

LEO 350-365 W

Moduł PV Premium

**Długotrwały produkt.
Dla naszej planety.**



GENERUJE WIĘCEJ ENERGII

Stąła, wysoka moc dzięki wysokiej odporności na degradację (PID & LeTID).



ODPORNY NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE

Certyfikowany na obciążenia śniegiem 3600 Pa i obciążenia wiatrem 8100 Pa jak i kule gradu 40 mm (klasa gradobicia 4).



TRUDNY DO ZDARCIA

Certyfikowany do stosowania w ekstremalnych warunkach: nadbrzeżne (opary solankowe), pustynne (pył) i obszary rolnicze (amoniak).



JAKOŚĆ FABRYCZNA W MIEJSCU DOSTAWY

Nasze moduły są pakowane w pozycji pionowej, aby uniknąć mikropęknięć podczas transportu.



MAKSYMALNE WYKORZYSTANIE PRZESTRZENI

Moduły 108- i 96-ogniwowe mogą być połączone. Dla optymalnego wykorzystania każdej powierzchni dachu.



ZRÓWNOWAŻONY

Surowe kryteria ekologiczne w produkcji. Krótkie trasy komunikacyjne w obrębie Europy. Szczególna trwałość. Produkowane w 100 % z ekoproduktu.

MADE IN GERMANY!

W zielonych płucach Uckermark od 2001 r. produkujemy moduły fotowoltaiczne, stawiając na długowieczność i jakość.

WSZECHSTRONNA BEZTROSKA



lat gwarancji
na wydajność liniową



lat
gwarancji na produkt

Przejęcie 100% kosztów w przypadku roszczenia gwarancyjnego.
Na warunkach określonych w odpowiednim certyfikacie gwarancyjnym.

JAKOŚĆ POTWIERDZONA CERTYFIKATAMI



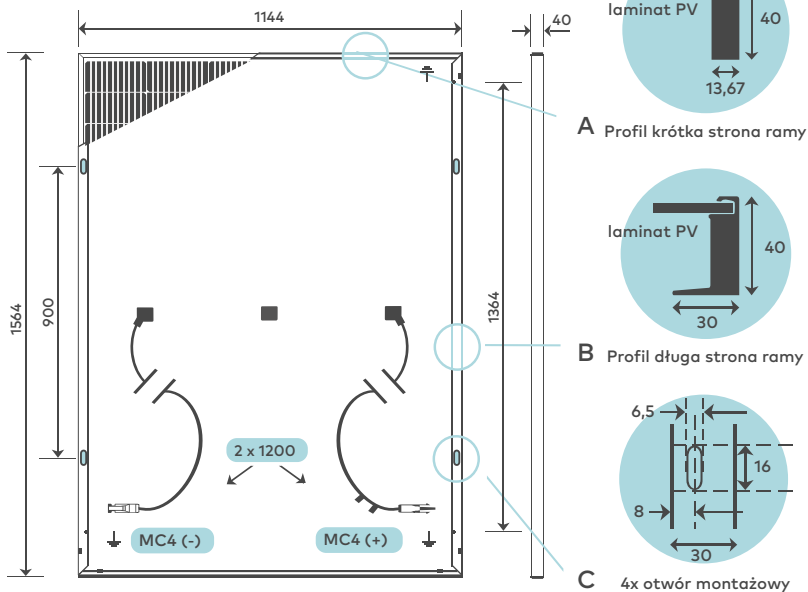
Design optimized with

SmartCalc.Module

aleo
www.aleo-solar.pl

aleo solar moduł PV LEO 350-365 W Premium

WYMIARY [mm]



DANE PODSTAWOWE MODUŁU

Długość x szerokość x wysokość	[mm]	1564 x 1144 x 40
Ciężar	[kg]	20,5
Liczba ogni		96
Wielkość ogni	[mm]	182 x 91
Materiał ogni		Krzem monokrystaliczny, Mono PERC
Liczba bus bars		10
Pokrycie przednie		3,2 mm Szkło solarne (ESG)
Pokrycie tylne		Folia polimerowa, biały
Materiał ramy		Stop aluminium, czarny

DANE PODSTAWOWE PUSZKI PRZYŁĄCZENIOWEJ

3-częściowa puszka przyłączeniowa zgodnie z IEC 62790	[mm]	lewo i prawo: 62 x 58 x 14 środek: 49 x 55 x 14
Diody obejściowe		3 (1 x na puszke przyłączeniową)
Stopień ochrony IP		IP68
Długość kabla	[mm]	1200 (+), 1200 (-) zgodnie z normą EN 50618
Złącze		MC4 oryginalne zgodnie z normą EN 62852

