PHILIPS

MAS LEDtube Mains/EL 1200mm 13.5W 840 T8

929004306402



MASTER, LEDtube, T8, Verkkovirta/tasavirta, 1200 mm, 13.5 W, 36W TL-D, 4000 K, 2500 lm, CRI 80, 75000 tuntia, ELR/EL-DC

MASTER, LEDtube, T8, Verkkovirta/tasavirta, 1200 mm, 13.5 W, LED alternative to 36W TL-D, 4000 K, 2500 lm, CRI 80, 75000 tuntia, 185 lm/W, EEL B, G13, Muovi, 40 %, 1200 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.1, PstLM 0.1, Keskusakustollinen turvavalaistus, DC-virransyöttö, Soveltuu turvavalaistukseen (lisävarusteena saatavan yhteensopivan akkusarjan kanssa)

Rajoitukset ja turvallisuus

- Vain pätevä sähköasentaja saa asentaa tuotteen, ja se on tehtävä paikallisten määräysten mukaisesti. Muutetun valaisimen tulee täyttää sovellettavat turvavalaistusstandardit. Suorita asianmukaiset riskinarviointi ennen asennusta, asennuksen aikana ja sen jälkeen mukana toimitetun tarkistuslistan avulla.
- Huomaa, että yksikkövalaisinjärjestelmän kanssa on käytettävä yhteensopivaa paristosarjaa (suosittelemme EM300V ELB, ELP3 kit HV, EAN: 8719514881136) ja turvamoduulia (EAN: 8721103152213) turvavalaistuksessa.

Yleistä tietoa

Lampun kanta	G13
Nimelliskäyttöikä	75 000 tuntia
Kytkentäjaksojen määrä	200 000
Lampun tyyppi	LEDtube
Hyötyvalovirta	Sphere
Takuuaika	5 vuotta

Valaistuksen tekniset tiedot

Värikoodi	840 [CCT of 4000K]
Keilakulma (nim.)	160 °
Valovirta	2 500 lm
Värinimike	Cool White (CW)
Värilämpötila (nim.)	4000 K
Valotehokkuus (nimellinen)	185 lm/W

Oikeudet tietojen muutoksiin pidätetään.

Värin yhtenäisyys	<6
Värintoistoindeksi (CRI)	80
Valonlähteen valovirran pysyvyys nimelliskäyttöiän lopussa (nim.)	70 %
Fotobiologinen turvallisuus (EN 62471)	RG0

Käyttö- ja sähkötiedot

Tulotaajuus	50–60 Hz
Tehonkulutus	13,5 W
Lampun virta (maks.)	69 mA
Lampun virta (min.)	54 mA
Syttymisaika (nim.)	0,5 s
Lämpenemisaika 60 % valotehoon	0.5 s
Tehokerroin	0.9
Jännite (nim.)	220-240 V
Vastaavan perinteisen lampun teho	36W TL-D
Kytkentäsysäysvirta verkkovirrassa	7.4
Lamppujen enimmäismäärä B-tyypin 10 A:n johdonsuojakatkaisijassa (verkkovirtakäyttö)	100
Lamppujen max. määrä B-tyypin 10 A:n johdonsuojakatkaisijalle (magn. kuristin, ei komp.kondensaat.)	-
Lamppujen max. määrä B-tyypin 10 A:n johdonsuojakatkaisijalle (magn. kuristin & komp.kondensaattori)	-
Lamppujen enimmäismäärä B-tyypin 16 A:n johdonsuojakatkaisijassa (verkkovirtakäyttö)	160
Lamppujen max. määrä B-tyypin 16 A:n johdonsuojakatkaisijalle (magn. kuristin, ei komp.kondensaat.)	-
Lamppujen max. määrä B-tyypin 16 A:n johdonsuojakatkaisijalle (magn. kuristin & komp.kondensaattori)	-
Yhteensopiva liitäntälaite	Verkkovirta/tasavirta
Keskusakustollinen turvavalaistus (DC)	176-276 V
Yksikkövalaisimellinen turvavalaistus (DC)	110-300 V

Käyttölämpötila

Tuotteen enimmäispintalämpötila (nim.)	50 °C

Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Ei

Mekaaniset tiedot ja runko

Lampun pinnoite	Matta
Lampun materiaali	Muovi
Tuotteen pituus	1 200 mm
Lampun muoto	T8
Nettopaino	0,220 kg

Hätätilakäyttö

Keskusakustollinen turvavalaistus	Kyllä
Turvavalaistus	Keskusakustollinen turvavalaistus, DC-virransyöttö

