



MASTER LEDtube T5 230V



MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU

Die Philips MASTER LEDtube T5 220–240V eignen sich hervorragend als Konversionslampe für herkömmliche T5-Leuchtstofflampen und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen gegenüber herkömmlichen T5 Leuchtstofflampen.

Hinweise

- Zertifizierung inkl. Anforderungen aus der Sicherheitsnorm IEC 62776 für zweiseitig gesockelte Lampen (geprüft durch TÜV Süd)
- Beim Wechsel auf 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.
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu
- betreiben
- Bitte beachten Sie die Hinweise zu Konversionslampen (Umverdrahtung) vom ZVEI/VDE unter: <https://www.zvei.org/presse-medien/publikationen/einsatz-von-led-lampen-als-alternative-zu-zweiseitig-gesockelten-leuchtstofflampen-in-leuchten/>

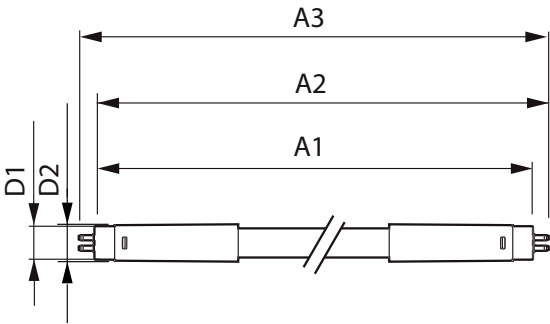
Produkt Daten

Allgemeine Informationen			
Sockel	G5 [G5]	Ausstrahlungswinkel (Nom)	200 Grad
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Lichtstrom	2.300 lm
Schaltzyklus	200.000	Lichtfarbe	Weiß (WH)
Beleuchtungstechnologie	LED	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Nennlichtausbeute (nom.)	139 lm/W
CE-Zeichen	Ja	Farbkonsistenz	<6
EU RoHS-konform	Ja	Farbwiedergabeindex (CRI)	80
		Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Lichttechnische Daten		Flackerwert (PstLM)	1
Farbcode	830 [CCT of 3000K]	Stroboskopeffektwert (SVM)	0,4

MASTER LEDtube T5 230V

Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0
Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	16,5 W
Lampenstrom (Nom)	85 mA
Äquivalente Leistung	28 W
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	28 W
Temperatur	
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	55 °C
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	1.200 mm

Abmessungsskizzen

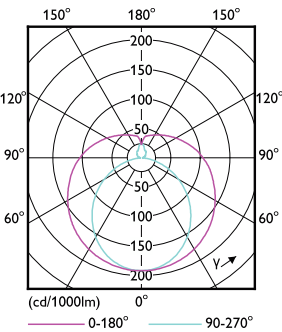


Kolbenform	Röhre, doppelseitig gesockelt
Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS-Konformität TÜV CE-Kennzeichnung KEMA Keur-Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	17 kWh
EPREL Registrierungsnummer	467300
Produktdaten	
Gesamt-Produktcode	871951433431100
Bestell-Produktname	MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU
Bestellcode	33431100
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
Material-Nr. (12NC)	929003044402
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU
EAN Umverpackung	8719514334328
EAN/UPC - Product/Case	8719514334311

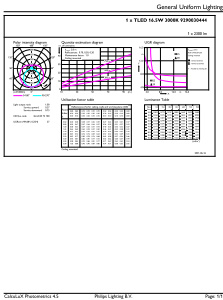
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU	15,7 mm	19 mm	1.149 mm	1.156,1 mm	1.163,2 mm

MASTER LEDtube T5 230V

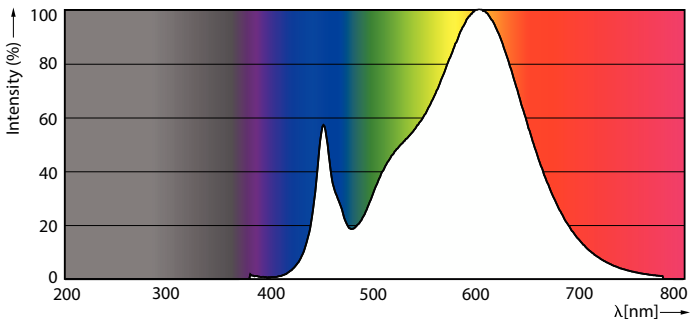
Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU

