

							
		LED-Tuba Seria 02					
		Nr modelu		AAA120-02-5633-5000MM		AAA150-02-5633-4000KK	
		Produkt Nr:		20056		20061	
		20056		20061		20062	
Opis		120cm Tuba LED Retrofit zastępują tradycyjne tuby fluorescencyjne. Tuba LED wykonana jest z aluminiowej półtolony oraz odpornej na pęknięcie pokrywy z PMMA (plexi). Tuba posiada obrotowe zaślepki, które mogą obracać się o 90° w obydwu kierunkach.		150cm Tuba LED Retrofit zastępują tradycyjne tuby fluorescencyjne. Tuba LED wykonana jest z aluminiowej półtolony oraz odpornej na pęknięcie pokrywy z PMMA (plexi). Tuba posiada obrotowe zaślepki, które mogą obracać się o 90° w obydwu kierunkach.		150cm Tuba LED Retrofit zastępują tradycyjne tuby fluorescencyjne. Tuba LED wykonana jest z aluminiowej półtolony oraz odpornej na pęknięcie pokrywy z PMMA (plexi). Tuba posiada obrotowe zaślepki, które mogą obracać się o 90° w obydwu kierunkach.	
Dane Techniczne		Temperatura koloru (Kelwin)		5000		4000	
		Długość (cm)		120		150	
		Waga (Gram)		415		480	
		Klasa energetyczna		A++		A++	
		Temperatura podczas pracy (°C)		od -30°C do 50°C		od -30°C do 50°C	
		Liczba diod LED		88		88	
		Producent diod LED		Samsung 5630		Samsung 5630	
		Średnica bez końcówki (mm)		25,9		25,9	
		Średnica z końcówką (mm)		28,9		28,9	
		Zasilanie		230V, 50Hz		230V, 50Hz	
		LWC (rezystor)		LWC Zielony / LWC Niebieski / LWC Pomarańczowy		LWC Zielony / LWC Niebieski / LWC Pomarańczowy	
		Moc (Watt) *		14 / 18 / 22		14 / 18 / 22	
		Kąt rozproszenia światła (°)		120°		120°	
		Żywotność LED (h)		50000		50000	
		Pokrywa/Przenikalność		mleczna/ 85%		przezroczysta/ 93%	
		CRI (Współczynnik Oddawania Barw)		≥ 80		≥ 80	
		Współczynnik mocy (PF)		> 0,80		> 0,80	
		mA		95-120		95-120	
		Czas uruchomienia do 60 % strumienia świetlnego		< 1 s		< 1 s	
		Czas zapłonu		<0,2s		< 0,2s	
		Cykl pracy		> 100.000		> 100.000	
		Możliwość ściemniania		TAK		TAK	
		Lumen na końcu okresu trwałości nominalnej		> 90 %		> 90 %	
		Lumen / Watt (Wydajność)*		115lm		117lm	
Lumen Netto		1610lm / 2070lm / 2530lm		1650lm / 2120lm / 2590lm			
Gwint		G13		G13			
Materiał		Miedź (Cu)/Cyna (Sn)/Nikiel (Ni)		Miedź (Cu)/Cyna (Sn)/Nikiel (Ni)			
Standard (IP)		IP20		IP20			
Max. Wydzielanie ciepła przy temp. 24 °C		< 30 °C		< 30 °C			
Certyfikaty		CE		CE			
Gwarancja		48 Miesiący		48 Miesiący			

* Wartość wyjściowa (Kalibracja wartości) 230V

Dane na 10/2014

Z zastrzeżeniem zmian technicznych

	 LED-Tuba Seria 02		
	Nr modelu	AAA150-02-5633-5000KK	AAA150-02-5633-5000MM
	Produkt Nr:	20063	20064
Opis		150cm Tuba LED Retrofit zastępują tradycyjne tuby fluorescencyjne. Tuba LED wykonana jest z aluminiowej półtosłony oraz odpornej na pęknięcie pokrywy z PMMA (plexi). Tuba posiada obrotowe zaślepki, które mogą obracać się o 90° w obydwu kierunkach.	150cm Tuba LED Retrofit zastępują tradycyjne tuby fluorescencyjne. Tuba LED wykonana jest z aluminiowej półtosłony oraz odpornej na pęknięcie pokrywy z PMMA (plexi). Tuba posiada obrotowe zaślepki, które mogą obracać się o 90° w obydwu kierunkach.
Dane Techniczne	Temperatura koloru (Kelwin)	5000	5000
	Długość (cm)	150	150
	Waga (Gram)	480	480
	Klasa energetyczna	A++	A++
	Temperatura podczas pracy (°C)	od -30°C do 50°C	od -30°C do 50°C
	Liczba diod LED	88	88
	Producent diod LED	Samsung 5630	Samsung 5630
	Średnica bez końcówki (mm)	25,9	25,9
	Średnica z końcówką (mm)	28,9	28,9
	Zasilanie	230V, 50Hz	230V, 50Hz
	LWC (rezystor)	LWC Zielony / LWC Niebieski / LWC Pomarańczowy	LWC Zielony / LWC Niebieski / LWC Pomarańczowy
	Moc (Watt) *	14 / 18 / 22	14 / 18 / 22
	Kąt rozproszenia światła (°)	120°	120°
	Żywotność LED (h)	50000	50000
	Pokrywa/Przenikalność	przezroczysta/ 93%	mleczna/ 85%
	CRI (Współczynnik Oddawania Barw)	≥ 80	≥ 80
	Współczynnik mocy (PF)	> 0,80	> 0,80
	mA	95-120	95-120
	Czas uruchomienia do 60 % strumienia świetlnego	< 1 s	< 1 s
	Czas zapłonu	< 0,2s	< 0,2s
	Cykl pracy	> 100.000	> 100.000
	Możliwość ściemniania	TAK	TAK
	Lumen na końcu okresu trwałości nominalnej	> 90 %	> 90 %
	Lumen / Watt (Wydajność)*	125lm	115lm
	Lumen Netto	1760lm / 2260lm / 2770lm	1610lm / 2070lm / 2530lm
	Gwint	G13	G13
	Materiał	Miedź (Cu)/Cyna (Sn)/Nikiel (Ni)	Miedź (Cu)/Cyna (Sn)/Nikiel (Ni)
	Standard (IP)	IP20	IP20
	Max. Wydzielanie ciepła przy temp. 24 °C	< 30 °C	< 30 °C
	Certyfikaty	CE	CE
	Gwarancja	48 Miesiący	48 Miesiący

* Wartość wyjściowa (Kalibracja wartości) 230V