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 |

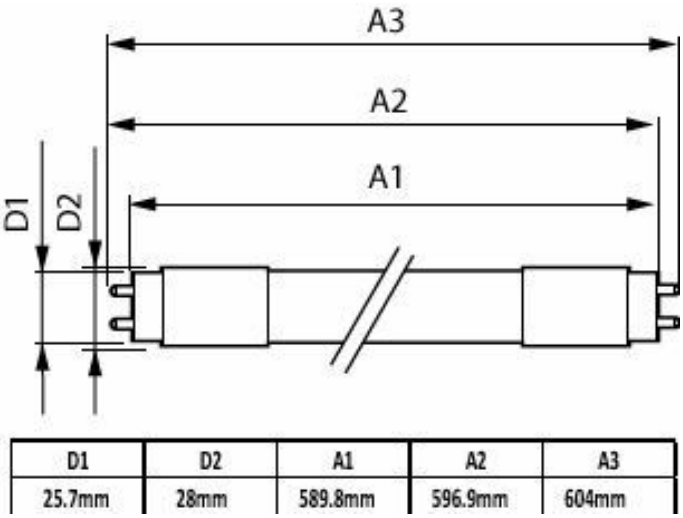
## Daten zur Nachhaltigkeit

| | |
|---|---|
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien | 9,63 % |

## Produktdaten

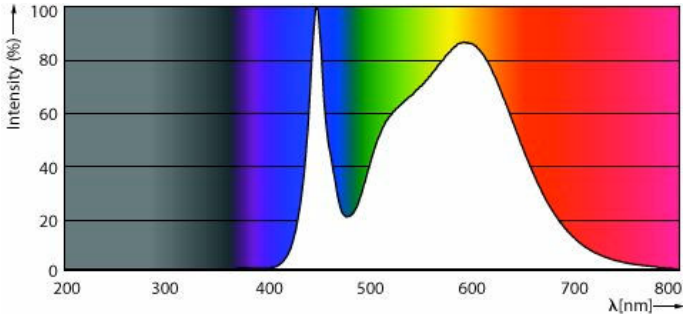
| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | LEDtube Connected IA 600mm 7.6W840 T8 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | LEDtube Connected IA 600mm 7.6W840 T8 |
| Gesamt-Produktcode | 872110306309000 |
| Bestellcode | 8721103063090 |
| Material-Nr. (12NC) | 929004270502 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC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

## Abmessungsskizzen

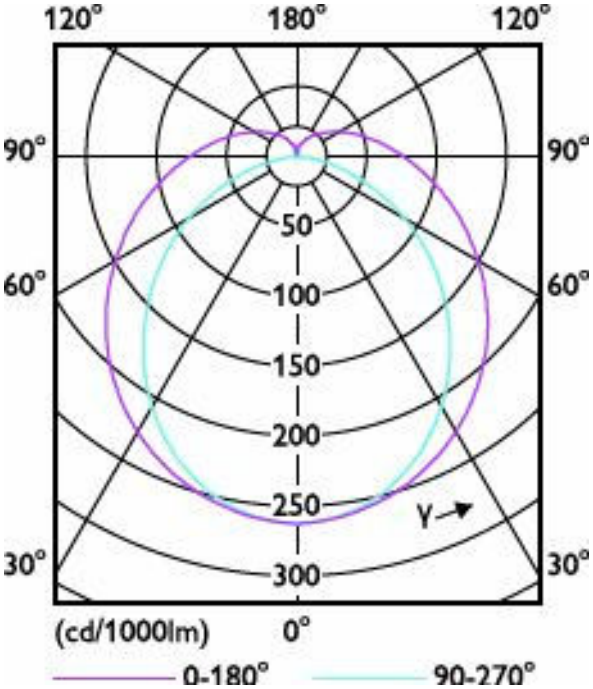



| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| LEDtube Connected IA 600mm 7.6W840 T8 | 25,7 mm | 28 mm | 589,8 mm | 596,9 mm | 604 mm |

