



# Connected LEDtube T8 - Interact ready



## LEDtube Connected IA 1500mm 23.1W840 T8

Connected, LED, T8, KVG/VVG/220-240V, 1500 mm, 23.1 W, 58W TL-D, 4000 K, 3700 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

<b>Allgemeine Informationen</b>		<b>LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung</b>	
Sockel	G13 ROT	Einschaltstrom am Netz	7.1
Nennlebensdauer	75.000 Stunde(n)	Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	78
Schaltzyklus	200.000	Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	78
Beleuchtungstechnologie	LED	Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	15
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	125
Garantiedauer	5 Jahre	Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	125
<b>Lichttechnische Daten</b>		Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	24
Farbcode	840 [CCT of 4000K]	Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad	<b>Temperatur</b>	
Lichtstrom	3.700 lm	Gehäusetemperatur (Nom)	50 °C
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)	<b>Lichtregelung und Dimmen</b>	
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Dimmbar	Kabelloses Dimmen
Nennlichtausbeute (Nom)	160 lm/W	Vernetzbarkeit	Interact Ready
Farbkonsistenz	<6	<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
Farbwiedergabeindex (CRI)	80	Kolbenausführung	Matt
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %	Kolbenmaterial	Kunststoff
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RGO	Produktlänge	1.500 mm
<b>Daten zur Nachhaltigkeit</b>		Kolbenform	T8
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	8,3 %	Nettogewicht (Stück)	0,290 kg
<b>Betrieb und Elektrik</b>		<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz	Energieeffizienzklasse	C
Systemleistung	23,1 W	Energiesparendes Produkt	Ja
Lampenstrom (Nom)	108 mA		
Startzeit (Nom)	1 s		
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s		
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9		
Spannung (Nom)	220-240 V		

Connected LEDtube T8 - Interact ready

Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat ENEC Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	24 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	2301310
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

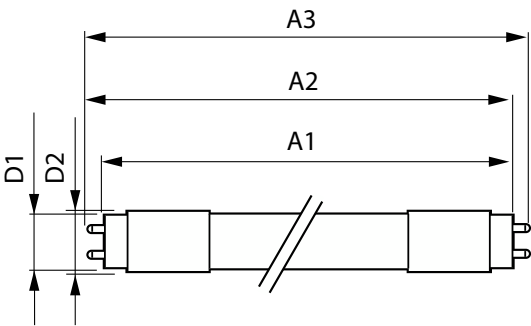
Anwendungsbedingungen

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

Produktdaten

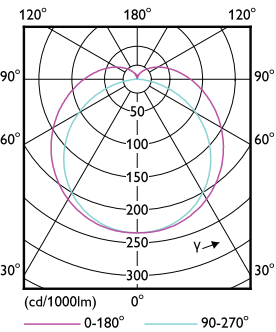
Bestell-Produktname	LEDtube Connected IA 1500mm 23.1W840 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	LEDtube Connected IA 1500mm 23.1W840 T8
Gesamt-Produktcode	872110306317500
Bestellcode	06317500
Material-Nr. (12NC)	929004270902
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103063175
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8721103063182

Abmessungsskizzen

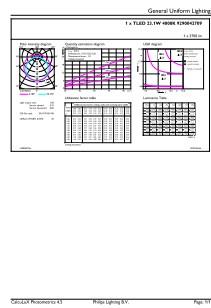


Product	D1	D2	A1	A2	A3
LEDtube Connected IA 1500mm 23.1W840 T8	25,7 mm	28 mm	1.500 mm	1.507,1 mm	1.514,2 mm

