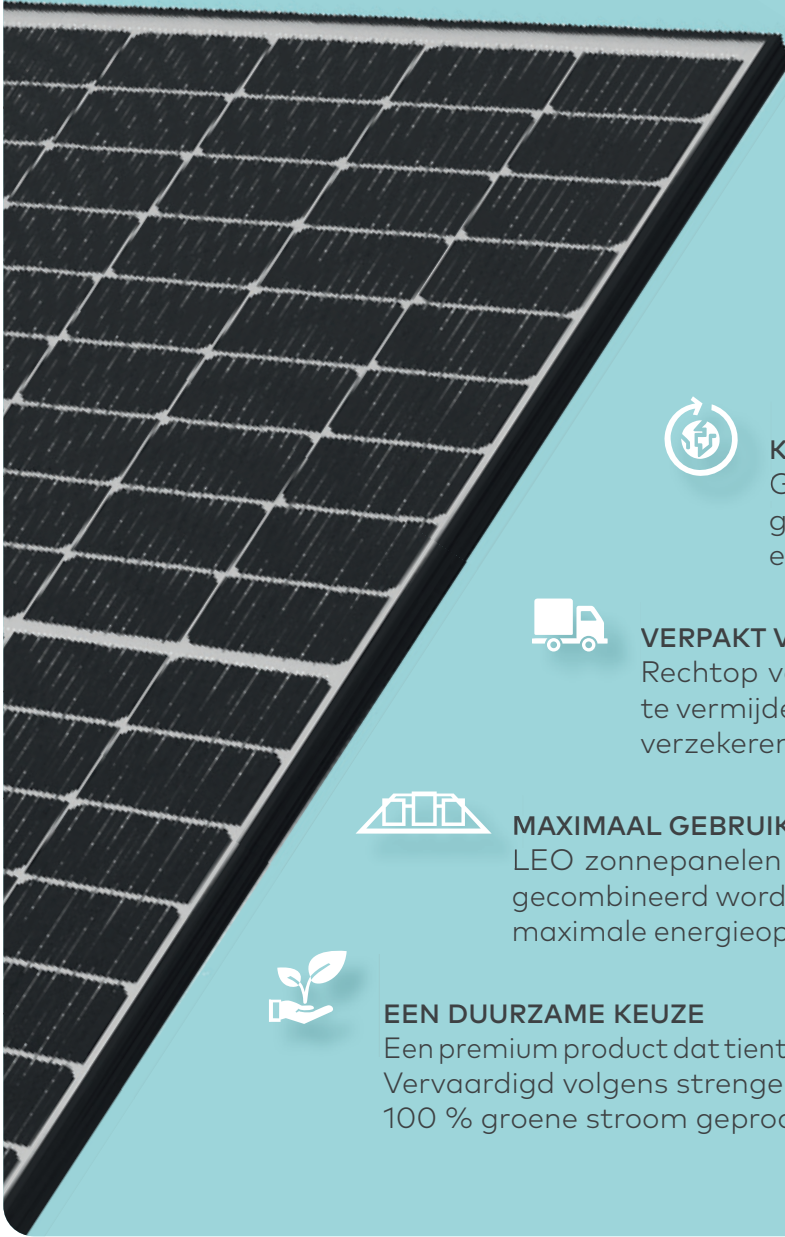


LEO 395-405 W

Premium zonnepaneel

het duurzame paneel voor een groene planeet



GENEREER MEER VERMOGEN

Vertoont een extreem hoge weerstand tegen degradatie fenomenen (PID & LeTID).



EXTREEM WEERBESTENDIG

Gecertificeerd om 8100 Pa sneeuw- en 3600 Pa windbelasting te weerstaan, alsook hagelstenen.



KRACHTIG IN ALLE OMGEVINGEN

Gecertificeerd om te presteren in kustgebieden (zoutnevel), woestijnen (zand en stof) en landbouwgebied (ammoniak).



VERPAKT VOOR VEILIG VERVOER

Rechttop verpakt om microscheurtjes te vermijden en zo fabriekskwaliteit te verzekeren op de plaats van levering.



MAXIMAAL GEBRUIK VAN DE OPPERVLAKTE

LEO zonnepanelen met 108 & 96 cellen kunnen gecombineerd worden zonder toebehoeren. Voor maximale energieopwekking op het volledige dak.



EEN DUURZAME KEUZE

Een premium product dat tientallen jaren meegaat. Vervaardigd volgens strenge milieunormen. Met 100 % groene stroom geproduceerd.

GEPRODUCEERD IN DUITSLAND!

Hier. In Prenzlau. In onze eigen fabriek. Hier produceren we sinds 2001 vanuit het oogpunt kwaliteit en duurzaamheid.

VOLLEDIGE GEMOEDSRUST



jaar lineaire
opbrengstgarantie



jaar
productgarantie

100% van de interventiekosten worden gedekt.

