

NEOSTAR


Bifaciální modul z dvojitého skla 3S+60


515-540 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



Warranty partner

Munich RE 

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

540 W

Výstup

24,4 %

Účinnost

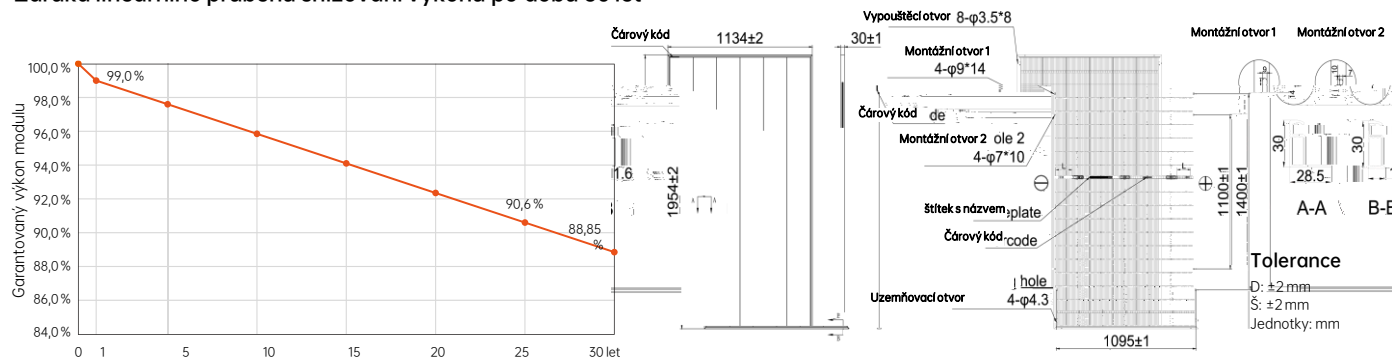
≤1 %

Snížení výkonu po prvním roce

≤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 1000W/m² 25°C NOCT: AM1,5 800W/m² 20°C 1m/s)

Tolerance výkonu: 0- + 3 %

Typ modulu	AIKO-A515-MCE60Db			AIKO-A520-MCE60Db			AIKO-A525-MCE60Db			AIKO-A530-MCE60Db			AIKO-A535-MCE60Db			AIKO-A540-MCE60Db		
	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
Podmínky testování																		
P _{max} [W]	515	390	545	520	394	550	525	398	555	530	402	560	535	405	565	540	409	570
V _{oc} [V]	45,10	42,79	45,10	45,20	42,88	45,20	45,30	42,98	45,30	45,40	43,07	45,40	45,50	43,17	45,50	45,60	43,26	45,60
V _{mp} [V]	37,90	35,96	37,90	38,00	36,05	38,00	38,10	36,15	38,10	38,20	36,24	38,20	38,30	36,34	38,30	38,40	36,43	38,40
I _{sc} [A]	14,66	11,85	15,44	14,69	11,87	15,48	14,72	11,89	15,52	14,76	11,93	15,56	14,80	11,96	15,60	14,84	11,99	15,64
I _{mp} [A]	13,59	10,87	14,39	13,69	10,94	14,48	13,79	11,02	14,57	13,88	11,10	14,67	13,97	11,17	14,76	14,07	11,25	14,85
Účinnost modulu	23,2%			23,5%			23,7%			23,9%			24,1%			24,4%		

Specifikace produktu

Typ článků	ABC typu N
Sklo	Dvojitě sklo, 2,0 + 2,0mm polotvrzené sklo s povrchovou úpravou
Rám	Černý eloxovaný hliník
Kabel	4 mm ² (IEC) 12 AWG (UL) ±1200 mm
Počet článků	120 (6×20)
Propojovací skříňka	IP68, 3 bypass diody
Konektor	MC4-EVO2A
Hmotnost	27,1 kg ± 3 %
Rozměry	1954 × 1134 × 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	30 A
Třída ochrany	Třída II
Maximální systémové napětí	DC 1500 V
Maximální statické zatížení	Přední 5400 Pa Zadní 2400 Pa
Zkouška odolnosti proti krupobití	Krupy o průměru 35 mm při rychlosti 23 m/s
Klasifikace požární odolnosti	IEC, třída A

