PHILIPS

MAS LEDtube VLE 600mm HO 8W 830 T8

929002021102



MASTER Value, LEDtube, T8, KVG/VVG/ 220-240V, 600 mm, 220-240 V, 8 W, 18W TL-D, 3000 K, 1000 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n)



MASTER Value, LEDtube, T8, KVG/VVG/220-240V, 600 mm, 220-240 V, 8 W, LED alternative to 18W TL-D, 3000 K, 1000 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n), 125 lm/W, EEL E, G13, Glas, 0 %, 600 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

Hinweise

- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Beim Wechsel auf LED tube 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
- Ein LED tube Ersatz-Starter ist jeweils in der Handelsverpackung der KVG/VVG Versionen enthalten
- LED tube für KVG/VVG können auch an 230V betrieben werden
- Die MASTER Value LED tubes sind nicht dimmbar
- Installationshinweise, abrufbar unter www.philips.de/LEDtube, sind zu beachten
- KVG/VVG Version ausschließlich für Betrieb am konventionellen Vorschaltgerät oder 230V geeignet
- Nicht für Gleichspannung und/ oder elektronische Schalter geeignet
- Nicht für Tandemschaltung geeignet
- Wir empfehlen den Betrieb ohne Kompensationskondensator. Der Betrieb am Kompensationskondensator führt zu einer Verringerung des Leistungsfaktors und damit zu einer erhöhten Blindleistung. Außerdem wird die Anzahl der LEDtubes verringert, die an einem Sicherungsautomaten betrieben werden kann.

Allgemeine Informationen

Sockel	G13
Nennlebensdauer	60'000 Stunde(n)
Schaltzyklus	200'000
Beleuchtungstechnologie	LEDtube
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Garantiedauer	5 Jahre

Lichttechnische Daten

Farbcode	830 [CCT of 3000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	190 Grad
Lichtstrom	1'000 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	125 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	8 W
Lampenstrom (max.)	38 mA
Lampenstrom (min.)	34 mA
Startzeit (Nom)	0.5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Spannung (Nom)	220-240 V
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	18W TL-D
Einschaltstrom am Netz	4.5
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	160
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	210
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	20
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	270
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	350
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	30
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V

Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	55 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	600 mm
Kolbenform	T8
Nettogewicht (Stück)	0.110 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	E
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	8 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	2602398
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
Anteil an recyceltem Kunststoff (Post-Consumer)	0 %

Anwendungsbedingungen

Wireless-Technologie	Nicht anwendbar

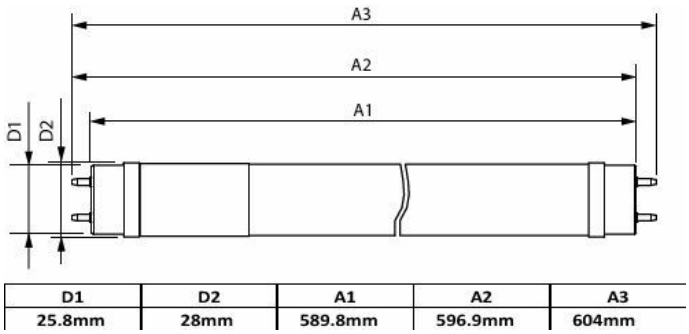
Daten zur Nachhaltigkeit

Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	0 %

Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LEDtube VLE 600mm HO 8W 830 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDtube VLE 600mm HO 8W 830 T8
Gesamt-Produktcode	871869964679000
Bestellcode	8718699646790
Material-Nr. (12NC)	929002021102
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699646790
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8718699646806

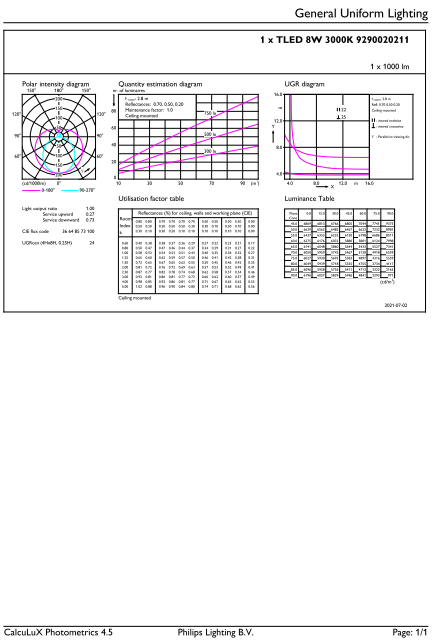
Abmessungsskizzen



D1	D2	A1	A2	A3
25.8mm	28mm	589.8mm	596.9mm	604mm

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 600mm HO 8W 830 T8	25.8 mm	28 mm	589.8 mm	596.9 mm	604 mm

