





Master Value LED tube T8 KVG/VVG/ 230V

MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8

MASTER Value, LEDtube, T8, KVG/VVG/220-240V, 1500 mm, 19.3 W, 23 W, 58W TL-D, 4000 K, 3100 lm, 3700 lm, CRI 80, 75000 Stunde(n)

MASTER Value, LEDtube, T8, KVG/VVG/220-240V, 1500 mm, 19.3 W, 23 W, LED alternative to 58W TL-D, 4000 K, 3100 lm, 3700 lm, CRI 80, 75000 Stunde(n), 160 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.

Master Value LED tube T8 KVG/VVG/230V

Produkt Daten

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	3.100 3.700 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	160 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	19,3 23 W
Lampenstrom (max.)	120 mA
Lampenstrom (min.)	100 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	6.2/6.3
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	80/70
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	80/70
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	15
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	130/120
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	130/120
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	25
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)	0,240 kg

Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	C
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	23 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	2519083
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 %

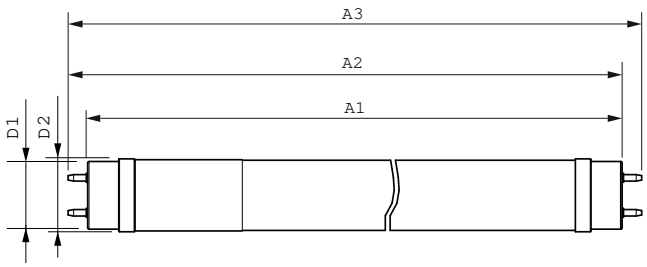
Anwendungsbedingungen	
Wireless-Technologie	Nicht anwendbar

Daten zur Nachhaltigkeit	
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	0 %

Produktdaten	
Bestell-Produktname	MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8
Gesamt-Produktcode	872110313919100
Bestellcode	8721103139191
Material-Nr. (12NC)	929004356802
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103139191
Zähler - Pakete pro Außenkarton	20
EAN Umverpackung	8721103139207

Master Value LED tube T8 KVG/VVG/230V

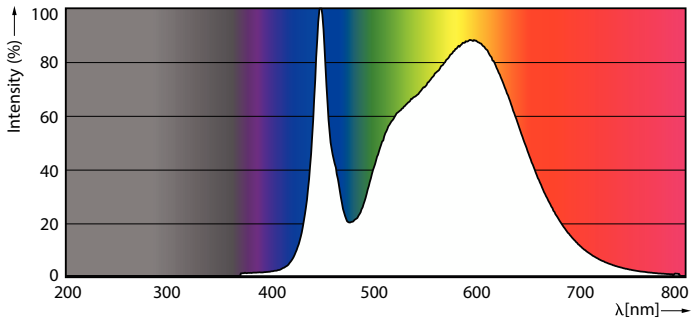
Abmessungsskizzen



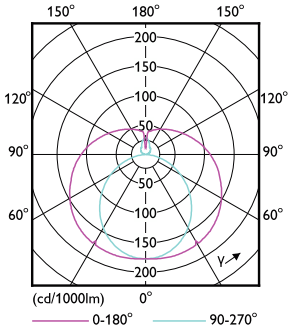
D1	D2	A1	A2	A3
25.7mm	28mm	1500mm	1507.1mm	1514.2mm

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8	25,7 mm	28 mm	1.500 mm	1.507,1 mm	1.514,2 mm

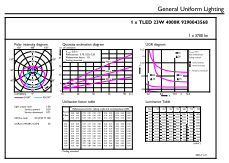
Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8



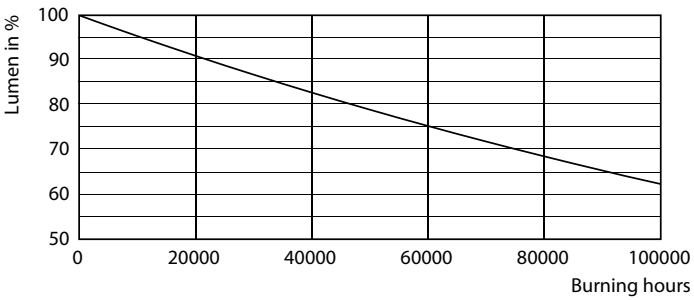
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8

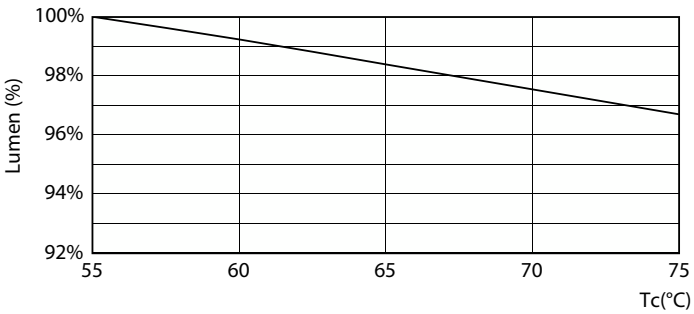


General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8

Master Value LED tube T8 KVG/VVG/230V

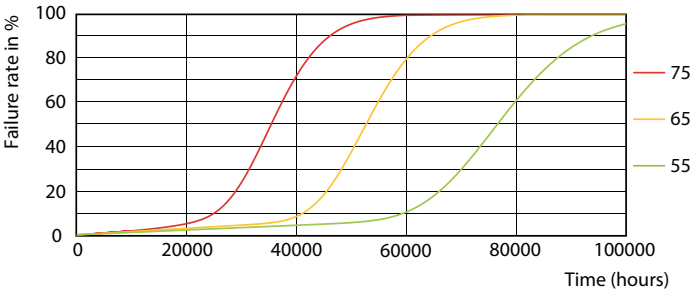
Lebensdauer

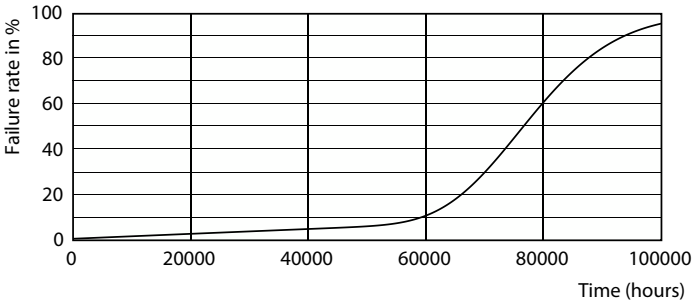




Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8

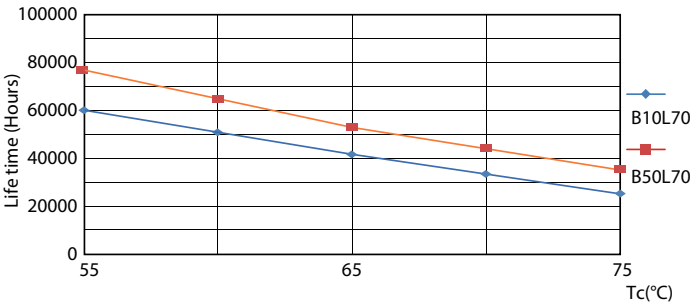
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8





LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

Master Value LED tube T8 KVG/VVG/230V

© 2026 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. 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.