

NEOSTAR

3P+54 glas/glas bifaciale module

465W-495W

Technische kenmerken:

 Gedeeltelijke
schaduwoptimalisatie

 Betere temperatuurcoëfficiënt

 Oververhittingsbescherming

 Bescherming tegen
microscheuren

 Hoger vermogen

 Lagere BOS-kosten

 Meer esthetische waarden

 Infinite Technology



red dot winner 2023



product-
garantie
Verlengbaar
tot 25 jaar*



opbrengst-
garantie



IEC 61215 IEC 61730
2014/35/EU



ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018

Warranty partner

Munich RE 

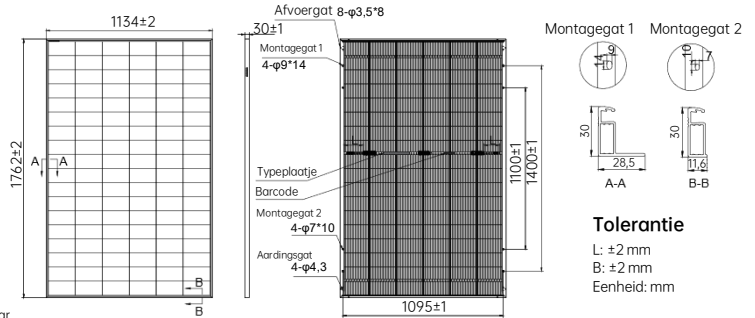
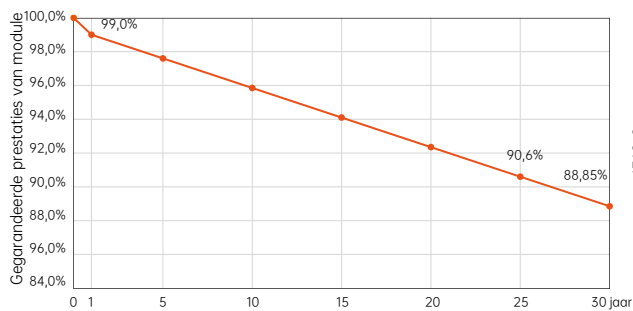
495 W
 Vermogen

24,8%
 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-A465-MCE54Dw		AIKO-A470-MCE54Dw		AIKO-A475-MCE54Dw		AIKO-A480-MCE54Dw		AIKO-A485-MCE54Dw		AIKO-A490-MCE54Dw		AIKO-A495-MCE54Dw	
Testcondities	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	465	352	470	356	475	360	480	364	485	367	490	371	495	375
V _{oc} [V]	40,60	38,52	40,70	38,61	40,80	38,71	40,90	38,80	41,00	38,90	41,10	38,99	41,20	39,09
V _{mp} [V]	34,20	32,45	34,30	32,54	34,40	32,64	34,50	32,73	34,60	32,83	34,70	32,92	34,80	33,02
I _{sc} [A]	14,69	11,87	14,72	11,89	14,76	11,93	14,80	11,96	14,84	11,99	14,88	12,02	14,92	12,06
I _{mp} [A]	13,60	10,87	13,71	10,96	13,81	11,04	13,92	11,13	14,02	11,21	14,13	11,29	14,23	11,37
Module-efficiëntie	23,3%		23,5%		23,8%		24,0%		24,3%		24,5%		24,8%	

Productspecificatie

Type cel	N-type ABC
Glas	Glas/glas, 2,0 + 2,0 mm, gecoat, half gehard glas
Frame	Zwart geanodiseerd aluminium
Kabel	4 mm ² (IEC) 12 AWG (UL) ±1200 mm
Aantal cellen	108 (6*18)
Junction Box	IP68, 3 bypassdioden
Connector	MC4-EVO2A
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 - +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 35 mm diameter bij 23 m/s
Brandklasse	IEC-klasse A

