













	TRIALED										
	Serie 02		Foto		Foto		Foto		Foto		
	Modellbezeichnung TRIALED		AAA120-02-2323-4000KK		AAA120-02-2323-4000MM		AAA120-02-2323-5000KK		AAA120-02-2323-5000MM		
	Art. Nr.:										
EAN											
Beschreibung			LED-Röhre in der Standardlänge 120cm zum Austausch herkömmlicher Fluorescent-Röhren. Die LED-Röhre ist aus einer Aluminium-Halbschale gefertigt und mit einer bruchfesten PMMA-Abdeckung versehen.		LED-Röhre in der Standardlänge 120cm zum Austausch herkömmlicher Fluorescent-Röhren. Die LED-Röhre ist aus einer Aluminium-Halbschale gefertigt und mit einer bruchfesten PMMA-Abdeckung versehen.		LED-Röhre in der Standardlänge 120cm zum Austausch herkömmlicher Fluorescent-Röhren. Die LED-Röhre ist aus einer Aluminium-Halbschale gefertigt und mit einer bruchfesten PMMA-Abdeckung versehen.		LED-Röhre in der Standardlänge 120cm zum Austausch herkömmlicher Fluorescent-Röhren. Die LED-Röhre ist aus einer Aluminium-Halbschale gefertigt und mit einer bruchfesten PMMA-Abdeckung versehen.		
Technische Daten	Farbtemperatur (Kelvin)	4000		4000		5000		5000			
	Länge (cm)	120		120		120		120			
	Gewicht (Gramm)	295		295		295		295			
	Energieeffizienzklasse	A		A		A		A			
	Betriebstemperatur (°C)	< 30 °C		< 30 °C		< 30 °C		< 30 °C			
	Anzahl LED's	80		80		80		80			
	LED Hersteller	Samsung		Samsung		Samsung		Samsung			
	Durchmesser ohne Endkappe (mm)	25,9		25,9		25,9		25,9			
	Durchmesser Endkappe (mm)	28,9		28,9		28,9		28,9			
	Anschluss	230V, 50Hz		230V, 50Hz		230V, 50Hz		230V, 50Hz			
	LW Controller Einstellung	1 bis 4		1 bis 4		1 bis 4		1 bis 4			
	Verbrauch (Watt) *	von 13,5 bis 26,0		von 13,5 bis 26,0		von 13,5 bis 26,0		von 13,5 bis 26,0			
	Abstrahlwinkel (°)	120°		120°		120°		120°			
	Lebensdauer LED (Std)	50000		50000		50000		50000			
	Abdeckung / Transmissiongrad	klar / 93%		milchig / 85%		klar / 93%		milchig / 85%			
	CRI (Color Rendering Index)	>= 80		>= 80		>= 80		>= 80			
	PowerFactor (PF)	> 0,90		> 0,90		> 0,90		> 0,90			
	mA	65 mA		65 mA		65 mA		65 mA			
	Anlaufzeit bis zur Erreichung von 60 % des Lichtstroms	< 1 s		< 1 s		< 1 s		< 1 s			
	Startzeit / Zündzeit	<0,2s		<0,2s		<0,2s		<0,2s			
Schaltzyklen bis zum vorzeitigen Ausfall	> 100.000		> 100.000		> 100.000		> 100.000				
Dimmbar	ja		ja		ja		ja				
Lumen zum Ende der nominalen Lebensdauer	> 90 %		> 90 %		> 90 %		> 90 %				
Lumen / Watt (Effektivität)**	von 105 bis 95		von 105 bis 95		von 120 bis 108		von 120 bis 108				
Lumen Effektiv	von 1400 bis 2400		von 1200 bis 2220		von 1600 bis 2700		von 1475 bis 2475				
Sockel	G13		G13		G13		G13				
Material	Cu/Sn/Ni		Cu/Sn/Ni		Cu/Sn/Ni		Cu/Sn/Ni				
