



Connected LEDtube T8 - Interact ready



LEDtube Connected IA 600mm 7.6W840 T8

Connected, LED, T8, KVG/VVG/220-240V, 600 mm, 7.6 W, 18W TL-D, 4000 K, 1150 lm, CRI 80, 75000 Stunde(n)

Philips Connected LEDtube T8 ist der ideale Einstieg in die vernetzte Beleuchtung und bietet eine große Auswahl an vernetzten Retrofit LED-Lampen und Röhren. Für die Installation ist keine zusätzliche Verkabelung oder weitere Umbauten nötig: die Einrichtung erfolgt über unsere intuitive Bluetooth-App und über den offenen Zigbee 3.0 Standard. Philips Connected LEDtube T8 bietet dabei die Möglichkeit der Automatisierung (Bewegungs-/Tageslichtsteuerung mit Sensoren), kabelloses Dimmen, Gruppierungen von Leuchtmitteln und die Erstellung von Beleuchtungsszenen. Das Resultat sind maximierte Energieersparnisse und ein komfortables und individuelleres Nutzererlebnis! Die Kompatibilität zu Interact ist ebenfalls vorhanden: Binden Sie die Connected LEDtube T8 bei bestehenden Interact-Systemen ein oder fügen Sie ein Interact-Gateway hinzu und nutzen Sie die Vorteile der Interact IoT-Plattform, wie bspw Dashboard Management, Fernwartungs- und Fernwartungsplanung und vieles mehr.

Connected LEDtube T8 - Interact ready

Hinweise

- KVG/VVG Version ausschließlich für Betrieb am konventionellen Vorschaltgerät oder 230V geeignet
- Beim Wechsel zu LEDtube muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden
- Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden
- Installationshinweise, abrufbar unter www.philips.de/LEDtube, sind zu beachten
- Ein LEDtube Ersatz-Starter ist jeweils in der Handelsverpackung der KVG/VVG Versionen enthalten
- Alle Philips MASTER LEDtubes T8 verfügen über rotierende Endkappen für die optimale Ausrichtung einstellbar auf 0°/ 22,5°/ 45°/67,5°/ 90°
- Das Produkt sollte innerhalb des vorgegebenen Frequenzbereich (HF) verwendet werden. Der Frequenzbereich kann abhängig vom Anwendungsbereich variieren.
- Nur in Verbindung mit kompatibler Steuerung verwendbar
- Geeignet für einen Temperaturbereich von -20° bis +45° C
- Die LEDtube ist geeignet für einen G13 Sockel gemäß IEC Standard und erfüllt alle Anforderungen aus IEC 62776
- Das Produkt ist über eine drahtlose Steuerung dimmbar. NICHT geeignet für den Betrieb an einem herkömmlichen Dimmer
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		
Sockel	G13 ROT	
Nennlebensdauer	75.000 Stunde(n)	
Schaltzyklus	200.000	
Beleuchtungstechnologie	LED	
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	
Garantiedauer	5 Jahre	
Lichttechnische Daten		
Farbcode	840 [CCT of 4000K]	
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad	
Lichtstrom	1.150 lm	
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)	
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	
Nennlichtausbeute (Nom)	151 lm/W	
Farbkonsistenz	<6	
Farbwiedergabeindex (CRI)	80	
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %	
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0	
Betrieb und Elektrik		
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz	
Systemleistung	7,6 W	
Lampenstrom (Nom)	36 mA	
Startzeit (Nom)	1 s	
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s	
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.9	
Spannung (Nom)	220-240 V	
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	18W TL-D	
Einschaltstrom am Netz	5.07	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	235	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	235	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	22	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	376	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	376	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	36	
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V	
Temperatur		
Gehäusetemperatur (Nom)	50 °C	
Lichtregelung und Dimmen		
Dimmbar	Kabelloses Dimmen	
Mechanik und Gehäuse		
Kolbenausführung	Matt	
Kolbenmaterial	Kunststoff	
Produktlänge	600 mm	
Kolbenform	T8	
Nettogewicht (Stück)	0,150 kg	
Genehmigung und Anwendung		
Energieeffizienzklasse	D	
Energiesparendes Produkt	Ja	
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat ENEC Zertifikat	
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	8 kWh	
EPREL-Registrierungsnummer	2301309	

Connected LEDtube T8 - Interact ready

CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	9,63 %

Anwendungsbedingungen

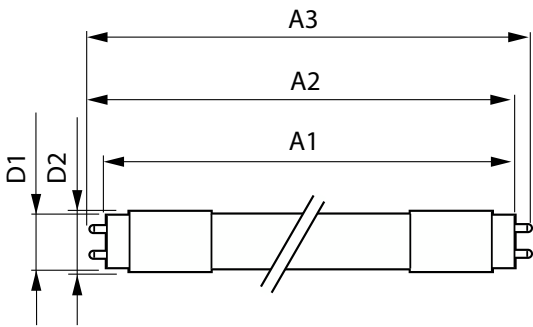
Eine Verwendung in geschlossenen Leuchten ist möglich	Yes
---	-----

Produktdaten

Bestell-Produktname	LEDtube Connected IA 600mm 7.6W840 T8
---------------------	--

