

NEOSTAR

Modul 3P54 ze skla
470–500 W

Technické vlastnosti:

-  Optimalizace při částečném zastínění
-  Přiznivější teplotní koeficient
-  Snížení přehřívání
-  Odolnost proti mikrotřáskám
-  Vysoký výkon
-  Nižší BOS
-  Vysoká estetická hodnota
-  Nekonečná Technologie



red dot winner 2023



záruka
na produkt
Možnost prodloužení na
25 let*



záruka
na výkon



Warranty partner

Munich RE 

IEC 61215 IEC 61730
20H/35EU

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

500 W

Výstup

25,0 %

Účinnost

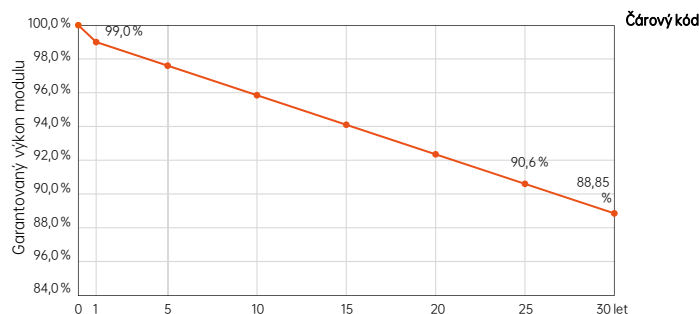
≤1 %

Snižení výkonu po prvním roce

≤0,35 %

Roční snižování výkonu od roku 2 do roku 30

Záruka lineárního průběhu snižování výkonu po dobu 30 let



Vypouštěcí otvor

Montážní otvor 1

Montážní otvor 1 Montážní otvor 2

Štítek s názvem

Čárový kód

Čárový kód

Montážní otvor 2

Uzemňovací otvor

Tolerance

D: ±2 mm
Š: ±2 mm
Jednotky: mmElektrické charakteristiky (STC: AM1,5 1 000 W/m² 25 °C NOCT: AM1,5 800 W/m² 20 °C 1 m/s)

Tolerance výkonu: 0~ + 3 %

Typ modulu	AIKO-A470-MCE54Mw		AIKO-A475-MCE54Mw		AIKO-A480-MCE54Mw		AIKO-A485-MCE54Mw		AIKO-A490-MCE54Mw		AIKO-A495-MCE54Mw		AIKO-A500-MCE54Mw	
Podmínky testování	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	470	356	475	360	480	364	485	367	490	371	495	375	500	379
V _{oc} [V]	40,70	38,61	40,80	38,71	40,90	38,80	41,00	38,90	41,10	38,99	41,20	39,09	41,30	39,18
V _{mp} [V]	34,30	32,54	34,40	32,64	34,50	32,73	34,60	32,83	34,70	32,92	34,80	33,02	34,90	33,11
I _{sc} [A]	14,72	11,89	14,76	11,93	14,80	11,96	14,84	11,99	14,88	12,02	14,92	12,06	14,96	12,09
I _{mp} [A]	13,71	10,96	13,81	11,04	13,92	11,13	14,02	11,21	14,13	11,29	14,23	11,37	14,33	11,46
Účinnost modulu	23,5 %		23,8 %		24,0 %		24,3 %		24,5 %		24,8 %		25,0 %	

Specifikace produktu

Typ článků	ABC typu N
Sklo	Tvrzené sklo o tloušťce 3,2 mm
Zadní deska	Zadní deska s vysokou odolností proti povětrnostním vlivům
Rám	Černý eloxovaný hliník
Kabel	4 mm ² (IEC) 12 AWG (UL) ±1 200 mm
Počet článků	108 (6×18)
Propojovací skříňka	IP68, 3 bypass diody
Konektor	MC4-EVO2A
Hmotnost	21,1 kg ± 3 %
Rozměry	1 762 × 1 134 × 30 mm
Podrobné údaje o balení	37 ks na paletě / 222 ks v kontejneru 20'GP / 962 ks v kontejneru 40'HC

Hodnoty teplotních součinitelů (STC)

Teplotní koeficient proudu I _{sc}	+0,05 % / °C
Teplotní koeficient napětí V _{oc}	-0,22 % / °C
Teplotní koeficient výkonu P _{max}	-0,26 % / °C

Návod k instalaci

Provozní teplota	-40 °C – +70 °C
Maximální zatížitelnost sériové pojistky	25 A
Třída ochrany	Třída II
Maximální systémové napětí	DC 1 500 V
Maximální statické zatížení	Přední 5 400 Pa Zadní 2 400 Pa
Zkouška odolnosti proti krupobití	Kroupy o průměru 40 mm při rychlosti 23 m/s
Klasifikace požární odolnosti	IEC, třída C

