AIKO

NEOSTAR

Moduł ze szkła typu Mono 3P54

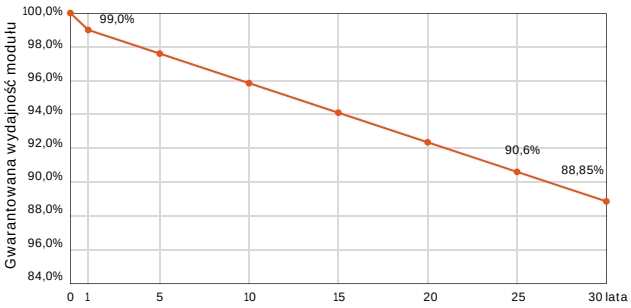
470 W – 500 W

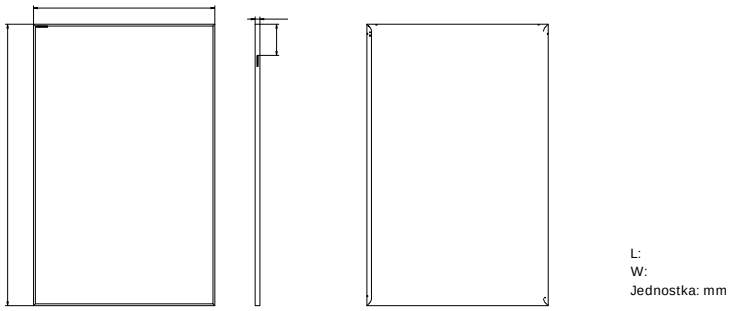
Warranty partner

Munich RE

Możliwość przedłużenia do lat*

500 W	25,0%	1%	0,35%
Moc wyjściowa	Wydajność	Spadek sprawności w pierwszym roku użytkowania	Roczny spadek sprawności w latach 2 30





(STC: AM 1,5 1000 W/m² 25 NOCT: AM 1,5 800 W/m² 20 1 m/s) Tolerancja mocy: 0~ 3%

Typ modułu	AIKO A470 MCE54Mw		AIKO A475 MCE54Mw		AIKO A480 MCE54Mw		AIKO A485 MCE54Mw		AIKO A490 MCE54Mw		AIKO A495 MCE54Mw		AIKO A500 MCE54Mw	
Warunki badań	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
max	470	356	475	360	480	364	485	367	490	371		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 [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 [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
	23,5%		**23,8%**		**24,0%**		**24,3%**		**24,5%**		**24,8%**		**25,0%**	

Typ ogniw	Type ABC
Szkło	Szkło hartowane o grubości 3,2
Warstwa spodnia	Warstwa spodnia o wysokiej odporności na warunki atmosferyczne
Rama	Czarne aluminium anodowane
Przewód	mm² (IEC) 12 AWG (UL) 1200
Liczba ogniw	108 (6 18)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody bypass
Złącze	Oryginalne złącze MC4
Masa	20,6 kg 3%
Wymiar	1762 1134 30
Szczegóły dot. pakowania	37 szt./paleta; 222 szt./kontener 20' GP; 962 szt./kontener 40' HC

(STC standardowe warunki testowe)

Współczynnik temperaturowy I_{sc}	+ 0,05%/ C
Współczynnik temperaturowy V_{oc}	0,22%/ C
Współczynnik temperaturowy P_{max}	0,26%/ C

Temperatura robocza	40 ~+85
Maksymalny prąd nominalny bezpiecznika dla połączenia szeregowego	A
Klasa ochrony	Klasa
Maksymalne napięcie układu	DC 1500 V
Maksymalne obciążenie statyczne	Przód 5400 Pa Spód 2400 Pa
Odporność na grad	Grad o średnicy 40 mm spadający prędkością 23 m/s
Ognioodporność	Klasa wg IEC: C

AIKO

* AIKO zastrzega sobie prawo do aktualizowania niniejszej specyfikacji bez uprzedniego powiadomienia