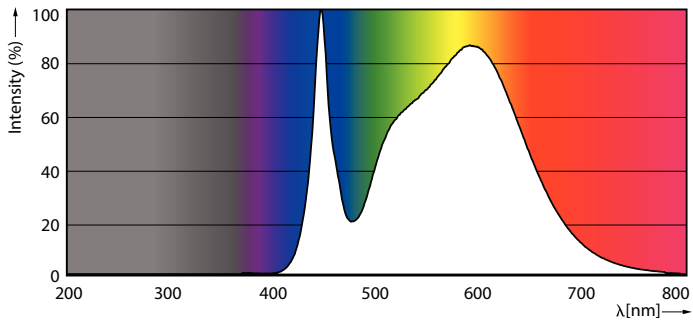
Gesamtbezeichnung des Produkts	LEDtube Connected IA 600mm 7.6W840 T8
Gesamt-Produktcode	872110306309000
Bestellcode	06309000
Material-Nr. (12NC)	929004270502
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103063090
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8721103063106

Abmessungsskizzen

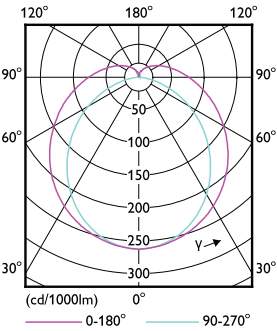


Product	D1	D2	A1	A2	A3
LEDtube Connected IA 600mm 7.6W840 T8	25,7 mm	28 mm	589,8 mm	596,9 mm	604 mm

Photometrische Daten

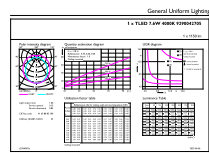


Spectral Power Distribution Colour - LEDtube Connected IA 600mm 7.6W840 T8



Light Distribution Diagram - LEDtube Connected IA 600mm 7.6W840 T8

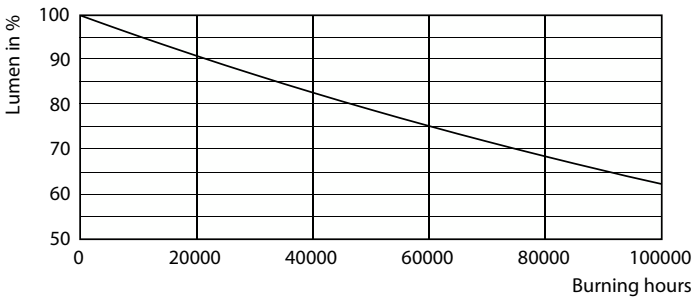
Photometrische Daten



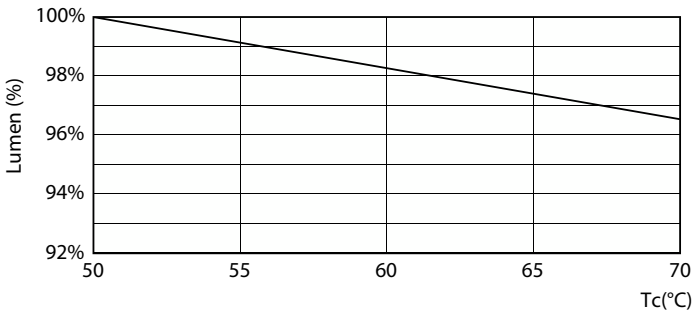
General Photometric Data
Page 10 of 11

General uniform lighting - LEDtube Connected IA 600mm 7.6W840 T8

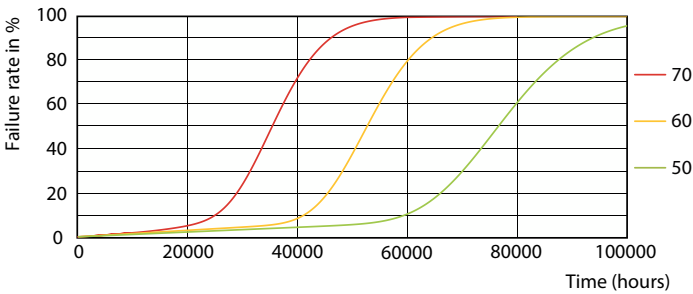
Lebensdauer



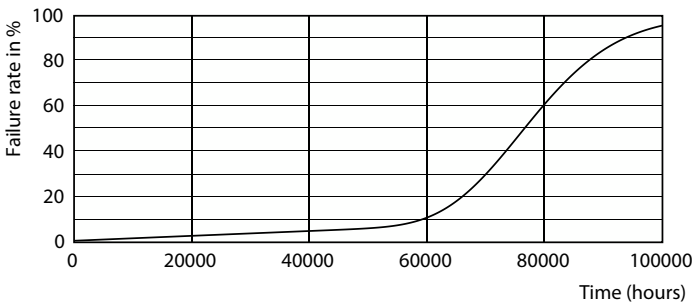
Lumen Maintenance Diagram - LEDtube Connected IA 600mm 7.6W840 T8



Lumen Maintenance Diagram - LEDtube Connected IA 600mm 7.6W840 T8



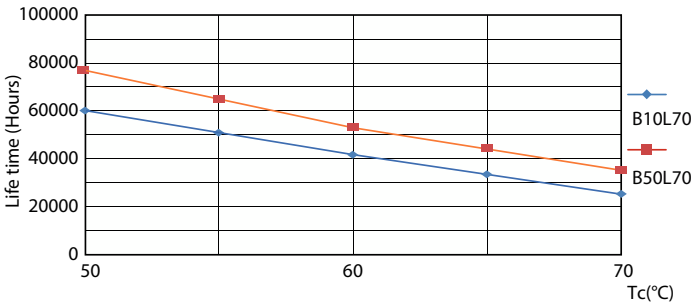
LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram

Connected LEDtube T8 - Interact ready

Lebensdauer



LifetimeVsTc

