

NEOSTAR

3P+54 Dual-Glass Module

465W-495W

Technické vlastnosti :

-  Optimalizace částečného zastínění
-  Lepší teplotní koeficient
-  Omezení vysoké teploty
-  Odolnost proti mikrotrhlinám
-  Vyšší výkon
-  Nižší BOS
-  Další estetické hodnoty
-  Vyjimečná technologie



red dot winner 2023



Záruka na
výrobek
Možnost prodloužení na 25
let*



Záruka na
výkon



Warranty partner

Munich RE



495W

Výstup

24.8%

Efektivita

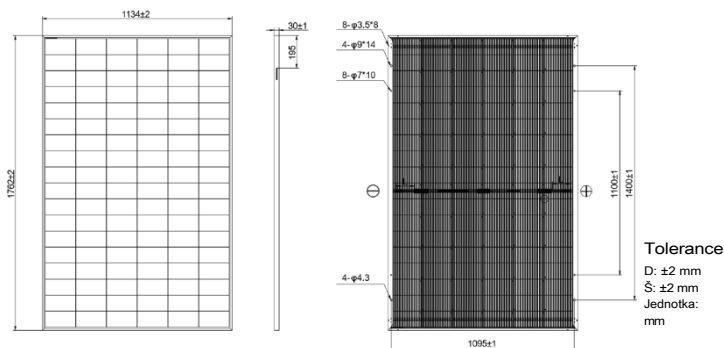
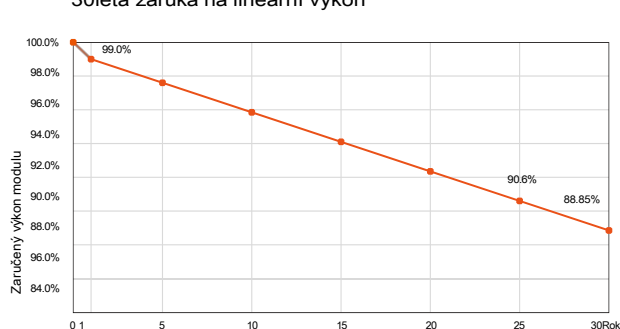
≤1%

Degradace v prvním roce

≤0.35%

Roční degradace od roku 2-30

30letá záruka na lineární výkon



Elektrické vlastnosti (STC: AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT: AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s)

Tolerance výkonu: 0~ + 3%.

Typ modulu	AIKO-A465-MCE54Dw		AIKO-A470-MCE54Dw		AIKO-A475-MCE54Dw		AIKO-A480-MCE54Dw		AIKO-A485-MCE54Dw		AIKO-A490-MCE54Dw		AIKO-A495-MCE54Dw	
Testovací podmínky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P_{max} [W]	465	352	470	356	475	360	480	364	485	367	490	371	495	375
V_{oc} [V]	40.60	38.52	40.70	38.61	40.80	38.71	40.90	38.80	41.00	38.90	41.10	38.99	41.20	39.09
V_{mp} [V]	34.20	32.45	34.30	32.54	34.40	32.64	34.50	32.73	34.60	32.83	34.70	32.92	34.80	33.02
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	14.92	12.06
I_{mp} [A]	13.60	10.87	13.71	10.96	13.81	11.04	13.92	11.13	14.02	11.21	14.13	11.29	14.23	11.37
Modul Efektivita	23.3%		23.5%		23.8%		24.0%		24.3%		24.5%		24.8%	

Specifikace produktu

Typ buňky	N-typ ABC
Sklo	Dvojitě sklo, 2,0+ 2,0mm polotvrzené sklo s povrchovou úpravou
Rám	Černě eloxovaný hliník
Kabel	4mm²(IEC) 12AWG(UL) ±1200mm
Počet buněk	108(6*18)
Propojovací skříňka	IP68, 3 bypassové diody
Konektor	Původní MC4
Hmotnost	24,2 kg ± 3 %
Rozměr	1762*1134*30 mm
Balení	37ks na paletu / 222ks na 20'GP / 962ks na 40'HC

Teplotní parametry (STC)

Teplotní koeficient I_{sc}	+ 0.05% / °C
Teplotní koeficient V_{oc}	- 0.22% / °C
Teplotní koeficient P_{max}	- 0.26% / °C

Instalační příručka

Provozní teplota	-40°C - +85°C
Maximální jmenovitá hodnota sériové pojistky	30A
Třída ochrany	Třída II
Maximální napětí systému	DC1500V
Maximální statické zatížení	Přední 5400Pa Zadní 2400Pa
Test krupobití	Kroupy o průměru 25 mm při rychlosti 23 m/s
Požární odolnost	IEC třída A

