PHILIPS

LEDtube Connected IA 600mm 7.6W840 T8

929004270502

signify interact

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

Connected, LEDtube, T8, KVG/VVG/220-240V, 600 mm, 220-240 V, 7.6 W, LED alternative to 18W TL-D, 4000 K, 1150 lm, CRI 80, 75000 Stunde(n), 151 lm/W, EEL D, G13 Rotatable end-cap, Kunststoff, 600 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 variirieren.
- 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

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	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 (Bruchteil)	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
Vernetzbarkeit	Interact Ready

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
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	8 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	2301309
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

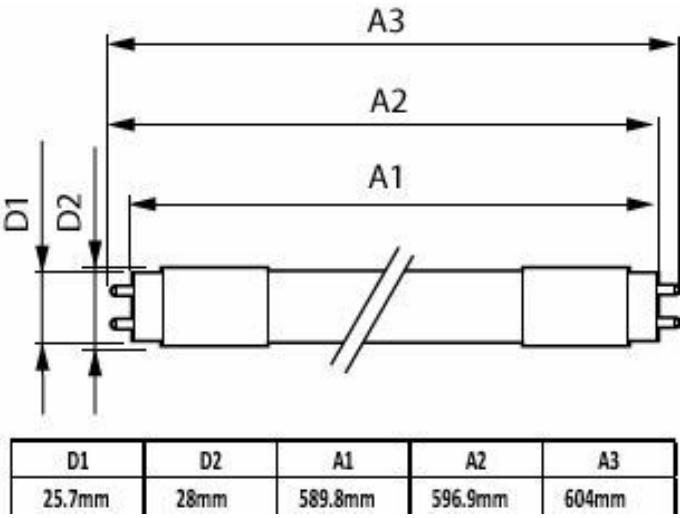
Daten zur Nachhaltigkeit

Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	9.63 %

Produktdaten

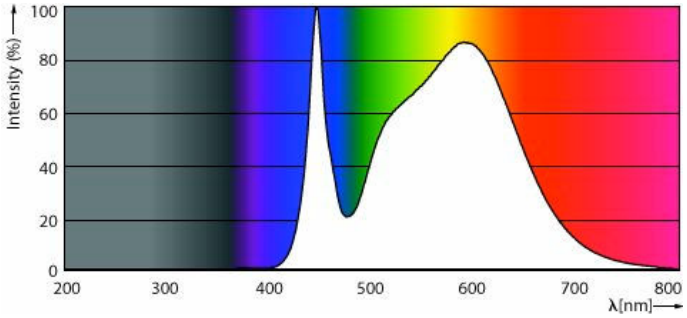
Bestell-Produktname	LEDtube Connected IA 600mm 7.6W840 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	LEDtube Connected IA 600mm 7.6W840 T8
Gesamt-Produktcode	872110306309000
Bestellcode	8721103063090
Material-Nr. (12NC)	929004270502
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103063090
Zähler - Pakete pro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

Abmessungsskizzen

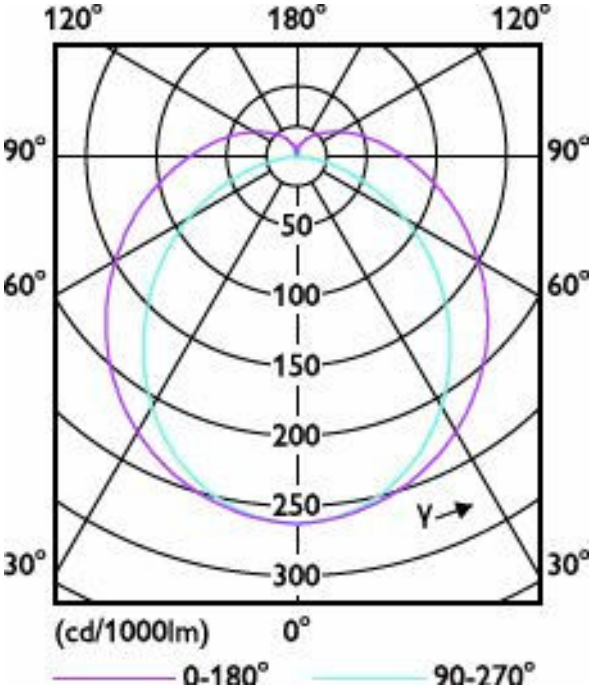


Product	D1	D2	A1	A2	A3
LEDtube Connected IA 600mm 7.6W840 T8	25.7 mm	28 mm	589.8 mm	596.9 mm	604 mm

