







			
		Serie 02		Foto		Foto		Foto		Foto	
		Modellbezeichnung TRIALED		AAA060-02-2323-4000KK		AAA060-02-2323-4000MM		AAA060-02-2323-5000KK		AAA060-02-2323-5000MM	
		Art. Nr.:									
EAN											
Beschreibung		LED-Röhre in der Standardlänge 60cm 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 60cm 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 60cm 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 60cm 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)	60		60		60		60			
	Gewicht (Gramm)	170		170		170		170			
	Energieeffizienzklasse	A		A		A		A			
	Betriebstemperatur (°C)	< 30 °C		< 30 °C		< 30 °C		< 30 °C			
	Anzahl LED's	78		78		78		78			
	LED Hersteller	Samsung 2323		Samsung 2323		Samsung 2323		Samsung 2323			
	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 6,0 bis 12,0		von 6,0 bis 12,0		von 6,0 bis 12,0		von 6,0 bis 12,0			
	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	33 mA		33 mA		33 mA		33 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 630 bis 1140		von 580 bis 1050		von 720 bis 1275		von 665 bis 1175				
Socket	G13		G13		G13		G13				
Material	Cu/Sn/Ni		Cu/Sn/Ni		Cu/Sn/Ni		Cu/Sn/Ni				
Standard (IPE)	IP20		IP20		IP20		IP20				
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, Aufenthaltsräume, öffentliche Gebäude		Büro, Haushalt, Aufenthaltsräume, öffentliche Gebäude		Büro, Haushalt, Aufenthaltsräume, öffentliche Gebäude		Büro, Haushalt, Aufenthaltsräume, 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	AAA060-02-2323-6500KK	AAA060-02-2323-6500MM
	Art. Nr.:		
	EAN		
Beschreibung		LED-Röhre in der Standardlänge 60cm 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 60cm 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)	6500	6500
	Länge (cm)	60	60
	Gewicht (Gramm)	170	170
	Energieeffizienzklasse	A	A
	Betriebstemperatur (°C)	< 30 °C	< 30 °C
	Anzahl LED's	78	78
	LED Hersteller	Samsung 2323	Samsung 2323
	Durchmesser ohne Endkappe (mm)	25,9	25,9
	Durchmesser Endkappe (mm)	28,9	28,9
	Anschluss	230V, 50Hz	230V, 50Hz
	LW Controller Einstellung	1 bis 4	1 bis 4
	Verbrauch (Watt) *	von 6,0 bis 12,0	von 6,0 bis 12,0
	Abstrahlwinkel (°)	120°	120°
	Lebensdauer LED (Std)	50000	50000
	Abdeckung / Transmissionsgrad	klar / 93%	milchig / 85%
	CRI (Color Rendering Index)	>= 80	>= 80
	PowerFactor (PF)	> 0,90	> 0,90
	mA	33 mA	33 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 115 bis 105	von 115 bis 105
	Lumen Effektiv	von 690 bis 1250	von 635 bis 1150
	Socket	G13	G13
	Material	Cu/Sn/Ni	Cu/Sn/Ni
	Standard (IPE)	IP20	IP20
	Wärmeentwicklung max. bei 24 °C	< 30 °C	< 30 °C
	Prüfungen	CE, Dekra GS 	CE, Dekra GS 
	Einsatzbereich	Büro, Haushalt, Aufenthaltsräume, öffentliche Gebäude	Büro, Haushalt, Aufenthaltsräume, öffentliche Gebäude
Verpackung	Abmess. der Verpackung 1 Einheit BxTxH (mm)		
	Gewicht brutto (inkl. Verpackung)		
	Verpackungseinheit		
	Umkarton Größe		
	Umkarton Gewicht		