



# MASTER LEDtube T5 230V



## MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5

MASTER, LEDtube, T5, 220–240V, 1500 mm, 36 W, 80W TL5 HO,  
3000 K, 5200 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

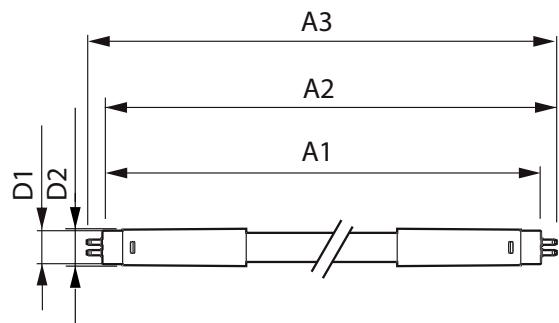
Allgemeine Informationen		Garantiedauer	5 Jahre
Sockel	G5		
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)		
Schaltzyklus	200.000		
Beleuchtungstechnologie	LEDtube		
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere		
Lichttechnische Daten			
Farbcode	830 [CCT of 3000K]		
Ausstrahlungswinkel (Nom)	200 Grad		
Lichtstrom	5.200 lm		
Lichtfarbe	Weiß (WH)		

# MASTER LEDtube T5 230V

Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	144,00 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0
<b>Betrieb und Elektrik</b>	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangs frequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	36 W
Lampenstrom (Nom)	160 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	80W TL5 HO
Einschaltstrom am Netz	10,1
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	21
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	34
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
<b>Temperatur</b>	
Gehäusetemperatur (Nom)	75 °C
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>	
Dimmbar	Nein

<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	1.500 mm
Kolbenform	T5
Nettogewicht (Stück)	0,196 kg
<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität KEMA- KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	36 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	403646
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeneffekts (SVM)	0,4
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C
<b>Produktdaten</b>	
Bestell-Produktnamen	MAS LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5
Gesamt-Produktcode	871951429050100
Bestellcode	29050100
Material-Nr. (12NC)	929002474802
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514290501
Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8719514290518

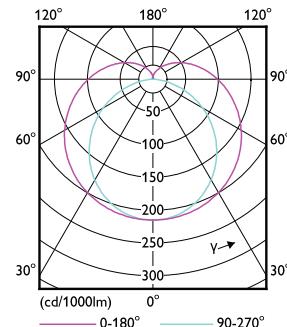
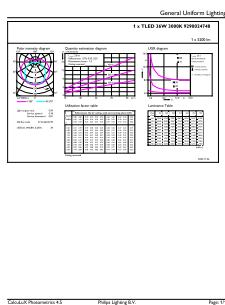
## Abmessungsskizzen



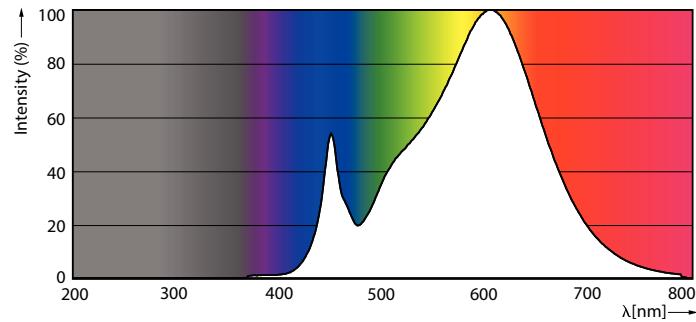
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5	15,5 mm	18,8 mm	1.449 mm	1.456,1 mm	1.463,2 mm

# MASTER LEDtube T5 230V

## Photometrische Daten



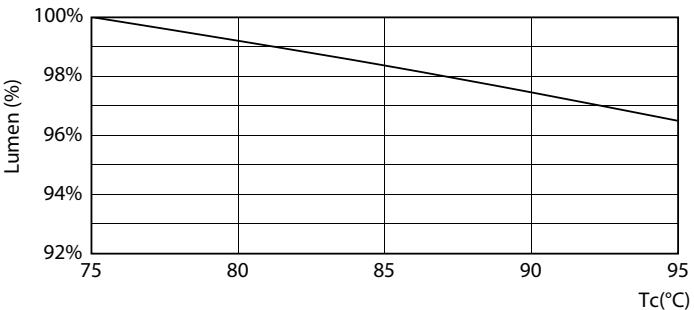
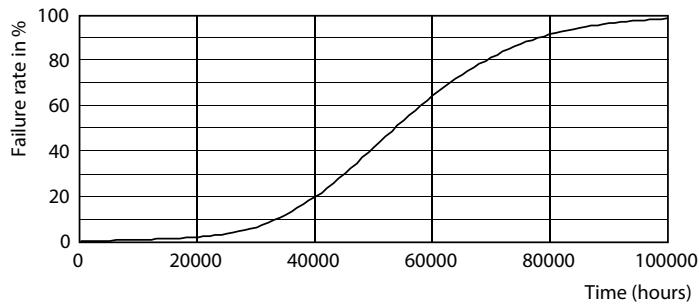
General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5



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

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

## Lebensdauer

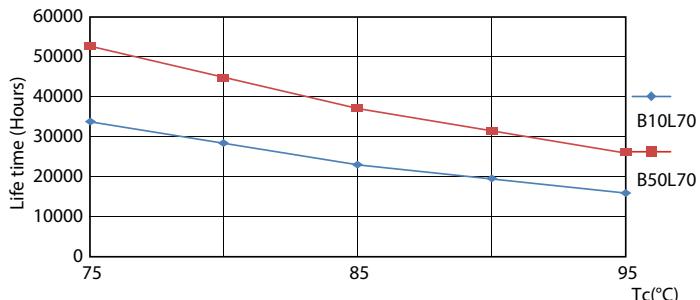
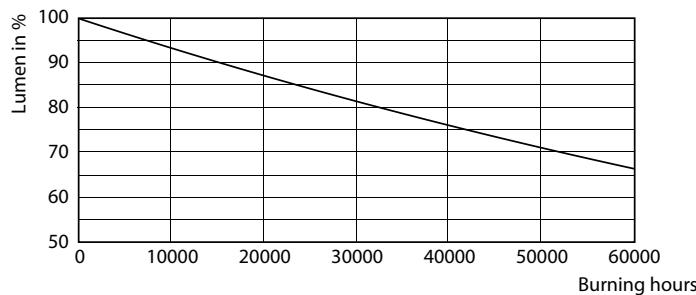


Life Expectancy Diagram

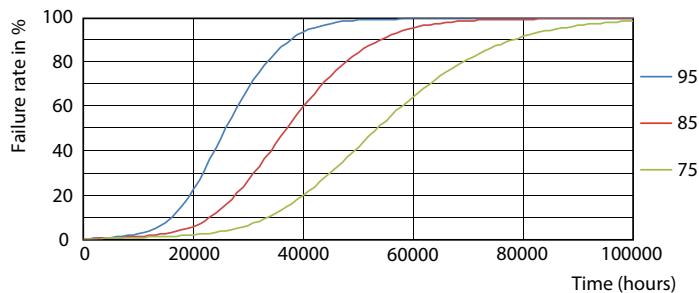
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5

## MASTER LEDtube T5 230V

### Lebensdauer



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



LEDtube 50K 7595 FailureRate-LED

