

NEOSTAR

3S+54 Dual-Glass Bifacial Module

460W-475W

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



Výkonová
záruka



IEC 61215 IEC 61730
2014/35/EU



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

Warranty partner

Munich RE



475W

Výkon

23.8%

Efficiency

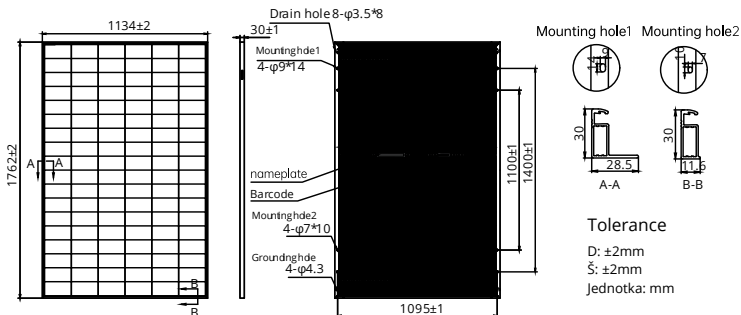
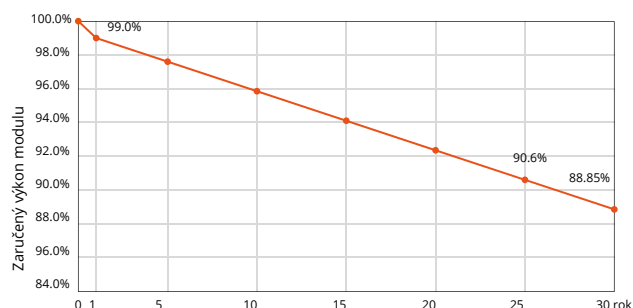
≤1%

First-year Degradation

≤0.35%

Annual Degradation from Year 2-30

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-A460-MCE54Db		AIKO-A465-MCE54Db		AIKO-A470-MCE54Db		AIKO-A475-MCE54Db	
Zkušební podmínky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{mpp} [W]	460	349	465	352	470	356	475	360
U _{oc} [V]	40.50	38.42	40.60	38.52	40.70	38.61	40.80	38.71
U _{mp} [V]	34.10	32.35	34.20	32.45	34.30	32.54	34.40	32.64
I _{sc} [A]	14.66	11.85	14.69	11.87	14.72	11.89	14.76	11.93
I _{mp} [A]	13.50	10.89	13.60	10.87	13.71	10.96	13.81	11.04
Účinnost panelu	23.0%		23.3%		23.5%		23.8%	

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 diodes
Konektor	MC4-EVO2A
Hmotnost	24.2kg±3%
Rozměry	1762*1134*30mm
Detaily balení	37 ks na paletě / 222 ks na 20'GP / 962 ks na 40'HC

Teplotní hodnoty (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

