

Leistungsklassen 160 W - 170 W



**solarmodul aleo s\_73**

**aleo**

### Technische Daten

#### Bezeichnung

#### Daten bei 1.000 W/m<sup>2</sup> (STC)<sup>1</sup>

Nennleistung

Nennstrom

Nennspannung

Kurzschlussstrom

Leerlaufspannung

Spezifische Flächenleistung

Wirkungsgrad<sup>3</sup>

#### Daten bei 800 W/m<sup>2</sup> (NOCT)<sup>2</sup>

Leistung

Strom

Spannung

Kurzschlussstrom

Leerlaufspannung

Wirkungsgrad<sup>3</sup>

#### Leistungstoleranz bei STC

Max. Systemspannung

Zulässige Modulbelastung<sup>4</sup>

#### Reduktion des Wirkungsgrades

von 1.000 W/m<sup>2</sup> auf 200 W/m<sup>2</sup>

Rückstrombelastbarkeit

NOCT

### Leistungsklasse 160 W

aleo S\_73 | 160

$P_{MPP}$	160 W
$I_{MPP}$	4,57 A
$U_{MPP}$	35,0 V
$I_{SC}$	5,03 A
$U_{OC}$	43,3 V
$P_A$ spez.	8,00 m <sup>2</sup> /kWp
$\eta(\text{eta})$	12,5%

$P_{MPP}$	114 W
$I_{MPP}$	3,64 A
$U_{MPP}$	31,5 V
$I_{SC}$	4,05 A
$U_{OC}$	39,8 V
$\eta(\text{eta})$	11,2%

+/- 3%  
1.000 V DC  
5.400 Pa

< 7%

$I_R$  8 A  
47°C

### Leistungsklasse 165 W

aleo S\_73 | 165

$P_{MPP}$	165 W
$I_{MPP}$	4,69 A
$U_{MPP}$	35,2 V
$I_{SC}$	5,14 A
$U_{OC}$	43,5 V
$P_A$ spez.	7,76 m <sup>2</sup> /kWp
$\eta(\text{eta})$	12,9%

$P_{MPP}$	118 W
$I_{MPP}$	3,72 A
$U_{MPP}$	31,8 V
$I_{SC}$	4,06 A
$U_{OC}$	40,1 V
$\eta(\text{eta})$	11,5%

+/- 3%  
1.000 V DC  
5.400 Pa

< 7%

$I_R$  8 A  
47°C

### Leistungsklasse 170 W

aleo S\_73 | 170

$P_{MPP}$	170 W
$I_{MPP}$	4,80 A
$U_{MPP}$	35,4 V
$I_{SC}$	5,25 A
$U_{OC}$	43,8 V
$P_A$ spez.	7,53 m <sup>2</sup> /kWp
$\eta(\text{eta})$	13,3%

$P_{MPP}$	122 W
$I_{MPP}$	3,79 A
$U_{MPP}$	32,1 V
$I_{SC}$	4,07 A
$U_{OC}$	40,5 V
$\eta(\text{eta})$	11,9%

+/- 3%  
1.000 V DC  
5.400 Pa

< 7%

$I_R$  8 A  
47°C

<sup>1</sup> Elektrische Werte unter Standard-Test-Bedingungen (STC): 1000 W/m<sup>2</sup>; 25°C; AM 1,5

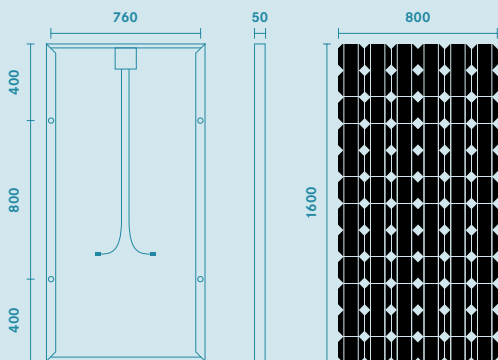
<sup>2</sup> Elektrische Werte unter Zellen-Nennbetriebstemperatur (NOCT): 800 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5

<sup>3</sup> bezogen auf die gesamte Modulfläche (1,28 m<sup>2</sup>)

<sup>4</sup> nach IEC 61215, 10.16 „Erweiterter Lasttest“, Montage gemäß Handbuch

Datenblatt Toleranzen außer Nennleistung +/- 10%

### Abmessungen [mm]



### Weitere Angaben

Temperaturkoeffizienten	$\alpha (I_{SC})$	+ 0,03% / K
	$\beta (U_{OC})$	- 0,35% / K
	$\gamma (P_{MPP})$	- 0,48% / K

**Zertifizierung** IEC/EN 61215 und Schutzklasse II, IEC/EN 61730 in Arbeit

**Prüfstelle** VDE

**Modulabmessungen** 1600 x 800 x 50 mm

**Gewicht** 16 kg

**Leistungsgarantie** 10 Jahre: 90%, 25 Jahre: 80%