

**solago®**

**AIKO** 

# NEOSTAR

2S+60 Doppelglas-Modul  
500–520 W

## Technische Daten:

 Optimierung bei Teilverschattung

 Besserer Temperaturkoeffizient

 Geringere Zelltemperatur bei Verschattung

 Widerstandsfähigkeit gegen Mikrorissbildung

 Höhere Leistung

 Niedrigere BOS

 Mehr ästhetische Werte

 Bifazialität



 **reddot** winner 2023

 25 Jahre  
Produktgarantie

 30 Jahre  
Leistungsgarantie



Warranty partner

**Munich RE** 

## Neostar 2S+60

**520 W**

Maximale Leistung

**23,5 %**

Wirkungsgrad

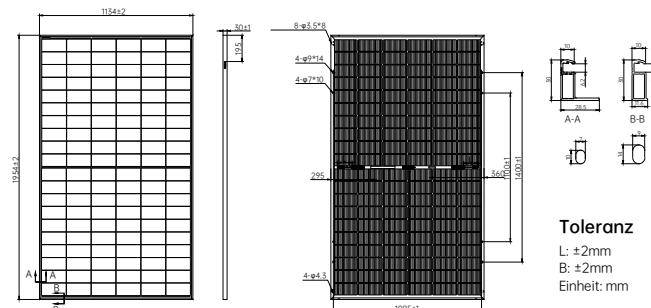
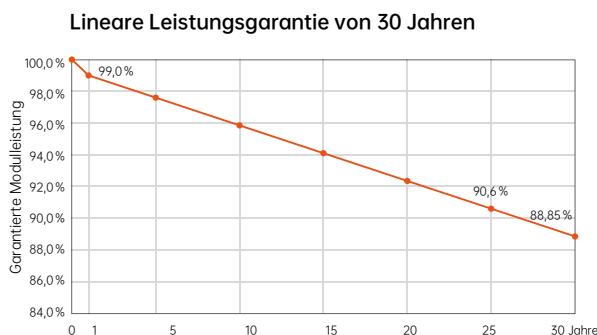
**≤1 %**

Degradation im ersten Jahr

## AIKO-A-MAH60Db

**≤0,35 %**

Jährliche Degradation ab dem zweiten Jahr



### Elektrische Eigenschaften (STC: AM1.5 1000 W/m<sup>2</sup> 25 °C NOCT: AM1.5 800 W/m<sup>2</sup> 20 °C 1 m/s)

Leistungstoleranz: 0–3 %

Modultyp	AIKO-A500-MAH60Db	AIKO-A505-MAH60Db	AIKO-A510-MAH60Db	AIKO-A515-MAH60Db	AIKO-A520-MAH60Db
Testbedingungen	STC	NOCT	STC	NOCT	STC
P <sub>max</sub> [W]	500	379	505	383	510
V <sub>oc</sub> [V]	45,02	42,71	45,12	42,80	45,22
V <sub>mp</sub> [V]	37,90	35,96	38,00	36,05	38,10
I <sub>sc</sub> [A]	14,05	11,34	14,11	11,40	14,17
I <sub>mp</sub> [A]	13,21	10,55	13,30	10,63	13,39
<b>Modulwirkungsgrad</b>	<b>22,6 %</b>	<b>22,8 %</b>	<b>23,0 %</b>	<b>23,2 %</b>	<b>23,5 %</b>

### Produkt-Spezifikationen

Zellentyp	N-Typ ABC
Glas	Doppelglas, 2,0+2,0 mm beschichtetes, halbgehärtetes Glas
Rahmen	Schwarz eloxiertes Aluminium
Kabel	4 mm <sup>2</sup> (IEC) 12 AWG (UL) ±1200 mm
Anzahl der Zellen	120 (6x20)
Anschlussdose	IP68, 3 Bypass-Dioden
Steckverbinder	Original MC4
Gewicht	26,5 kg ± 3 %
Abmessungen	1954x1134x30 mm
Verpackung	37 Stk. pro Palette / 185 Stk. pro 20' GP / 888 Stk. pro 40' HC

### Temperaturwerte (STC)

I <sub>sc</sub> -Temperaturkoeffizient	+0,05 %/°C
V <sub>oc</sub> -Temperaturkoeffizient	-0,22 %/°C
P <sub>max</sub> -Temperaturkoeffizient	-0,26 %/°C

### Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-40 °C - +85 °C
Maximale Stromstärke Strangsicherung (A)	25 A
Schutzklasse	Klasse II
V <sub>oc</sub> - und I <sub>sc</sub> -Toleranz	±3 %
Maximale Systemspannung	DC 1500 V
Maximale statische Belastung	Vorderseite 5400 Pa Rückseite 2400 Pa
Hageltest	Hagel mit 25 mm Durchmesser bei 23 m/s
Brandschutzklassifizierung	IEC-Klasse A



[www.aikosolar.com](http://www.aikosolar.com)

marketing@aikosolar.com

\*AIKO behält sich das Recht vor, die Spezifikation ohne vorherige Ankündigung zu aktualisieren.

\*Optional ist auf Anfrage eine Deckung durch Munich Re erhältlich.  
V5.1\_202505\_DsDr\_DE