



MASTER LEDtube T8 KVG/VVG



MASTER LEDtube DC72-110V 450mm 6W 840 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 Informationen		EU RoHS-konform	
Socket	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]		Ja
Lichttechnische Daten			
Nennlebensdauer	50'000 Stunde(n)	Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Schaltzyklus	50'000	Ausstrahlungswinkel (Nom)	240 Grad
Beleuchtungstechnologie	LED	Lichtstrom	850 lm
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere		

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	141.00 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	- Hz
Eingangsfrequenz	- Hz
Energieverbrauch	6 W
Lampenstrom (max.)	85 mA
Lampenstrom (min.)	57 mA
Startzeit (Nom)	0.5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Spannung (Nom)	72-110 V

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	55 °C

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

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

Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	500 mm
Kolbenform	T8

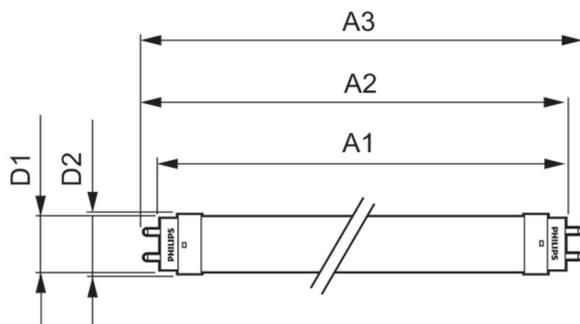
Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	E
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS konform CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	6 kWh
EPREL Registrierungsnummer	491847

Produktinformationen

Bestell-Produktname	MAS LEDtube DC72-110V 450mm 6W 840 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube DC72-110V 450mm 6W 840 T8
Gesamt-Produktcode	871869973687300
Bestellcode	73687300
Material-Nr. (12NC)	929002329802
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699736873
Zähler - Pakete pro Außenkarton	20
EAN Umverpackung	8718699736873

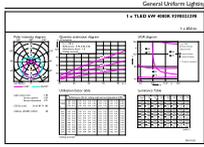
Abmessungsskizzen



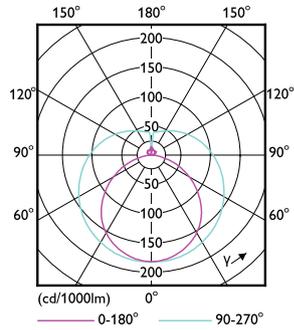
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube DC72-110V 450mm 6W 840 T8	25.7 mm	28 mm	437 mm	442 mm	452 mm

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Photometrische Daten

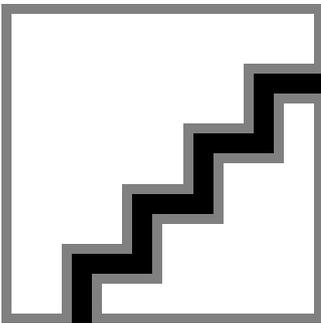


Technical Parameters 43 | Page 11



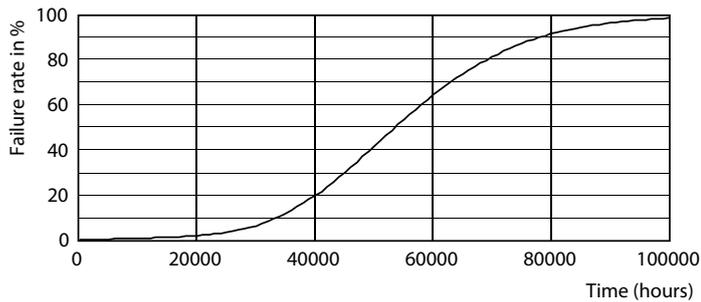
General uniform lighting - MAS LEDtube DC72-110V 450mm 6W 840 T8

Light Distribution Diagram - MAS LEDtube DC72-110V 450mm 6W 840 T8

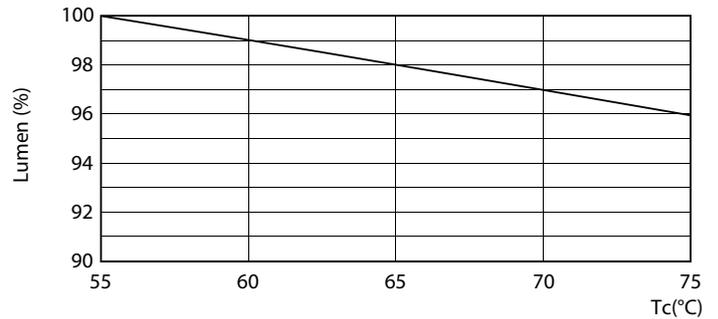


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube DC72-110V 450mm 6W 840 T8

Lebensdauer



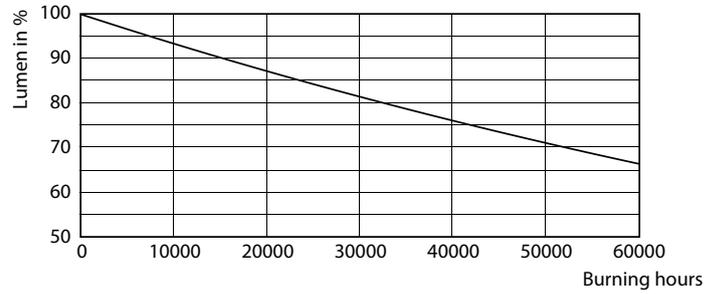
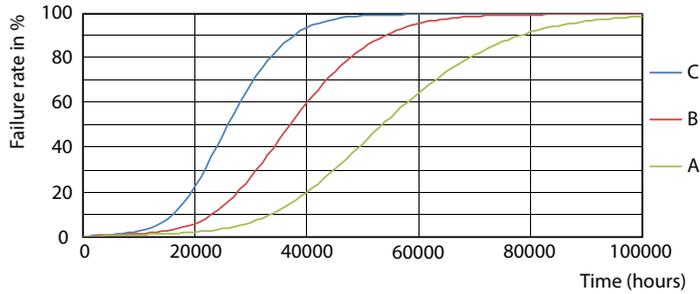
Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube DC72-110V 450mm 6W 840 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube DC72-110V 450mm 6W 840 T8

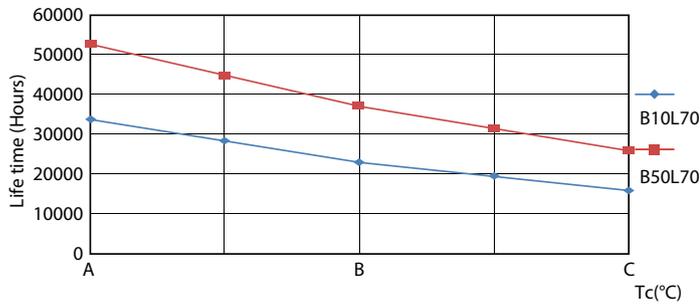
MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube DC72-110V 450mm 6W 840 T8

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube DC72-110V 450mm 6W 840 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube DC72-110V 450mm 6W 840 T8

