



MASTER LEDtube T5 230V



MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5

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
CE-Zeichen	Ja	Lichtstrom	5.200 lm
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Lichtfarbe	Weiß (WH)
Schaltzyklus	200.000	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Beleuchtungstechnologie	LED	Nennlichtausbeute (nom.)	144,00 lm/W
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Farbkonsistenz	<6
EU RoHS-konform	Ja	Farbwiedergabeindex (CRI)	80
		Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Lichttechnische Daten			
Farbcode	830 [CCT of 3000K]	Flackerwert (PstLM)	1
		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	36 W
Lampenstrom (Nom)	160 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	80 W

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	75 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	1.500 mm

Kolbenform	Röhre, doppelseitig gesockelt
------------	-------------------------------

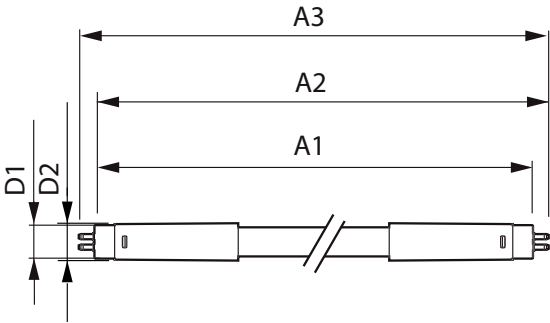
Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS-Konformität TÜV CE- Kennzeichnung KEMA Keur-Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	36 kWh
EPREL Registrierungsnummer	403646

Produktdaten

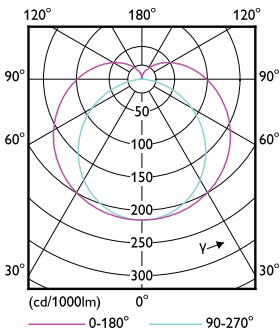
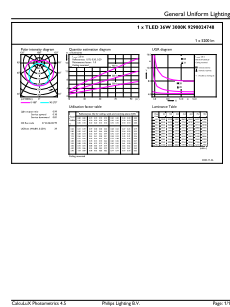
Gesamt-Produktcode	871951429050100
Bestell-Produktname	MAS LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5
Bestellcode	29050100
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
Material-Nr. (12NC)	929002474802
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5
EAN Umverpackung	8719514290518

Abmessungsskizzen



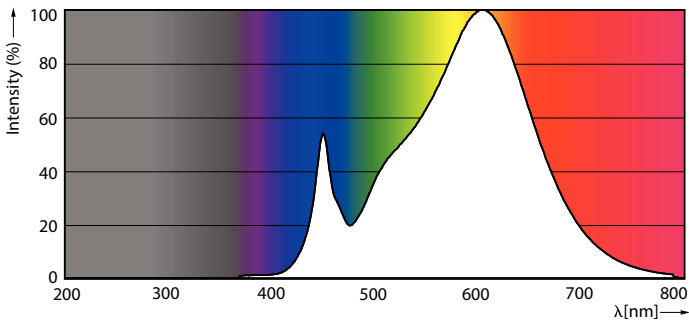
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5	15,5 mm	18,8 mm	1.449 mm	1.456,1 mm	1.463,2 mm

Photometrische Daten



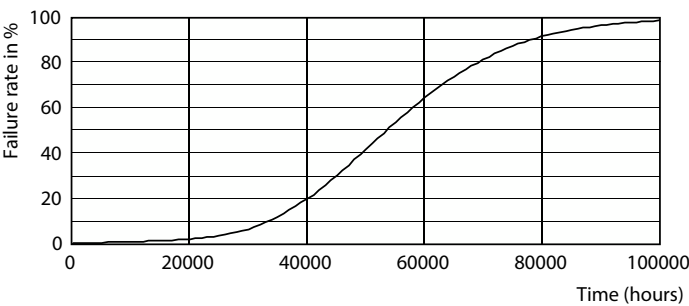
General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5

Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5

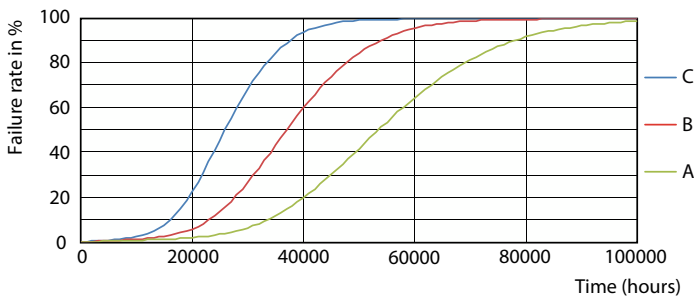


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5

Lebensdauer



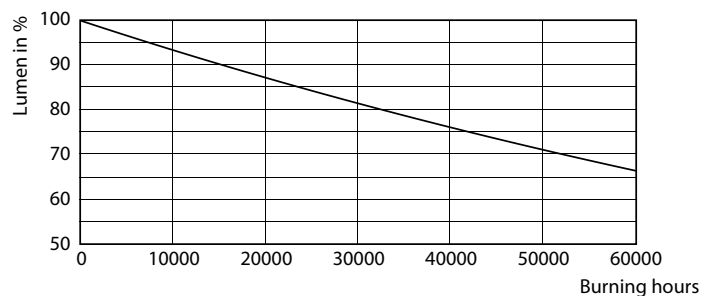
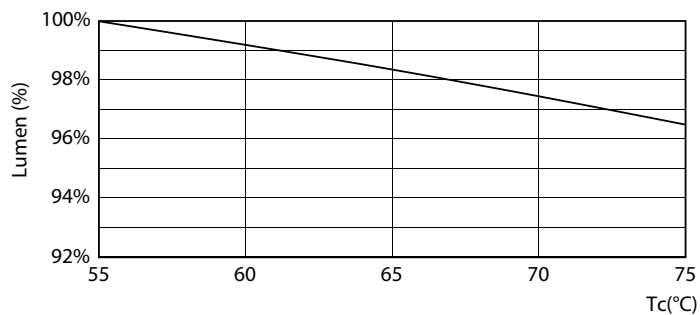
Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5



Life Expectancy Diagram

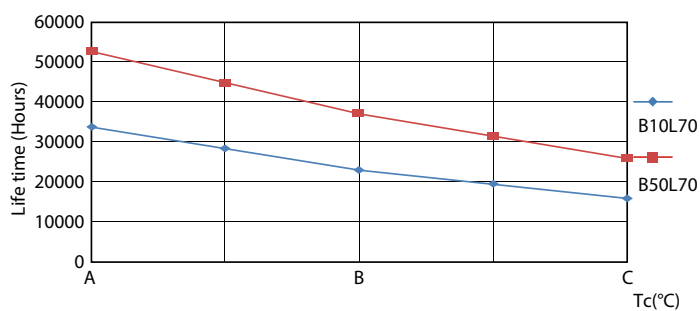
MASTER LEDtube T5 230V

Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5



Life Expectancy Diagram

