



E-CORE LED TUBE GX16T-5

Die E-CORE LED TUBE GX16T-5 ist das ideale Modul, um vorhandene Leuchten mit Leuchtstoffröhren auf LED-Technik umzurüsten. Leuchtenhersteller können damit moderne LED-Technologie zu einem wirtschaftlichen Preis integrieren. Das Modul ist in allen Längen und vielen Farbtemperaturen konventioneller Leuchtstoffröhren erhältlich – für einen einfachen Umstieg ohne Änderungen am Leuchtengehäuse. Der separate Toshiba Treiber ermöglicht einen dimmbaren Lichtstrom und verhindert viele Nachteile anderer Lösungen, etwa Risiken durch Überhitzung oder Überlastung.

Anwendungsbereich:

- + Büros
- + Lager
- + Räumlichkeiten mit großer Deckenhöhe
- + Produktionsbereiche

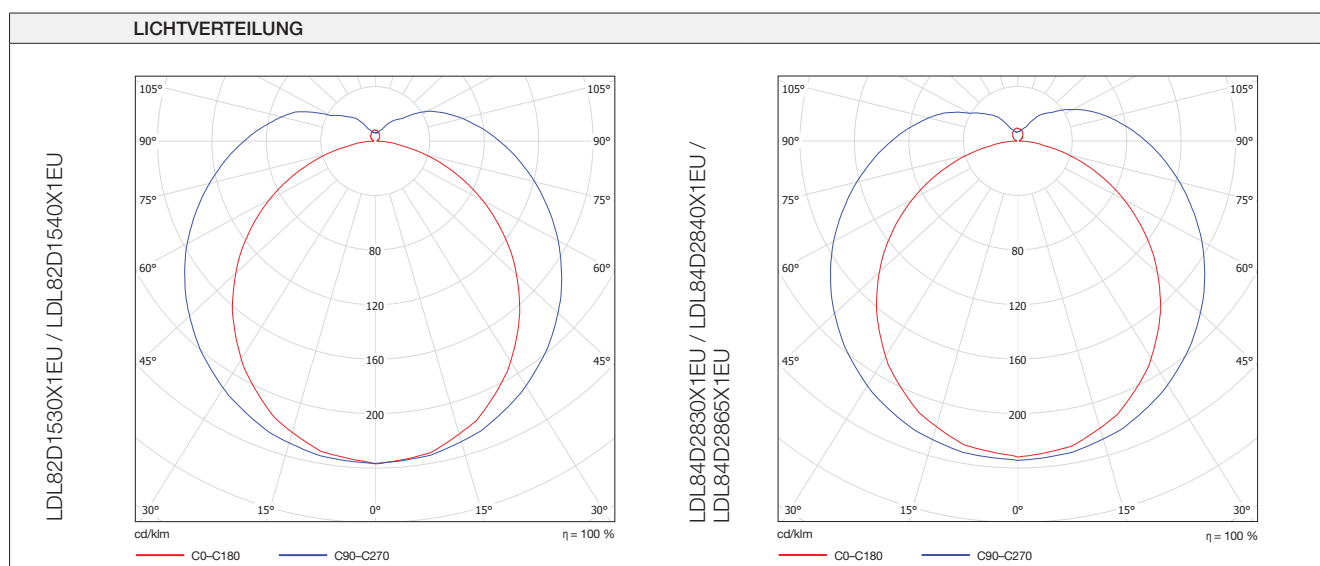
Produktdetails

- + Niedriger Energieverbrauch und hohe Effizienz
 - + Quecksilberfrei
 - + Volle Helligkeit sofort beim Einschalten
 - + Geringe UV-Strahlung
- + Geringe Abwärme
 - + Lebensdauer 40.000 Stunden
 - + Retrofit