OBciążENIA MODUŁU

obciążenie, nacisk (o. badawcze)	[Pa]	8100 ¹
obciążenie, nacisk (o. obliczeniowe) ²	[Pa]	5400 ¹
obciążenie, siła ssąca (o. badawcze)	[Pa]	3600 ¹
obciążenie, siła ssąca (o. obliczeniowe) ²	[Pa]	2400 ¹
o. napięcie w układzie	[V _{DC}]	1000
Obciążalność prądem zwrotnym	I _R [A]	25

Obciążenia mechaniczne wg IEC/EN 61215:2021

¹ Należy zapoznać się z warunkami montowania w instrukcji montażu
² obciążenie badawcze/ współczynnik bezpieczeństwa 1,5 = obciążenie obliczeniowe

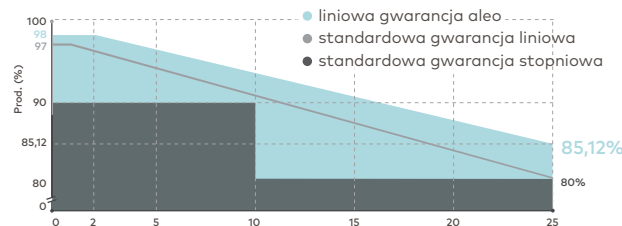
WSPółCZYNNIKI TEMPERATUROWE

Współczynnik temperaturowy I _{SC}	α (I _{SC})	[%/K]	+0,03
Współczynnik temperaturowy V _{OC}	β (V _{OC})	[%/K]	-0,26
Współczynnik temperaturowy P _{MPP}	γ (P _{MPP})	[%/K]	-0,34

CERTYFIKATY I GWARANCJE

Gwarancja na Produkt	25 lat
Gwarancja na uzysk mocy	25 lat – Liniowa

GWARANCJA NA UZYSK MOCY



DANE ELEKTRYCZNE (STC)

		L62S350	L62S355	L62S360	L62S365
Moc znamionowa	P _{MPP} [W]	350	355	360	365
Napięcie znamionowe	V _{MPP} [V]	27,47	27,66	27,85	28,05
Prąd znamionowy	I _{MPP} [A]	12,74	12,83	12,92	13,01
Napięcie przy otwartym obwodzie	V _{OC} [V]	32,82	32,94	33,06	33,18
Prąd zwarcia	I _{SC} [A]	13,34	13,44	13,53	13,62
Sprawność modułu	η [%]	19,6	19,8	20,1	20,4

Parametry elektryczne w standardowych warunkach testowych (STC): 1000 W/m²; 25°C; AM 1,5

DANE ELEKTRYCZNE (SŁABE NASŁONECZENIE)

		L62S350	L62S355	L62S360	L62S365
--	--	---------	---------	---------	---------

Vermogen	P _{MPP} [W]	67	68	69	71
----------	----------------------	----	----	----	----

Elektrische waarden gemeten bij : 200 W/m²; 25 °C; AM 1,5

Meetnauwkeurigheid P_{MPP} bij STC -3/+3 %

Tolerantie overige elektrische waarden -10/+10 %

Rendementen berekend aan de hand van de volledige paneeloppervlakte

KLASYFIKACJA

Tolerancja mocy (klasyfikacja pozytywna)	[W]	0/+4,99
--	-----	---------

CERTYFIKATY

Ognioodporność	Klasa - C
----------------	-----------

Ochrona przed porażeniem	II
--------------------------	----

IEC 61215:2021, IEC 61730:2016 włącznie z:

- IEC 62804 – Odporność PID

- IEC/TS 62782:2016 - dynamiczne badania obciążenia mechanicznego

IEC 62716 – Odporność na amoniak

odporność LeTID

IEC 61701 – Odporność na opary solankowe

IEC 60068-2-68:1994 - test odporności na piach i pył

HW4 - odporność na grad (klasa gradobicia 4)

test agNP - odporność na ślady ślimaka

Certyfikacja systemu zgodnie z normami DIN EN ISO 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018.

TWÓJ AUTORYZOWANY, WYSPECJALIZOWANY SPRZEDAWCA ALEO

ALEO SOLAR GMBH

Marius-Eriksen-Straße 1
17291 PRENZLAU
NIEMCY

Kontakt

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