

X63 Premium

333 - 345 W




 Made in
GERMANY



IN DUITSLAND ONTWERPEN EN GEPRODUCEERD

aleo solar – opgericht in 2001 – wordt erkend als één van de meest betrouwbare fabrikanten van zonnepanelen. Alle zonnepanelen worden in de gecertificeerde fabriek in Prenzlau (Duitsland) geproduceerd.

DE BESTE GARANTIE-VOORWAARDEN

 25 jaar product-garantie  25 jaar efficiëntie-garantie

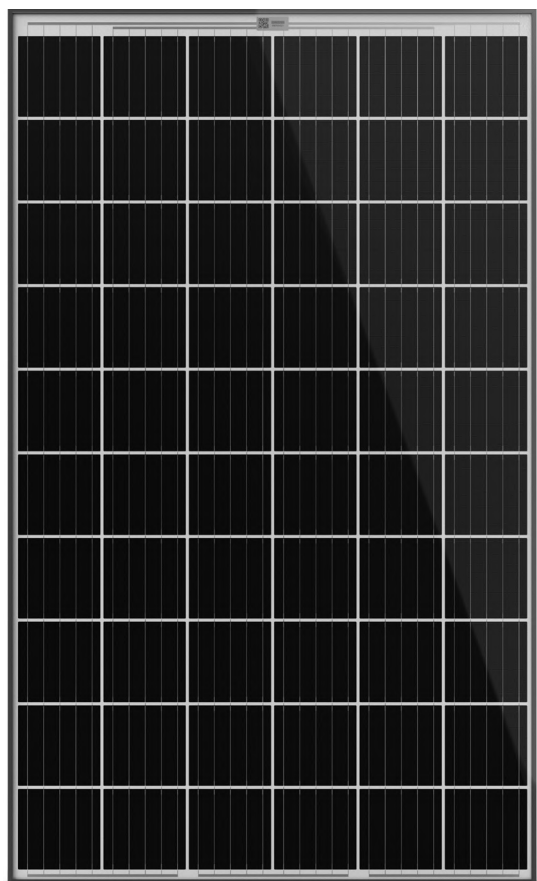
Gegarandeerd 98% van het nominale vermogen gedurende de eerste twee jaar.

ONZE KWALITEIT IS GECERTIFICEERD

Dit zonnepaneel is gecertificeerd volgens de recentste internationale standaarden **IEC 61215:2016** en **IEC 61730:2016**.

Bovendien behaalde dit zonnepaneel ook de volgende certificaten:

- + Snail Trail Free
- + Weerstand tegen zoutnevel
- + Weerstand tegen corrosie door ammoniak
- + Weerstand tegen zand en stof
- + Weerstand tegen PID
- + Weerstand tegen LeTID
- + Weerstand tegen hagel – Klasse 4
- + Drukbelasting : 8000 Pa – Zuigbelasting : 5400 Pa
- + Dynamische mechanische belastingstest



aleo solar X63 Premium zonnepaneel

ELEKTRISCHE GEGEVENS (STC)		X63L333	X63L340	X63L345
Nominaal vermogen	P_{MPP} [W]	333	340	345
Nominale spanning	U_{MPP} [V]	33,2	33,5	33,7
Nominale stroom	I_{MPP} [A]	10,03	10,15	10,22
Open klemspanning	U_{OC} [V]	40,7	40,8	40,9
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	10,54	10,70	10,79
Rendement	n [%]	19,0	19,4	19,7

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

ELEKTRISCHE GEGEVENS (NMOT)		X63L333	X63L340	X63L345
Vermogen	P_{MPP} [W]	246	251	255
Spanning	U_{MPP} [V]	30,8	31,1	31,2
Stroom	I_{MPP} [A]	8,00	8,10	8,15
Open klemspanning	U_{OC} [V]	38,0	38,1	38,2
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	8,49	8,62	8,69
Rendement	n [%]	17,5	17,9	18,1

Elektrische waarden bij nominale module-werkingsvoorwaarden van : 800 W/m²; 20°C; AM 1,5; wind 1 m/s. NMOT: 44,5°C (Module-temperatuur)

