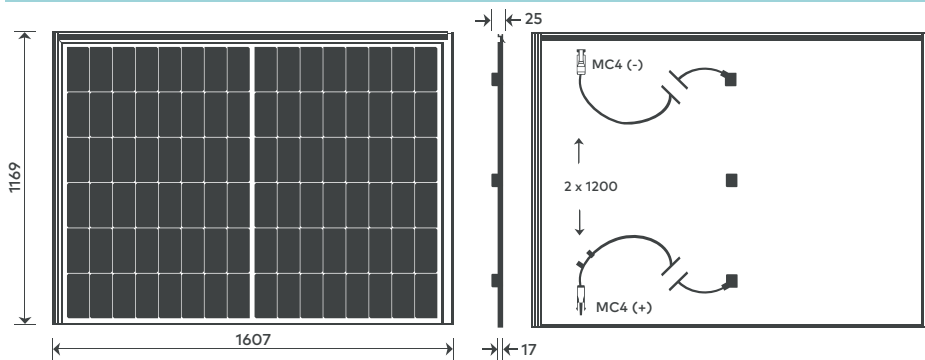
SmartCalc.Module

**aleo**  
www.aleo-solar.de



# aleo solar Modul LEO Sol 340-355 W Premium

## MAßE [mm]



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

**Rastermaß: 1137 mm x 1589 mm**  
Bitte Planungshilfe auf der Internetseite [www.aleo-solar.de](http://www.aleo-solar.de) beachten.

## GRUNDDATEN MODUL

Länge x Breite x Höhe	[mm]	1169 x 1607 x 17 (mit Anschlussdose) (Rastermaß 1137 x 1589)
Gewicht	[kg]	20,5
Zellenanzahl		96
Zellgröße	[mm]	182 x 91
Zelltechnologie		Monokristallines Si, PERC
Anzahl Busbars		10
Frontabdeckung		3,2 mm Solarglas (ESG) mit Antireflexionsbeschichtung
Rückabdeckung		Polymerfolie, schwarz
Rahmenmaterial		Al-Legierung, schwarz, pulverbeschichtet

## ELEKTRISCHE DATEN (STC)

		S82T340	S82T345	S82T350	S82T355
Leistung im MPP	$P_{MPP}$ [W]	340	345	350	355
Spannung im MPP	$V_{MPP}$ [V]	27,66	27,85	28,04	28,24
Strom im MPP	$I_{MPP}$ [A]	12,30	12,39	12,48	12,57
Leerlaufspannung	$V_{OC}$ [V]	32,88	33,00	33,12	33,24
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$ [A]	12,88	12,97	13,06	13,15
Wirkungsgrad (nach Montage) <sup>3</sup>	$\eta$ [%]	18,8	19,1	19,4	19,6
Wirkungsgrad (vor Montage) <sup>4</sup>	$\eta$ [%]	18,1	18,4	18,6	18,9

Elektrische Werte bei Standard-Testbedingungen (STC): 1000 W/m<sup>2</sup>; 25 °C; AM 1.5

## ELEKTRISCHE DATEN (SCHWACHLICHT)

		S82T340	S82T345	S82T350	S82T355
Leistung	$P_{MPP}$ [W]	65	66	68	69

Elektrische Werte gemessen unter: 200 W/m<sup>2</sup>; 25 °C; AM 1,5

Messgenauigkeit  $P_{MPP}$  bei STC -3/+3 % | Toleranz übrige elektrische Werte -10/+10 %

<sup>3</sup> Wirkungsgrade bezogen auf das Rastermaß

<sup>4</sup> Wirkungsgrade bezogen auf die gesamte Modulfläche

## ZERTIFIZIERUNG

Brandbeständigkeit Klasse C (IEC 61730), E (EN 13501-1), B2 (DIN 4102-1)

Schutzklasse II

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis gegen Flugfeuer und strahlende Wärme (harte Bedachung) nach DIN CEN/TS 1187-1; B<sub>ROOF</sub> (t1) nach DIN EN 13501-5

IEC 61215:2021, IEC 61730:2016 inklusive:

- IEC 62804 – PID Beständigkeit

- IEC/TS 62782:2016 - dynamischer Belastungstest

LeTID-Beständigkeit

Frei von Schnecken Spuren (AgNP Test)

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

## GRUNDDATEN 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] 8100<sup>1</sup>

Max. Modulbelastung Druck (Designload)<sup>2</sup> [Pa] 5400<sup>1</sup>

Max. Modulbelastung Sog (Testload) [Pa] 2400<sup>1</sup>

Max. Modulbelastung Sog (Designload)<sup>2</sup> [Pa] 1600<sup>1</sup>

Max. Systemspannung [V<sub>DC</sub>] 1000

Rückstrombelastbarkeit I<sub>r</sub> [A] 25

Mechanische Belastung nach IEC/EN 61215:2021

<sup>1</sup> Bitte die entsprechenden Anweisungen in der Montageanleitung beachten

<sup>2</sup> Testload/Sicherheitsfaktor 1,5 = Designload

## TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

Temperaturkoeffizient I<sub>SC</sub> α (I<sub>SC</sub>) [%/K] +0,03

Temperaturkoeffizient V<sub>OC</sub> β (V<sub>OC</sub>) [%/K] -0,26

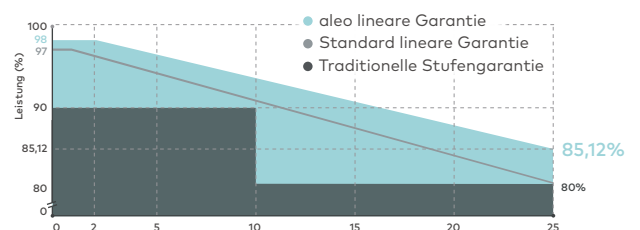
Temperaturkoeffizient P<sub>MPP</sub> γ (P<sub>MPP</sub>) [%/K] -0,34

## 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