

NEOSTAR

3S54 Glas/Folie Module

460W-490W

Technische Kenmerken:

 Partial Shading Optimalisatie

 Lage Temperatuurcoëfficiënt

 Oververhittingsbescherming

 Micro-crack Bestendig

 Hoger Vermogen

 Lagere BOS

 Meer Esthetische Waarde

 Infinite Technologie



red dot winner 2023



Product
Garantie



Opbrengst
Garantie



Warranty partner

Munich RE



490Wp

Output

24.5%

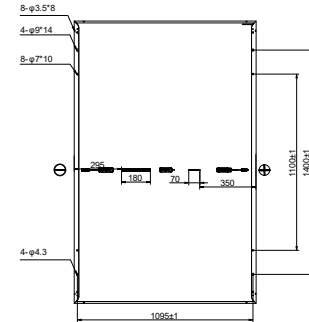
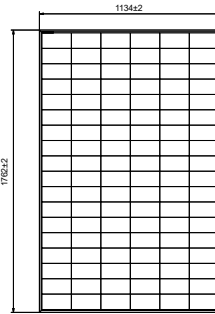
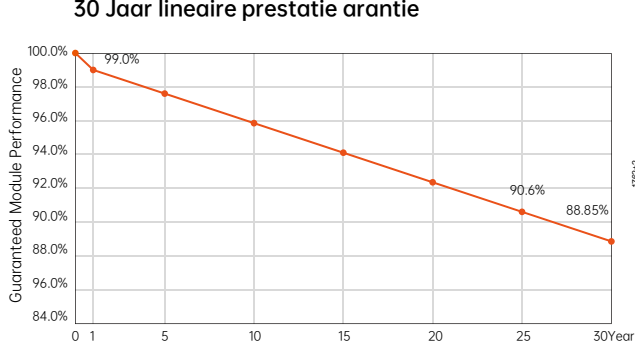
Efficiency

≤1%

Degradatie Jaar 1

≤0.35%

Degradatie Jaar 2-30

30 Jaar lineaire prestatie arantie**Tolerantie**

L: ±2mm
W: ±2mm
Eenheid: mm

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

Vermogenstolerantie: 0~ + 3%

Module Type	AIKO-A460-MCE54Mb		AIKO-A465-MCE54Mb		AIKO-A470-MCE54Mb		AIKO-A475-MCE54Mb		AIKO-A480-MCE54Mb		AIKO-A485-MCE54Mb		AIKO-A490-MCE54Mb	
Test Conditioes	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	460	349	465	352	470	356	475	360	480	364	485	367	490	371
V _{oc} [V]	40.50	38.42	40.60	38.52	40.70	38.61	40.80	38.71	40.90	38.80	41.00	38.90	41.10	38.99
V _{mp} [V]	34.10	32.35	34.20	32.45	34.30	32.54	34.40	32.64	34.50	32.73	34.60	32.83	34.70	32.92
I _{sc} [A]	14.66	11.85	14.69	11.87	14.72	11.89	14.76	11.93	14.80	11.96	14.84	11.99	14.88	12.02
I _{mp} [A]	13.50	10.89	13.60	10.87	13.71	10.96	13.81	11.04	13.92	11.13	14.02	11.21	14.13	11.29
Module Efficiency	23.0%		23.3%		23.5%		23.8%		24.0%		24.3%		24.5%	

Productspecificatie

Cel Type	N-Type ABC
Glas	3.2mm gehard glass
Backsheet	Hoge weersresistente backsheet
Frame	Zwart geanodeerd aluminum
Cable	4mm ² (IEC) 12AWG(UL) ±1200mm
Aantal Cellen	108(6*18)
Junction Box	IP68, 3 bypass diodes
Connector	Origineel MC4
Gewicht	20.6kg±3%
Afmeting	1762*1134*30mm
Verpakking	37pcs per pallet / 222pcs per 20'GP / 962pcs per 40'HC

Temperatuurbereik (STC)

Temperatuurcoefficient I _{sc}	+ 0.05%/ °C
Temperatuurcoefficient V _{oc}	- 0.22%/ °C
Temperatuurcoefficient P _{max}	- 0.26%/ °C

Installatievoorschrift

Bedrijfstemperatuur	-40°C - +85°C
Maximum Serie Zekeringsbereik	25A
Beschermingsklasse	Class II
Maximum Systeemspanning	DC1500V
Maximum Statische Belasting	Voorz. 5400Pa Achterz. 2400Pa
Hageltest	40 mm diameter hagel bij 23 m/s
Brandklasse	IEC Class C

