



Connected LEDtube T8 - Interact ready



LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W840 T8

Connected, LEDtube, T8, KVG/VVG/220-240V, 1200 mm,
220-240 V, 15.6 W, 36W TL-D, 4000 K, 2500 lm, CRI 80, 75000
Stunde(n)

Connected, LEDtube, T8, KVG/VVG/220-240V, 1200 mm, 220-240 V, 15.6 W, LED
alternative to 36W TL-D, 4000 K, 2500 lm, CRI 80, 75000 Stunde(n), 160 lm/W, EEL
C, G13 Rotatable end-cap, Kunststoff, 1200 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM
0.4, PstLM 1

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

Connected LEDtube T8 - Interact ready

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Sockel	G13 Rotatable end-cap
Nennlebensdauer	75.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	200.000
Beleuchtungstechnologie	LEDtube
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Garantiedauer	5 Jahre

Lichttechnische Daten

Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad
Lichtstrom	2.500 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	160 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	15,6 W
Lampenstrom (Nom)	73 mA
Startzeit (Nom)	1 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9
Spannung (Nom)	220-240 V
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	36W TL-D
Einschaltstrom am Netz	6,53
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	113
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	113
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	22
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	180
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	180
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	35
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V

Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	50 °C
-------------------------	-------

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Kabelloses Dimmen
---------	-------------------

Vernetzbarkeit	Interact Ready
----------------	----------------

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Kunststoff
Produktlänge	1.200 mm
Kolbenform	T8
Nettogewicht (Stück)	0,250 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	C
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat ENEC Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	16 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	2301311
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

Anwendungsbedingungen

Wireless-Technologie	Nicht anwendbar
----------------------	-----------------

Daten zur Nachhaltigkeit

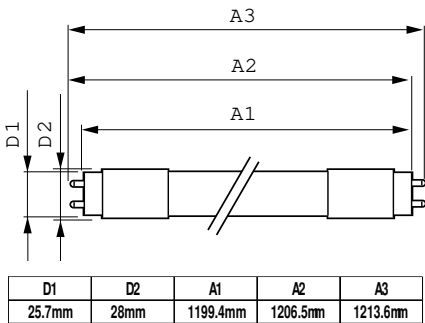
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	8,41 %
--	--------

Produktdaten

Bestell-Produktname	LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W840 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W840 T8
Gesamt-Produktcode	872110306313700
Bestellcode	8721103063137
Material-Nr. (12NC)	929004270702
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103063137
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8721103063144

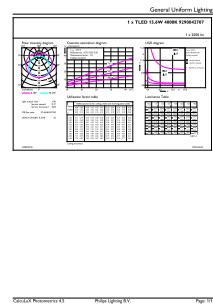
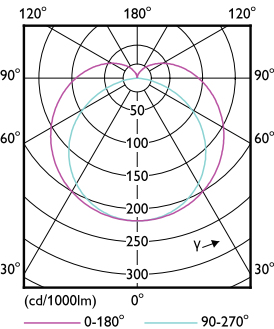
Connected LEDtube T8 - Interact ready

Abmessungsskizzen



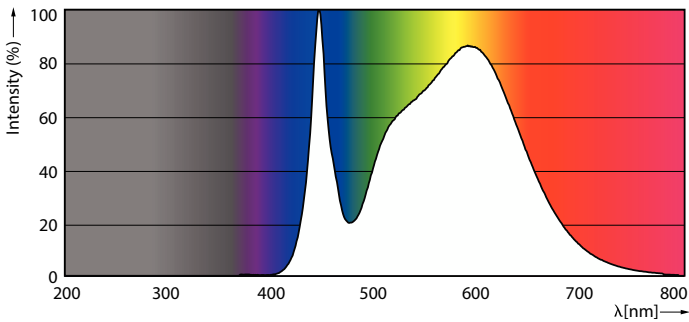
Product	D1	D2	A1	A2	A3
LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W840 T8	25,7 mm	28 mm	1.199,4 mm	1.206,5 mm	1.213,6 mm

Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W840 T8

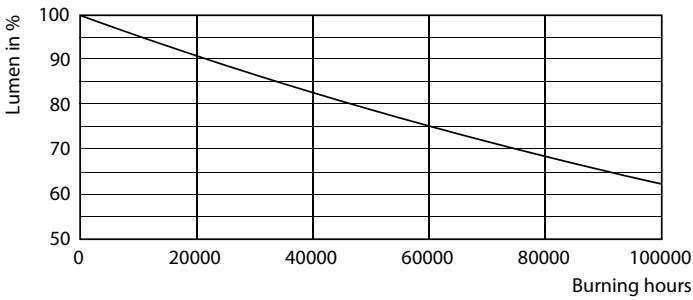
General uniform lighting - LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W840 T8



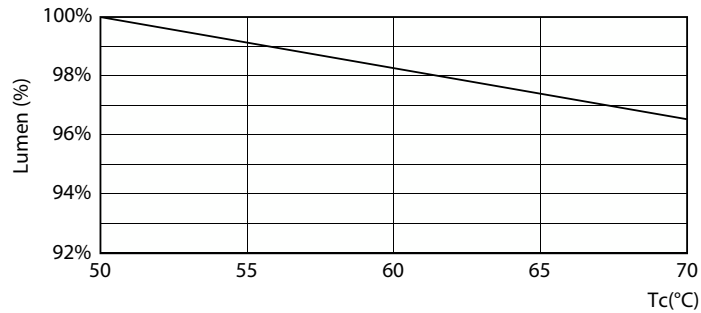
Spectral Power Distribution Colour - LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W840 T8

Connected LEDtube T8 - Interact ready

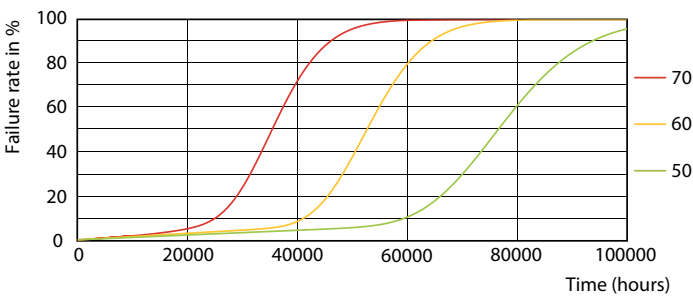
Lebensdauer



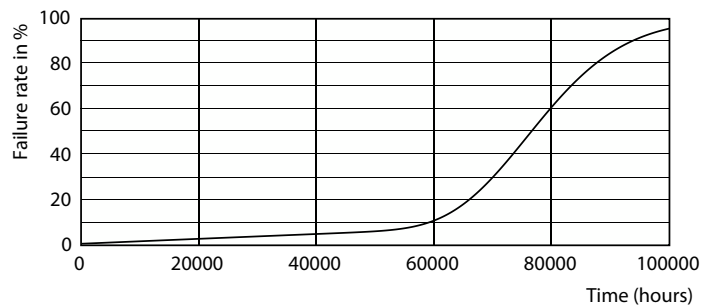
Lumen Maintenance Diagram - LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W840 T8



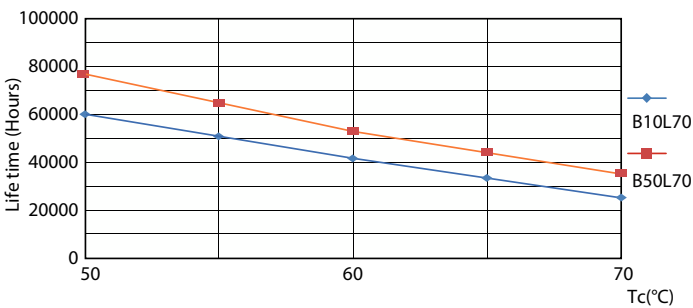
Lumen Maintenance Diagram - LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W840 T8



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

Connected LEDtube T8 - Interact ready

