	Serie 02 Modellbezeichnung TRIALED Art. Nr.:	Foto AAA060-02-2323-4000KK	Foto AAA060-02-2323-4000MM	Foto AAA060-02-2323-5000KK	Foto AAA060-02-2323-5000MM
	EAN				
Beschreibung		LED-Röhre in der Standardlänge 60cm zum Austausch herkömmlicher Flourescent-Röhren. Die LED-Röhre ist aus einer Aluminium-Halbschale gefertigt und mit einer bruchfesten PMMA-Abdeckung versehen.	herkömmlicher Flourescent-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 Flourescent-Röhren. Die LED-Röhre ist aus einer Aluminium-Halbschale gefertigt und mit einer bruchfesten PMMA-Abdeckung versehen.	herkömmlicher Flourescent-Röhren. Die LED-Röhre ist aus einer Aluminium-Halbschale gefertigt und mit einer bruchfesten PMMA-Abdeckung versehen.
	Farbtemperatur (Kelvin)	4000	4000	5000	5000
	Länge (cm)	60	60	60	60
	Gewicht (Gramm)	170	170	170	170
	Energieeffizienzklasse	A	A	A	A
	Betriebstemperatur (℃)	< 30 ℃	< 30 ℃	< 30 ℃	< 30 ℃
	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
c	Abdeckung / Transmissiongrad	klar / 93%	milchig / 85%	klar / 93%	milchig / 85%
Date	CRI (Color Rendering Index)	>= 80	>= 80	>= 80	>= 80
ä	PowerFactor (PF)	> 0,90	> 0,90	> 0,90	> 0,90
eg.	mA	33 mA	33 mA	33 mA	33 mA
. <u>š</u>	Anlaufzeit bis zur Erreichung von 60 % des Lichtstroms	<1s	<1s	<1s	<1s
통	Startzeit / Zündzeit	< 0,2s	< 0,2s	< 0,2s	< 0,2s
ĕ	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
	Sockel Material	G13	G13	G13	G13
		Cu/Sn/Ni	Cu/Sn/Ni	Cu/Sn/Ni	Cu/Sn/Ni
	Standard (IPE)	IP20 < 30 ℃	IP20 < 30 ℃	IP20 < 30 ℃	IP20 < 30 ℃
	Wärmeentwicklung max. bei 24 ℃				
	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
	Abmess. der Verpackung				
Verpackung	1 Einheit BxTxH (mm)				-
	Gewicht brutto (inkl. Verpackung)				-
	Verpackungseinheit				-
	Umkarton Größe				
	Umkarton Gewicht				

Particurpercriture (Pichron)				
LED-Röhre in der Stendardlänge 60cm zum Austausch herkömnlicher Flourescen-Röhren. Die LED-Röhre ist aus einer Aufmahrt Habschale gelerigt und mit einer seinen PhiMA-Abdeckung versehen. Die LED-Röhre ist aus einer Aufmahrt Habschale gelerigt und mit einer einer einer Aufmahrt Habschale gelerigt und mit einer einer Aufmahrt Habschale gelerigt und mit einer einer einer Aufmahrt Habschale gelerigt und mit einer einer Aufmahrt Habschale gelerigt und mit einer einer einer Aufmahrt Habschale gelerigt und mit einer einer einer einer einer einer einer Aufmahrt Habschale gelerigt und mit einer einer einer		Serie 02 Modellbezeichnung TRIALED Art. Nr.:		
Farbtemperatur (Kelvin)   6500   6500		EAN		
Lange (cm)   60   60	Beschreibung		herkömmlicher Flourescent-Röhren. Die LED-Röhre ist aus einer Aluminium-Halbschale gefertigt und mit einer bruchfesten PMMA-Abdeckung	herkömmlicher Flourescent-Röhren. Die LED-Röhre ist aus einer Aluminium-Halbschale gefertigt und mit einer bruchfesten PMMA-Abdeckung
Gewicht (Gramm)				
Betriebstemperatur (C)		Länge (cm) Gewicht (Gramm)	170	170
Anzahl LED's   78   78				
LED Hersteller				
