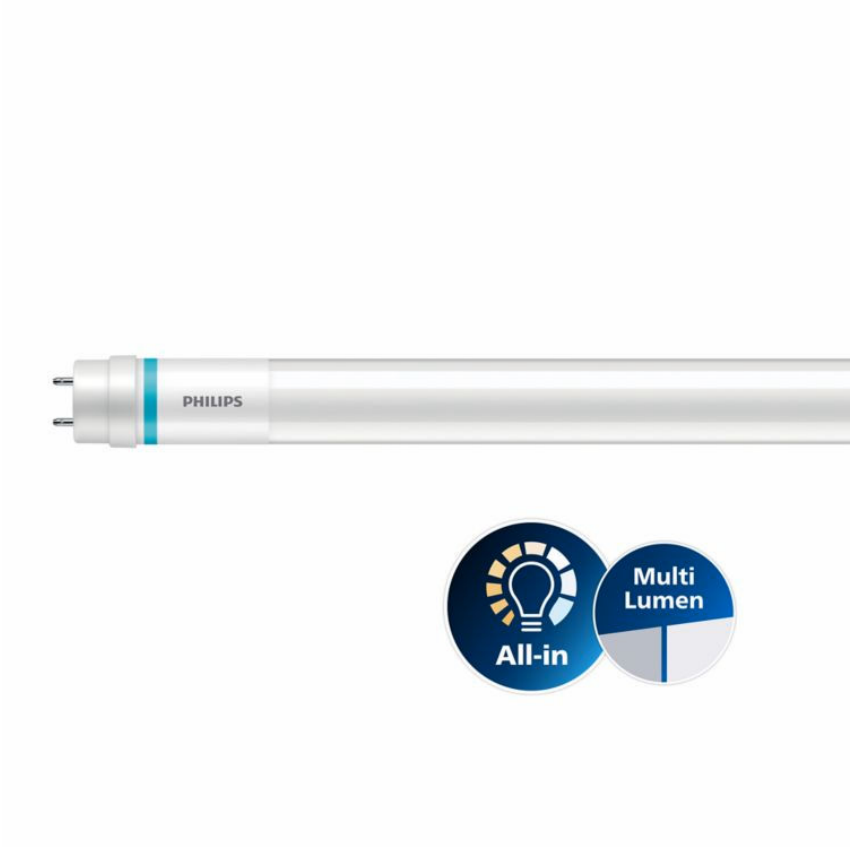
PHILIPS

MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 840T8

929004356502



Multi Lumen

MASTER Value, LEDtube, T8, KVG/VVG/ 220-240V, 1200 mm, 13.1 W, 15.5 W, 36W TL-D, 4000 K, 2100 lm, 2500 lm, CRI 80, 75000 Stunde(n)

A ↑ G C

MASTER Value, LEDtube, T8, KVG/VVG/220-240V, 1200 mm, 13.1 W, 15.5 W, LED alternative to 36W TL-D, 4000 K, 2100 lm, 2500 lm, CRI 80, 75000 Stunde(n), 161 lm/W, EEL C, G13, Glas, 0 %, 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	75.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	200.000
Beleuchtungstechnologie	LEDtube
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Garantiedauer	5 Jahre

Lichttechnische Daten

Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	190 Grad
Lichtstrom	2.100 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	161 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0
Komplett-Set Typ	All-in, Multi Lumen

Betrieb und Elektrik

Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	13,1 W
Lampenstrom (max.)	80 mA
Lampenstrom (min.)	70 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	36W TL-D
Einschaltstrom am Netz	5.4/5.6
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	135/110
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	125/110
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	20
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	220/180
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	200/170
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

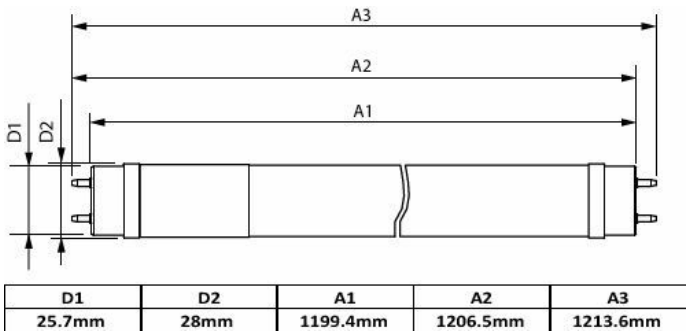
Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	1.200 mm
Kolbenform	T8
Nettogewicht (Stück)	0,190 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	C
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	16 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	2519085
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 %

