




Neostar 2S+


440W-460W


Modul s dvojitým sklem


Druhá generace
Komplexní upgrade:


 Částečná optimalizace stínování


 Lepší teplotní koeficient Omezení


 vysoké teploty

 Odolnost proti mikrotrhlinám

 Vyšší moc

 Nižší BOS

 Plně černé provedení

 Bez PFAS



Produkt
Záruka



Výkon
Záruka



reddot winner 2023



Munich RE 

Neostar 2S+

460W

Výstup

23,1 %

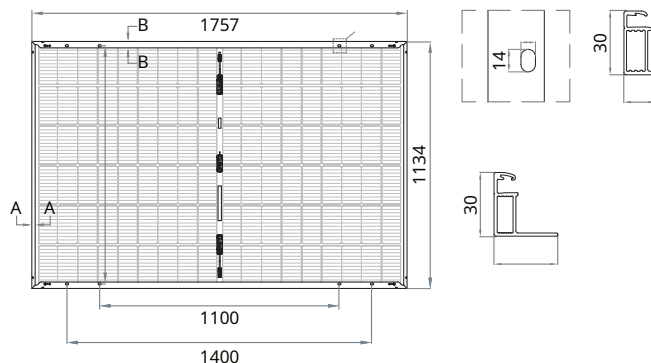
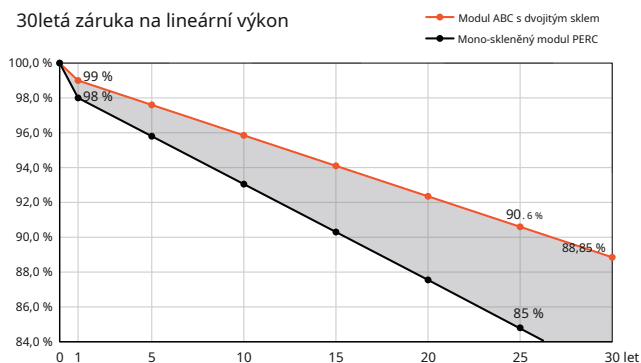
Účinnost

≤1 %

Degradace v prvním roce

A

30letá záruka na lineární výkon



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

Typ modulu	AIKO-A440-MAH54Db		AIKO-A445-MAH54Db		AIKO-A450-MAH54Db		A
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	
Zkušební podmínky							
P_{max} [W]	440	331	445	335	450	339	
P_{NOCT} [W]	40,61	38,35	40,71	38,44	40,81	38,54	
P_{STC}^{ref} [W]	33,60	31,73	33,70	31,83	33,80	31,92	
j_{sc} [A]	13,85	11,20	13,95	11,28	14,05	11,36	
j_{oc} [A]	13,10	10,46	13,21	10,54	13,32	10,63	
Účinnost modulu	22,1 %		22,3 %		22,6 %		

Mechanická specifikace

Typ buňky	N-Type ABC
Sklenka	Dvojitě sklo, 2,0 + 2,0 mm potažené polotvrzené sklo
Rám	Černý eloxovaný hliník
Kabel	4 mm ² (IEC) 12AWG (UL) 1200 mm
Počet buněk	108 (6*18)
Spojovací skříňka	IP68,3 bypass diody
Konektor	MC4-Evo2
Hmotnost	24,5 kg
Dimenze	1757*1134*30mm
Detail balíčku	36ks na paletě / 216ks na 20'GP / 936ks na 40'HC

Teplota Ra

Teplotní koeficient

Teplotní koeficient

Teplotní koeficient

Instalační Gui

Provozní teplota

Maximální sériová pojistka R

Třída ochrany

P_{NOCT} a j_{sc} Tolerance

Maximální napětí systému

Maximální statické zatížení

Test krupobití

Požární hodnocení



www.aikosolar.com
marketing@aikosolar.com

* AIKO Energy si vyhrazuje právo aktualizovat specifikaci bez upozornění
AEBHD_EN_V6.3