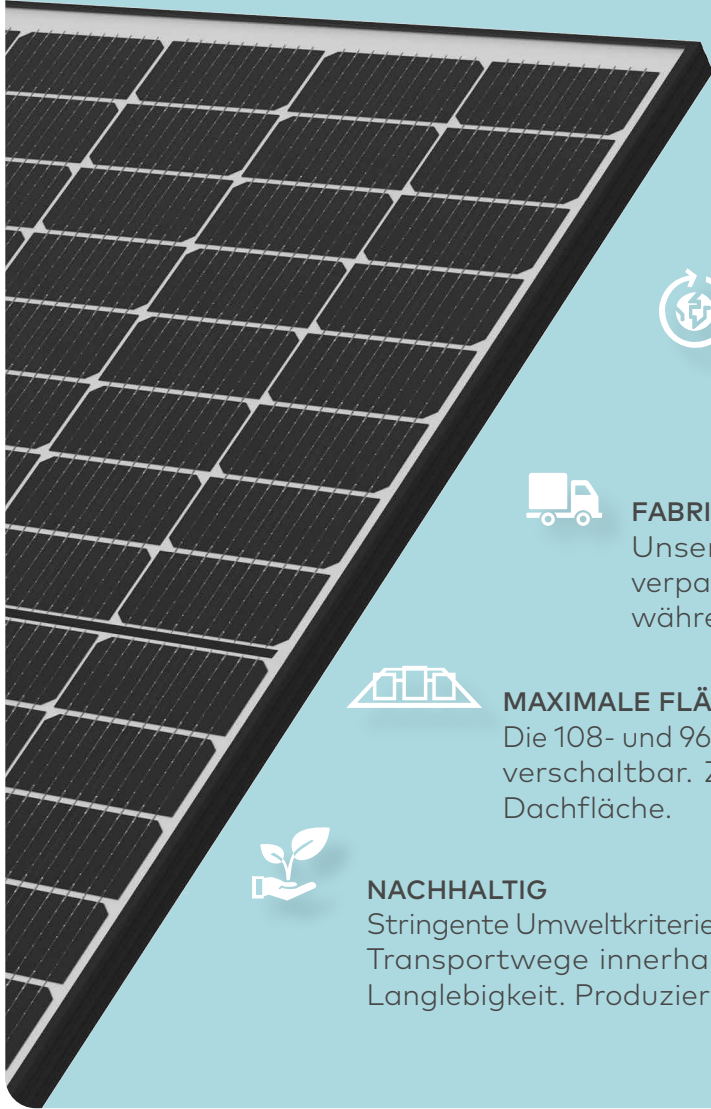


LEO 350-365 W

Premium PV Modul

Das Langlebige.
Für unseren Planeten.



ERZEUGT MEHR STROM

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



EXTREM WITTERUNGSBESTÄNDIG

Zertifiziert für 8100 Pa Schneelast & 3600 Pa Windlast & 40 mm Hagelkörner (Hagel-Klasse 4).



HART IM NEHMEN

Zertifiziert für den Einsatz unter extremen Bedingungen: Küsten (Salznebel), Wüsten (Staub) & bei Viehhaltung (Ammoniak).



FABRIK-QUALITÄT AM LIEFERORT

Unsere Module werden aufrecht stehend verpackt, um die Entstehung von Mikrorissen während des Transports zu vermeiden.



MAXIMALE FLÄCHENNUTZUNG

Die 108- und 96-Zellenmodule sind miteinander verschaltbar. Zur optimalen Nutzung jeder Dachfläche.



