



MASTER LEDtube T5 230V



MAS LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5

MASTER, LEDtube, T5, 220-240V, 1500 mm, 26 W, 49W TL5 HO, 3000 K, 3600 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n)

MASTER, LEDtube, T5, 220-240V, 1500 mm, 26 W, LED alternative to 49W TL5 HO, 3000 K, 3600 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n), 138 lm/W, EEL D, G5, Glas, 1500 mm, RGO, SDCM 6, PF 0.92, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

Hinweise

- Zertifizierung inkl. Anforderungen aus der Sicherheitsnorm IEC 62776 für zweiseitig gesockelte Lampen (geprüft durch DEKRA)
- 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		Garantiedauer	
Sockel	G5	5 Jahre	
Nennlebensdauer	60.000 Stunde(n)		
Schaltzyklus	200.000		
Beleuchtungstechnologie	LEDtube		
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere		
		Lichttechnische Daten	
		Farbcode	830 [CCT of 3000K]
		Ausstrahlungswinkel (Nom)	200 Grad
		Lichtstrom	3.600 lm
		Lichtfarbe	Weiß (WH)

MASTER LEDtube T5 230V

Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	138 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
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	26 W
Lampenstrom (Nom)	125 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.92
Spannung (Nom)	220-240 V
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	49W TL5 HO
Einschaltstrom am Netz	20
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	31
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	50
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	-
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	220-240V

Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	65 °C
-------------------------	-------

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
------------------	------

Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	1.500 mm
Kolbenform	T5
Nettogewicht (Stück)	0,285 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	26 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1476412
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C

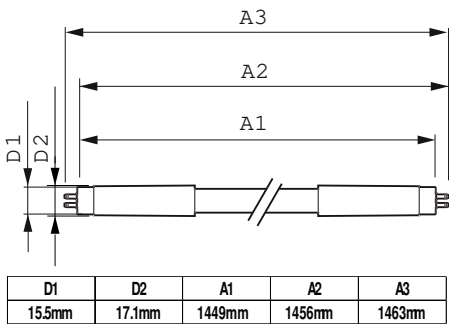
Anwendungsbedingungen

Wireless-Technologie	Nicht anwendbar
----------------------	-----------------

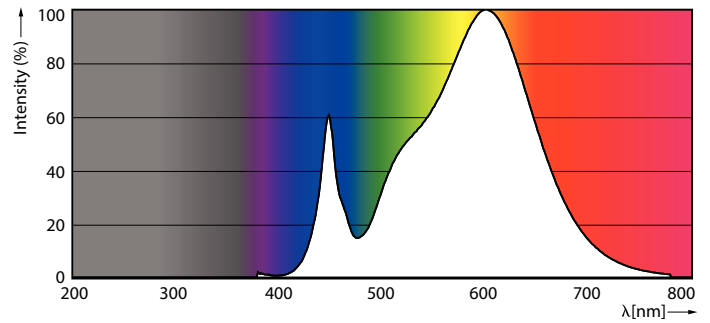
Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5
Gesamt-Produktcode	871869681929600
Bestellcode	8718696819296
Material-Nr. (12NC)	929001908802
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696819296
Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8718696819302

Abmessungsskizzen



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5	15,5 mm	17,1 mm	1.449 mm	1.456 mm	1.463 mm



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5



Tc (°C)	B10L70 Life time (Hours)	B50L70 Life time (Hours)
65	34,000	53,000
70	29,000	45,000
75	23,000	37,000
80	20,000	32,000
85	16,000	26,000

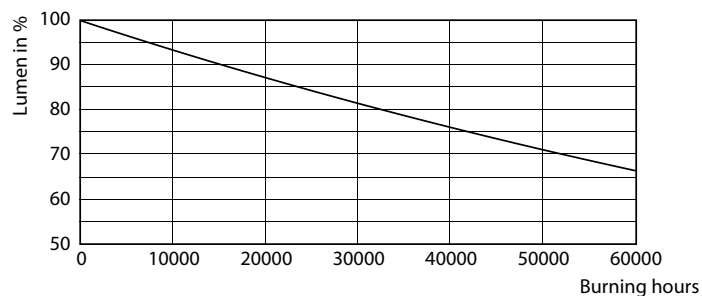
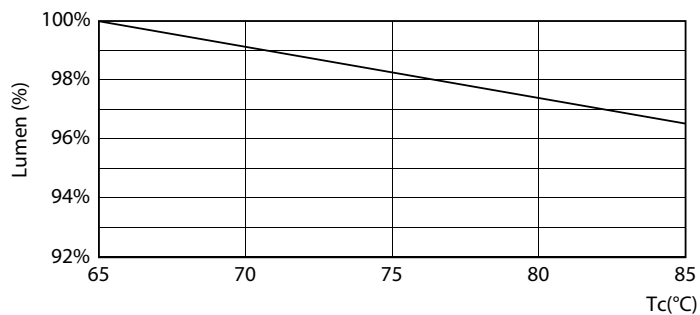
A line graph showing the failure rate percentage over time in hours. The x-axis is labeled 'Time (hours)' and ranges from 0 to 100,000 with major grid lines every 20,000 hours. The y-axis is labeled 'Failure rate in %' and ranges from 0 to 100 with major grid lines every 20 percentage points. The curve starts at (0,0), remains near zero until approximately 20,000 hours, then rises steadily, passing through approximately (40,000, 20%), (60,000, 65%), and (80,000, 90%), finally reaching 100% at 100,000 hours.

Time (hours)	Failure rate in %
0	0
20,000	~2
40,000	20
60,000	65
80,000	90
100,000	100

Life Expectancy Diagram

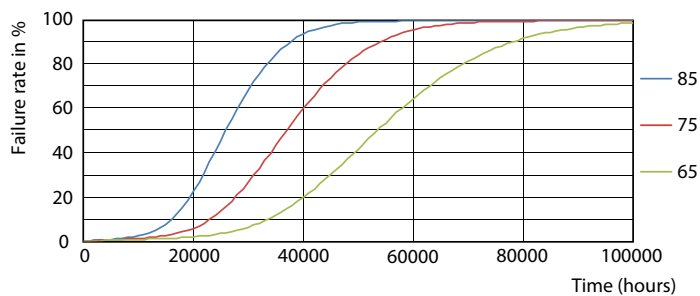
MASTER LEDtube T5 230V

Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5



FailureRate

