

COMET

3N72 Einzelglas-Modul

655-690 W

Technische Daten:

 Optimierung bei
TeilverSchattung

 Höhere Leistung

 Besserer
Temperaturkoeffizient

 Niedrigere BOS

 Begrenzung hoher
Temperaturen

 Hoher ästhetischer Wert

 Widerstandsfähigkeit
gegen Mikrorissbildung

 Infinite-Technologie



red dot winner 2023



Produkt-
garantie
Verlängerbar
auf 25 Jahre*



Leistungs-
garantie



IEC 61215 IEC 61730
2014/35/EU



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

Warranty partner

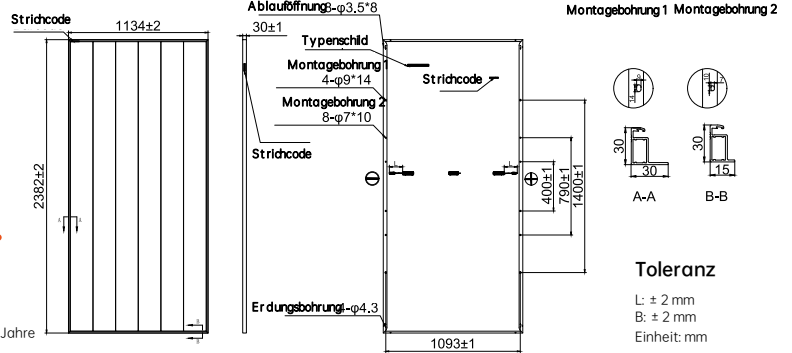
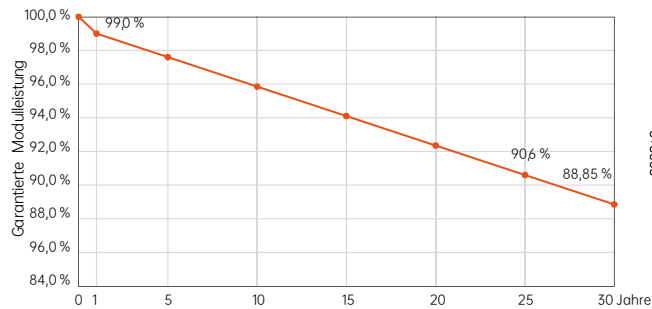
Munich RE 

690 W
 Maximale Leistung

25,5 %
 Wirkungsgrad

 $\leq 1 \%$
 Degradation im ersten Jahr

 $\leq 0,35 \%$
 Jährliche Degradation ab dem zweiten Jahr

Lineare Leistungsgarantie von 30 Jahren

Elektrische Eigenschaften (STC: AM 1,5 1000 W/m² 25 °C NOCT: AM 1,5 800 W/m² 20 °C 1 m/s)

Leistungstoleranz: 0~ + 3 %

Modultyp	AIKO-A655-MDE72Mw		AIKO-A660-MDE72Mw		AIKO-A665-MDE72Mw		AIKO-A670-MDE72Mw		AIKO-A675-MDE72Mw		AIKO-A680-MDE72Mw		AIKO-A685-MDE72Mw		AIKO-A690-MDE72Mw	
Testbedingungen	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	655	496	660	500	665	504	670	508	675	512	680	515	685	519	690	523
U _{oc} [V]	54,10	51,33	54,20	51,42	54,35	51,56	54,50	51,71	54,65	51,85	54,80	51,99	55,00	52,18	55,20	52,37
V _{mp} [V]	45,40	43,07	45,50	43,17	45,60	43,26	45,70	43,36	45,80	43,45	45,90	43,55	46,00	43,64	46,10	43,74
I _{sc} [A]	15,16	12,25	15,22	12,30	15,28	12,35	15,35	12,40	15,41	12,45	15,47	12,5	15,53	12,55	15,59	12,6
I _{mp} [A]	14,43	11,54	14,51	11,60	14,59	11,66	14,67	11,72	14,74	11,79	14,82	11,85	14,90	11,91	14,97	11,97
Modulwirkungsgrad	24,2%		24,4 %		24,6 %		24,8 %		25,0 %		25,2 %		25,4 %		25,5 %	

Produktspezifikationen

Zellentyp	N-Typ ABC
Glas	3,2 mm gehärtetes Glas
Rückseitenfolie	Hoch witterungsbeständige Rückseitenfolie
Rahmen	Eloxiertes Aluminium
Kabel	4 mm ² (IEC) 12 AWG (UL) + 400 mm, - 200 mm/± 1400 mm oder kundenspezifische Länge
Anzahl der Zellen	144 (6x24)
Anschlussdose	IP68, 3 Bypass-Dioden
Stecker	MC4-kompatibel/MC4-EVO2A
Gewicht	28,2 kg ± 3 %
Abmessungen	2382x1134x30 mm
Verpackung	36 Stk. pro Palette / 144 Stk. pro 20' GP / 720 Stk. pro 40' HC

Temperaturwerte (STC)

I _{sc} -Temperaturkoeffizient	+ 0,05 %/°C
U _{oc} -Temperaturkoeffizient	- 0,22 %/°C
P _{max} -Temperaturkoeffizient	- 0,26 %/°C

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-40 °C – +70 °C
Maximale Stromstärke Strangsicherung (A)	25 A
Schutzklasse	Klasse II
Maximale Systemspannung	DC 1500 V
Maximale statische Belastung	Vorderseite 5400 Pa Rückseite 2400 Pa
Hageltest	Hagel mit 40 mm Durchmesser bei 23 m/s
Brandschutzklassifizierung	IEC-Klasse C