



MasterConnect LEDtube KVG/VVG



MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W840 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 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

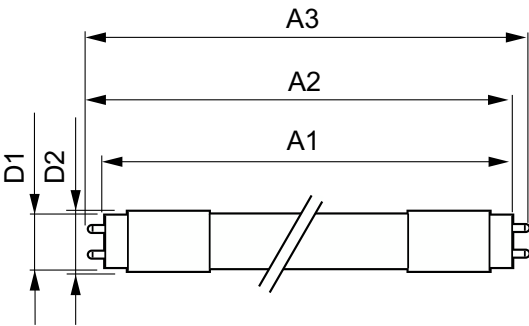
Allgemeine Informationen		LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	
Sockel	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]	Einschaltstrom am Netz	36 W
Nennlebensdauer	60.000 Stunde(n)	Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	6.8
Schaltzyklus	200.000	Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	108
Beleuchtungstechnologie	LED	Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	108
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	22
Lichttechnische Daten		Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	173
Farbcode	840 [CCT of 4000K]	Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	173
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad	Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	35
Lichtstrom	2.500 lm	Temperatur	
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)	Gehäusetemperatur (Nom)	50 °C
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Lichtregelung und Dimmen	
Nennlichtausbeute (Nom)	156 lm/W	Dimmbar	Kabelloses Dimmen
Farbkonsistenz	<6	Mechanik und Gehäuse	
Farbwiedergabeindex (CRI)	83	Produktlänge	1.200 mm
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %	Kolbenform	T8
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RGO	Nettogewicht (Stück)	0,230 kg
Betrieb und Elektrik		Genehmigung und Anwendung	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Energieeffizienzklasse	D
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz	Energiesparendes Produkt	Ja
Systemleistung	16 W	Zeichen & Zertifikate	RoHS konform KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Lampenstrom (max.)	76 mA	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	16 kWh
Lampenstrom (min.)	69 mA	EPREL-Registrierungsnummer	406200
Startzeit (Nom)	0,5 s	CE-Zeichen	Ja
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s		
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9		
Spannung (Nom)	220-240 V		
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V		

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
Produktdaten	
Bestell-Produktname	MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8

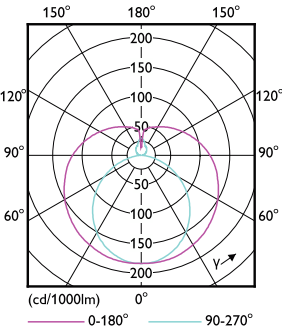
Gesamt-Produktcode	871869966970600
Bestellcode	66970600
Material-Nr. (12NC)	929002210402
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699669706
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8718699669713

Abmessungsskizzen

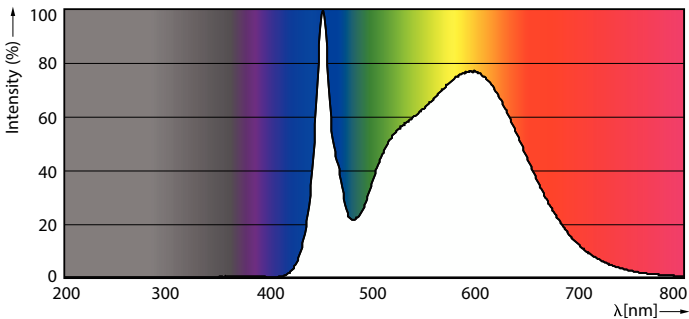


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

Photometrische Daten

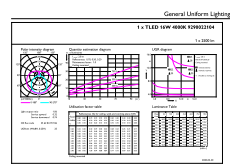


Light Distribution Diagram - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8



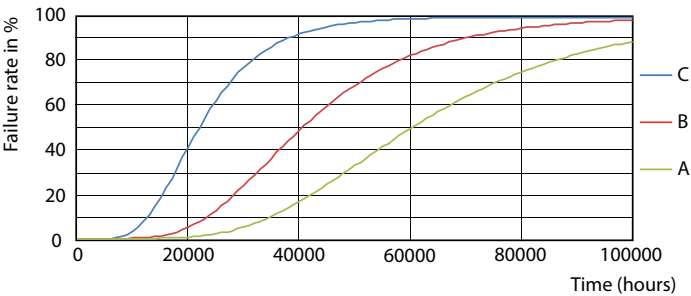
Spectral Power Distribution Colour - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8

Photometrische Daten

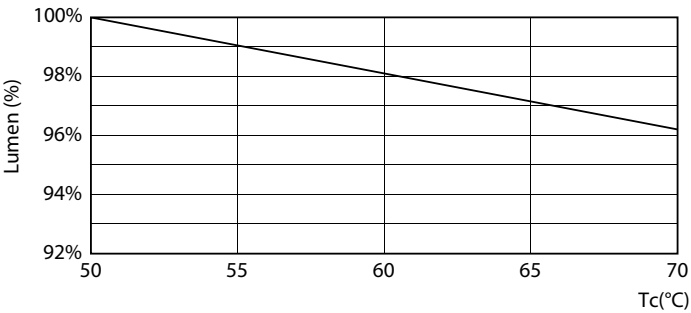


General uniform lighting - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8

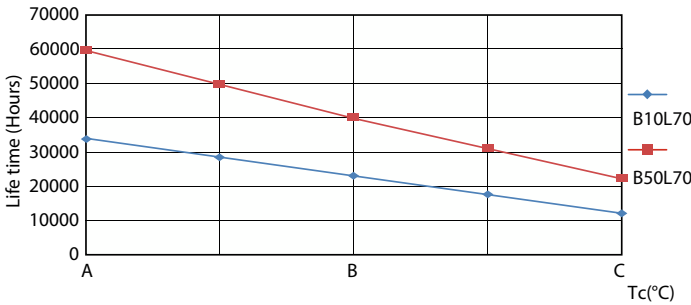
Lebensdauer



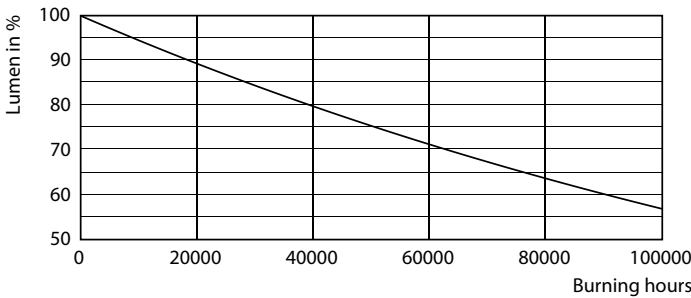
FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8

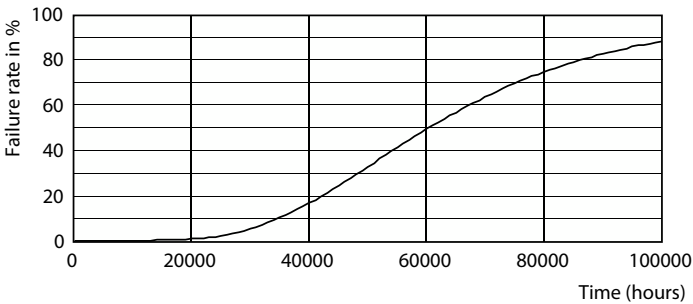


LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram

