

Vermogensklassen
175 | 180 | 185 W

Goede redenen

- 10 jaar productgarantie
- 25 jaar vermogensgarantie
- Positieve vermogensclassificatie
- Beste onderdelen volgens Duitse kwaliteitsstandaarden
- Professionele klantenservice
- Gecertificeerd volgens IEC/EN 61215 (Ed. 2)
- Gecertificeerd volgens IEC/EN 61730, veiligheidsklasse II



aleo

aleo s_24

Elektrische gegevens (STC)			S24.175	S24.180	S24.185
Nominaal vermogen	P_{MPP}	[W]	175	180	185
Nominale spanning	U_{MPP}	[V]	23,3	23,4	23,6
Nominale stroom	I_{MPP}	[A]	7,51	7,68	7,85
Open klemspanning	U_{OC}	[V]	29,2	29,3	29,4
Kortsluitstroom	I_{SC}	[A]	7,97	8,14	8,31
Rendement	η	[%]	13,1	13,5	13,9
Oppervlakte volgens vermogen	A_p	[m ² /kW _p]	7,61	7,40	7,20

Elektrische waarden bij standaard test-condities (STC): 1000 W/m²; 25°C; AM 1,5

Elektrische gegevens (NOCT)			S24.175	S24.180	S24.185
Vermogen	P_{MPP}	[W]	126	129	132
Spanning	U_{MPP}	[V]	20,9	21,1	21,3
Stroom	I_{MPP}	[A]	6,01	6,11	6,20
Open klemspanning	U_{OC}	[V]	26,7	26,8	26,9
Kortsluitstroom	I_{SC}	[A]	6,43	6,52	6,62
Rendement	η	[%]	11,8	12,1	12,4

Typische elektrische waarden bij gebruik onder nominale omstandigheden: 800 W/m²; 20°C; AM 1,5; wind 1 m/s

NOCT: 47°C (nominale cel temperatuur)

Verdere elektrische gegevens		
Afname van het STC-rendement van 1000 W/m ² naar 200 W/m ²	[%]	< 5
Vermogensgrenzen per klasse (pos. classificatie)	[W]	-0/+4,99
Meetnauwkeurigheid P_{MPP} bij STC	[%]	-3/+3
Tolerantie overige elektrische waarden	[%]	-10/+10

Belastingen		
Mechanische paneelbelasting	[Pa]	5400
Maximale systeemspanning	[V _{DC}]	1000
Terugloopstroom	I_R [A]	15

Mechanische belasting volgens IEC/EN 61215

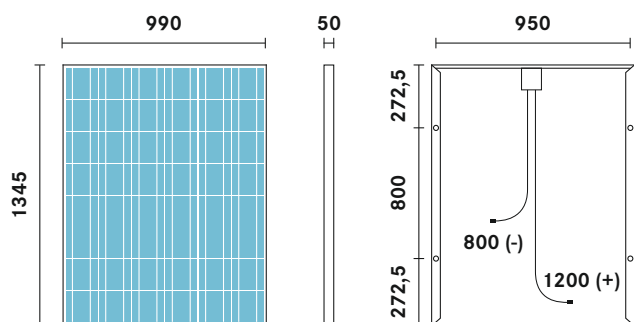
Temperatuurcoëfficiënten			
1. Temperatuurcoëfficiënt	$\alpha (I_{SC})$	[%/K]	+0,04
2. Temperatuurcoëfficiënt	$\beta (U_{OC})$	[%/K]	-0,34
3. Temperatuurcoëfficiënt	$\gamma (P_{MPP})$	[%/K]	-0,46

Basisgegevens		
Lengte x breedte x hoogte	[mm ³]	1345 x 990 x 50
Gewicht	[kg]	17
Aantal cellen		48
Cel-grootte	[mm ²]	156 x 156
Cel-materiaal		Polykristallijn Si
Materiaal voorzijde		Solar glas (gehard veiligheidsglas)
Materiaal achterzijde		Polymeer folie
Materiaal raamwerk		Al-legering
Kabellengte	[mm]	1200 (+), 800 (-)
Stekker		MC3-klasse
IP-klasse		IP65
Bypass-dioden		3

Meer informatie over onze producten, garanties en certificaten kunt u bij ons aanvragen of online op www.aleo-solar.com vinden.

© aleo solar AG | 08/2010 | Fouten en/of wijzigingen voorbehouden

Afmetingen [mm]



Uw geautoriseerde aleo-dealer

Adres
aleo solar AG
Gewerbegebiet Nord
Krummer Weg 1
17291 Prenzlau
Duitsland

Kontaktadres

aleo solar
Osterstrasse 15
26122 Oldenburg
Duitsland
T +49 (0) 441 219 88-0
info@aleo-solar.com
www.aleo-solar.com

Rendementen berekend aan de hand van de volledige paneeloppervlakte