

NEOSTAR

3P+54 Dual-Glass Bifacial Module

465W-495W

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
Produkčně na 25 let*



Výkonová
záruka



IEC 61215 IEC 61730
2014/35/EU



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

Warranty partner

Munich RE 

495W

Výkon

24.8%

Účinnost

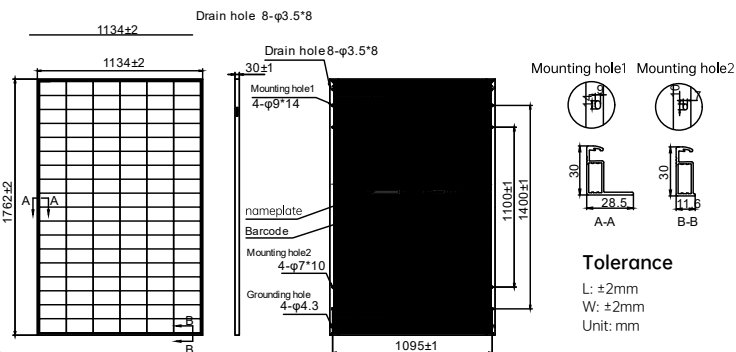
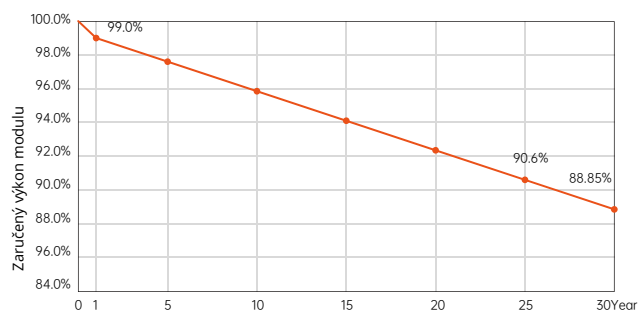
≤1%

Degradace v prvním roce

≤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-A465-MCE54Dw		AIKO-A470-MCE54Dw		AIKO-A475-MCE54Dw		AIKO-A480-MCE54Dw		AIKO-A485-MCE54Dw		AIKO-A490-MCE54Dw		AIKO-A495-MCE54Dw	
Podmínky testu	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{mpp} [W]	465	352	470	356	475	360	480	364	485	367	490	371	495	375
U _{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
U _{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
Účinnost panelu	23.3%		23.5%		23.8%		24.0%		24.3%		24.5%		24.8%	

Parametry panelu

Typ buňky	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	108(6*18)
Junction Box	IP68, 3 bypass diody
Konektor	MC4-EVO2A
Hmotnost	24.2kg±3%
Rozměry	1762*1134*30mm
Detaily balení	37pcs per pallet / 222pcs per 20'GP / 962pcs per 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
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

