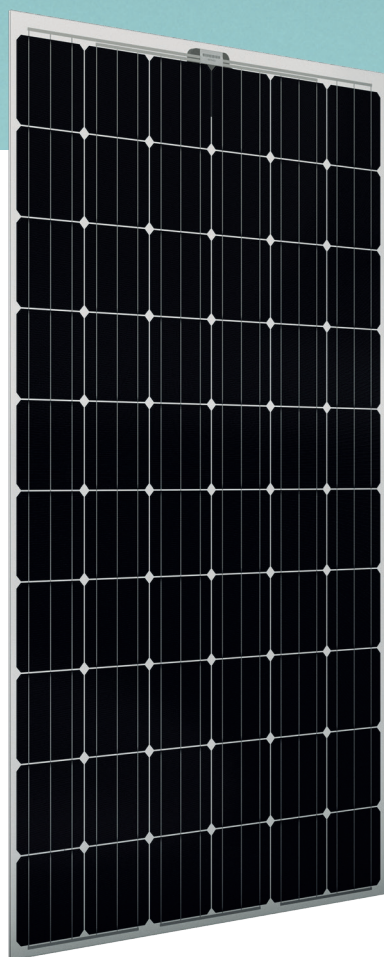




aleo

transparente Qualität



SOLIDO

275-285 W

QUALITY SIGNED AND SEALED



60
Zellen

30 JAHRE
lineare
Leistungsgarantie

+5% Ertrag
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 Elektrolumi-
neszenz- 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	η	[%]	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	η	[%]	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-Dioden		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			

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

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

MASSE [MM]

GARANTIEVERLAUF

IHR AUTORISIERTER ALEO FACHHÄNDLER