



Stellar 1N+

Glas/Glas
Bifacial module

620W-640W

ABC module

 **Hoger vermogen
Lagere LCOE**

-  Partial Shading optimalisatie
-  Oververhittingsbescherming
-  Micro-crack bescherming
-  PFAS-vrij

Optioneel

-  Anti-corrosieframe
-  Waterdichte inkapseling
-  Waterdichte dop



Product-
garantie



Opbrengst-
garantie



red dot winner 2023

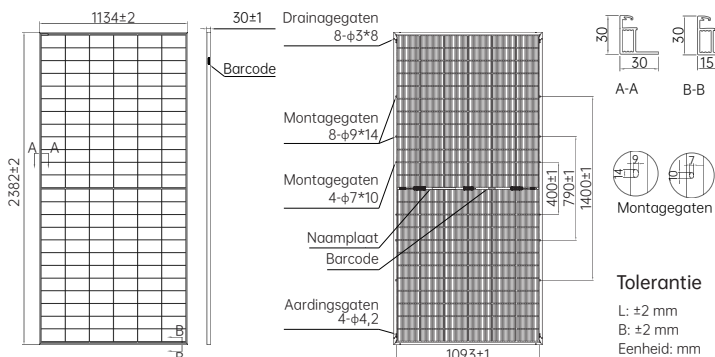
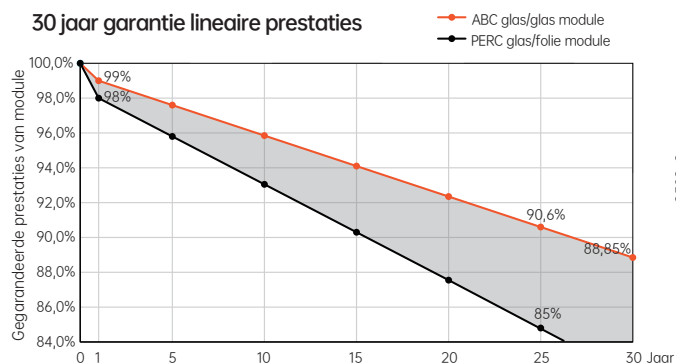


Munich RE 

640Wp
 Vermogen

23,7%
 Efficiëntie

≤1%
 Degradatie na eerste jaar

≤0,35%
 Jaarlijkse degradatie jaar 2-30

Elektrische eigenschappen (STC: AM 1.5 1000 W/m² 25°C NOCT: AM 1.5 800 W/m² 20°C 1 m/s)

Vermogenstolerantie: 0~ + 3%

Moduletype	AIKO-G620-MCH72Dw		AIKO-G625-MCH72Dw		AIKO-G630-MCH72Dw		AIKO-G635-MCH72Dw		AIKO-G640-MCH72Dw	
Testcondities	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	620	467	625	471	630	474	635	478	640	482
V _{oc} [V]	53,90	50,90	54,00	51,00	54,10	51,09	54,20	51,18	54,30	51,28
V _{mp} [V]	44,71	42,22	44,81	42,32	44,91	42,41	45,01	42,51	45,11	42,60
I _{sc} [A]	14,72	11,90	14,78	11,95	14,84	12,00	14,90	12,05	14,96	12,10
I _{mp} [A]	13,87	11,07	13,95	11,13	14,03	11,20	14,11	11,26	14,19	11,33
Module-efficiëntie	23,0%		23,1%		23,3%		23,5%		23,7%	

Mechanische specificaties

Bifaciale factor	65±5%
Type cel	N-type ABC
Glas	Dubbel glas, 2,0 + 2,0 mm thermisch versterkt glas
Frame	Geanodiseerd aluminium
Kabel	4 mm ² (IEC) 12 AWG (UL) +300 mm, -200 mm of lengte op maat
Aantal cellen	144 (6*24)
Junction Box	IP68, 3 bypassdiodes
Connector	Compatibel met MC4
Gewicht	33,5 kg
Afmetingen	2382*1134*30 mm
Verpakkingsdetails	36 stuks per pallet / 144 stuks per 20' GP / 720 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	30 A
Beschermingsklasse	Klasse II
Tolerantie V _{oc} en I _{sc}	±3%
Maximale systeemspanning	DC 1500 V
Maximale statische belasting	Voorzijde 5400 Pa Achterzijde 2400 Pa
Hageltest	Hagel van 25 mm diameter bij 23 m/s
Brandklasse	IEC-klasse C

