

NEOSTAR

3P+60 Dual-Glass Bifacial Module
530W-550W

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



Produktová
záruka
Produkční období 25 let*



Výkonová
záruka



IEC 61215 IEC 61730
2014/35/EU



ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018

Warranty partner

Munich RE



550W

Výkon

24.8%

Účinnost

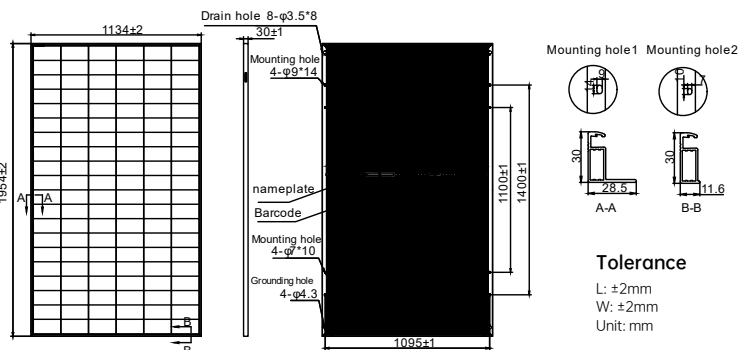
 $\leq 1\%$

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-A530-MCE60Dw		AIKO-A535-MCE60Dw		AIKO-A540-MCE60Dw		AIKO-A545-MCE60Dw		AIKO-A550-MCE60Dw	
Zkušební podmínky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{mpp} [W]	530	402	535	405	540	409	545	413	550	417
U _{oc} [V]	45.40	43.07	45.50	43.17	45.60	43.26	45.70	43.36	45.80	43.45
U _{mp} [V]	38.20	36.24	38.30	36.34	38.40	36.43	38.50	36.53	38.60	36.62
I _{sc} [A]	14.76	11.93	14.80	11.96	14.84	11.99	14.88	12.02	14.92	12.06
I _{mp} [A]	13.88	11.10	13.97	11.17	14.07	11.25	14.16	11.32	14.25	11.40
Účinnost panelu	23.9%		24.1%		24.4%		24.6%		24.8%	

Parametry panelu

Typ článku	N-Type ABC
Sklo	Dvojitě sklo, 2,0 + 2,0 mm potažené polotvrzené sklo
Rám	Černý eloxovaný hliník
Kabeláž	4mm²(IEC) 12AWG(UL) ±1200mm
Počet buněk	120(6*20)
Junction Box	IP68, 3 bypass diody
Konektor	MC4-EVO2A
Hmotnost	27.1kg±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	30A
Třída ochrany	ClassII
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 35 mm při 23 m/s
Požární odolnost	IEC Class A

