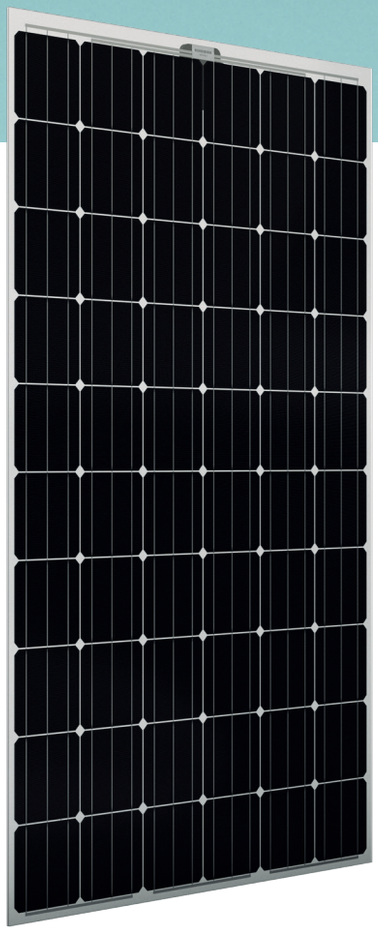
aleo

transparente Qualität



SOLIDO

275-285 W

QUALITY SIGNED AND SEALED

60	30 JAHRE	+5% Ertrag
Zellen	lineare Leistungsgarantie	im Vergleich zu Standardtechnologien

PID FREI
PID getestet unter härtesten Bedingungen mit hervorragenden Ergebnissen

CRAFTED WITH PASSION

30 JAHRE LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

KONSTANT HOHE QUALITÄT
durch strenge Qualitätskontrollen mittels hochauflösender Elektrolumineszenz- und Infrarotmessungen

15 JAHRE PRODUKTGARANTIE

Made in Germany

aleo solar Modul SOLIDO

ELEKTRISCHE DATEN (STC)			G60_275	G60_280	G60_285
Nennleistung	P_{MPP}	[W]	275	280	285
Nennspannung	U_{MPP}	[V]	31,1	31,2	31,3
Nennstrom	I_{MPP}	[A]	8,83	8,97	9,10
Leerlaufspannung	U_{OC}	[V]	39,1	39,2	39,2
Kurzschlussstrom	I_{SC}	[A]	9,62	9,67	9,73
Wirkungsgrad	n	[%]	16,9	17,2	17,5

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

GRUNDDATEN MODUL		
Länge x Breite x Höhe	[mm]	1654 x 984 x 7
Gewicht	[kg]	28
Zellanzahl		60
Zellgröße	[mm]	156,75 x 156,75
Zellmaterial		Monokristallines Si
Frontabdeckung		Solarglas (ESG)
Rückabdeckung		Solarglas (ESG)

ELEKTRISCHE DATEN (NOCT)			G60_275	G60_280	G60_285
Leistung	P_{MPP}	[W]	200	205	208
Spannung	U_{MPP}	[V]	28,2	28,4	28,4
Strom	I_{MPP}	[A]	7,10	7,21	7,33
Leerlaufspannung	U_{OC}	[V]	35,9	36,1	36,1
Kurzschlussstrom	I_{SC}	[A]	7,78	7,82	7,87
Wirkungsgrad	n	[%]	15,4	15,7	16,0

Elektrische Werte bei Zellen-Nennbetriebsbedingungen: 800 W/m²; 20°C; AM 1,5; Wind 1 m/s
NOCT: 48°C (Zellen-Nennbetriebstemperatur)

ZERTIFIZIERUNG UND GARANTIELEISTUNG	
Produktgarantie	15 Jahre
Leistungsgarantie	30 Jahre
Brandbeständigkeit	Klasse C
Schutzklasse	II
Zertifizierung	§ IEC 61215, IEC 61730-1/-2
	§ IEC 62804 – PID Beständigkeit
	Sand und Staub Beständigkeit (in Bearbeitung)

GRUNDDATEN ANSCHLUSSDOSE		
Länge x Breite x Höhe	[mm]	148 x 123 x 27
IP-Klasse		IP67
Kabellänge	[mm]	1200 (+), 800 (-)
Stecker		PV-JM601
Bypass-Diode		3

BELASTUNGEN			
Max. Modulbelastung Druck		[Pa]	5400*
Max. Modulbelastung Sog		[Pa]	5400*
Max. Systemspannung		[V_{DC}]	1000
Rückstrombelastbarkeit	I_R	[A]	20

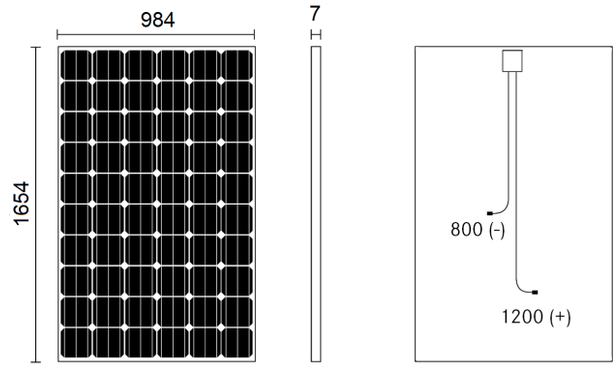
Mechanische Belastung nach IEC/EN 61215
*Bitte die entsprechenden Anweisungen in der Montageanleitung beachten

TEMPERATURKOEFFIZIENTEN			
Temperaturkoeffizient I_{SC}	α (I_{SC})	[%/K]	+0,05
Temperaturkoeffizient U_{OC}	ß (U_{OC})	[%/K]	-0,29
Temperaturkoeffizient P_{MPP}	Y (P_{MPP})	[%/K]	-0,40

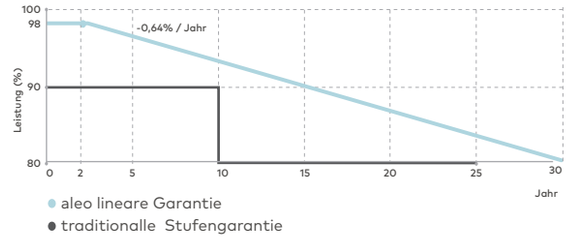
Messgenauigkeit P_{MPP} bei STC -3/+3% | Toleranz übrige elektrische Werte -10/+10% |
Wirkungsgrade bezogen auf die gesamte Modulfläche

WEITERE ELEKTRISCHE DATEN		
Reduktion des STC-Wirkungsgrades von 1000 W/m² auf 200 W/m²	[%] rel.	< 2
Klassenbreite (positive Klassifizierung)	[W]	0/+4,99

MASSE [MM]



GARANTIEVERLAUF



IHR AUTORISIERTER ALEO FACHHÄNDLER

© aleo solar GmbH | Gewerbegebiet Nord | Marius-Eriksen-Straße 1 | 17291 Prenzlau | Deutschland