PHILIPS

MAS LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8

929003807602



MASTER Value, LEDtube, T8, KVG/VVG/ 220-240V, 1500 mm, 22.1 W, 58W TL-D, 4000 K, 4100 lm, CRI 80, 75000 Stunde(n)

MASTER Value, LEDtube, T8, KVG/VVG/220-240V, 1500 mm, 22.1 W, LED alternative to 58W TL-D, 4000 K, 4100 lm, CRI 80, 75000 Stunde(n), 185 lm/W, EEL B, G13, Glas, 1500 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

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
- Ein LEDtube Ersatz-Starter ist jeweils in der Handelsverpackung der KVG/VVG Versionen enthalten

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	4'100 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	185 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0

Betrieb und Elektrik

Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	22.1 W
Lampenstrom (max.)	105 mA
Lampenstrom (min.)	95 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	58W TL-D
Einschaltstrom am Netz	4.8
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	79
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	79
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	17
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	127
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	127
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	28
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	1'500 mm
Kolbenform	T8
Nettogewicht (Stück)	0.230 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	B
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	23 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1996488
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
LED-Innovationen	UltraEfficient
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0.4
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C

Anwendungsbedingungen

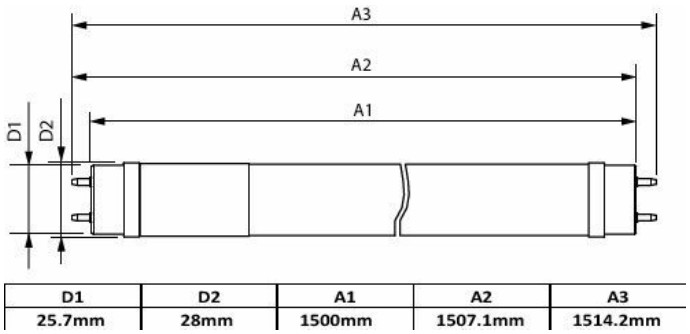
Wireless-Technologie	Nicht anwendbar

Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8
Gesamt-Produktcode	872016931675100
Bestellcode	8720169316751

Material-Nr. (12NC)	929003807602
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169316751
Zähler - Pakete pro Außenkarton	20
EAN Umverpackung	8720169316768

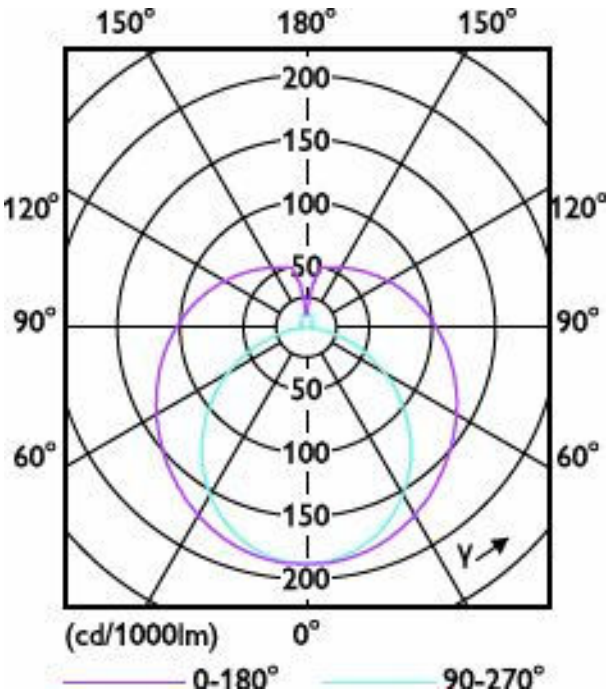
Abmessungsskizzen



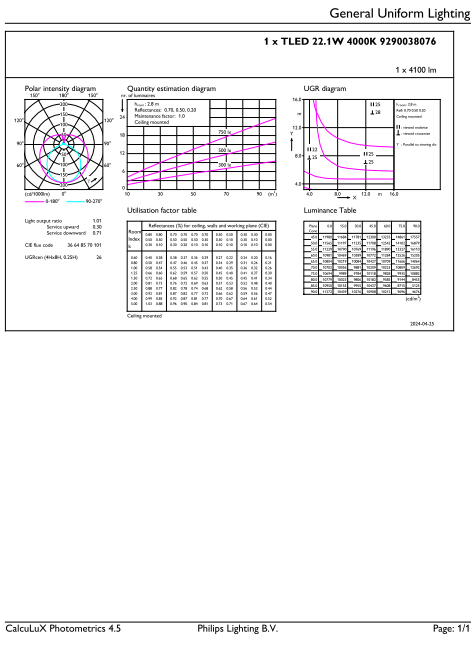
D1	D2	A1	A2	A3
25.7mm	28mm	1500mm	1507.1mm	1514.2mm