Durchmesser bnie Endkappe (mm)   25,9   25,9				
Durchmesser Endkappe (mm)				
Anschluss				
LW Controller Einstellung				
Verbrauch (Watt) *				
Abstrahlwinkel (1)				
Lebensdauer LED (Std)   50000   50000				
Abdeckung / Transmissiongrad   klar / 93%   milchig / 85%				
Dimmbar	_			
Dimmbar	ž.		>= 80	
Dimmbar	Δa	PowerFactor (PF)	> 0,90	> 0,90
Dimmbar	e e	mA	33 mA	33 mA
Dimmbar	is			
Dimmbar	<del>-</del>			
Lumen zum Ende der nominalen Lebensdauer   > 90 %   > 90 %	ě			
Lumen / Watt (Effektivität)**   Lumen Effektiv   Von 115 bis 105   Von 115 bis 105     Lumen Effektiv   Von 690 bis 1250   Von 635 bis 1150     Sockel   G13   G13     Material   Cu/Sn/Ni   Cu/Sn/Ni     Standard (IPE)   IP20   IP20     Wärmeentvicklung max. bei 24 °C   <30 °C     Prüfungen   CE, Dekra GS   CE, Dekra GS     Einsatzbereich   Büro, Haushalt, Aufenthaltsräume, öffentliche Gebäude     Abmess. der Verpackung   1 Einheit BXTXH (mm)     Gewicht brutto (inkl. Verpackung)     Verpackungseinheit   Umkarton Größe     Umkarton Größe				
Lumen Effektiv von 690 bis 1250 von 635 bis 1150 Sockel 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  Einsatzbereich Büro, Haushalt, Aufenthaltsräume, öffentliche Gebäude Büro, Haushalt, Aufenthaltsräume, öffentliche Gebäude Büro, Haushalt, Aufenthaltsräume, öffentliche Gebäude Verpackung 1 Einheit BxTxH (mm)  Gewicht brutto (inkl. Verpackung) Verpackungseinheit Umkarton Größe				
Sockel 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  Einsatzbereich Büro, Haushalt, Aufenthaltsräume, öffentliche Gebäude Umkarton Größe  Abmess. der Verpackung 1 Einheit BxTxH (mm)  Gewicht brutto (inkl. Verpackung)  Verpackungseinheit Umkarton Größe				
Material Standard (IPE) Wärmeentwicklung max. bei 24 °C  Prüfungen  CE, Dekra GS  CE,				
Standard (IPE) Wärmeentwicklung max. bei 24 °C  Prüfungen  CE, Dekra GS				
Prüfungen  CE, Dekra GS  CE, Dekra CB  CE, D				
Prüfungen  CE, Dekra GS  Einsatzbereich  Büro, Haushalt, Aufenthaltsräume, öffentliche Gebäude  CE, Dekra GS  Büro, Haushalt, Aufenthaltsräume, öffentliche Gebäude  Düro, Haushalt, Aufenthaltsräume, öffentliche Gebäude  Abmess. der Verpackung  1 Einheit BxTxH (mm)  Gewicht brutto (inkl. Verpackung)  Verpackungseinheit  Umkarton Größe		Wärmeentwicklung max. bei 24 ℃	< 30 ℃	< 30 ℃
Abmess. der Verpackung 1 Einheit BxTxH (mm) Gewicht brutto (inkl. Verpackung) Verpackungseinheit Umkarton Größe		Prüfungen		
1 Einheit BxTxH (mm)  Gewicht brutto (inkl. Verpackung)  Verpackungseinheit  Umkarton Größe			Büro, Haushalt, Aufenthaltsräume, öffentliche Gebäude	Büro, Haushalt, Aufenthaltsräume, öffentliche Gebäude
Gewicht brutto (inkl. Verpackung)  Verpackungseinheit  Umkarton Größe  Umkarton Gewicht	- Bu			
Verpackungseinheit Umkarton Größe Umkarton Gewicht	<u> </u>			
Umkarton Größe Umkarton Gewicht	bac			
Umkarton Gewicht Umkarton Gewicht	/er	Umkarton Größe		
		Umkarton Gewicht		

Stand 12/2012 Technische Änderungen vorbehalten.