Abmessungsskizzen



D1	D2	A1	A2	A3
25.7mm	28mm	1199.4mm	1206.5mm	1213.6mm

Anwendungsbedingungen

Wireless-Technologie	Nicht anwendbar

Daten zur Nachhaltigkeit

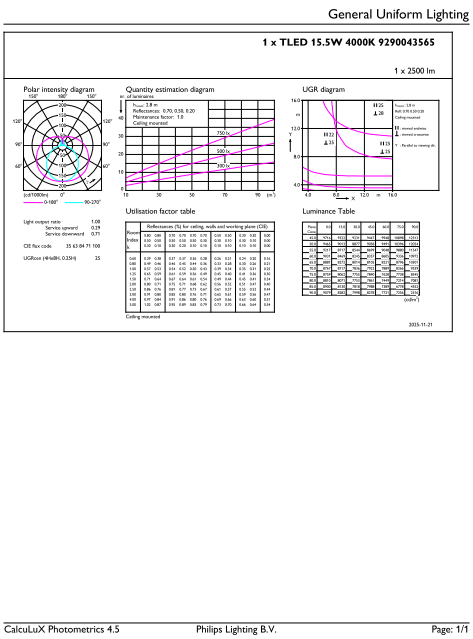
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	0 %

Produktdaten

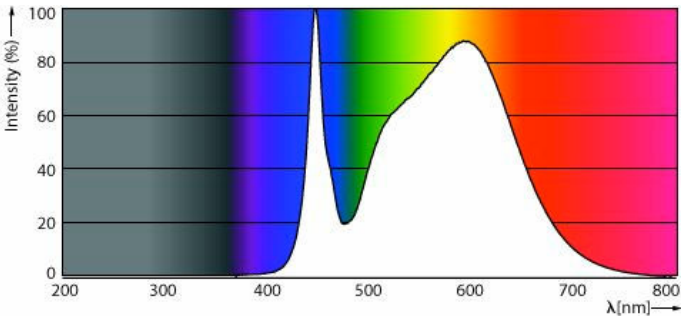
Bestell-Produktname	MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/ 15.5W 840T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/ 15.5W 840T8
Gesamt-Produktcode	872110313913900
Bestellcode	8721103139139
Material-Nr. (12NC)	929004356502
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103139139
Zähler - Pakete pro Außenkarton	20
EAN Umverpackung	8721103139146

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/ 15.5W 840T8	25,7 mm	28 mm	1.199,4 mm	1.206,5 mm	1.213,6 mm