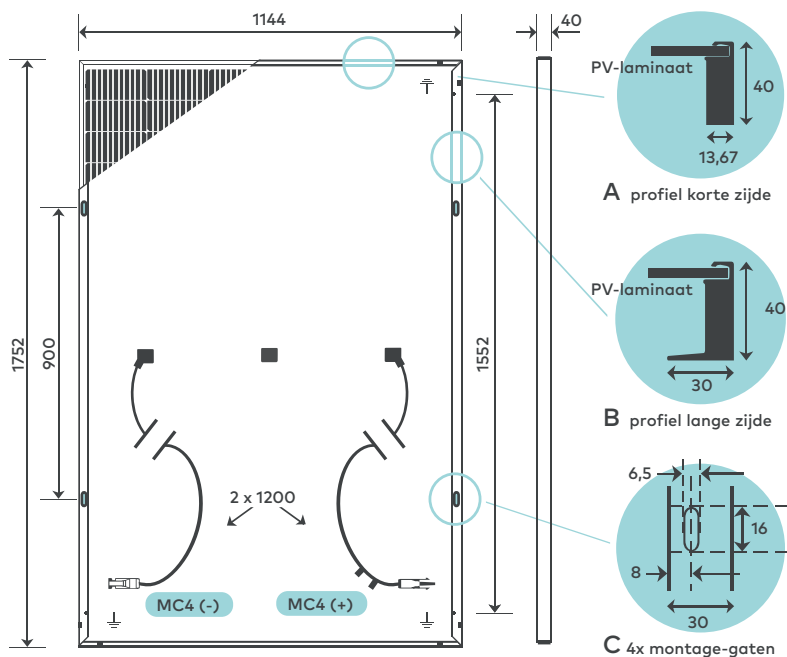
*Onder de voorwaarden van het betreffende garantiecertificaat.

QUALITY UNDER HAND AND SEAL



aleo solar zonnepaneel LEO 395-405W Premium

AFMETINGEN [mm]



BASISGEGEVENS PANEEL

Lengte x breedte x hoogte	[mm]	1752 x 1144 x 40
Gewicht	[kg]	22
Aantal cellen		108
Celgrootte	[mm]	182 x 91
Celmateriaal		Monokristallijn Si, PERC
Aantal bus bars		10
Materiaal voorzijde		3,2 mm Solarglas (gehard veiligheidsglas)
Materiaal achterzijde		Polymeer folie, wit
Materiaal raamwerk		Al-legering, zwart

BASISGEGEVENS AANSLUITDOOS

aansluitdoos uit 3 delen volgens IEC 62790	[mm]	links & rechts: 62 x 58 x 14 midden: 49 x 55 x 14
Bypassdiodes		3 (één per aansluitdoos)
IP- Klasse		IP68
Kabellengte	[mm]	1200 (+), 1200 (-) volgens EN 50618
Stekker		Originele MC4 volgens EN 62852

ELEKTRISCHE GEGEVENS (STC)

		L64S395	L64S400	L64S405
Nominaal vermogen	P_{MPP} [W]	395	400	405
Nominale spanning	V_{MPP} [V]	30,95	31,14	31,34
Nominale stroom	I_{MPP} [A]	12,76	12,84	12,92
Open klemspanning	V_{OC} [V]	36,96	37,08	37,20
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	13,38	13,46	13,55
Rendement	η [%]	19,7	20,0	20,2

Elektrische waarden bij standaard testcondities (STC): 1000 W/m²; 25 °C; AM 1,5

ELEKTRISCHE GEGEVENS (ZWAKLICHT)

		L64S395	L64S400	L64S405
Vermogen	P_{MPP} [W]	76	77	78

Elektrische waarden gemeten bij: 200 W/m²; 25 °C; AM 1,5
Meetnauwkeurigheid PMPP bij STC -3/+3 %
Tolerantie overige elektrische waarden -10/+10 %
Rendementen berekend aan de hand van de volledige paneeloppervlakte

CLASSIFICATIE

Vermogensgrenzen per klasse (pos. classificatie)	[W]	0/+4,99
--------------------------------------------------	-----	---------

CERTIFICATEN (IN UITVOERING)

Brandweerstand	Klasse C
Veiligheidsklasse	II
volgens IEC 61215:2021, IEC 61730:2016	
- IEC 62804 – Weerstand tegen PID	
- IEC/TS 62782:2016 - Dynamische mechanische drukbelastingtest	
IEC 62716 – Weerstand tegen ammoniak	
Weerstand tegen LeTID	
IEC 61701 – Weerstand tegen zoutnevel	
IEC 60068-2-68:1994 - zand- en stof test	
Hagelbestendigheid klasse 4 (40 mm hagelstenen)	
Snail Trail Free (AgNP Test)	

Systeem gecertificeerd volgens DIN EN ISO 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018

BELASTINGEN

Max. paneelbelasting: drukkracht (Testload)	[Pa]	8100 ¹
Max. paneelbelasting: drukkracht (Designload) ²	[Pa]	5400 ¹
Max. paneelbelasting: zuigkracht (Testload)	[Pa]	3600 ¹
Max. paneelbelasting: zuigkracht (Designload) ²	[Pa]	2400 ¹
Maximale systeemspanning	[V _{OC}]	1000
Max. terugloopstroom	I_r [A]	25

Mechanische belasting volgens IEC/EN 61215:2021

¹ Gelieve de instructies uit de montage-handleiding te volgen

² Testbelasting / Veiligheidsfactor 1,5 = designbelasting

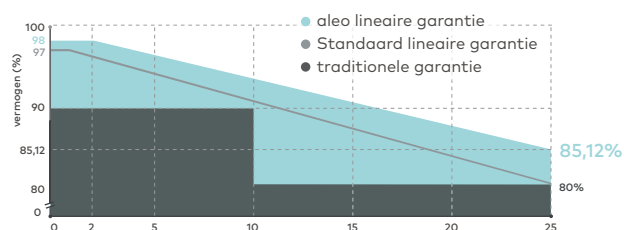
TEMPERATUURCOËFFICIËNTEN

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

GARANTIES

Product garantie	25 jaar
Vermogensgarantie	25 jaar – lineair

VERMogensGARANTIE



UW GEAUTORISEERDE ALEO-DEALER

ALEO SOLAR GMBH

Marius-Eriksen-Straße 1
17291 PRENZLAU
DUITSLAND

CONTACT

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

©aleo solar GmbH 04/2022

aleo