

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8

Die Philips MASTER LEDtube KVG/VVG eignen sich hervorragend als Alternative für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen am KVG/VVG und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen. Es gibt Ausführungen in drei unterschiedlichen Lichtstromklassen, um auch anspruchsvollen Anforderungen gerecht zu werden: StandardOutput (SO): bis zu 2.000 Lumen , HighOutput (HO): bis zu 3.100 Lumen , UltraOutput (UO): bis zu 3.700 Lumen.

Hinweise

- Nicht für Gleichspannung und/ oder elektronische Schalter geeignet
- Nicht dimmbar
- KVG/VVG Version ausschließlich für Betrieb am konventionellen Vorschaltgerät oder 230V geeignet
- Beim Wechsel zu 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
- Installationshinweise, abrufbar unter www.philips.de/LEDtube, sind zu beachten
- Alle Philips MASTER LEDtubes T8 verfügen über rotierende Endkappen für die optimale Ausrichtung einstellbar auf 0°/ 22,5°/ 45°/ 67,5°/ 90°
- Ein LEDtube Ersatz-Starter ist jeweils in der Handelsverpackung der KVG/VVG Versionen enthalten

Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften

Socket	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]
EU RoHS-konform	Ja
Nennlebensdauer (Nom)	60000 h
Schaltzyklus	200000X

Lichttechnische Daten

Farbcode	830 [CCT of 3000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	240 °
Lichtstrom (Nom)	3400 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Nennlichtausbeute (nom.)	147,00 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (Nom.)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

Elektrische Kenndaten

Eingangsfrequenz	50 to 60 Hz
Power (Rated) (Nom)	23 W
Lampenstrom (max.)	108 mA
Lampenstrom (min.)	99 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht (Nom.)	0,5 s
Leistungsfaktor (Nom)	0,9
Spannung (Nom)	220-240 V

Temperaturkenndaten

Umgebungstemperatur (max.)	45 °C
Umgebungstemperatur (min.)	-20 °C
Lagertemperatur (max)	65 °C
Lagertemperatur (min)	-40 °C
Gehäusetemperatur (max)	65 °C

Dimmen

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

Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Frosted
Kolbenmaterial	Glass
Produktlänge	1500 mm

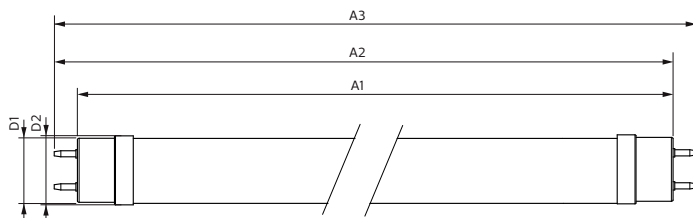
Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienz-Label (EEL)	A++
Energiesparendes Produkt	ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS compliance CE KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	23 kWh

Produktinformationen

Gesamt-Produktcode	871951431686700
Bestell-Produktname	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8
EAN/UPC - Produkt	8719514316867
Bestellcode	31686700
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
SAP-Material	929002997902
Nettogewicht (Einzelteil)	0,270 kg

Abmessungsskizzen

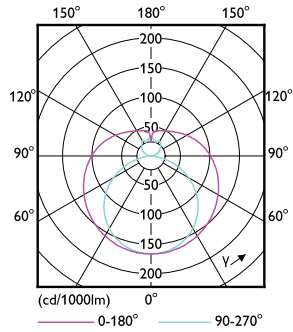
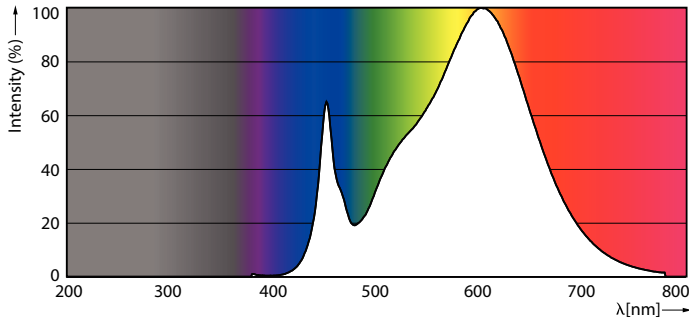


