

# 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)

Philips Connected LEDtube T8 ist der ideale Einstieg in die vernetzte Beleuchtung und bietet eine große Auswahl an vernetzten Retrofit LED-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 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	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
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

# Connected LEDtube T8 - Interact ready

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

Eine Verwendung in geschlossenen Leuchten ist möglich	Yes
Wireless-Technologie	Nicht anwendbar

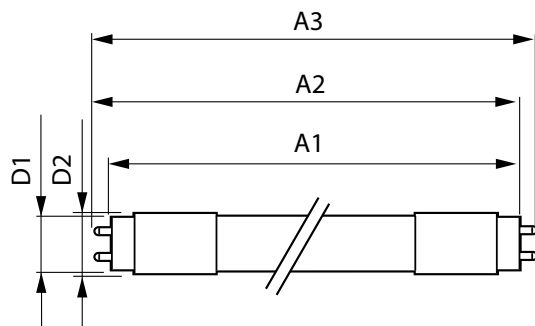
## Daten zur Nachhaltigkeit

Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	8.41 %
--	--------

## Produktdaten

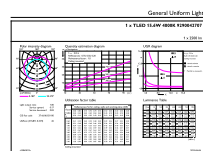
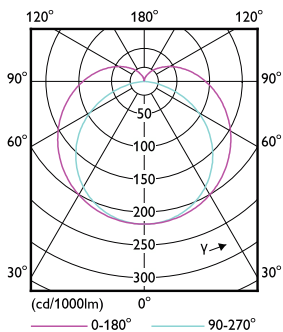
Bestell-Produktname	LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W840 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W840 T8
Gesamt-Produktcode	872110306313700
Bestellcode	06313700
Material-Nr. (12NC)	929004270702
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103063137
Zähler - Pakete pro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

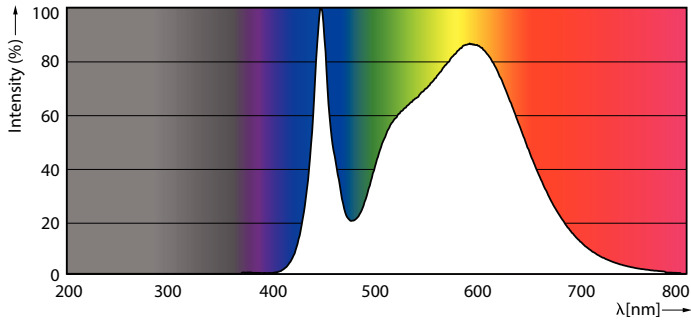


Light Distribution Diagram - LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W840 T8

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

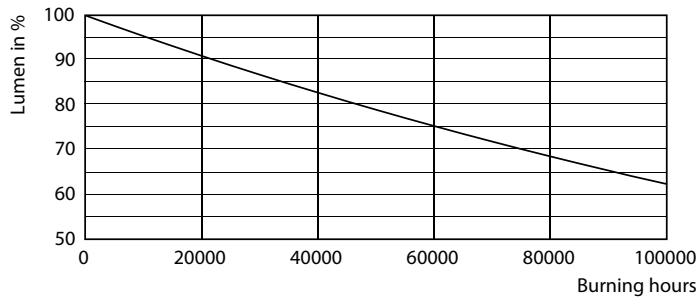
# Connected LEDtube T8 - Interact ready

## Photometrische Daten

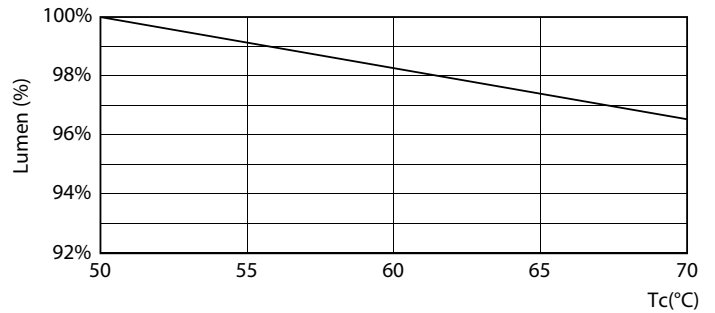


Spectral Power Distribution Colour - LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W840 T8

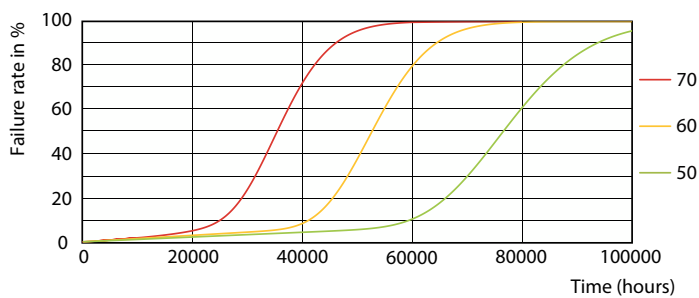
## Lebensdauer



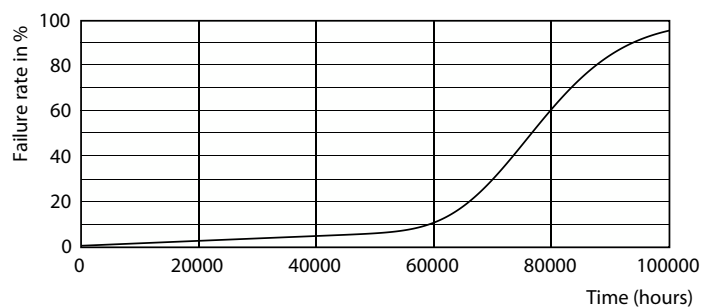
Lumen Maintenance Diagram - LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W840 T8



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



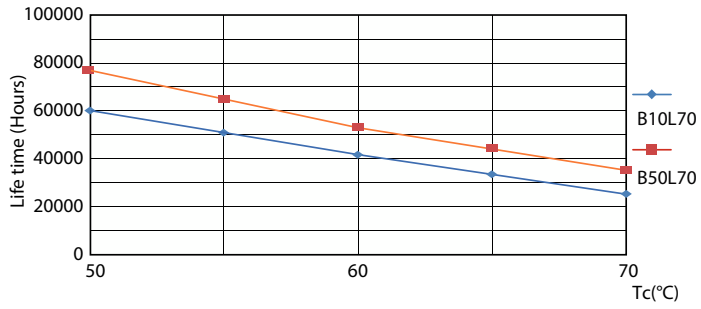
LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram

## Connected LEDtube T8 - Interact ready

### Lebensdauer



LifetimeVsTc

