


# NEOSTAR


3P+60 glas/glas bifaciale 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  
Vallengbaar 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 

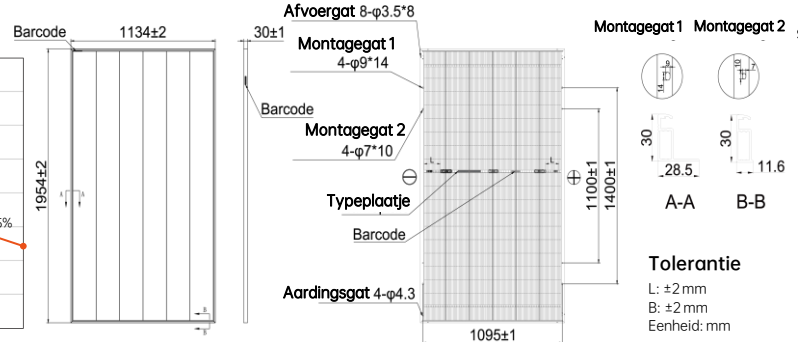
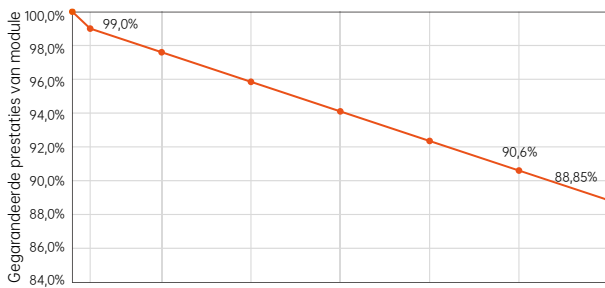
**550W**  
Vermogen

**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 1000W/m <sup>2</sup> 25°C NOCT: AM1.5 800W/m <sup>2</sup> 20°C 1m/s)													Vermogenstolerantie: 0~ + 3%		
Moduletype	AIKO-A530-MCE60Dw			AIKO-A535-MCE60Dw			AIKO-A540-MCE60Dw			AIKO-A545-MCE60Dw			AIKO-A550-MCE60Dw		
	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
Pmax [W]	530	402	560	535	405	565	540	409	570	545	413	575	550	417	580
Voc[V]	45.40	43.07	45.40	45.50	43.17	45.50	45.60	43.26	45.60	45.70	43.36	45.70	45.80	43.45	45.80
Vmp [V]	38.20	36.24	38.20	38.30	36.34	38.30	38.40	36.43	38.40	38.50	36.53	38.50	38.60	36.62	38.60
Isc [A]	14.76	11.93	15.56	14.80	11.96	15.60	14.84	11.99	15.64	14.88	12.02	15.68	14.92	12.06	15.72
Imp [A]	13.88	11.10	14.67	13.97	11.17	14.76	14.07	11.25	14.85	14.16	11.32	14.94	14.25	11.40	15.03
<b>Module-efficiëntie</b>	<b>23.9%</b>			<b>24.1%</b>			<b>24.4%</b>			<b>24.6%</b>			<b>24.8%</b>		

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 <sup>2</sup> (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 <sub>sc</sub>	+ 0,05%/°C
Temperatuurcoëfficiënt van V <sub>oc</sub>	- 0,22%/°C
Temperatuurcoëfficiënt van P <sub>max</sub>	- 0,26%/°C

Installatiegids

Bedrijfstemperatuur	-40°C - +70°C
Maximaal vermogen zekeringen serie	30 A
Beschermingsklasse	Klasse II
V <sub>oc</sub> en I <sub>sc</sub> tolerantie	±3%
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

