

Leistungsklassen 160 W - 170 W



solarmodul aleo s_73

aleo

aleo

→ solarmodul aleo s_73 5 Inch mono

Technische Daten

Bezeichnung

Daten bei 1.000 W/m² (STC)¹

Nennleistung	P _{MPP}
Nennstrom	I _{MPP}
Nennspannung	U _{MPP}
Kurzschlussstrom	I _{SC}
Leerlaufspannung	U _{OC}
Leistungsspezifischer Flächenbedarf	A _p
Wirkungsgrad ³	η(eta)

Daten bei 800 W/m² (NOCT)²

Leistung	P _{MPP}
Strom	I _{MPP}
Spannung	U _{MPP}
Kurzschlussstrom	I _{SC}
Leerlaufspannung	U _{OC}
Wirkungsgrad ³	η(eta)

Klassenbreite (positive Klassifizierung)

Messgenauigkeit P_{MPP}

Max. Systemspannung

Zulässige Modulbelastung⁴

Reduktion des Wirkungsgrades

von 1.000 W/m² auf 200 W/m²

Rückstrombelastbarkeit

NOCT

I_R

Leistungsklasse 160 W

aleo S_73 | 160

160 W
4,57 A
35,0 V
5,03 A
43,3 V
8,00 m ² /kWp
12,5%

Leistungsklasse 165 W

aleo S_73 | 165

165 W
4,69 A
35,2 V
5,14 A
43,5 V
7,76 m ² /kWp
12,9%

Leistungsklasse 170 W

aleo S_73 | 170

170 W
4,80 A
35,4 V
5,25 A
43,8 V
7,53 m ² /kWp
13,3%

114 W
3,64 A
31,5 V
4,05 A
39,8 V
11,2%

118 W
3,72 A
31,8 V
4,06 A
40,1 V
11,5%

122 W
3,79 A
32,1 V
4,07 A
40,5 V
11,9%

-0 W/+4,99 W
-3%/+3%
1.000 V DC
5.400 Pa

-0 W/+4,99 W
-3%/+3%
1.000 V DC
5.400 Pa

-0 W/+4,99 W
-3%/+3%
1.000 V DC
5.400 Pa

< 7%

< 7%

< 7%

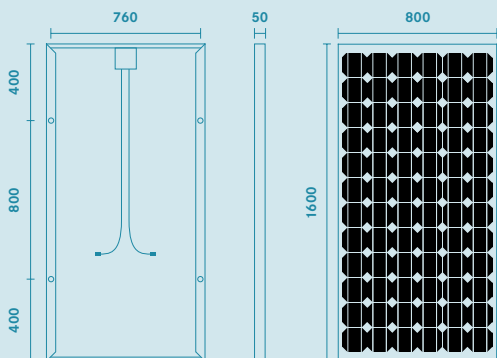
8 A
47°C

8 A
47°C

8 A
47°C

¹ Elektrische Werte unter Standard-Test-Bedingungen (STC): 1.000 W/m²; 25°C; AM 1,5
² Elektrische Werte unter Zellen-Nennbetriebstemperatur (NOCT): 800 W/m²; 45°C; AM 1,5
³ Bezogen auf die gesamte Modulfläche (1,28 m²)
⁴ Nach IEC 61215, 10.16 „Erweiterter Lasttest“, Montage gemäß Handbuch
⁵ Es gelten unsere allgemeinen Bedingungen für die Leistungsgarantie
 Datenblatt Toleranzen außer Nennleistung +/-10%

Abmessungen [mm]



Weitere Angaben

Temperaturkoeffizienten	α (I _{SC})	+0,03%/K
	β (U _{OC})	-0,35%/K
	γ (P _{MPP})	-0,48%/K
Zertifizierung	IEC/EN 61215, IEC/EN 61730 und Schutzklasse II	
Prüfstelle	VDE	
Modulabmessungen	1600 x 800 x 50 mm	
Gewicht	16 kg	
Leistungsgarantie ⁵	10 Jahre: 90%, 25 Jahre: 80%	

VDE Prüfinstitut



Mai 2009 | aleo solar