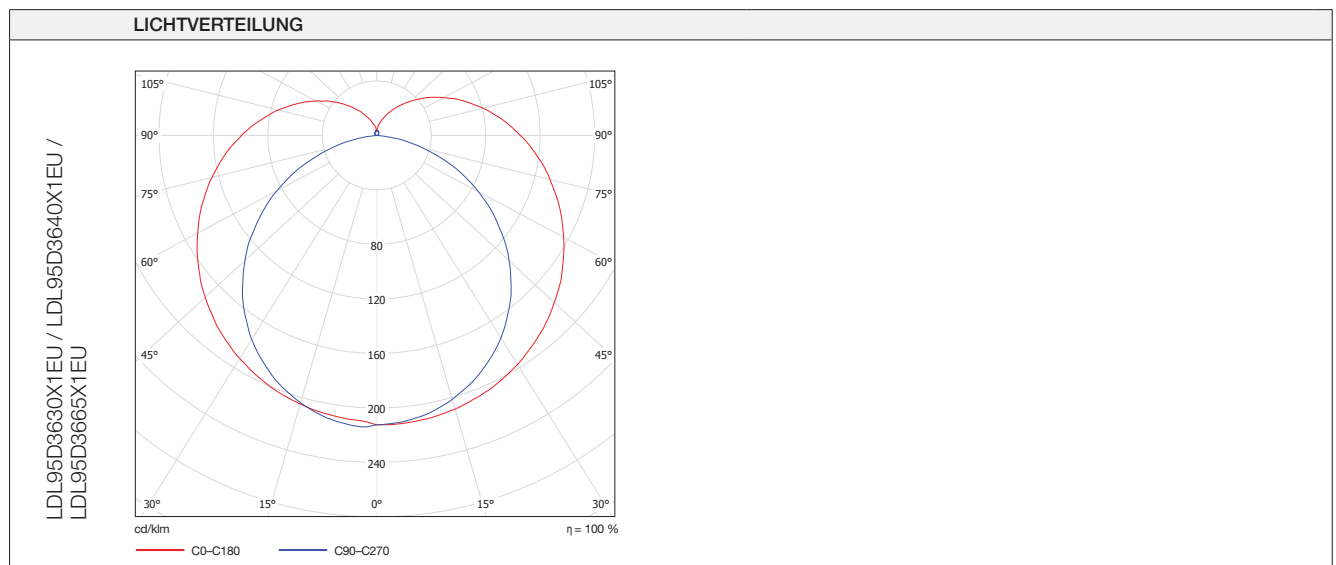
Optische Parameter

MODELLBEZEICHNUNG	E-CORE LED TUBE GX16T-5			
Produktcode	LDL82D1530X1EU	LDL82D1540X1EU	LDL84D2830X1EU	LDL84D2840X1EU
Lichtstrom	1.550 lm	1.650 lm	3.100 lm	3.300 lm
Lichtfarbe	Warmweiß	Neutralweiß	Warmweiß	Neutralweiß
Farbtemperatur	3000 K	4000 K	3000 K	4000 K
Farbwiedergabeindex	Ra 83	Ra 83	Ra 83	Ra 83
Lichtausbeute	106,9 lm/W	113,8 lm/W	110,7 lm/W	117,9 lm/W
Produktcode	LDL84D2865X1EU	LDL95D3630X1EU	LDL95D3640X1EU	LDL95D3665X1EU
Lichtstrom	3.350 lm	3.800 lm	4.000 lm	4.000 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß	Warmweiß	Neutralweiß	Kaltweiß
Farbtemperatur	6500 K	3000 K	4000 K	6500 K
Farbwiedergabeindex	Ra 83	Ra 83	Ra 83	Ra 83
Lichtausbeute	119,6 lm/W	105,6 lm/W	111,1 lm/W	111,1 lm/W

Betrieb mit separatem Treiber (siehe Treiberspezifikationen und Kompatibilität)



