



aleo

Efficiënte elegantie.



S79 HE
295-305 W



KWALITEIT GEGARANDEERD

Volledig zwart afgewerkt | 25 jaar product garantie optioneel verkrijgbaar | 98% van het nominale vermogen gegarandeerd gedurende de eerste 2 jaar



VRIJ VAN PID

Onder de zwaarste omstandigheden op PID getest, met de beste resultaten



VERVAARDIGD MET PASSIE



**12 JAAR PRODUCT GARANTIE
OPTIONEEL VERLENGBAAR TOT 25
JAAR**



HOGEBETROUWBAARHEID

alle panelen ondergaan hoge-resolutie electroluminiscentie- en infrarood metingen, 100% van de diodes worden getest



**25 JAAR LINEAIRE
VERMOGENSGARANTIE**



Made in Germany

aleo solar S79 HE zonnepaneel

ELEKTRISCHE GEGEVENS (STC)		S79_295	S79_300	S79_305
Nominaal vermogen	P_{MPP} [W]	295	300	305
Nominale spanning	U_{MPP} [V]	31,3	31,2	31,4
Nominale stroom	I_{MPP} [A]	9,42	9,63	9,72
Open klemspanning	U_{OC} [V]	39,3	39,4	39,6
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	9,87	9,97	10,06
Rendement	n [%]	18,0	18,3	18,6

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

ELEKTRISCHE GEGEVENS (NOCT)		S79_295	S79_300	S79_305
Vermogen	P_{MPP} [W]	215	219	224
Spanning	U_{MPP} [V]	28,4	28,5	28,5
Stroom	I_{MPP} [A]	7,59	7,72	7,86
Open klemspanning	U_{OC} [V]	36,2	36,3	36,4
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	7,99	8,07	8,15
Rendement	n [%]	16,4	16,7	17,0

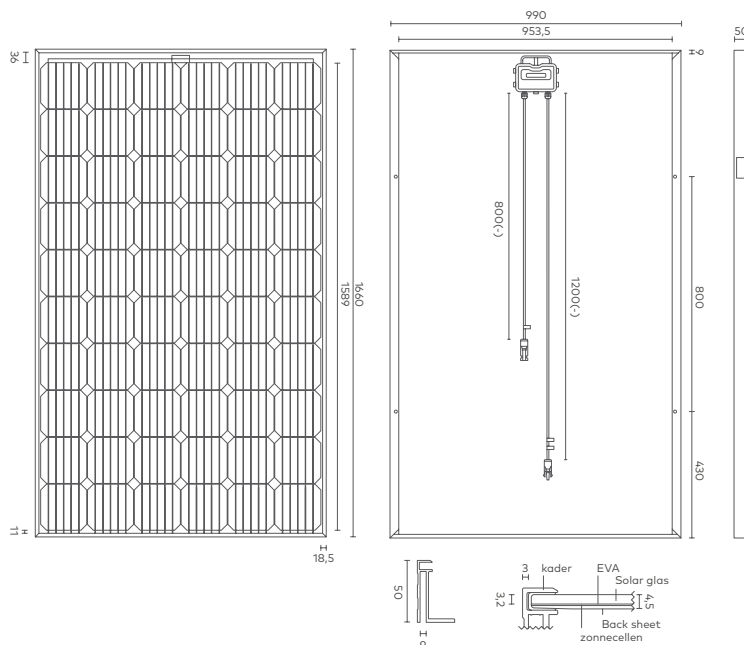
Typische elektrische waarden bij gebruik onder nominale omstandigheden: 800 W/m²; 20°C; AM 1,5; wind 1 m/s
NOCT: 49°C (nominale cel temperatuur)

TEMPERATUURCOËFFICIËNTEN			
Temperatuurcoëfficiënt I_{SC}	$\alpha (I_{SC})$	[%/K]	+0,05
Temperatuurcoëfficiënt U_{OC}	$\beta (U_{OC})$	[%/K]	-0,29
Temperatuurcoëfficiënt P_{MPP}	$\gamma (P_{MPP})$	[%/K]	-0,40

BASISGEGEVENS AANSLUITDOOS	
Lengte x breedte x hoogte	[mm] 148 x 123 x 27
IP-klasse	IP67
Kabellengte	[mm] 1200 (+), 800 (-)
Stekker	MC4
Bypassdioden	3

Meetnauwkeurigheid P_{MPP} bij STC -3/+3% | Tolerantie overige elektrische waarden -10/+10% | Rendementen berekend aan de hand van de volledige paneeloppervlakte

AFMETINGEN [MM]



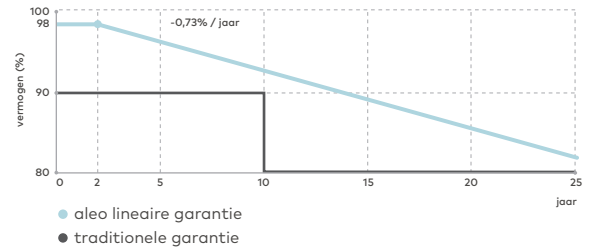
BASISGEGEVENS PANEEL	
Lengte x breedte x hoogte	[mm] 1660 x 990 x 50
Gewicht	[kg] 20
Aantal cellen	60
Celgrootte	[mm] 156,75 x 156,75
Celmateriaal	Monokristallijn Si
Aantal bus bars	3 / 4 / 5
Materiaal voorzijde	Solar glas (gehard veiligheidsglas)
Materiaal achterzijde	Polymeer folie, zwart
Materiaal raamwerk	Al-legering, zwart

CERTIFICATEN EN GARANTIES	
Product garantie	12 jaar, optioneel tot 25 jaar
Vermogensgarantie	25 jaar – lineair
Brandweerstand	Klasse C
Veiligheidsklasse	II
Certificaten	§ IEC 61215, IEC 61730-1/-2 § IEC 62716 – Weerstand tegen ammoniak § IEC 61701 – Weerstand tegen zoutnevel § IEC 62804 – Weerstand tegen PID § MCS 010; MCS 005

BELASTINGEN		
Max. paneelbelasting: drukkracht	[Pa]	5400*
Max. paneelbelasting: zuigkracht	[Pa]	5400*
Maximale systeemspanning	[V _{dc}]	1000
Max. terugloopstroom	I_R [A]	20
Mechanische belasting volgens IEC/EN 61215		
* Gelieve de instructies uit de montage-handleiding te volgen		

VERDERE ELEKTRISCHE GEGEVENS		
Afname van het STC-rendement van 1000 W/m ² naar 200 W/m ²	[%] rel.	< 2
Vermogensgrenzen per klasse (pos. classificatie)	[W]	0/+4,99

VERMOGENSGARANTIE



UW GEAUTORISEERDE ALEO-DEALER