

Vermogensklassen
240 | 245 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

Elektrische gegevens (STC)			S 19.240	S 19.245
Nominaal vermogen	P_{MPP}	[W]	240	245
Nominale spanning	U_{MPP}	[V]	30,8	31,3
Nominale stroom	I_{MPP}	[A]	7,80	7,84
Open klemspanning	U_{OC}	[V]	36,9	37,1
Kortsluitstroom	I_{SC}	[A]	8,47	8,48
Rendement	η	[%]	14,6	14,9
Oppervlakte volgens vermogen	A_p	[m ² /kW _p]	6,85	6,71

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

Elektrische gegevens (NOCT)			S 19.240	S 19.245
Vermogen	P_{MPP}	[W]	175	178
Spanning	U_{MPP}	[V]	27,8	28,2
Stroom	I_{MPP}	[A]	6,29	6,30
Open klemspanning	U_{OC}	[V]	33,8	33,8
Kortsluitstroom	I_{SC}	[A]	6,88	6,90
Rendement	η	[%]	13,3	13,5

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)

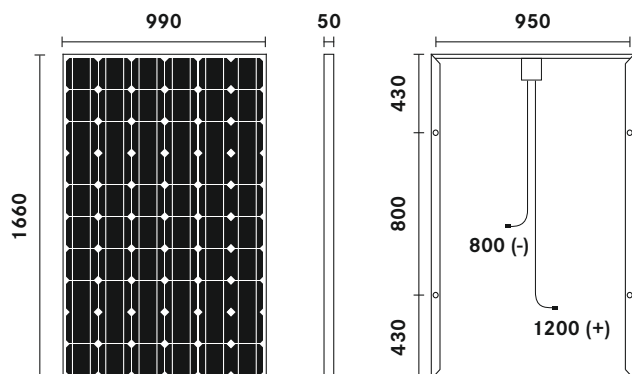
Verdere elektrische gegevens		
Afname van het STC-rendement van 1000 W/m ² naar 200 W/m ²	[%]	< 6
Vermogensgrenzen per klasse (pos. classificatie)	[W]	-0/+4,99
Meetnauwkeurigheid P_{MPP} bij STC	[%]	-3/+3
Tolerantie overige elektrische waarden	[%]	-10/+10

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]	+0,03
2. Temperatuurcoëfficiënt	$\beta (U_{OC})$	[%/K]	-0,34
3. Temperatuurcoëfficiënt	$\gamma (P_{MPP})$	[%/K]	-0,48

Afmetingen [mm]



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

Basisgegevens		
Lengte x breedte x hoogte	[mm ³]	1660 x 990 x 50
Gewicht	[kg]	21
Aantal cellen		60
Cel-grootte	[mm ²]	156 x 156
Cel-materiaal		Monokristallijn 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

Uw geautoriseerde aleo-dealer