

NEOSTAR

3P+60w glas/glas module

530W-550W

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 

550W

Vermogen

24,8%

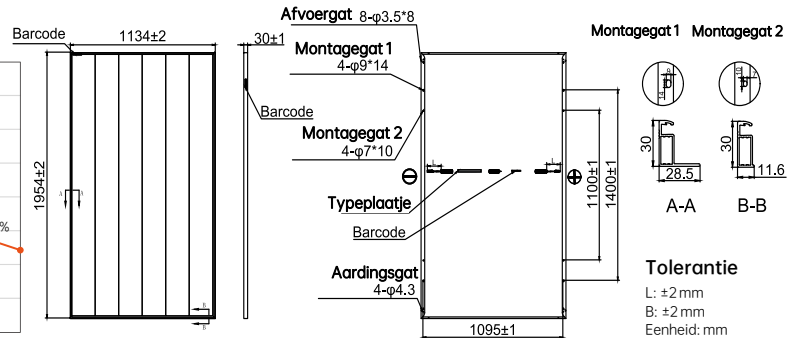
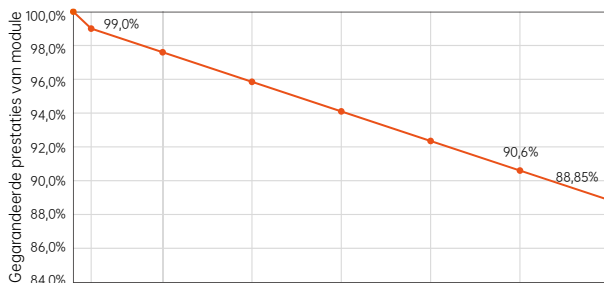
Efficiëntie

≤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-A530-MCE60Dw		AIKO-A535-MCE60Dw		AIKO-A540-MCE60Dw		AIKO-A545-MCE60Dw		AIKO-A550-MCE60Dw	
Testcondities	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	530	402	535	405	540	409	545	413	550	417
V _{oc} [V]	45,40	43,07	45,50	43,17	45,60	43,26	45,70	43,36	45,80	43,45
V _{mp} [V]	38,20	36,24	38,30	36,34	38,40	36,43	38,50	36,53	38,60	36,62
I _{sc} [A]	14,76	11,93	14,80	11,96	14,84	11,99	14,88	12,02	14,92	12,06
I _{mp} [A]	13,88	11,10	13,97	11,17	14,07	11,25	14,16	11,32	14,25	11,40
Module-efficiëntie	23,9%		24,1%		24,4%		24,6%		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	120(6*20)
Junction Box	IP68, 3 bypassdioden
Connector	MC4-EVO2A
Gewicht	27,1 kg ± 3%
Afmetingen	1954*1134*30 mm
Verpakkingsdetails	37 stuks per pallet / 185 stuks per 20' GP / 888 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