Photometrische Daten


General Uniform Lighting

1 x TLED 8W 3000K 9290020211

1 x 1000 lm

Polar intensity diagram

Quantity estimation diagram

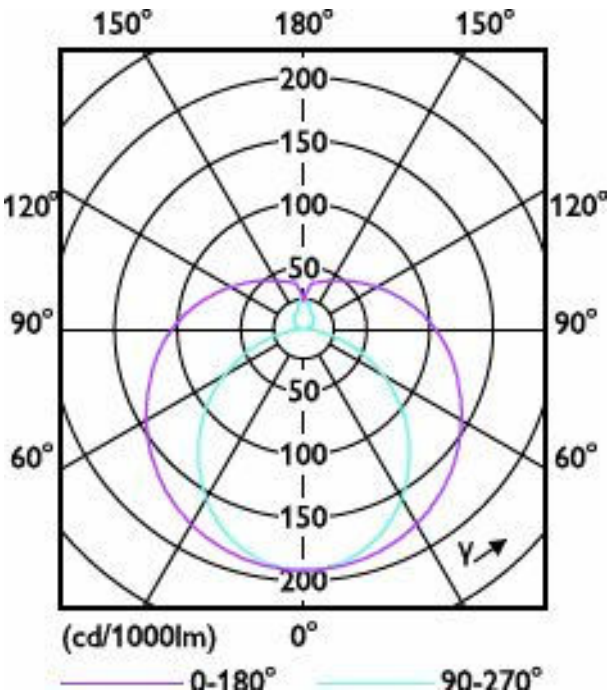
UGR diagram

Utilisation factor table

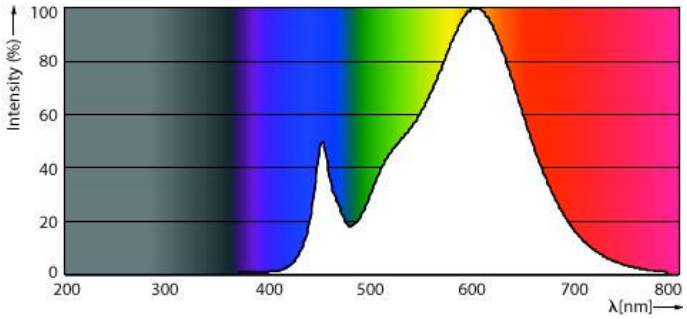
Luminance Table

CalcuLuX Photometrics 4.5 Philips Lighting B.V. Page: 1/1

General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 600mm HO 8W 830 T8

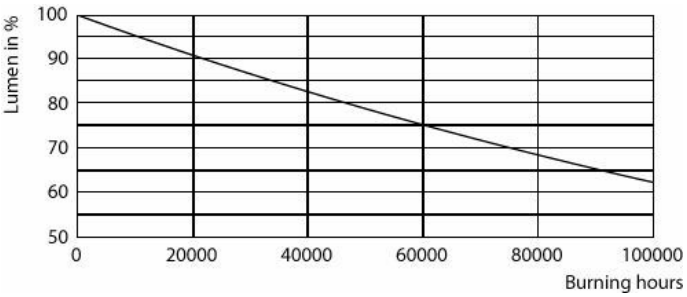


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 600mm HO 8W 830 T8

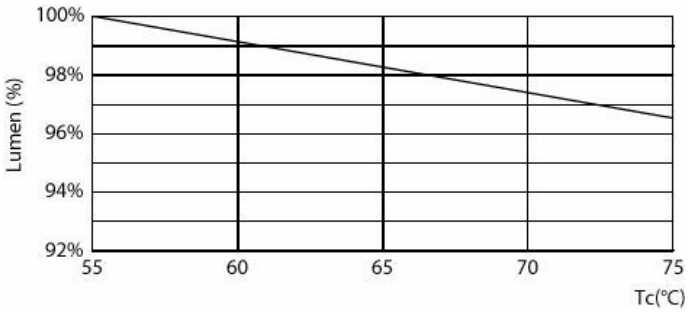


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 600mm HO 8W 830 T8

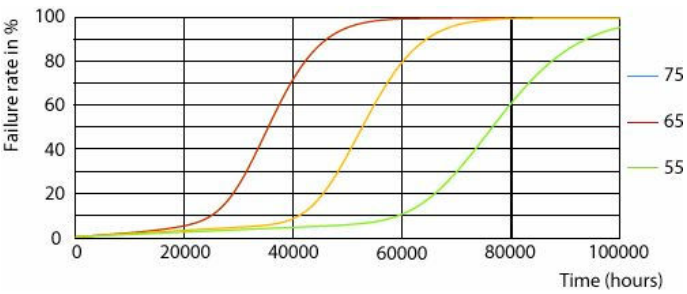
Lebensdauer



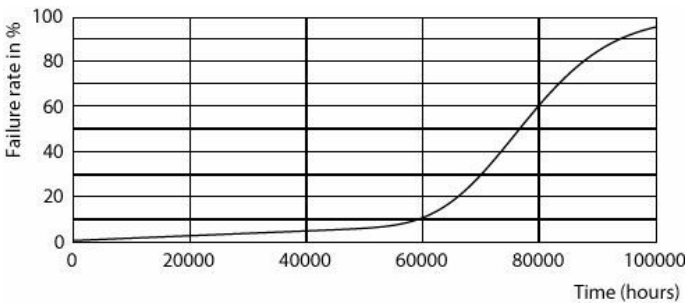
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 600mm HO 8W 830 T8



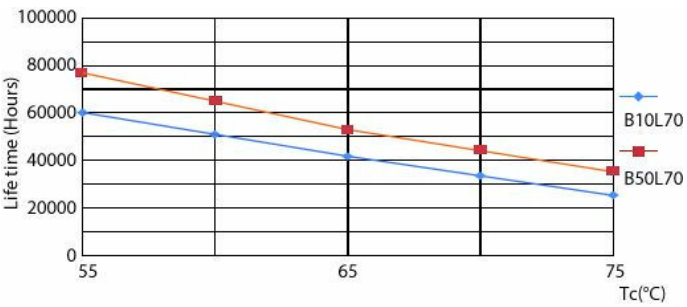
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 600mm HO 8W 830 T8



LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Environmental Product Declaration	EPD-Philips-MASTER-Value-LEDtube-EM-Mains-T8-COMF-7389584-Ref-929002021202-EPD.pdf	Herunterladen
Installation Instructions	online-QIG-for-324166174411-MAS-Corepro-LEDtube-INI.pdf	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	LEDtube_MAS_SLR_8W_G13_1000lm_830-IES.IES	Herunterladen

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.