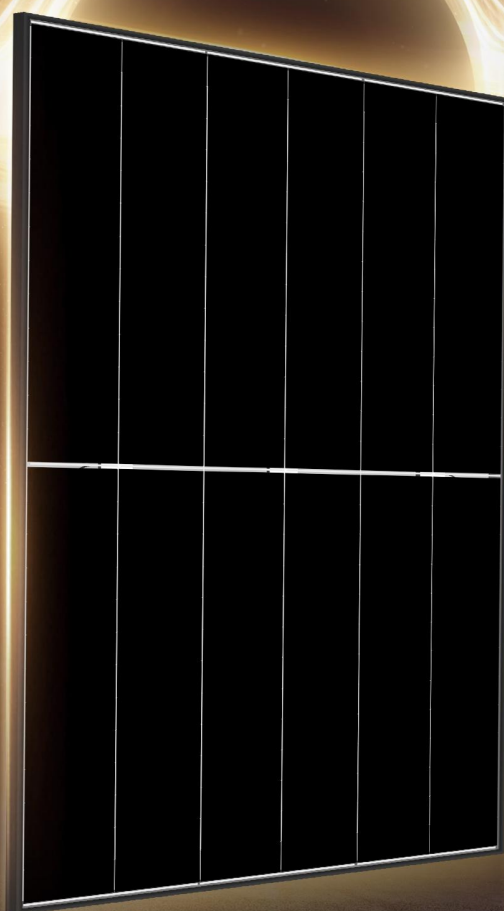


NEOSTAR

CONCEPT

2P+48w Monofaciale glas-glas module

470W-500W



Technische kenmerken:

 Partial Shading optimalisatie

 Betere temperatuurcoëfficiënt

 Oververhittingsbescherming

 Bescherming tegen
microscheuren

 Hoger vermogen

 Lagere BOS-kosten

 Meer esthetische waarden

 Zero gap technologie



red dot winner



Productgarantie
Verlengbaar tot 25 jaar*



Opbrengstgarantie

IEC61215/IEC61730
IEC61701/IEC62716

NEN-EN-ISO 9001:ISO-kwaliteitsmanagement
NEN-EN-ISO 14001:ISO-milieumanagementsysteem
NEN-EN-ISO 14064:Verklaring inzake verificatie van broeikasgassen
NEN-EN-ISO 45001:ISO-managementsysteem voor gezond en veilig werken



Ariel Green



500 W

Vermogen

25,0%

Efficiëntie

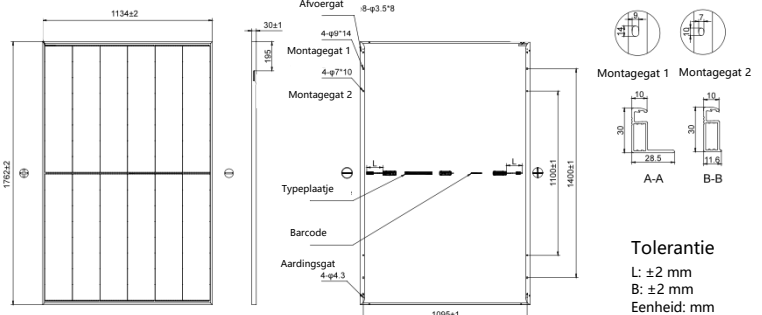
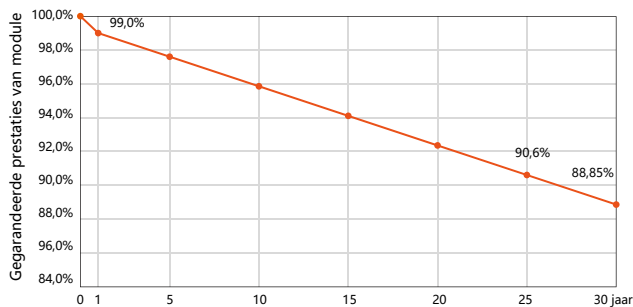
≤1%

Degradering na eerste jaar

≤0,35%

Jaarlijkse degradatie jaar 2-30

30 jaar garantie lineaire prestaties



Elektrische eigenschappen (STC: AM1,5 1000 W/m² 25°C NOCT: AM1,5 800 W/m² 20°C 1 m/s)

Vermogenstolerantie: 0~ +3%

Moduletype	AIKO-A470-GRH48Dw		AIKO-A475-GRH48Dw		AIKO-A480-GRH48Dw		AIKO-A485-GRH48Dw		AIKO-A490-GRH48Dw		AIKO-A495-GRH48Dw		AIKO-A500-GRH48Dw	
Testcondities	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	470	361	475	365	480	369	485	373	490	377	495	381	500	385
V _{oc} [V]	35,00	32,90	35,19	33,08	35,33	33,21	35,57	33,44	35,72	33,58	35,86	33,71	36,04	33,90
V _{mp} [V]	30,74	28,86	30,90	29,02	31,05	29,15	31,19	29,27	31,35	29,44	31,51	29,58	31,65	29,70
I _{sc} [A]	16,43	13,20	16,52	13,27	16,63	13,36	16,71	13,42	16,79	13,49	16,90	13,58	16,98	13,65
I _{mp} [A]	15,29	12,51	15,37	12,58	15,46	12,66	15,55	12,74	15,63	12,81	15,71	12,88	15,80	12,96
Module-efficiëntie	23,5%		23,8%		24,0%		24,3%		24,5%		24,8%		25,0%	

Productspecificatie

Type cel	N-type ABC
Voorste glas	2,0 mm gecoat, half gehard glas
Achterste glas	2,0 mm half gehard glas
Frame	Zwart geanodiseerd aluminium
Kabel	4mm²(IEC) 12AWG(UL) ±1200mm
Aantal cellen	96(6*16)
Junction Box	IP68, 3 bypassdioden
Connector	MC4-EVO2A
Gewicht	24,1kg±3%
Afmetingen	1762*1134*30mm
Verpakkingsdetail	37 stuks per pallet / 222 stuks per 20' GP /
Is	962 stuks per 40' HC

Temperatuurbereik (STC)

Temperatuurcoëfficiënt van I _{sc}	+ 0,05%/°C
Temperatuurcoëfficiënt van V _{oc}	- 0,22%/°C
Temperatuurcoëfficiënt van P _{max}	- 0,26%/°C
NOCT	45°C (±2°C)

Installatiegids

Bedrijfstemperatuur	-40°C - +70°C
Maximaal vermogen zekeringen serie	30 A
Beschermingsklasse	Klasse II
Maximale systeemspanning	DC 1500 V
Maximale statische belasting	Voor 5400 Pa Achter 2400 Pa
Hageltest	Hagel van 25 mm diameter bij 23 m/s
Brandklasse	IEC-klasse A



Official Website

Scan to visit AIKO



Installateurs Community

Word beloond voor het installeren van AIKO

*AIKO behoudt zich het recht voor de specificaties zonder voorafgaande kennisgeving bij te werken

*Optionele dekking van Ariel is op aanvraag beschikbaar
202608_V4.1_NL