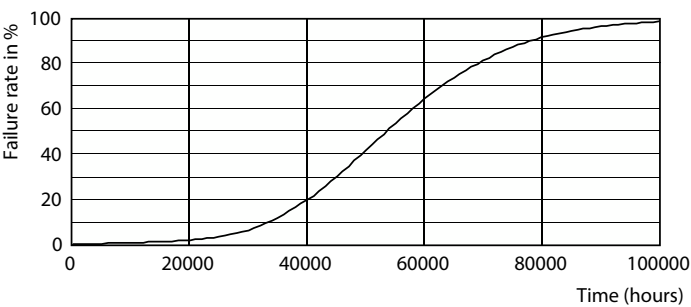


General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU

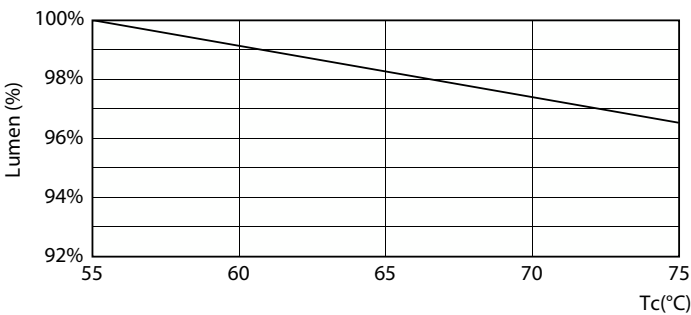


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU

Lebensdauer



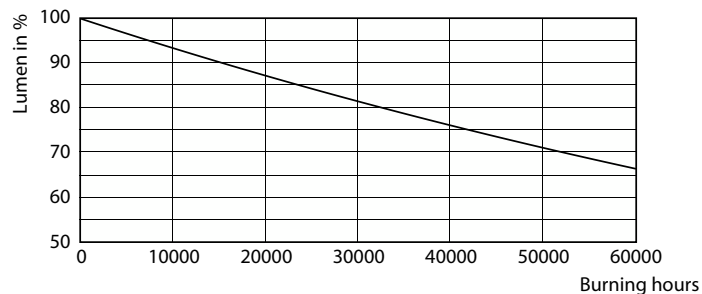
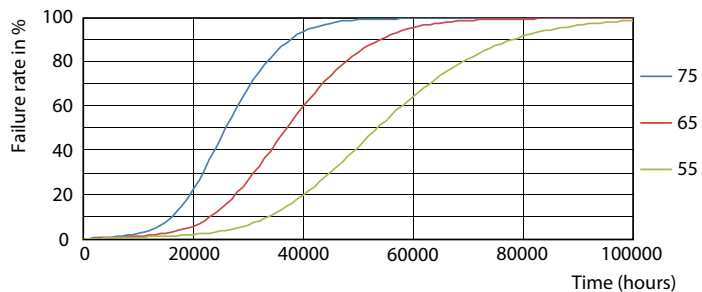
Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU

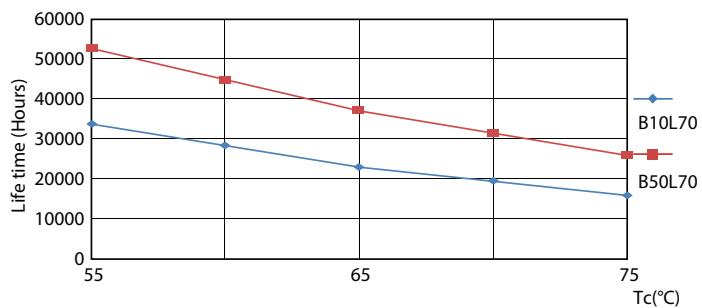
MASTER LEDtube T5 230V

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU



Life Expectancy Diagram

