

NEOSTAR

3P54 Glas/Folie module

470W-500W

Technische kenmerken:

-  Partial Shading Optimalisatie
-  Lagere temperatuurcoëfficiënt
-  Oververhittingsbescherming
-  Microcrack bestendig
-  Hoger vermogen
-  Lagere BOS kosten
-  Meer esthetische waarden
-  Infinite Technology



red dot winner 2023



Productgarantie
Verlengbaar
tot 25 jaar*



Opbrengstgarantie



Warranty partner

Munich RE 

500 W_p

Vermogen

25,0%

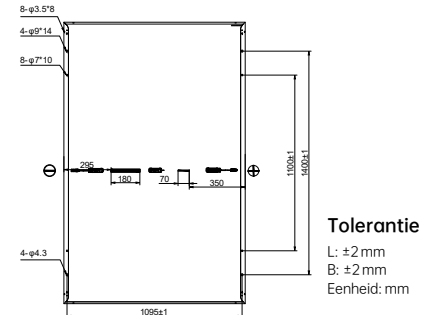
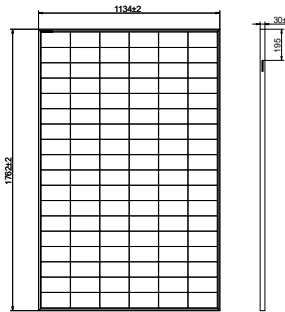
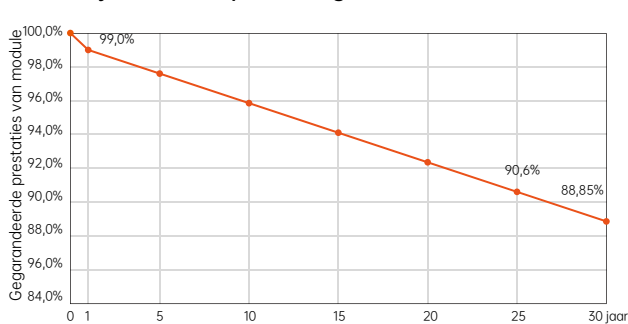
Efficiëntie

≤1%

Degradatie na eerste jaar

≤0,35%

Jaarlijkse degradatie jaar 2-30

30 jaar lineaire prestatie garantie**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-MCE54Mw		AIKO-A475-MCE54Mw		AIKO-A480-MCE54Mw		AIKO-A485-MCE54Mw		AIKO-A490-MCE54Mw		AIKO-A495-MCE54Mw		AIKO-A500-MCE54Mw	
Testcondities	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	470	356	475	360	480	364	485	367	490	371	495	375	500	379
V _{oc} [V]	40,70	38,61	40,80	38,71	40,90	38,80	41,00	38,90	41,10	38,99	41,20	39,09	41,30	39,18
V _{mp} [V]	34,30	32,54	34,40	32,64	34,50	32,73	34,60	32,83	34,70	32,92	34,80	33,02	34,90	33,11
I _{sc} [A]	14,72	11,89	14,76	11,93	14,80	11,96	14,84	11,99	14,88	12,02	14,92	12,06	14,96	12,09
I _{mp} [A]	13,71	10,96	13,81	11,04	13,92	11,13	14,02	11,21	14,13	11,29	14,23	11,37	14,33	11,46
Module-efficiëntie	23,5%		23,8%		24,0%		24,3%		24,5%		24,8%		25,0%	

Productspecificatie

Type cel	N-type ABC
Glas	3,2 mm gehard glas
Backsheet	Zeer weerbestendige backsheet
Frame	Zwart geanodiseerd aluminium
Kabel	4 mm ² (IEC) 12AWG(UL) ±1200mm
Aantal cellen	108 (6*18)
Junction Box	IP68, 3 bypassdioden
Connector	Origineel MC4
Gewicht	20,6 kg ± 3%
Afmetingen	1762*1134*30 mm
Verpakking	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

Installatievoorschrift

Bedrijfstemperatuur	-40°C – +85°C
Maximaal vermogen zekeringen serie	25 A
Beschermingsklasse	Klasse II
Maximale systeemspanning	DC 1500 V
Maximale statische belasting	Voor 5400 Pa Achter 2400 Pa
Hageltest	Hagel van 40 mm diameter bij 23 m/s
Brandklasse	IEC-klasse C