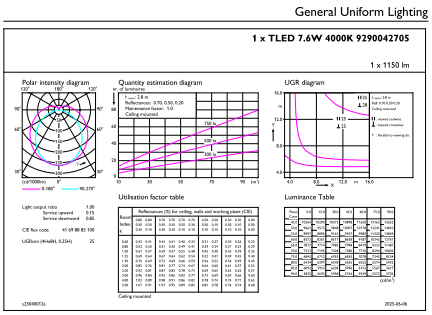
Photometrische Daten



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



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


General Uniform Lighting

1 x TLED 7.6W 4000K 9290042705

1 x 1150 lm

Polar intensity diagram

Quantity estimation diagram

UGR diagram

Utilisation factor table

Luminance Table

Light output ratio 100

Service upward 0.15

Service downward 0.85

CIE flux code 41 69 89 95 100

UGRcorr (4H×8H, 0.25H) 25

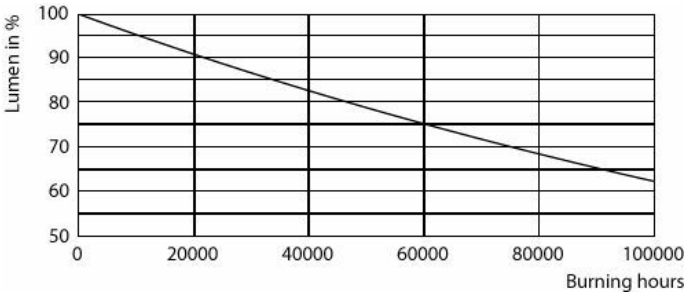
Ceiling mounted

2025-06-06

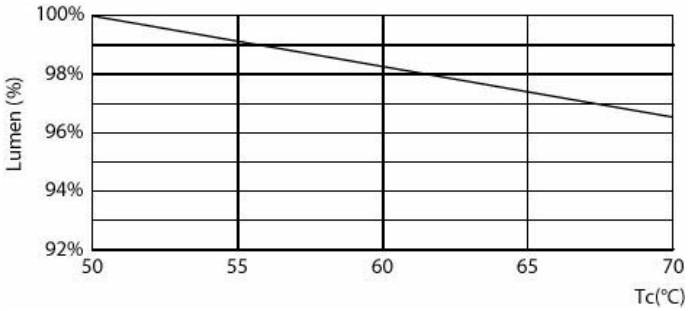
CalcuLuX Photometrics 4.5 Philips Lighting B.V. Page: 1/1

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

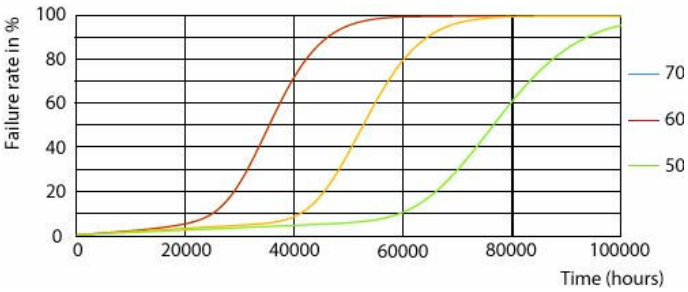
Lebensdauer



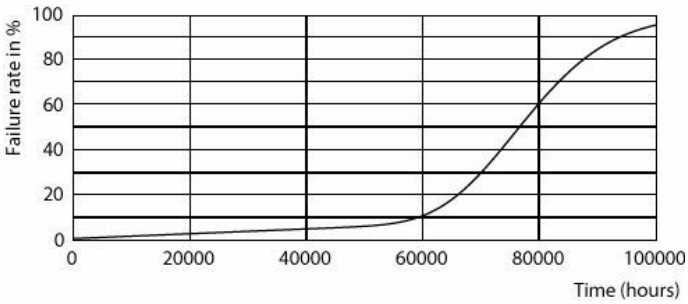
Lumen Maintenance Diagram - LEDtube Connected IA 600mm 7.6W840 T8



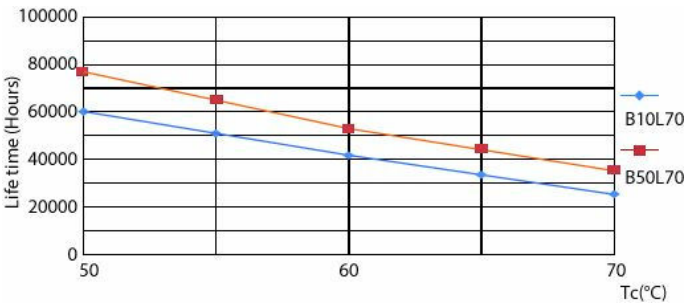
Lumen Maintenance Diagram - LEDtube Connected IA 600mm 7.6W840 T8



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Environmental Product Declaration	Philips-LEDtube-Connected-EMmains-T8-COMF-7904008-Ref-929004270502-EPD.pdf	Herunterladen
Installation Instructions	Online-QIG-for-3241-662-97182-Installation-INI.pdf	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
LDT File	LEDtube-Connected-IA-600mm-7-6W-840-T8-9290042705-LDT.ldt	Herunterladen

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.