

NEOSTAR

2P glas/folie ABC module
450W-485W

Technische kenmerken

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



reddot winner 2023



Productgarantie
(Verlengbaar
tot 25 jaar*)



Opbrengstgarantie



Munich RE

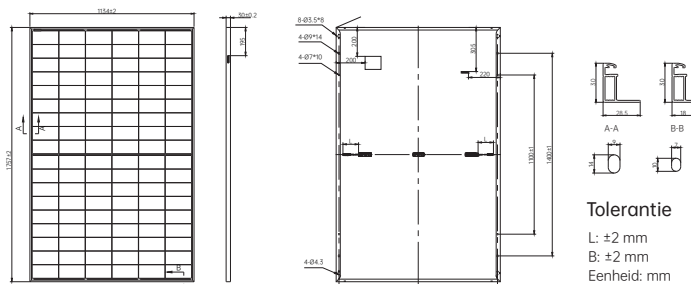
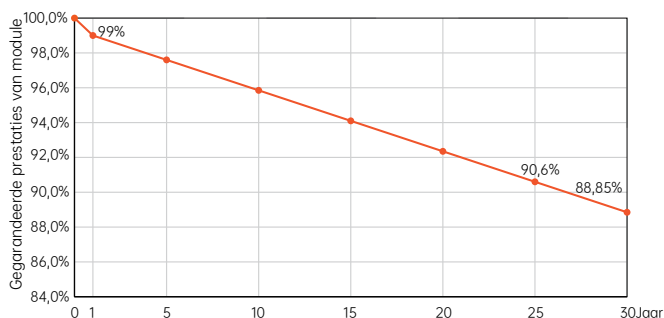


485 W
 Vermogen

24,3%
 efficiëntie

 $\leq 1\%$
 Degradatie na eerste jaar

 $\leq 0,35\%$
 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 1m/s)

Vermogentolerantie: 0~ + 3%

Moduletype	AIKO-A450-MAH54Mw		AIKO-A455-MAH54Mw		AIKO-A460-MAH54Mw		AIKO-A465-MAH54Mw		AIKO-A470-MAH54Mw		AIKO-A475-MAH54Mw		AIKO-A480-MAH54Mw		AIKO-A485-MAH54Mw	
Testcondities	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	450	339	455	343	460	346	465	350	470	354	475	358	480	361	485	365
V _{oc} [V]	40,94	38,66	41,00	38,72	41,06	38,77	41,12	38,83	41,18	38,89	41,24	38,94	41,30	39,00	41,36	39,06
V _{mp} [V]	34,50	32,58	34,56	32,64	34,62	32,69	34,68	32,75	34,74	32,81	34,80	32,86	34,86	32,92	34,92	32,98
I _{sc} [A]	14,12	11,42	14,22	11,50	14,25	11,52	14,29	11,55	14,32	11,58	14,35	11,60	14,38	11,63	14,41	11,66
I _{mp} [A]	13,05	10,41	13,17	10,51	13,29	10,61	13,41	10,71	13,54	10,80	13,66	10,90	13,78	10,99	13,90	11,09
Module-efficiëntie	22,6%		22,8%		23,1%		23,3%		23,6%		23,8%		24,1%		24,3%	

Mechanische specificaties

Type cel	N-type ABC
Bedekking voorzijde Glas/folie	3,2 mm gehard glas
Frame	Zwart geanodiseerd aluminium
Kabel	4 mm ² (IEC) 12AWG(UL) ± 1200 mm
Aantal cellen	108 (6*18)
Junction Box	IP68, 3 bypassdioden
Connector	MC4-Evo2
Gewicht	21,5kg
Afmetingen	1757*1134*30 mm
Verpakkingsdetails	36 stuks per pallet/216 stuks per 20'GP/936 stuks per 40'HC

Temperatuurbereik STC (standaard testcondities)

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	25A
Beschermingsklasse	Klasse II
Tolerantie V _{oc} en I _{sc}	$\pm 3\%$
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

