



# Connected LEDtube T8 - Interact ready



## LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W840 T8

Connected, LED, T8, KVG/VVG/220-240V, 1200 mm, 15.6 W, 36W TL-D, 4000 K, 2500 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](http://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                                                                               | 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                                               | RGO                                                                           |
| 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 (Bruchteile)                                                             | 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                                                             |
| 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<br>KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat<br>ENEC Zertifikat |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std.                                                          | 16 kWh                                                                        |
| EPREL-Registrierungsnummer                                                               | 2301311                                                                       |

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           | 8,41 %         |

Anwendungsbedingungen

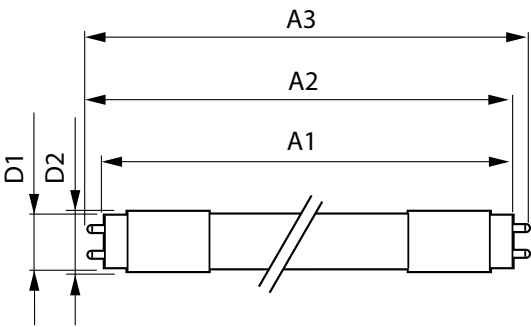
|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Eine Verwendung in geschlossenen Leuchten ist möglich | Yes |
|-------------------------------------------------------|-----|

Produktdaten

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Bestell-Produktname | LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W840 T8 |
|---------------------|-----------------------------------------|

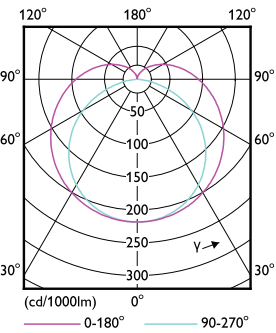
|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W840 T8 |
| Gesamt-Produktcode              | 872110306313700                         |
| Bestellcode                     | 06313700                                |
| Material-Nr. (12NC)             | 929004270702                            |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                       |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8721103063137                           |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 10                                      |
| EAN Umverpackung                | 8721103063144                           |

Abmessungsskizzen

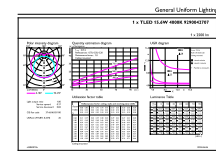


| Product                                 | D1      | D2    | A1         | A2         | A3         |
|-----------------------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W840 T8 | 25,7 mm | 28 mm | 1.199,4 mm | 1.206,5 mm | 1.213,6 mm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

Photometrische Daten

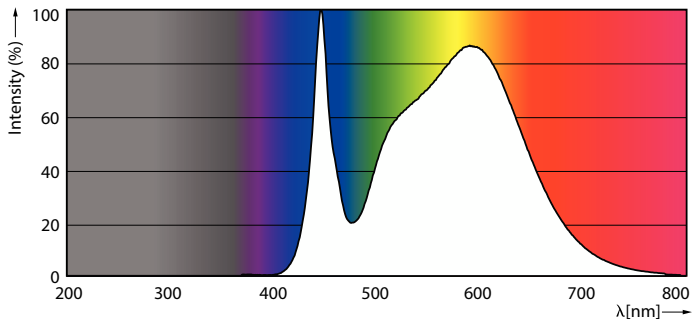


Light Distribution Diagram - LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W840 T8



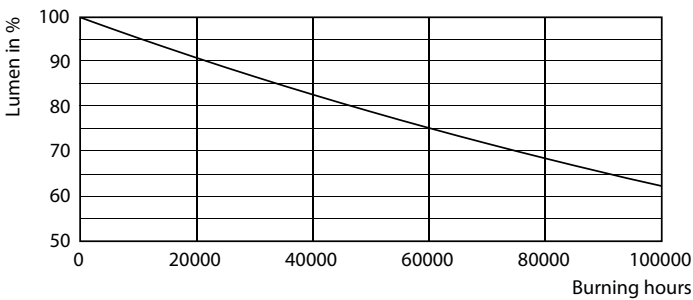
General uniform lighting - LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W840 T8

Photometrische Daten

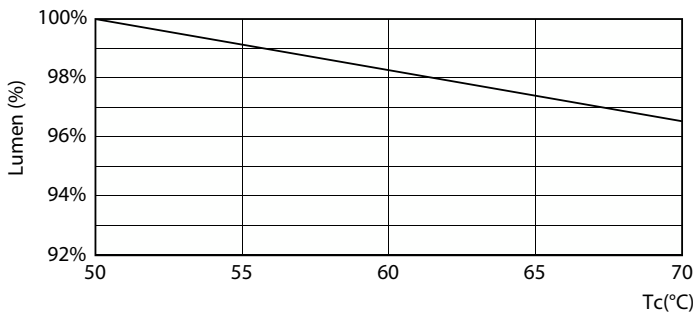


Spectral Power Distribution Colour - LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W840 T8

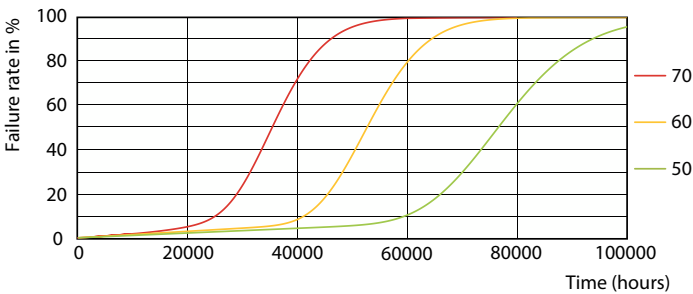
Lebensdauer



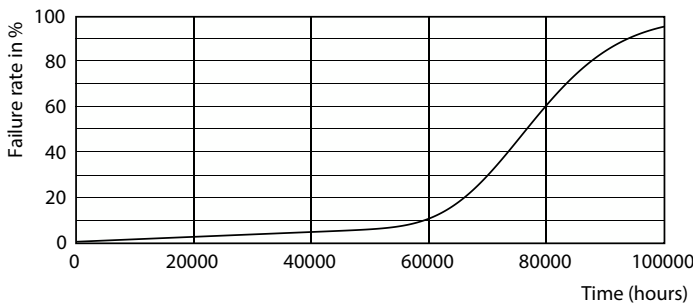
Lumen Maintenance Diagram - LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W840 T8



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



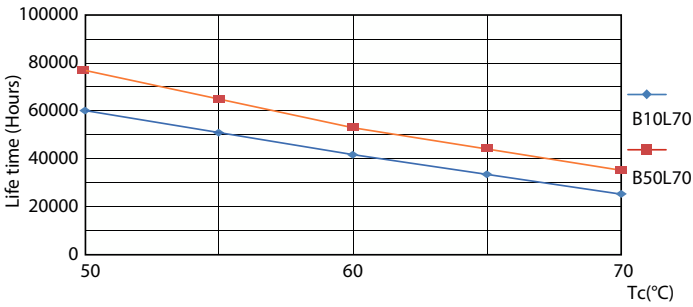
LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram

Connected LEDtube T8 - Interact ready

Lebensdauer



LifetimeVsTc