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



25 Jahre lineare
Leistungsgarantie



25 Jahre
Produktgarantie

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

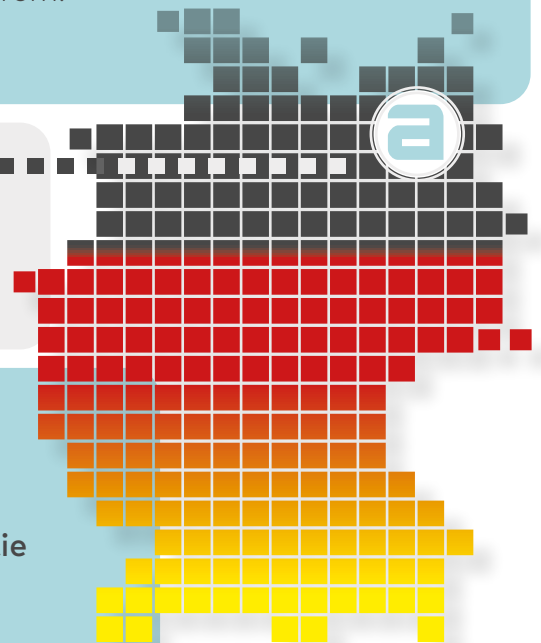
QUALITÄT MIT BRIEF UND SIEGEL



Design optimized with

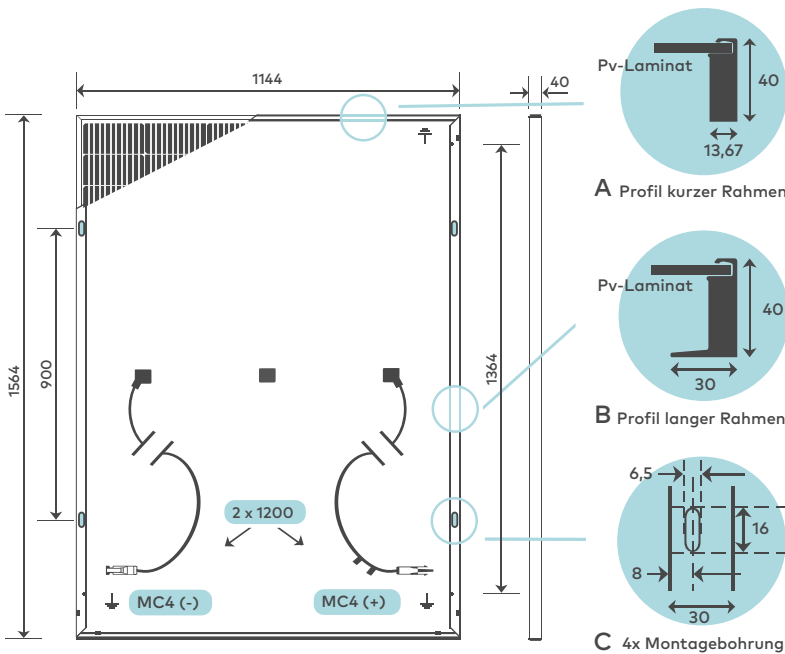
SmartCalc.Module

aleo
www.aleo-solar.de



aleo solar Modul LEO 350-365 W Premium

MAßE [mm]



GRUNDDATEN MODUL

| | | |
|-----------------------|------|---|
| Länge x Breite x Höhe | [mm] | 1564 x 1144 x 40 |
| 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, weiß |
| Rahmenmaterial | | Al-Legierung, schwarz |

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 |

ELEKTRISCHE DATEN (STC)

| | L62S350 | L62S355 | L62S360 | L62S365 | |
|------------------|---------------|---------|---------|---------|-------|
| Leistung im MPP | P_{MPP} [W] | 350 | 355 | 360 | 365 |
| Spannung im MPP | V_{MPP} [V] | 27,47 | 27,66 | 27,85 | 28,05 |
| Strom im MPP | I_{MPP} [A] | 12,74 | 12,83 | 12,92 | 13,01 |
| Leerlaufspannung | V_{OC} [V] | 32,82 | 32,94 | 33,06 | 33,18 |
| Kurzschlussstrom | I_{SC} [A] | 13,34 | 13,44 | 13,53 | 13,62 |
| Wirkungsgrad | η [%] | 19,6 | 19,8 | 20,1 | 20,4 |

Elektrische Werte bei Standard-Testbedingungen (STC): 1000 W/m²; 25 °C; AM 1,5

ELEKTRISCHE DATEN (SCHWACHLICHT)

| | L62S350 | L62S355 | L62S360 | L62S365 | |
|----------|---------------|---------|---------|---------|----|
| Leistung | P_{MPP} [W] | 67 | 68 | 69 | 71 |

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 %
Wirkungsgrade bezogen auf die gesamte Modulfläche

KLASSIFIZIERUNG

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

ZERTIFIZIERUNG

Brandbeständigkeit Klasse C (IEC 61730), E (EN 13501-1), B2 (DIN 4102-1), 1 (UNI 9177)

Schutzklasse II

IEC 61215:2021, IEC 61730:2016 inklusive:

- IEC 62804 – PID Beständigkeit
- IEC/TS 62782:2016 - dynamischer Belastungstest

IEC 62716 – Ammoniakbeständigkeit

LeTID-Beständigkeit

IEC 61701 – Salznebelbeständigkeit

IEC 60068-2-68:1994 - Sand- und Staubtest

Hagelschutzklasse 4 (40 mm Hagelkörner)

Frei von Schnecken Spuren (AgNP Test)

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

BELASTUNGEN

| | | |
|---|--------------------|-------------------|
| Max. Modulbelastung Druck (Testload) | [Pa] | 8100 ¹ |
| Max. Modulbelastung Druck (Designload) ² | [Pa] | 5400 ¹ |
| Max. Modulbelastung Sog (Testload) | [Pa] | 3600 ¹ |
| Max. Modulbelastung Sog (Designload) ² | [Pa] | 2400 ¹ |
| Max. Systemspannung | [V _{OC}] | 1000 |
| Rückstrombelastbarkeit | [A] | 25 |

Mechanische Belastung nach IEC/EN 61215:2021

¹ Bitte die entsprechenden Anweisungen in der Montageanleitung beachten

² Testload/Sicherheitsfaktor 1,5 = Designload

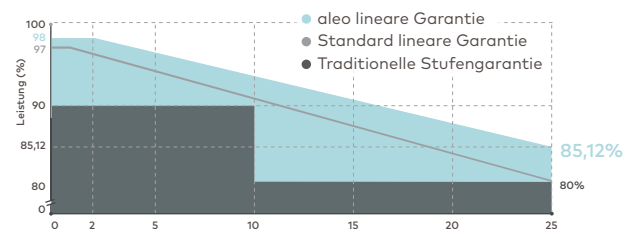
TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

| | | | |
|---------------------------------|--------------------|-------|-------|
| 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