MasterConnect LEDtube KVG/VVG

MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W865 T8

Philips MasterConnect 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 MasterConnect 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 MasterConnect-Produkte 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.

MasterConnect LEDtube KVG/VVG

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

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Sockel	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]
Nennlebensdauer	60.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	200.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere

Lichttechnische Daten	
Farbcode	865 [CCT of 6500K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad
Lichtstrom	2.500 lm
Lichtfarbe	Kühles Tageslicht
Ähnlichste Farbtemperatur	6500 K
Nennlichtausbeute (Nom)	156 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	83
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0

Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	16 W
Lampenstrom (max.)	76 mA
Lampenstrom (min.)	69 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Spannung (Nom)	220-240 V
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V

LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	36 W
Einschaltstrom am Netz	6.8
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	108
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	108
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	22
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	173
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	173
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	35

Temperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	50 °C

Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Kabelloses Dimmen

Mechanik und Gehäuse	
Produktlänge	1.200 mm
Kolbenform	T8
Nettogewicht (Stück)	0,230 kg

Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS konform KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	16 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	406201
CE-Zeichen	Ja

MasterConnect LEDtube KVG/VVG

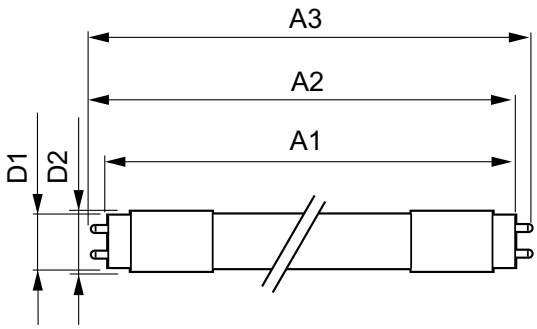
EU RoHS-konform	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,9
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C

Gesamt-Produktcode	871869966972000
Bestellcode	66972000
Material-Nr. (12NC)	929002210502
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699669720
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8718699669737

Produktdaten

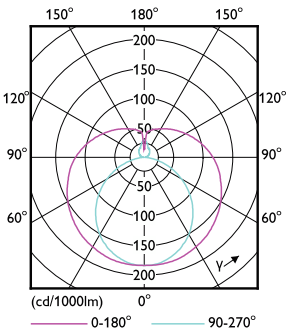
Bestell-Produktname	MC LEDtube IA 1200mm UO 16W865 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W865 T8

Abmessungsskizzen

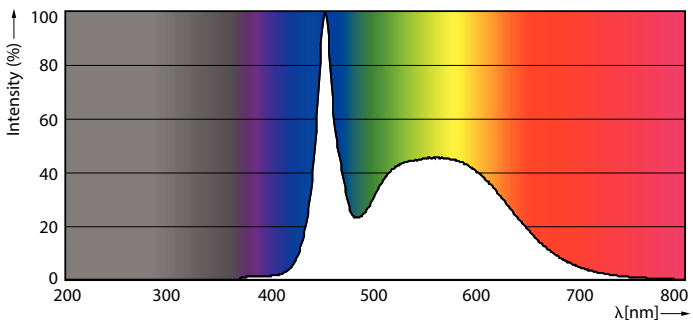


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MC LEDtube IA 1200mm UO 16W865 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

Photometrische Daten



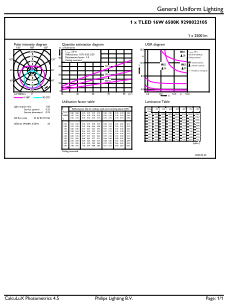
Light Distribution Diagram - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W865 T8



Spectral Power Distribution Colour - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W865 T8

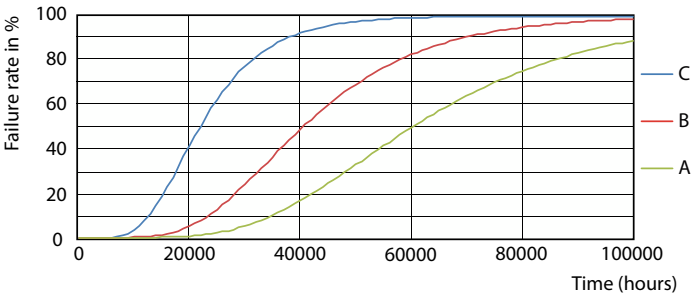
MasterConnect LEDtube KVG/VVG

Photometrische Daten

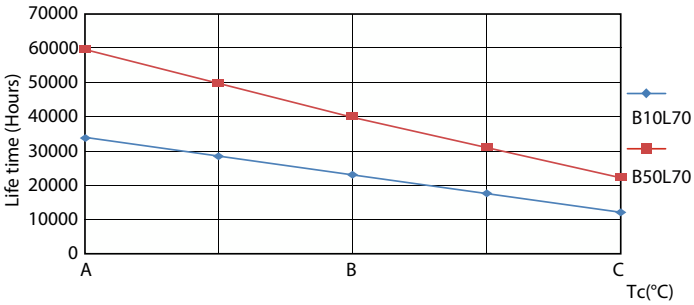


General uniform lighting - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W865 T8

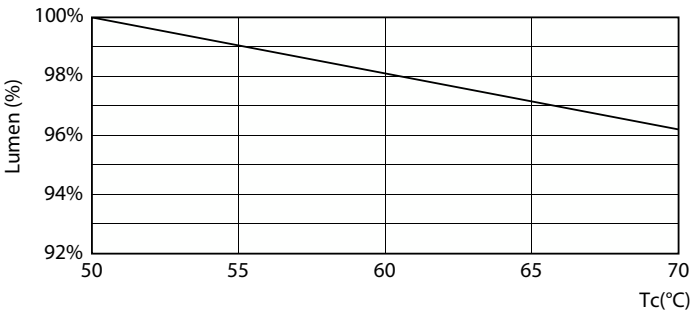
Lebensdauer



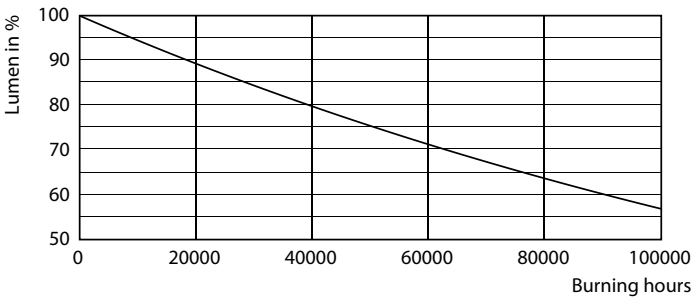
FailureRate



LifetimeVsTc



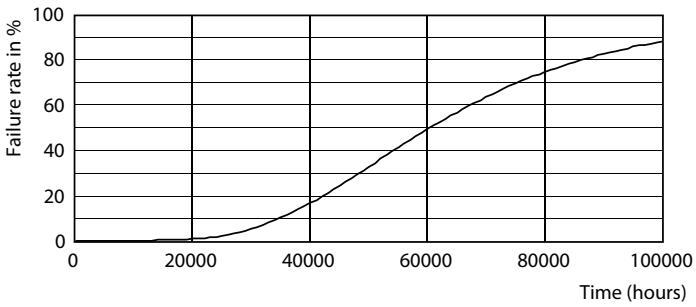
Lumen Maintenance Diagram - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W865 T8



Lumen Maintenance Diagram - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W865 T8

MasterConnect LEDtube KVG/VVG

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram

© 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 Koninklijke Philips N.V.