Optische Parameter



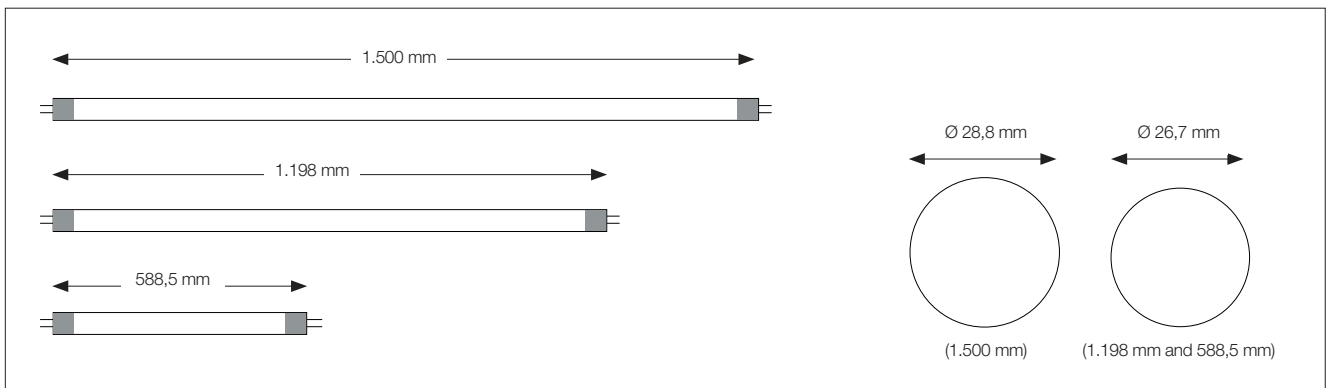
Elektrische Parameter

MODELLBEZEICHNUNG	E-CORE LED TUBE GX16T-5			
Produktcode	LDL82D1530X1EU	LDL82D1540X1EU	LDL84D2830X1EU	LDL84D2840X1EU
Nennspannung	45–190 V	45–190 V	45–190 V	45–190 V
Nennleistung	14,5 W	14,5 W	28 W	28 W
Nennstrom	350 mA	350 mA	350 mA	350 mA
Lebensdauer nominal	40.000 h	40.000 h	40.000 h	40.000 h
Dimmbar	Treiberabhängig	Treiberabhängig	Treiberabhängig	Treiberabhängig
Produktcode	LDL84D2865X1EU	LDL95D3630X1EU	LDL95D3640X1EU	LDL95D3665X1EU
Nennspannung	45–190 V	90–190 V	90–190 V	90–190 V
Nennleistung	28 W	36 W	36 W	36 W
Nennstrom	350 mA	350 mA	350 mA	350 mA
Lebensdauer nominal	40.000 h	40.000 h	40.000 h	40.000 h
Dimmbar	Treiberabhängig	Treiberabhängig	Treiberabhängig	Treiberabhängig

Mechanische Parameter

MODELLBEZEICHNUNG	E-CORE LED TUBE GX16T-5			
Produktcode	LDL82D1530X1EU	LDL82D1540X1EU	LDL84D2830X1EU	LDL84D2840X1EU
Gesamtlänge	588,5 mm	588,5 mm	1.198 mm	1.198 mm
Durchmesser	26,7 mm	26,7 mm	26,7 mm	26,7 mm
Nettogewicht	175 g	175 g	350 g	350 g
Sockel	GX16t-5	GX16t-5	GX16t-5	GX16t-5
Produktcode	LDL84D2865X1EU	LDL95D3630X1EU	LDL95D3640X1EU	LDL95D3665X1EU
Gesamtlänge	1.198 mm	1.500 mm	1.500 mm	1.500 mm
Durchmesser	26,7 mm	28,8 mm	28,8 mm	28,8 mm
Nettogewicht	350 g	350 g	350 g	350 g
Sockel	GX16t-5	GX16t-5	GX16t-5	GX16t-5

Zeichnungen



Treiber

MODELLBEZEICHNUNG	TREIBER FÜR GX16T-5			
Produktcode	LEK-3301CA02	LEK-3301CA02D	LEK-330S02CA02	LEK-330S02CA02D
Nennspannung	220–240 V	220–240 V	220–240 V	220–240 V
Max. Leistungsaufnahme	38 W	38 W	72 W	72 W
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Ausgangsspannungsbereich	45 bis 95 V	45 bis 95 V	90 bis 190 V	90 bis 190 V
Ausgangsstrom	350 mA	350 mA	350 mA	350 mA
Leistungsfaktor	0,9	0,9	0,9	0,9
IP	20	20	20	20
Schutzklasse	Klasse I	Klasse I	Klasse I	Klasse I
Querschnitt Anschlussleiter	0,5 bis 0,75 mm ²	0,5 bis 0,75 mm ²	0,5 bis 0,75 mm ²	0,5 bis 0,75 mm ²
Nominale Lampenlebensdauer	50.000 h	50.000 h	50.000 h	50.000 h
Dimmbar	Nein	DALI (5–100 %)	Nein	DALI (5–100 %)
Gesamtlänge	360 mm	360 mm	360 mm	360 mm
Höhe	26 mm	26 mm	26 mm	26 mm
Nettogewicht	330 g	350 g	330 g	350 g
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C	-20 °C bis 50 °C	-20 °C bis 50 °C	-20 °C bis 50 °C