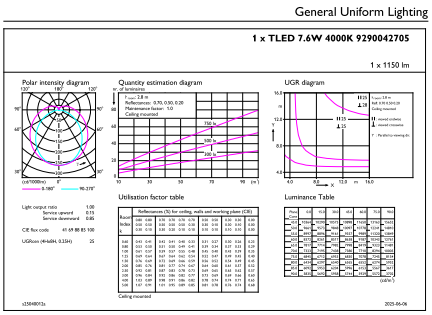
## Photometrische Daten




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

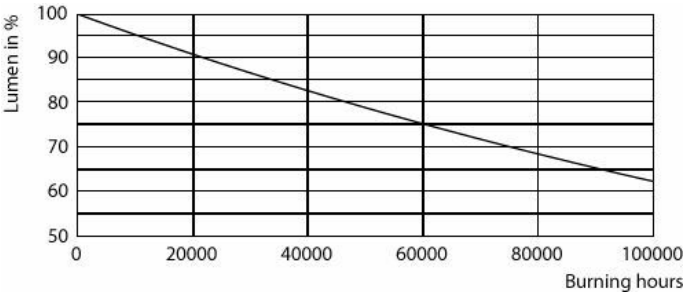
Utilisation factor table

Luminance Table

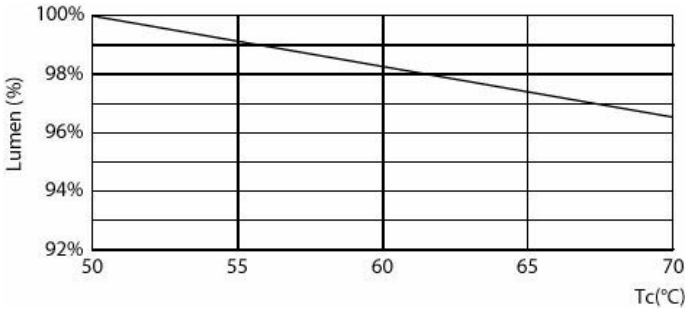
Calculux Photometrics 4.5 Philips Lighting B.V. Page: 1/1

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

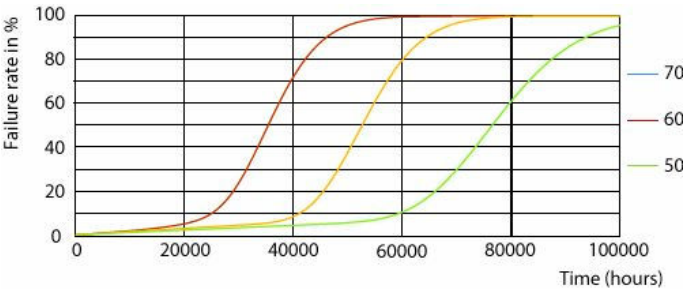
## Lebensdauer



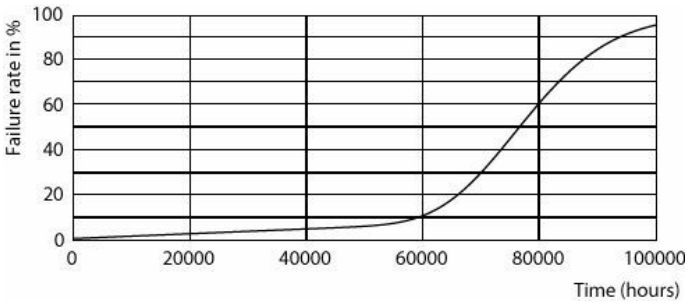

Lumen Maintenance Diagram - LEDtube Connected IA 600mm 7.6W840 T8



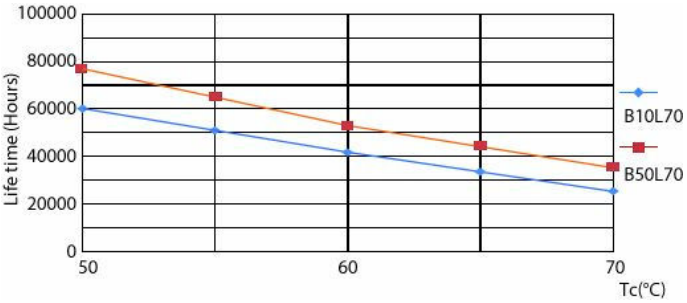

Lumen Maintenance Diagram - LEDtube Connected IA 600mm 7.6W840 T8




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 |
|---|---|---|
| IES File | LEDtube-Connected-IA-600mm-7-6W-840-T8-9290042705-IES.IES | 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.