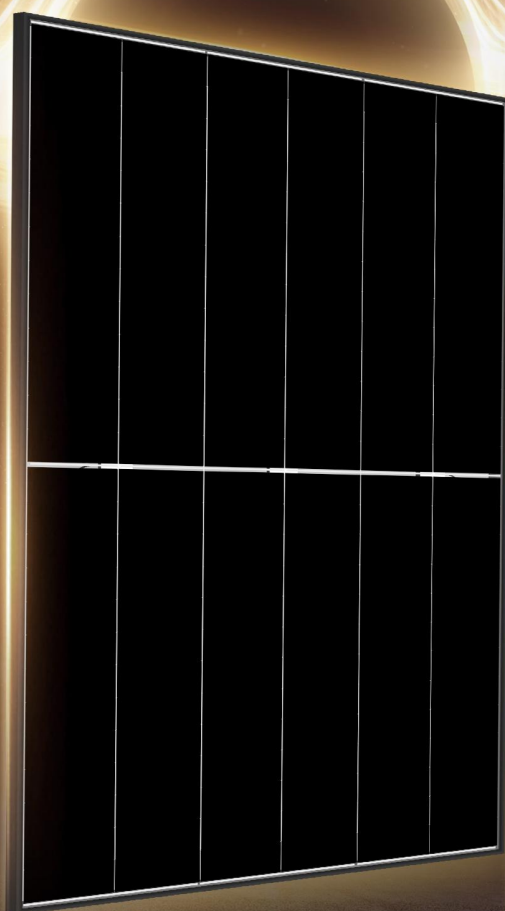


NEOSTAR

2P+48 glas/glas bifaciale module
465W-495W



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



495 W

Vermogen

24,8%

Efficiëntie

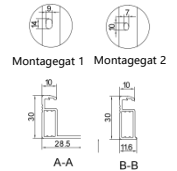
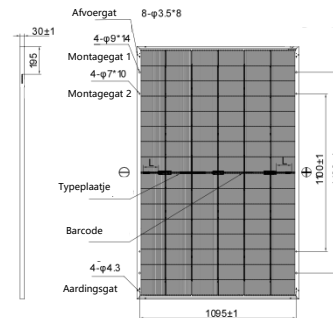
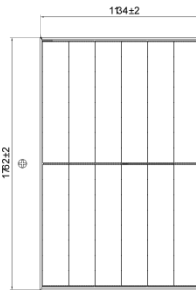
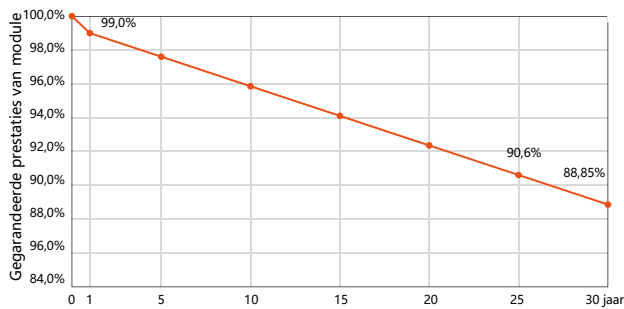
≤1%

Degradering na eerste jaar

≤0,35%

Jaarlijkse degradatie jaar 2-30

30 jaar garantie lineaire prestaties



Tolerantie

L: ±2 mm

B: ±2 mm

Eenheid: mm

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-A465-GRH48Dw			AIKO-A470-GRH48Dw			AIKO-A475-GRH48Dw			AIKO-A480-GRH48Dw			AIKO-A485-GRH48Dw			AIKO-A490-GRH48Dw			AIKO-A495-GRH48Dw		
Testcondities	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
P _{max} [W]	465	357	500	470	361	505	475	365	510	480	369	515	485	373	520	490	377	525	495	381	530
V _{oc} [V]	34,80	32,71	34,80	35,00	32,90	35,00	35,19	33,08	35,19	35,33	33,21	35,33	35,57	33,44	35,57	35,72	33,58	35,72	35,86	33,71	35,86
V _{mp} [V]	30,55	28,68	30,50	30,74	28,86	30,66	30,90	29,02	30,81	31,05	29,15	30,93	31,19	29,27	31,06	31,35	29,44	31,19	31,51	29,58	31,34
I _{sc} [A]	16,33	13,12	17,65	16,43	13,20	17,76	16,52	13,27	17,86	16,63	13,36	17,98	16,71	13,42	18,07	16,79	13,49	18,16	16,90	13,58	18,28
I _{mp} [A]	15,22	12,45	16,39	15,29	12,51	16,47	15,37	12,58	16,55	15,46	12,66	16,65	15,55	12,74	16,74	15,63	12,81	16,83	15,71	12,88	16,91
Module-efficiëntie	23,3%			23,5%			23,8%			24,0%			24,3%			24,5%			24,8%		

Productspecificatie

Bifaciale factor	80±5%
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	4mm ² (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
Verpakkingsdetails	37 stuks per pallet / 222 stuks per 20' GP / 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