Kompatibilität

GX16T-5-LAMPENTYP	NICHT DIMMBARES SYSTEM			
	1 Lampe	2 Lampen	3 Lampen	4 Lampen
600 mm / 14,5 W	-	LEK-3301CA02	LEK-330S02CA02	LEK-330S02CA02
1.200 mm / 28 W	LEK-3301CA02	LEK-330S02CA02	-	-
1.500 mm / 36 W	LEK-330S02CA02	LEK-330S02CA02	-	-
GX16T-5-LAMPENTYP	DIMMBARES SYSTEM			
	1 Lampe	2 Lampen	3 Lampen	4 Lampen
600 mm / 14,5 W	-	LEK-3301CA02D	LEK-330S02CA02D	LEK-330S02CA02D
1.200 mm / 28 W	LEK-3301CA02D	LEK-330S02CA02D	-	-
1.500 mm / 36 W	LEK-330S02CA02D	LEK-330S02CA02D	-	-



Logistikdaten

PRODUKTCODE	EAN-/ITF-CODE	VERPACKUNGSART / BESCHREIBUNG	ABMESSUNGEN VERPACKUNG (mm) L x H x B	BRUTTOGEWICHT (g)
LDL82D1530X1EU	4974550458047	Einzelverpackung (1 Stck.)	619 x 29 x 29	195
	14974550458044	Umverpackung (25 Stck.)	651 x 186 x 175	5.324
LDL82D1540X1EU	4974550458054	Einzelverpackung (1 Stck.)	619 x 29 x 29	195
	14974550458051	Umverpackung (25 Stck.)	651 x 186 x 175	5.324
LDL84D2830X1EU	4974550458061	Einzelverpackung (1 Stck.)	1.228 x 29 x 29	409
	14974550458068	Umverpackung (25 Stck.)	1.260 x 186 x 175	11.050
LDL84D2840X1EU	4974550458078	Einzelverpackung (1 Stck.)	1.228 x 29 x 29	409
	14974550458075	Umverpackung (25 Stck.)	1.260 x 186 x 175	11.050
LDL84D2865X1EU	4974550458085	Einzelverpackung (1 Stck.)	1.228 x 29 x 29	409
	14974550458082	Umverpackung (25 Stck.)	1.260 x 186 x 175	11.050
LDL95D3630X1EU	4974550460187	Einzelverpackung (1 Stck.)	1.558 x 32 x 30	430
	14974550460184	Umverpackung (25 Stck.)	1.569 x 175 x 90	4.810
LDL95D3640X1EU	4974550460194	Einzelverpackung (1 Stck.)	1.558 x 32 x 30	430
	14974550460191	Umverpackung (10 Stck.)	1.569 x 175 x 90	4.810
LDL95D3665X1EU	4974550460200	Einzelverpackung (1 Stck.)	1.558 x 32 x 30	430
	14974550460207	Umverpackung (10 Stck.)	1.569 x 175 x 90	4.810
LEK-3301CA02	4974550457736	Treiber für GX16t-5 / 38 W / nicht dimmbar		
LEK-3301CA02D	4974550457743	Treiber für GX16t-5 / 38 W / dimmbar		
LEK-330S02CA02	4974550457750	Treiber für GX16t-5 / 72 W / nicht dimmbar		
LEK-330S02CA02D	4974550457767	Treiber für GX16t-5 / 72 W / dimmbar		

Installations- und Sicherheitshinweise

- + Lampe nicht mit Papier, Stoff oder anderen leicht brennbaren Materialien abdecken
- + Lampe von Wasser und starker Feuchtigkeit fernhalten
- + Zusätzliche mechanische Belastung der Lampe vermeiden
- + Lampe nicht während oder kurz nach dem Gebrauch berühren – Verbrennungsgefahr!
- + Nur empfohlene Treiber verwenden
- + Zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C bis 50 °C
- + Nicht direkt in die Lampe schauen
- + Keine Pestizide auf die Lampe sprühen
- + Vor Arbeiten an Leuchte oder Lampe immer vom Netz trennen!

www.toshiba.eu/lighting