

Vermogensklassen
235 | 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
- Verfijnd esthetisch zwart design



aleo

aleo s_79

Elektrische gegevens (STC)			S79.235	S79.240	S79.245
Nominaal vermogen	P_{MPP}	[W]	235	240	245
Nominale spanning	U_{MPP}	[V]	29,4	29,8	30,2
Nominale stroom	I_{MPP}	[A]	8,00	8,05	8,10
Open klemspanning	U_{OC}	[V]	36,4	36,8	37,2
Kortsluitstroom	I_{SC}	[A]	8,53	8,56	8,60
Rendement	η	[%]	14,3	14,6	14,9
Oppervlakte volgens vermogen	A_p	[m ² /kW _p]	7,00	6,85	6,70

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

Elektrische gegevens (NOCT)			S79.235	S79.240	S79.245
Vermogen	P_{MPP}	[W]	166	169	172
Spanning	U_{MPP}	[V]	26,3	26,7	27,1
Stroom	I_{MPP}	[A]	6,39	6,41	6,45
Open klemspanning	U_{OC}	[V]	32,8	33,1	33,5
Kortsluitstroom	I_{SC}	[A]	6,88	6,91	6,93
Rendement	η	[%]	12,6	12,9	13,1

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

NOCT: 49,6°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

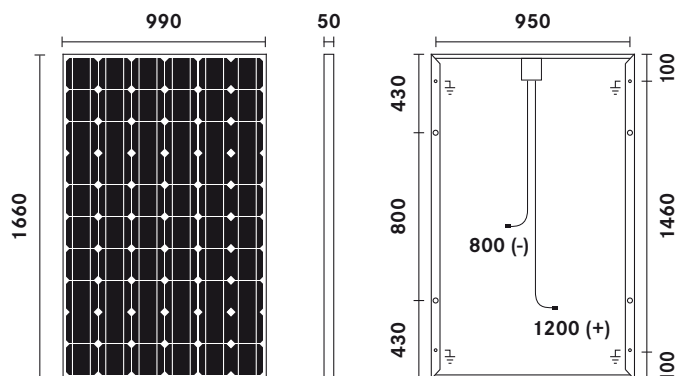
Temperatuurcoëfficiënten			
1. Temperatuurcoëfficiënt	$\alpha (I_{SC})$	[%/K]	+0,03
2. Temperatuurcoëfficiënt	$\beta (U_{OC})$	[%/K]	-0,34
3. Temperatuurcoëfficiënt	$\gamma (P_{MPP})$	[%/K]	-0,48

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 | 11/2011 | Fouten en/of wijzigingen voorbehouden

Afmetingen [mm]



Uw geautoriseerde aleo-dealer

Adres
aleo solar AG
Gewerbegebiet Nord
Marius-Eriksen-Strasse 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