



MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB

MASTER, LED, T8, KVG/VVG/220-240V, 1500 mm, 16.7 W, 58W TL-D, 6500 K, 3100 lm, CRI 80, 75000 Stunde(n)

Die Philips MASTER LEDtube für KVG/VVG/230V ist die nachhaltigste Alternative für konventionelle Leuchtstoffröhren – mit sehr hoher Energieeffizienz und einem Anteil von 40% recyceltem Plastik (PCR). Aus bruchfestem Polycarbonat, optimal für HACCP Konzepte in Lebensmittelbereichen. Rotierende Endkappen ermöglichen eine gezielte Ausrichtung des Lichts. Kein sichtbares Flimmern auf der Kamera in der UO- und HO-Reihe.

Hinweise

- · Nicht für Gleichspannung und/ oder elektronische Schalter geeignet
- · Nicht dimmbar
- \cdot KVG/VVG Version ausschließlich für Betrieb am konventionellen Vorschaltgerät oder 230V geeignet
- · Für den Betrieb an 230V empfehlen wir die Hinweise aus dem Whitepaper des ZVEI "Umrüsten von Leuchten" zu beachten.
- · 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
- Alle Philips MASTER LEDtubes T8 verfügen über rotierende Endkappen für die optimale Ausrichtung einstellbar auf 0°/ 22,5°/ 45°/ 67,5°/ 90°
- \cdot Ein LEDtube Ersatz-Starter ist jeweils in der Handelsverpackung der KVG/VVG Versionen enthalten
- \cdot 600mm MAS LEDtube ist für Tandemschaltung geeignet
- · Flimmerarm nach EU 2019/2020

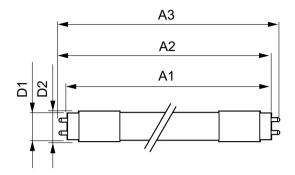
Produkt Daten

Datasheet, 2025, Juli 31 Änderungen vorbehalten

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	865 [CCT of 6500K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad
Lichtstrom	3.100 lm
Lichtfarbe	Kühles Tageslicht
Ähnlichste Farbtemperatur	6500 K
Nennlichtausbeute (Nom)	185 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	16,7 W
Lampenstrom (max.)	84 mA
Lampenstrom (min.)	70 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Spannung (Nom)	220-240 V
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	58W TL-D
Einschaltstrom am Netz	7.7
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	90
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	90
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	10
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	150
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	150
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	16
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V
Temperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	50 °C

Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Kunststoff
Produktlänge	1.500 mm
Kolbenform	Т8
Nettogewicht (Stück)	0,265 kg
Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	В
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität CE Zeichen
	KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
	ENEC Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	17 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	2144207
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
LED-Innovationen	UltraEfficient
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	0,1
61000-3-3	
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts	0,1
(SVM)	
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C
Anwendungsbedingungen	
ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten	Yes
möglich	
Produktdaten	
Bestell-Produktname	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W
	865 T8 EELB
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube 1500mm HO
	16.7W 865 T8 EELB
Gesamt-Produktcode	872016938815400
Bestellcode	38815400
Material-Nr. (12NC)	929004242902
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC - Produkt/Kiste	8720169388154
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8720169388161

Abmessungsskizzen

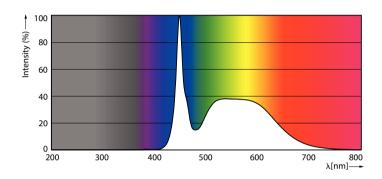


 Product
 D1
 D2
 A1
 A2
 A3

 MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W
 25,8 mm
 28 mm
 1.498,8 mm
 1.505,9 mm
 1.513 mm

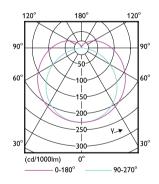
 865 T8 EELB

Photometrische Daten



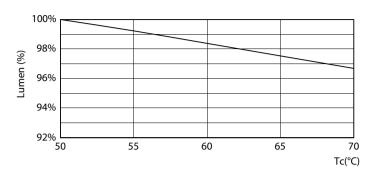
1. TADO LAY MAN CHANGED TO TANK MAN CHANGED TO

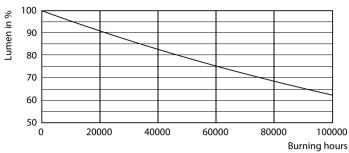
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB



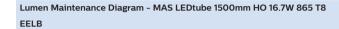
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB

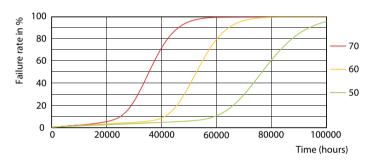
Lebensdauer

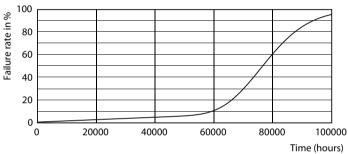




Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB

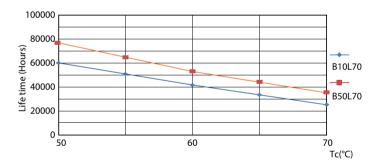






LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc



© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. 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