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm

TLED T8 220-240V 23-58W 3400lm 3000K

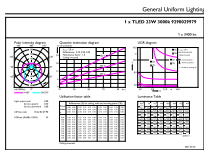
MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Photometrische Daten



LEDtube MAS 23W G13 3400lm 830

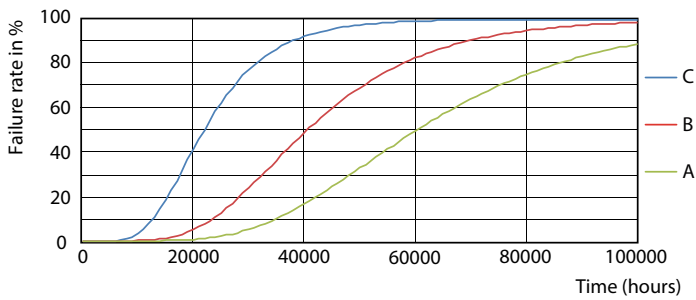
LEDtube MAS 23W G13 3400lm



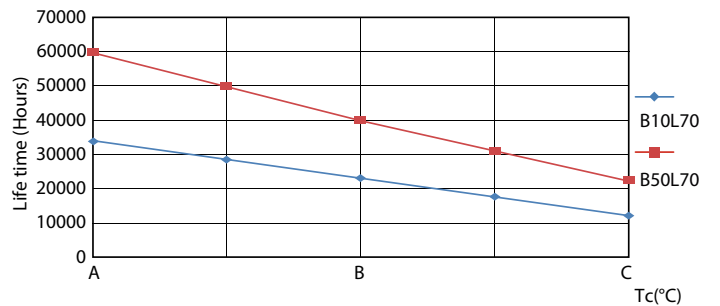
General Information 11 Photometry 11 Page 11

LEDtube MAS 23W G13 3400lm 830

Lebensdauer



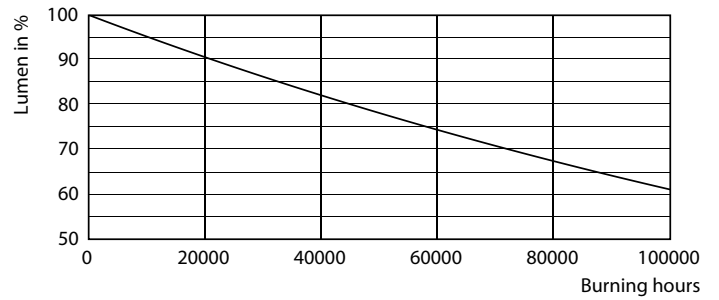
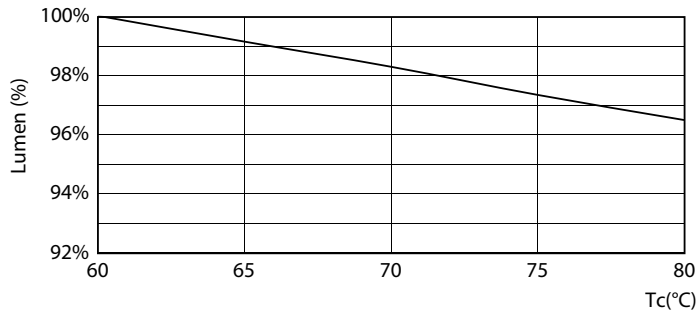
LEDtube_60K_FailureRate



LEDtube_60K_LifetimeVsTc

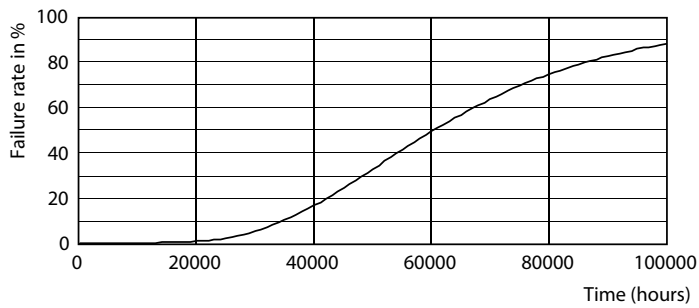
MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Lebensdauer



LEDtube MAS 23W 60K LumenVsTc

LEDtube_60K



LEDtube_60K

