

NEOSTAR

3P60 Mono-Glass Module

535W-555W

Technické vlastnosti:

-  Optimalizace částečného zastínění
-  Lepší teplotní koeficient
-  Omezení vysoké teploty
-  Odolnost proti mikrotrhlinám
-  Vyšší výkon
-  Nižší BOS
-  Vyšší estetická hodnota
-  Infinite Technology



red dot winner 2023



Produkto
vá
záruka
Prodloužitelné na 25 let*



Výkonová
záruka



Warranty partner

Munich RE



555W

Výkon

25.0%

Účinnost

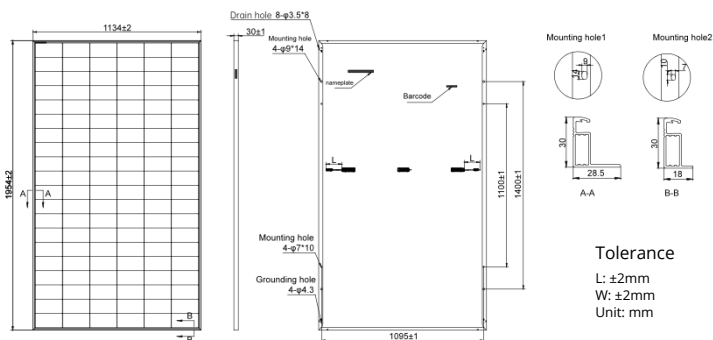
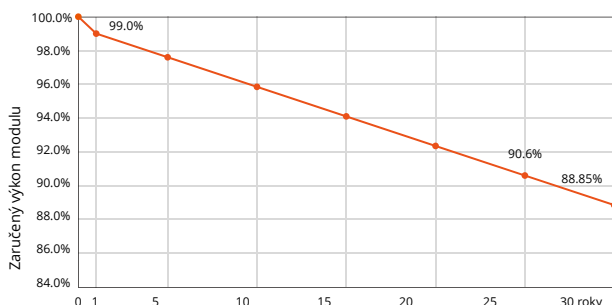
 $\leq 1\%$

Degradace v prvním roce

 $\leq 0.35\%$

Roční degradace od 2. do 30. roku

30letá záruka lineárního výkonu

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

Tolerance výkonu: 0~+3%

Typ panelu	AIKO-A535-MCE60Mw		AIKO-A540-MCE60Mw		AIKO-A545-MCE60Mw		AIKO-A550-MCE60Mw		AIKO-A555-MCE60Mw	
Zkušební podmínky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{mpp} [W]	535	405	540	409	545	413	550	417	555	421
U _{oc} [V]	45.50	43.17	45.60	43.26	45.70	43.36	45.80	43.45	45.90	43.55
U _{mp} [V]	38.30	36.34	38.40	36.43	38.50	36.53	38.60	36.62	38.70	36.72
I _{sc} [A]	14.80	11.96	14.84	11.99	14.88	12.02	14.92	12.06	14.96	12.09
I _{mp} [A]	13.97	11.17	14.07	11.25	14.16	11.32	14.25	11.40	14.35	11.47
Účinnost panelu	24.1%		24.4%		24.6%		24.8%		25.0%	

Parametry panelu

Cell Type	N-Type ABC
Glass	3,2 mm tvrzené sklo
Zadní vrstva	Vysoce odolná zadní vrstva proti povětrnostním vlivům
Rám	Černý eloxovaný hliník
Kabeláž	4mm ² (IEC) 12AWG(UL) ±1200mm
Počet buněk	120(6*20)
Junction Box	IP68, 3 bypass diodes
Konektor	Original MC4-EVO2A
Hmotnost	23.2kg±3%
Rozměry	1954*1134*30mm
Detaily balení	37 ks na paletu / 185 ks na 20'GP / 888 ks na 40'HC

Teplotní koeficienty(STC)

Teplotní koeficient I _{sc}	+ 0.05%/ °C
Teplotní koeficient U _{oc}	- 0.22%/ °C
Teplotní koeficient P _{mpp}	- 0.26%/ °C

Průvodce instalací

Provozní teplota	-40°C - +70°C
Max. jmenovitý proud pojistky	25A
Třída ochrany	Class II
U _{oc} a I _{sc} tolerance	±3%
Maximální systémové napětí	DC1500V
Maximální statické zatížení	Přední str. 5400Pa, zadní str. 2400Pa
Test na krupobití	Kroupy o průměru 25 mm při 23 m/s
Požární odolnost	IEC Class C