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8	25.7 mm	28 mm	1'500 mm	1'507.1 mm	1'514.2 mm

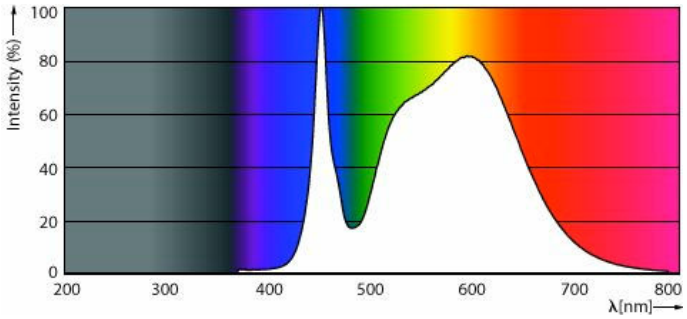
Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8

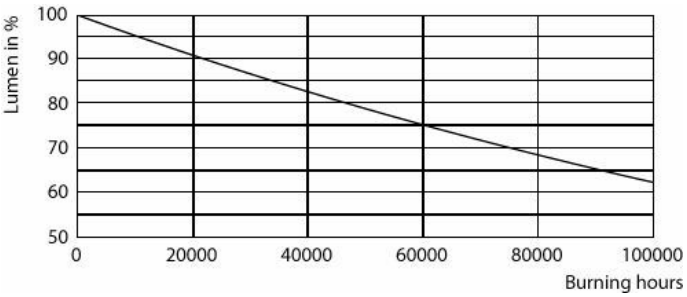


General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8

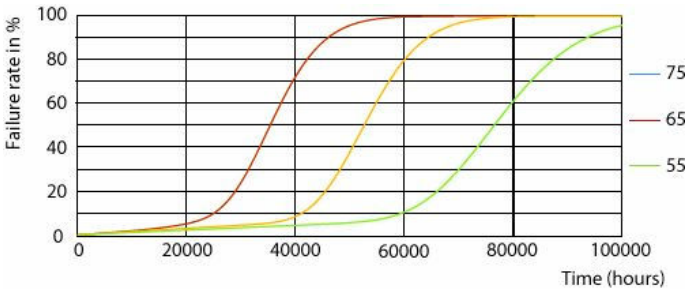


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8

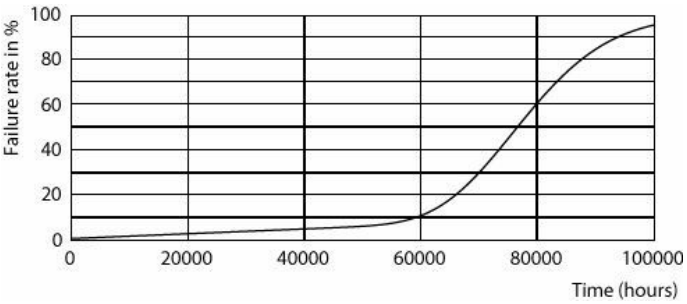
Lebensdauer



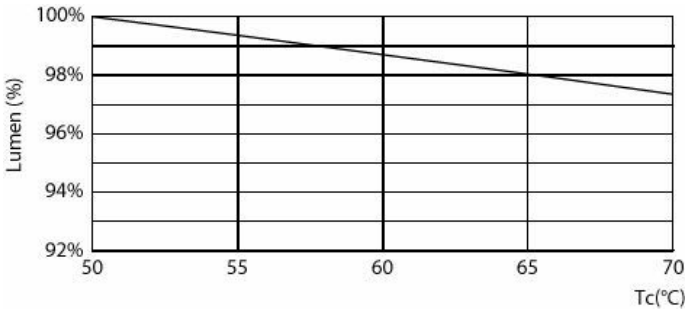
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8



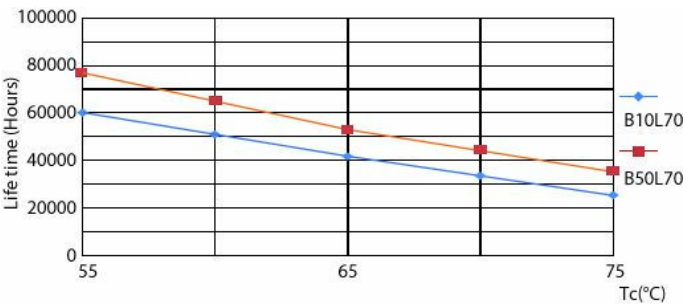
LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8



LifetimeVsTc

Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Environmental Product Declaration	EPD-Philips-MASTER-Value-T8-UltraEfficient-FAM-11272698-Ref-929003807602-EPD.pdf	Herunterladen
Installation Instructions	online-QIG-for-324166183191-INI.pdf	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	MAS-LEDtube-VLE-1500mm-UE-840-T8-9290038076-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.