AIKO

NEOSTAR

3S54 Glas/folie module

480W-495W

Technische kenmerken:

- Gedeeltelijke schaduwoptimalisatie
- Betere temperatuurcoëfficiënt
- Oververhittingsbescherming
- Bescherming tegen microscheuren
- Hoger vermogen
- Lagere BOS-kosten
- Meer esthetische waarden
- Infinite Technology

TIER 1 BloombergNEF

ESG TRANSPARENCY AWARD 2023/24

inter solar award 2023 WINNER

reddot winner 2023

30 jaar product-garantie

30 jaar opbrengst-garantie

IEC 61215 IEC 61730
2014/35/EU
ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018

Warranty partner

TÜVRheinland

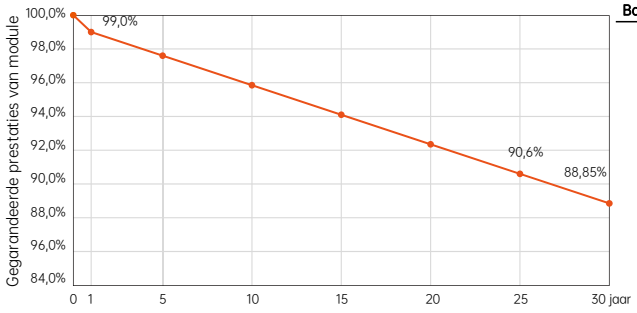
Munich RE

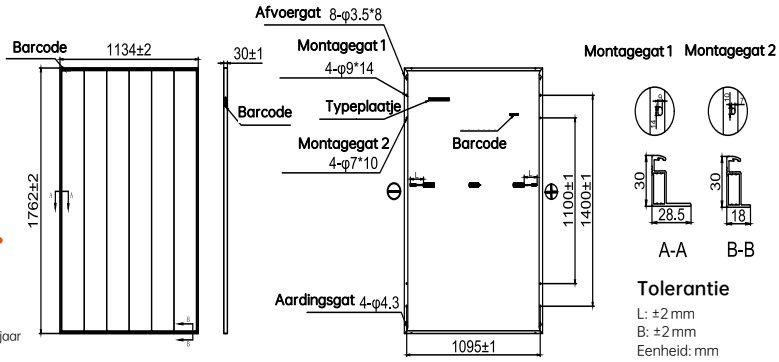
Neostar 3S54

AIKO-A-MCE54Mb

495 W	24,8%	≤1%	≤0,35%
Vermogen	Efficiëntie	Degradatie na eerste jaar	Jaarlijkse degradatie jaar 2-30

30 jaar garantie lineaire prestaties





Electrical Characteristics (STC: AM1,5 1000W/m² 25℃ NOCT: AM1,5 800W/m² 20℃ 1m/s) Vermogenstolerantie: 0~ + 3%

Moduletype	AIKO-A480-MCE54Mb		AIKO-A485-MCE54Mb		AIKO-A490-MCE54Mb		AIKO-A495-MCE54Mb	
Testcondities	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P_{max} [W]	480	364	485	367	490	371	495	375
V_{oc}[V]	40,90	38,80	41,00	38,90	41,10	38,99	41,20	39,09
V_{mp} [V]	34,50	32,73	34,60	32,83	34,70	32,92	34,80	33,02
I_{sc} [A]	14,80	11,96	14,84	11,99	14,88	12,02	14,92	12,06
I_{mp} [A]	13,92	11,13	14,02	11,21	14,13	11,29	14,23	11,37
Module-efficiëntie	**24,0%**		**24,3%**		**24,5%**		**24,8%**	

Productspecificatie

Type cel	N-type ABC
Glas	3,2 mm gehard glas
Backsheet	Zeer weerbestendige backsheet
Frame	Zwart geanodiseerd aluminium
Kabel	4 mm² (IEC) 12 AWG (UL) ±1200 mm
Aantal cellen	108 (6*18)
Junction Box	IP68, 3 bypassdioden
Connector	MC4-EVO2A
Gewicht	21,1kg±3%
Afmetingen	1762*1134*30 mm
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

Installatiegids

Bedrijfstemperatuur	-40℃ - +70℃
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

www.aikosolar.com
marketing@aikosolar.com

*AIKO behoudt zich het recht voor de specificaties zonder voorafgaande kennisgeving bij te werken
*Optionele Munich Re-dekking is op aanvraag beschikbaar

202601_V1.1_NL