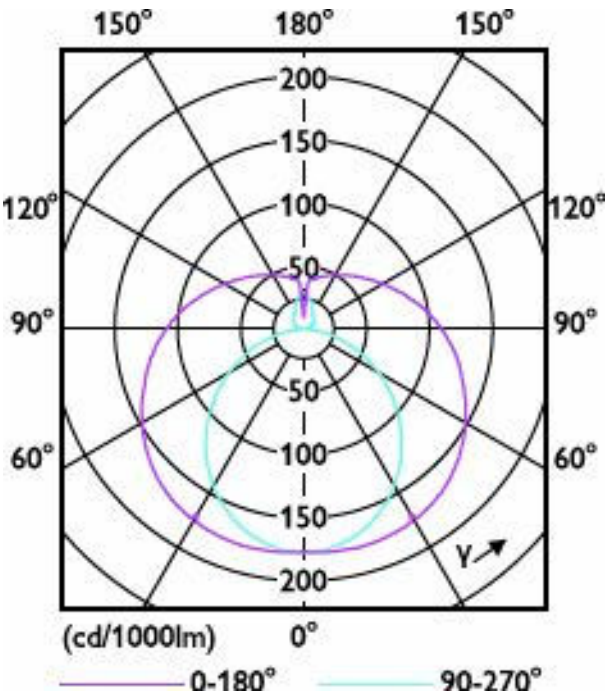
Photometrische Daten



General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/ 15.5W 840T8

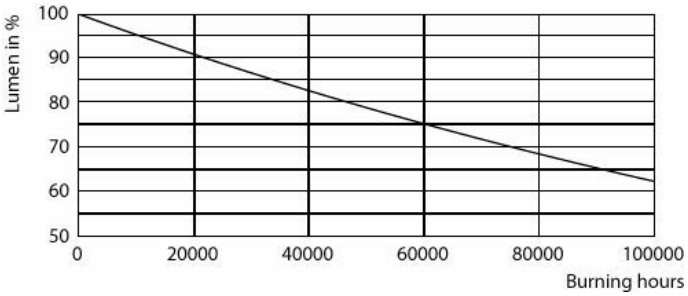


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 840T8

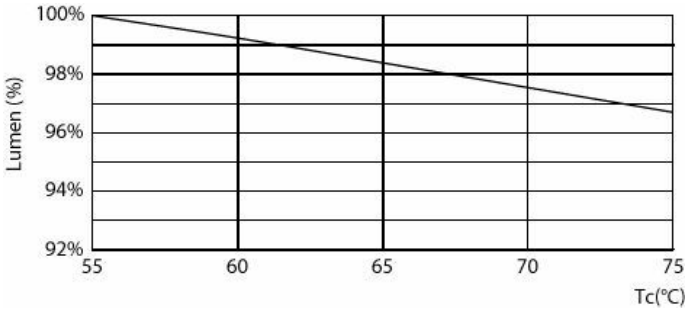


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/ 15.5W 840T8

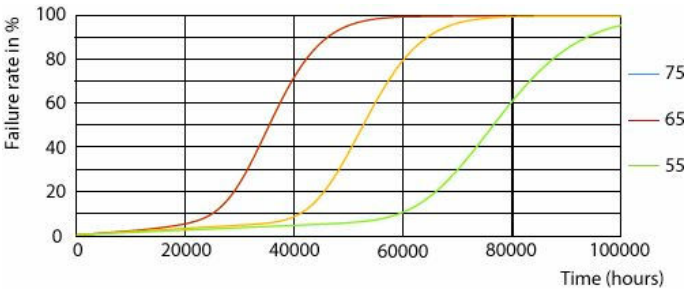
Lebensdauer



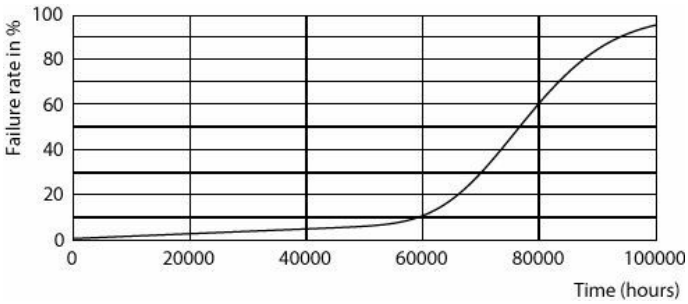
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 840T8



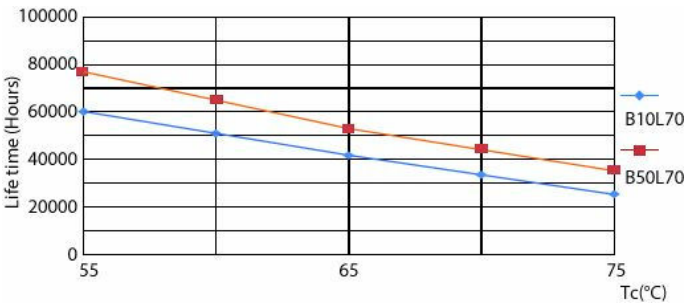
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 840T8



LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Installation Instructions	66357991-139078-LED-BULB-NDLR-QIG-INI.pdf	Herunterladen
Environmental Product Declaration	Philips-Master-Value-LED-tube-T8-COMF-7389584-Ref-929004356502-EPD.pdf	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	MAS-LEDtube-VLE-1200mm-15-5W-840-T8-9290043565-IES.IES	Herunterladen
LDT File	MAS-LEDtube-VLE-1200mm-13-1W-15-5W-840-T8-9290043565-LDT.ldt	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.