

NEOSTAR Pro

3S+54 Glas/glas module

480W-490W

Technische kenmerken:

- | | | | |
|--|---|--|---|
|  Partial Shading optimalisatie |  Lagere temperatuurcoëfficiënt |  Oververhittingsbescherming |  Micro-crack bescherming |
|  Hoger vermogen |  Lagere BOS kosten |  Meer esthetische waarden |  Infinite Technology |



red dot winner 2023



Productgarantie



Opbrengstgarantie



Warranty partner

Munich RE



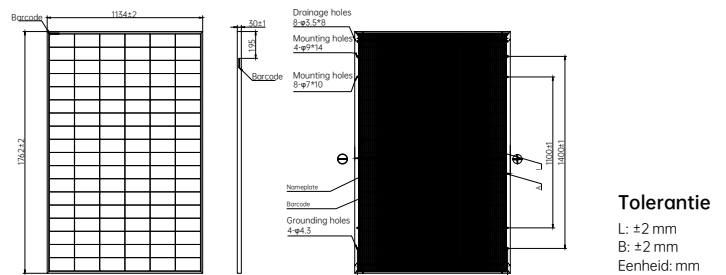
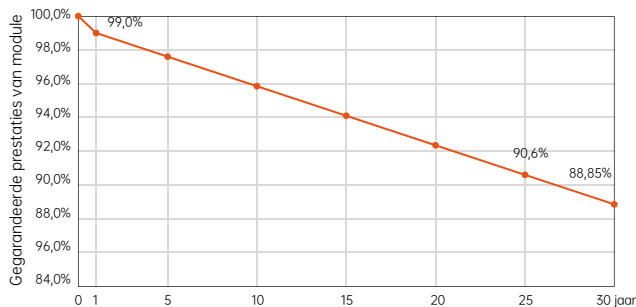
490 W
 Vermogen

24,5%
 Efficiëntie

≤1%
 Degradatie 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-A480-MCE54Db		AIKO-A485-MCE54Db		AIKO-A490-MCE54Db	
Testcondities	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	480	364	485	367	490	371
V _{oc} [V]	40,90	38,80	41,00	38,90	41,10	38,99
V _{mp} [V]	34,50	32,73	34,60	32,83	34,70	32,92
I _{sc} [A]	14,80	11,96	14,84	11,99	14,88	12,02
I _{mp} [A]	13,92	11,13	14,02	11,21	14,13	11,29
Module-efficiëntie	24,0%		24,3%		24,5%	

Productspecificatie

Type cel	N-type ABC
Glas	Dubbelglas, 2,0 + 2,0 mm, gecoat, half gehard glas
Frame	Zwart geanodiseerd aluminium
Kabel	4 mm² (IEC) 12 AWG (UL) ±1200mm
Aantal cellen	108 (6*18)
Junction Box	IP68, 3 bypassdioden
Connector	Origineel MC4
Gewicht	24,2 kg ± 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°C – +85°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 35 mm diameter bij 23 m/s
Brandklasse	IEC-klasse A