Standard (IPE)	na		na		na		na				
Wärmeentwicklung max. bei 24 °C	< 30 °C		< 30 °C		< 30 °C		< 30 °C				
Prüfungen	CE, Dekra GS 		CE, Dekra GS 		CE, Dekra GS 		CE, Dekra GS 				
Einsatzbereich	Büro, Haushalt, Produktion, Lager, öffentliche Gebäude		Büro, Haushalt, Produktion, Lager, öffentliche Gebäude		Büro, Haushalt, Produktion, Lager, öffentliche Gebäude		Büro, Haushalt, Produktion, Lager, öffentliche Gebäude				
Verpackung	Abmess. der Verpackung										
	1 Einheit BxTxH (mm)										
	Gewicht brutto (inkl. Verpackung)										
	Verpackungseinheit										
Umkarton Größe											
Umkarton Gewicht											

	TRIALED		
	Serie 02	Foto	Foto
	Modellbezeichnung TRIALED	AAA120-02-2323-6500KK	AAA120-02-2323-6500MM
	Art. Nr.:		
	EAN		
Beschreibung		LED-Röhre in der Standardlänge 120cm zum Austausch herkömmlicher Fluorescent-Röhren. Die LED-Röhre ist aus einer Aluminium-Halbschale gefertigt und mit einer bruchfesten PMMA-Abdeckung versehen.	LED-Röhre in der Standardlänge 120cm zum Austausch herkömmlicher Fluorescent-Röhren. Die LED-Röhre ist aus einer Aluminium-Halbschale gefertigt und mit einer bruchfesten PMMA-Abdeckung versehen.
Technische Daten	Farbtemperatur (Kelvin)	5000	6500
	Länge (cm)	120	120
	Gewicht (Gramm)	320	295
	Energieeffizienzklasse	A	A
	Betriebstemperatur (°C)	< 30 °C	< 30 °C
	Anzahl LED's	80	80
	LED Hersteller	Samsung	Samsung
	Durchmesser ohne Endkappe (mm)	25,6 mm	25,9
	Durchmesser Endkappe (mm)	25,6 mm	28,9
	Anschluss	230V, 50Hz	230V, 50Hz
	LW Controller Einstellung	1 oder 2	1 bis 4
	Verbrauch (Watt) *	von 15,0 bis 21,0	von 13,5 bis 26,0
	Abstrahlwinkel (°)	120°	120°
	Lebensdauer LED (Std)	50000	50000
	Abdeckung / Transmissiongrad	klar / 93%	milchig / 85%
	CRI (Color Rendering Index)	>= 78	>= 80
	PowerFactor (PF)	> 0,90	> 0,90
	mA	65 mA	65 mA
	Anlaufzeit bis zur Erreichung von 60 % des Lichtstroms	< 1 s	< 1 s
	Startzeit / Zündzeit	< 0,2s	<0,2s
	Schaltzyklen bis zum vorzeitigen Ausfall	> 100.000	> 100.000
	Dimmbar	ja	ja
	Lumen zum Ende der nominalen Lebensdauer	> 90 %	> 90 %
	Lumen / Watt (Effektivität)**	von 120 bis 118	von 115 bis 105
	Lumen Effektiv	von 1800 bis 2450	von 1380 bis 2480
	Socket	G13	G13
	Material	PMMA / ASA / CuZn38Pb2	Cu/Sn/Ni
	Standard (IPE)	IP 66	na
	Wärmeentwicklung max. bei 24 °C	< 30 °C	< 30 °C
	Prüfungen	CE, Dekra GS 	CE, Dekra GS 
	Einsatzbereich	Büro, Haushalt, Produktion, Lager, öffentliche Gebäude	Büro, Haushalt, Produktion, Lager, öffentliche Gebäude
Verpackung	Abmess. der Verpackung 1 Einheit BxTxH (mm)		
	Gewicht brutto (inkl. Verpackung)		
	Verpackungseinheit		
	Umkarton Größe		
	Umkarton Gewicht		