



Neostar 2S+ Doppelglas-Modul

440W-460W

Zweite Generation
Umfassendes Upgrade:

 **Partielle
Verschattungsoptimierung**

 **Besserer Temperaturkoeffizient**

 **Geringere Zelltemperatur bei
Verschattung**

 **Widerstandsfähigkeit
gegen Mikrorisse**

 **Höhere Leistung**

 **Niedrigere BOS**

 **Vollschwarz**

 **PFAS-frei**



Produkt-
garantie



Leistungs-
garantie



reddot winner 2023



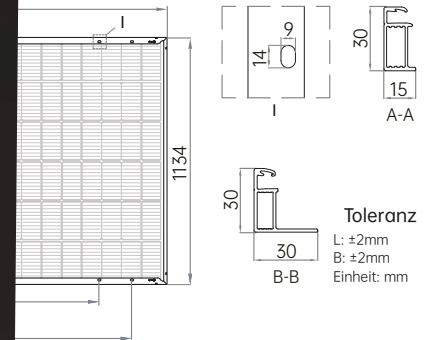
Munich RE



AIKO-A-MAH54Db

≤0,35 %

liniare Degradation ab dem zweiten Jahr



Leistungstoleranz: 0-3 %

AIKO-A455-MAH54Db		AIKO-460-MAH54Db	
STC	NOCT	STC	NOCT
455	343	460	346
40,93	38,65	41,06	38,78
33,90	32,01	34,00	32,11
14,15	11,44	14,25	11,52
13,43	10,72	13,54	10,80
22,8 %		23,1 %	

Temperaturkoeffizient (STC)

Temperaturkoeffizient	+0,05 %/°C
Temperaturkoeffizient	-0,22 %/°C
Temperaturkoeffizient	-0,26 %/°C

Betriebsbedingungen

Betriebsbereich	-40 °C bis +85 °C
Betriebsbereich	25A
Betriebsbereich	Klasse II
Betriebsbereich	±3 %
Betriebsbereich	DC 1500 V
Betriebsbereich	Vorderseite 5400 Pa Rückseite 2400 Pa
Betriebsbereich	Hagel mit 25 mm Durchmesser bei 23 m/s
Betriebsbereich	IEC-Klasse C

*AIKO Energy behält sich das Recht vor, die Spezifikation ohne vorherige Ankündigung zu aktualisieren.
AEBHD_DE_V6.3