Photometrische Daten

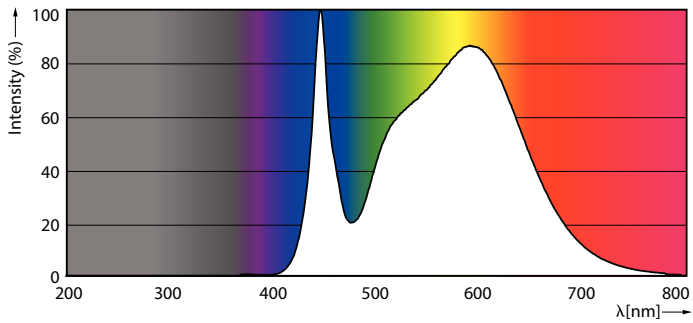


Light Distribution Diagram - LEDtube Connected IA 1500mm 23.1W840 T8



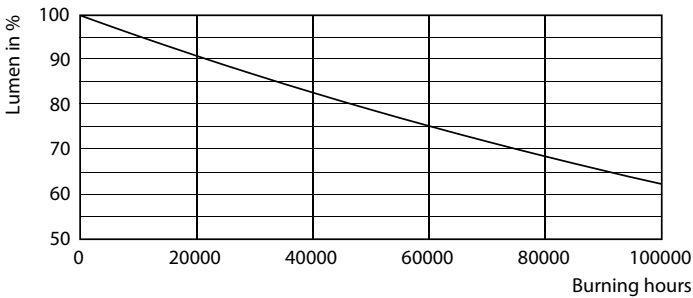
General uniform lighting - LEDtube Connected IA 1500mm 23.1W840 T8

Photometrische Daten

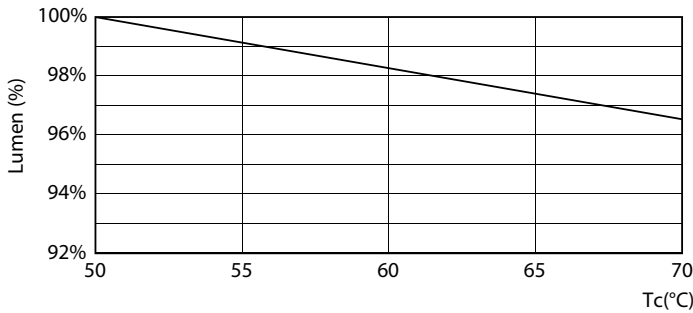


Spectral Power Distribution Colour - LEDtube Connected IA 1500mm  
23.1W840 T8

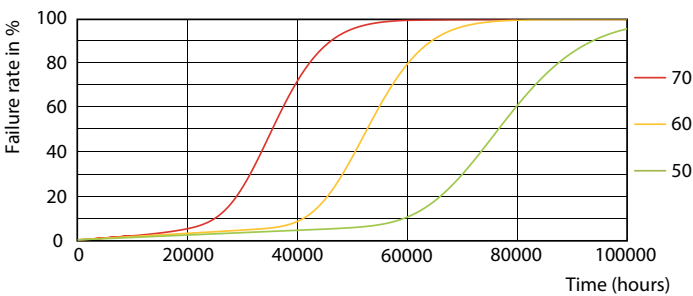
Lebensdauer



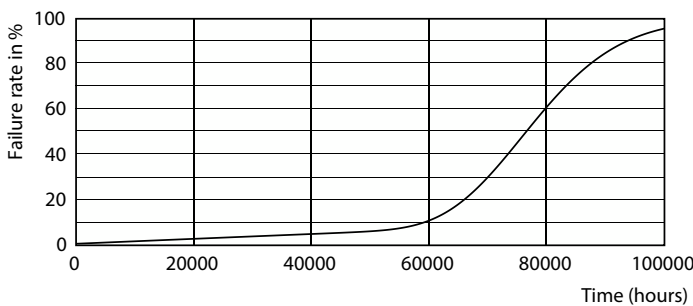
Lumen Maintenance Diagram - LEDtube Connected IA 1500mm 23.1W840  
T8



Lumen Maintenance Diagram - LEDtube Connected IA 1500mm 23.1W840  
T8



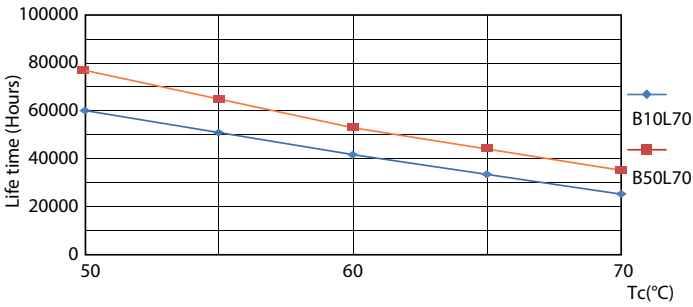
LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram

Connected LEDtube T8 - Interact ready

Lebensdauer



LifetimeVsTc

