

NEOSTAR

Modul ze skla 3S60

520–545 W

Technické vlastnosti:

 Optimalizace při částečném zastínění

 Příznivější teplotní koeficient

 Snížení přehřívání

 Odolnost proti mikrotrhlinám

 Vyšší výkon

 Nižší BOS

 Vyšší estetická hodnota

 Nekonečná Technologie



red dot winner 2023



záruka
na produkt



záruka
na výkon



IEC 61215 IEC 61730
2014/35/EU



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

Warranty partner

Munich RE



545 W

Výstup

24,6 %

Účinnost

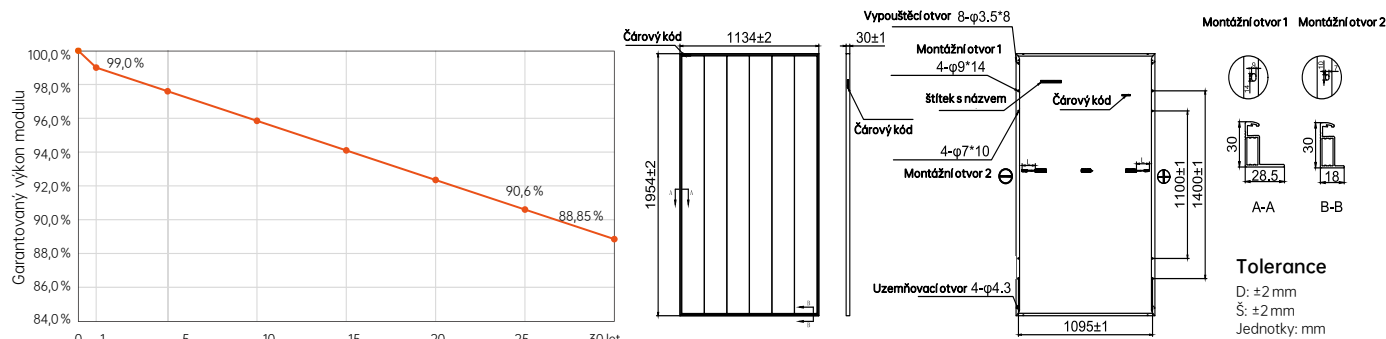
 $\leq 1\%$

Snižování výkonu po prvním roce

 $\leq 0,35\%$

Roční snižování výkonu od roku 2 do roku 30

Záruka lineárního průběhu snižování výkonu po dobu 30 let

Elektrické 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-A520-MCE60Mb		AIKO-A525-MCE60Mb		AIKO-A530-MCE60Mb		AIKO-A535-MCE60Mb		AIKO-A540-MCE60Mb		AIKO-A545-MCE60Mb	
Podmínky testování	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	520	394	525	398	530	402	535	405	540	409	545	413
V _{oc} [V]	45,20	42,88	45,30	42,98	45,40	43,07	45,50	43,17	45,60	43,26	45,70	43,36
V _{mp} [V]	38,00	36,05	38,10	36,15	38,20	36,24	38,30	36,34	38,40	36,43	38,50	36,53
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
I _{mp} [A]	13,69	10,94	13,79	11,02	13,88	11,10	13,97	11,17	14,07	11,25	14,16	11,32
Účinnost modulu	23,5 %		23,7 %		23,9 %		24,1 %		24,4 %		24,6 %	

Specifikace produktu

Typ článků	ABC typu N
Přední krytí Jednoduché 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	120 (6×20)
Propojovací skříňka	IP68, 3 bypass diody
Konektor	MC4-EVO2A
Hmotnost	23,2 kg ± 3 %
Rozměry	1 954 × 1 134 × 30 mm
Podrobné údaje o balení	37 ks na paletě / 185 ks v kontejneru 20'GP / 888 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