



MASTER LEDtube T5 230V



MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5

MASTER, LEDtube, T5, 220-240V, 1500 mm, 26 W, 49W TL5 HO, 3000 K, 3600 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n)

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		Garantiedauer	
Sockel	G5	5 Jahre	
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Lichttechnische Daten	
Schaltzyklus	200.000	Farbcode	830 [CCT of 3000K]
Beleuchtungstechnologie	LEDtube	Ausstrahlungswinkel (Nom)	200 Grad
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	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

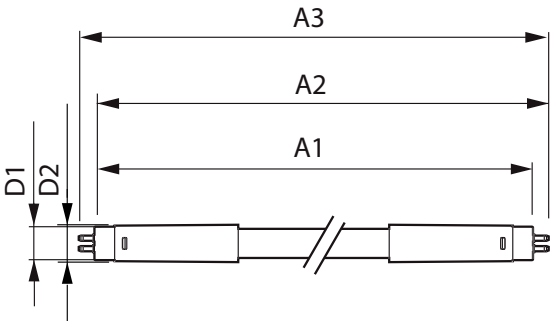
Genehmigung und Anwendung

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

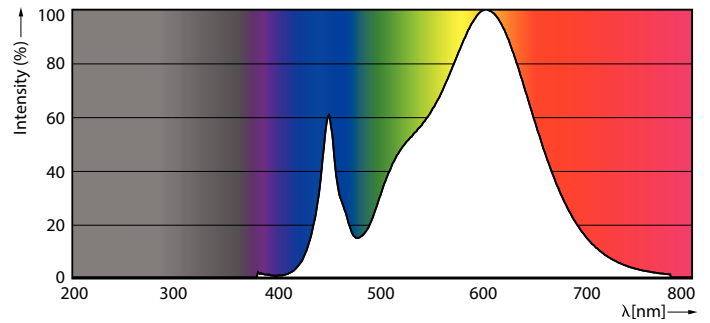
Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5
Gesamt-Produktcode	871869681929600
Bestellcode	81929600
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	~28,000	~45,000
75	~23,000	~37,000
80	~20,000	~31,000
85	~16,000	~26,000

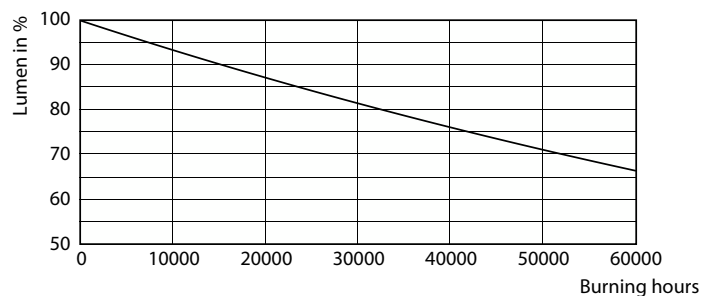
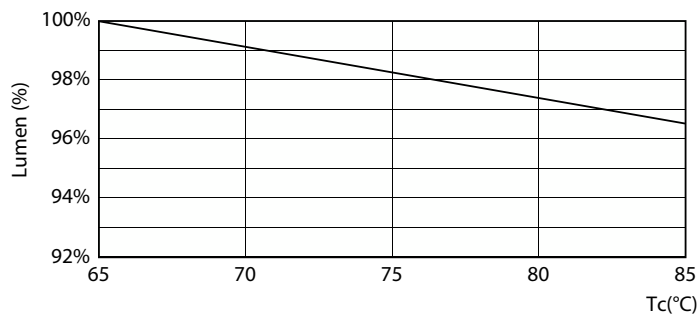
The graph illustrates the failure rate over time for a 100-hour test. The y-axis represents the failure rate in percentage, ranging from 0 to 100 in increments of 20. The x-axis represents time in hours, ranging from 0 to 100,000 in increments of 20,000. The curve shows a slow initial increase, followed by a more rapid rise between 40,000 and 60,000 hours, and finally leveling off as it approaches 100% failure rate at 100,000 hours.

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

Life Expectancy Diagram

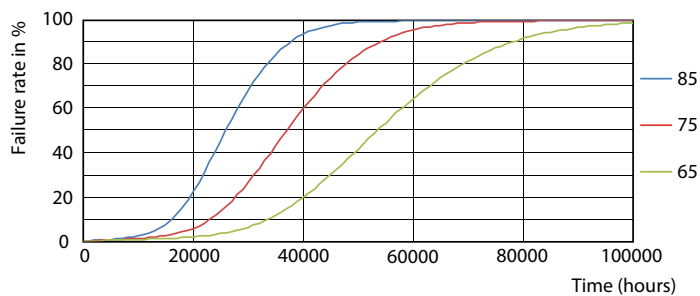
MASTER LEDtube T5 230V

Lebensdauer



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

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



FailureRate

