

X61 Premium

255 - 265 W



QUALITÄT MIT BRIEF UND SIEGEL



**VERSCHALTBAR MIT
UNSEREN 60-ZELLERN / X63**

**98% GARANTIERTE LEISTUNG
FÜR DIE ERSTEN ZWEI JAHRE**

25 JAHRE PRODUKTGARANTIE



PID FREI

PID getestet unter härtesten Bedingungen mit hervorragenden Ergebnissen



25 JAHRE PRODUKTGARANTIE



**25 JAHRE LINEARE
LEISTUNGSGARANTIE**



GEFERTIGT MIT LEIDENSCHAFT



KONSTANT HOHE QUALITÄT

durch strenge Qualitätskontrollen mittels hochauflösender Elektrolumineszenz-Messungen. 100% der Dioden sind getestet.

aleo solar Modul X61 Premium

ELEKTRISCHE DATEN (STC-NENNDATEN)		X61L255	X61L260	X61L265
Leistung im MPP	P_{MPP} [W]	255	260	265
Spannung im MPP	U_{MPP} [V]	26,3	26,5	26,8
Strom im MPP	I_{MPP} [A]	9,70	9,80	9,89
Leerlaufspannung	U_{OC} [V]	32,2	32,3	32,5
Kurzschlussstrom	I_{SC} [A]	10,18	10,27	10,35
Wirkungsgrad	η [%]	18,0	18,3	18,7

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

ELEKTRISCHE DATEN (NMOT)		X61L255	X61L260	X61L265
Leistung im MPP	P_{MPP} [W]	189	192	196
Spannung im MPP	U_{MPP} [V]	24,4	24,6	24,8
Strom im MPP	I_{MPP} [A]	7,74	7,81	7,89
Leerlaufspannung	U_{OC} [V]	30,1	30,2	30,4
Kurzschlussstrom	I_{SC} [A]	8,20	8,27	8,34
Wirkungsgrad	η [%]	16,6	16,9	17,3

Elektrische Werte bei Modul-Nennbetriebsbedingungen: 800 W/m²; 20°C; AM 1,5; Wind 1 m/s
Modultemperatur NMOT: 44,5°C

ELEKTRISCHE DATEN (SCHWACHLICHT)		X61L255	X61L260	X61L265
Leistung	P_{MPP} [W]	50	51	52

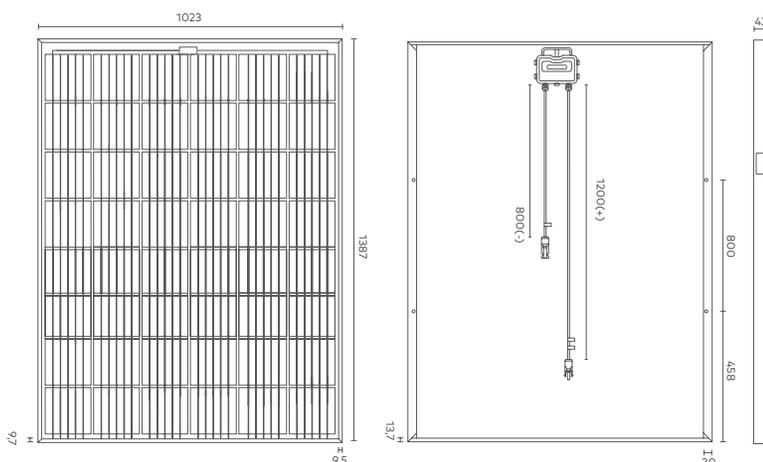
Elektrische Werte gemessen unter: 200 W/m²; 25°C; AM 1,5

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

GRUNDDATEN ANSCHLUSSDOSE	
Länge x Breite x Höhe	[mm] 148 x 123 x 27
IP-Klasse	IP67
Kabellänge	[mm] 1200 (+), 800 (-)
Stecker	MC4
Bypass-Dioden	3

KLASSIFIZIERUNG		X61L255	X61L260	X61L265
Klassenbreite (positive Klassifizierung)	[W]	0/+4,99	0/+4,99	0/+4,99

MAßE [mm]



GRUNDDATEN MODUL		
Länge x Breite x Höhe	[mm]	1387 x 1023 x 42
Gewicht	[kg]	16
Zellanzahl		48
Zellgröße	[mm]	158,75 x 158,75
Zelltechnologie		Monokristallines Si, PERC
Anzahl bus bars		5
Frontabdeckung		3,2 mm Solarglas (ESG)
Rückabdeckung		Polymerfolie, weiß
Rahmenmaterial		Al-Legierung, schwarz

ZERTIFIZIERUNG UND GARANTIELEISTUNG	
Produktgarantie	25 Jahre
Leistungsgarantie	25 Jahre - linear
Brandbeständigkeit	Klasse C
Schutzklasse	II
Zertifizierung	IEC 61215, IEC 61730
	IEC 62716 - Ammoniakbeständigkeit
	IEC 61701 - Salznebelbeständigkeit
	IEC 62804 - PID Beständigkeit

BELASTUNGEN		
Max. Modulbelastung Druck (Testload)	[Pa]	8000 ¹
Max. Modulbelastung Druck (Designload) ²	[Pa]	5333 ¹
Max. Modulbelastung Sog (Testload)	[Pa]	2400 ¹
Max. Modulbelastung Sog (Designload) ²	[Pa]	1600 ¹
Max. Systemspannung	[V _{DC}]	1000
Rückstrombelastbarkeit	I_r [A]	20

¹ Mechanische Belastung nach IEC/EN 61215 (2016)

² Bitte die entsprechenden Anweisungen in der Montageanleitung beachten

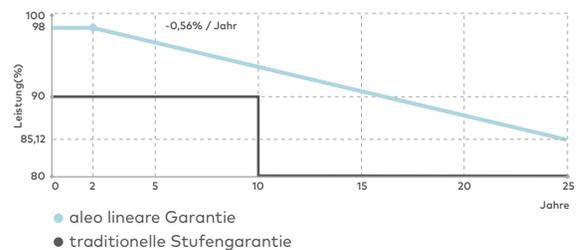
² Testload / Sicherheitsfaktor 1,5 = Designload

Messgenauigkeit P_{MPP} bei STC -3/+3% |

Toleranz übrige elektrische Werte -10/+10% |

Wirkungsgrade bezogen auf die gesamte Modulfläche

GARANTIEVERLAUF



IHR AUTORISIERTER ALEO FACHHÄNDLER

ALEO SOLAR GMBH
Marius-Eriksen-Straße 1
17291 PRENZLAU
DEUTSCHLAND

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

©aleo solar GmbH 11/2019

Die Garantiebedingungen sind online abrufbar | Irrtümer und Aktualisierungen vorbehalten | DE | X61 255-265W

aleo