

NEOSTAR

3S60 Einzelglas-Modul

520–545 W

Technische Daten:

 Optimierung bei Teilverschattung

 Höhere Leistung

 Besserer Temperaturkoeffizient

 Niedrigere BOS

 Begrenzung hoher Temperaturen  Widerstandsfähigkeit gegen Mikrorissbildung

 Hoher ästhetischer Wert  Infinite-Technologie



red dot winner



Produktgarantie



Leistungsgarantie

IEC61215/IEC61730
IEC61701/IEC62716

ISO9001:ISO-Qualitätsmanagementsystem
ISO14001:ISO-Umweltmanagementsystem
ISO14064:Treibhausgasmanagement und CO₂-Bilanzierung
ISO45001:Managementsystem für Arbeitsschutz und Gesundheitsschutz



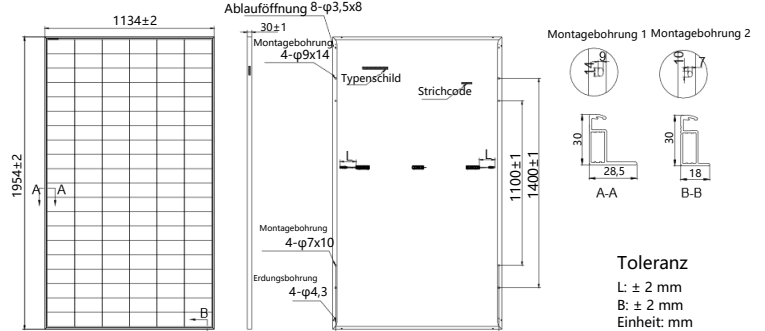
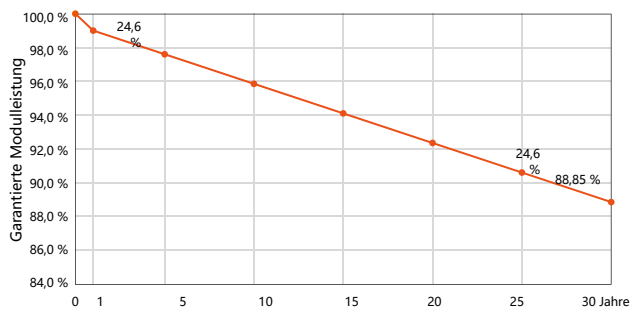
545 W
 Maximale Leistung

24,6 %
 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-A520-MCE60Mb		AIKO-A525-MCE60Mb		AIKO-A530-MCE60Mb		AIKO-A535-MCE60Mb		AIKO-A540-MCE60Mb		AIKO-A545-MCE60Mb	
Testbedingungen	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	520	394	525	398	530	402	535	405	540	409	545	413
U _{oc} [V]	45,20	42,88	45,30	42,98	45,40	43,07	45,50	43,17	45,60	43,26	45,70	43,36
V _{mp} [V]	38,00	36,05	38,10	36,15	38,20	36,24	38,30	36,34	38,40	36,43	38,50	36,53
I _{sc} [A]	14,69	11,87	14,72	11,89	14,76	11,93	14,80	11,96	14,84	11,99	14,88	12,02
I _{mp} [A]	13,69	10,94	13,79	11,02	13,88	11,10	13,97	11,17	14,07	11,25	14,16	11,32
Modulwirkungsgrad	23,5%		23,7%		23,9%		24,1%		24,4%		24,6%	

Produktspezifikationen

Zellentyp	N-Typ ABC
Frontabdeckung Einzelglas	3,2 mm gehärtetes Glas
Rückseitenfolie	Hoch witterungsbeständige Rückseitenfolie
Rahmen	Schwarz eloxiertes Aluminium
Kabel	4 mm² (IEC) 12 AWG (UL) ± 1200 mm
Anzahl der Zellen	120 (6x20)
Anschlussdose	IP68, 3 Bypass-Dioden
Stecker	MC4-EVO2A
Gewicht	23,2 kg ± 3 %
Abmessungen	1954x1134x30 mm
Verpackung	37 Stk. pro Palette / 185 Stk. pro 20' GP / 888 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 27,5 m/s
Brandschutzklassifizierung	IEC-Klasse C


 Offizielle Website
 Scannen und
 AIKO besuchen

 Installer Community
 AIKO installieren und dafür
 belohnt werden

*AIKO behält sich das Recht vor, die Spezifikation ohne vorherige Ankündigung zu aktualisieren.
 *Optional ist auf Anfrage eine Deckung durch Ariel Green erhältlich.
 202608_V4.1_DE