ELEKTRISCHE GEGEVENS (ZWAKLICHT)		X63L333	X63L340	X63L345
Vermogen	P_{MPP} [W]	65	66	67

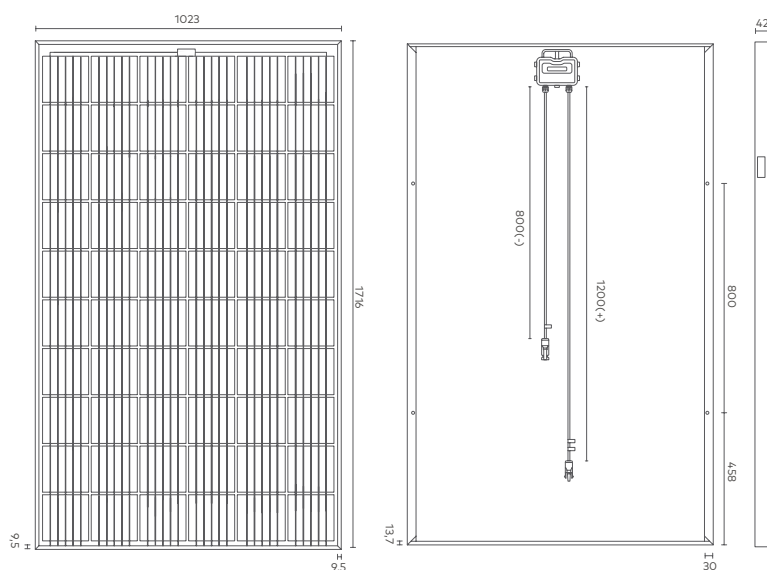
Elektrische waarden gemeten bij : 200 W/m²; 25°C; AM 1,5

TEMPERATUURCOËFFICIËNTEN			
Temperatuurcoëfficiënt I_{SC}	$\alpha (I_{SC})$	[%/K]	+0,05
Temperatuurcoëfficiënt U_{OC}	$\beta (U_{OC})$	[%/K]	-0,29
Temperatuurcoëfficiënt P_{MPP}	$\gamma (P_{MPP})$	[%/K]	-0,40

BASISGEGEVENS AANSLUITDOOS	
Lengte x breedte x hoogte	[mm] 148 x 123 x 27
IP-klasse	IP67
Kabellengte	[mm] 1200 (+), 800 (-)
Stekker	Originele MC4
Bypassdiodes	3

CLASSIFICATIE	X63L333	X63L340	X63L345
Vermogensgrenzen per klasse (pos. classificatie) [W]	0/+6,99	0/+4,99	0/+4,99

AFMETINGEN [mm]



BASISGEGEVENS PANEEL	
Lengte x breedte x hoogte	[mm] 1716 x 1023 x 42
Gewicht	[kg] 19,5
Aantal cellen	60
Celgrootte	[mm] 158,75 x 158,75
Celmateriaal	Monokristallijn Si, PERC
Aantal bus bars	5
Materiaal voorzijde	Solar glas (gehard veiligheids-glas)
Materiaal achterzijde	Polymeer folie, wit
Materiaal raamwerk	Al-legering, zwart

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

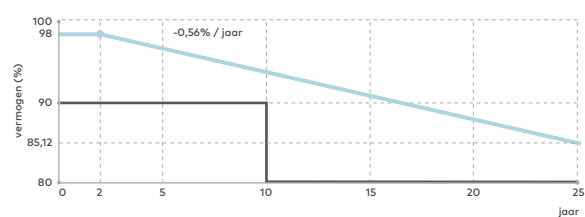
BELASTINGEN	
Max. paneelbelasting: drukkracht (Testbelasting)	[Pa] 8000 ¹
Max. paneelbelasting: drukkracht (Designbelasting) ²	[Pa] 5333 ¹
Max. paneelbelasting: zuigkracht (Testbelasting)	[Pa] 5400 ¹
Max. paneelbelasting: zuigkracht (Designbelasting) ²	[Pa] 3600 ¹
Maximale systeemspanning	[V _{DC}] 1000
Max. terugloopstroom	I_r [A] 20

¹ Mechanische belasting volgens IEC/EN 61215 (2016)
² Gelieve de instructies uit de montage-handleiding te volgen
² Testbelasting / Veiligheidsfactor 1,5 = designbelasting

Meetnauwkeurigheid P_{MPP} bij STC -3/+3% |
 Tolerantie overige elektrische waarden -10/+10% |
 Rendementen berekend aan de hand van de volledige paneeloppervlakte

GARANTIES	
Product garantie	25 jaar
Vermogensgarantie	25 jaar – lineair

VERMOGENSGARANTIE



- aleo lineaire garantie
- traditionele garantie

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 09/2020

Gedetailleerde informatie over onze garanties is beschikbaar op onze website | Onder voorbehoud van fouten en/of weglatingen | NL | X63 333-345 W

aleo