Merkinnät ja luokitukset

Energiatehokkuusluokka	B
Energiaa säästävä tuote	Kyllä
Hyväksynnät	RoHS-direktiivin mukainen
Energiankulutus kWh/1 000 h	14 kWh
EPREL-rekisteröintinumero	2442022
CE-merkintä	Kyllä
RoHS-direktiivin mukainen	Kyllä
Erityisominaisuus	UltraEfficient
Välkyntäarvo (PstLM)	0,1
Stroboskooppi-ilmiön arvo (SVM)	0,1
Käyttölämpötila-alue	-20...+45 ˚C
Kuluttajakäytön jälkeen kierrätetyn muovimateriaalin osuus (%)	40 %

Käyttökohteiden olosuhteet

Langaton tekniikka	Ei sovellettavissa

Vastuullisuustiedot

Vastuullisuusluokitus	Signify Circle
Muun kuin ensiömateriaalin osuus	26,8 %

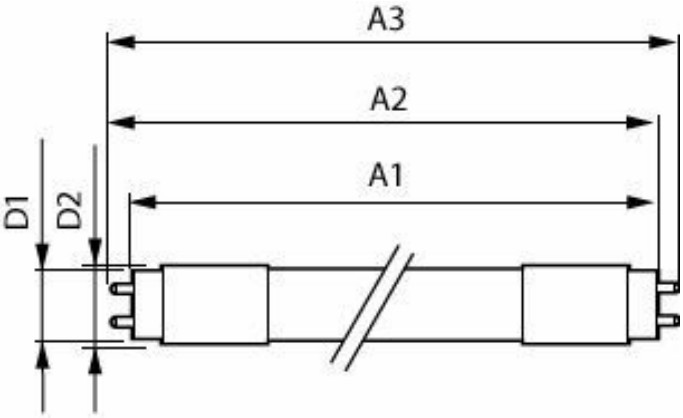
Oikeudet tietojen muutoksiin pidätetään.

Tuotetiedot

Tuoteversion nimi	MAS LEDtube Mains/EL 1200mm 13.5W 840 T8
Tuoteversion nimi	MAS LEDtube Mains/EL 1200mm 13.5W 840 T8
EOC-koodi	872110311512600
12NC-koodi	929004306402

12NC-koodi	929004306402
Pakkauksia laatikossa	1
Tuotepakkauksen EAN-koodi	8721103115126
Tuotepakkausten määrä laatikossa	10
Laatikon EAN-koodi	8721103115133

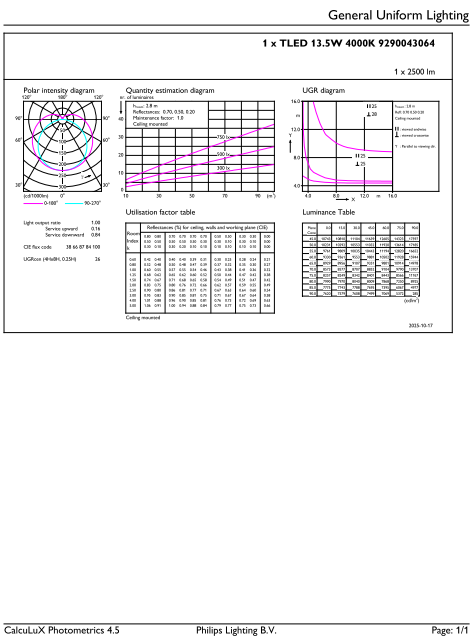
Mittapiirros



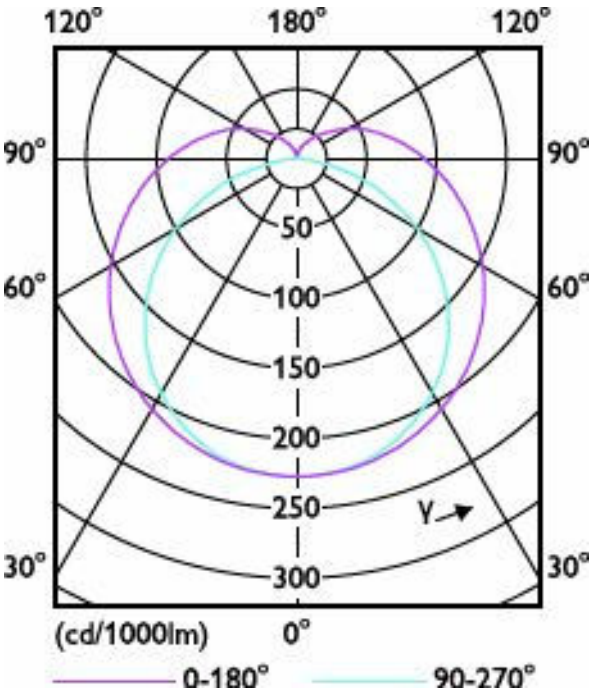
D1	D2	A1	A2	A3
25.7mm	28mm	1199.4mm	1206.5mm	1213.6mm

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube Mains/EL 1200mm 13.5W 840 T8	25,7 mm	28 mm	1 199,4 mm	1 206,5 mm	1 213,6 mm

Valonjakotiedot

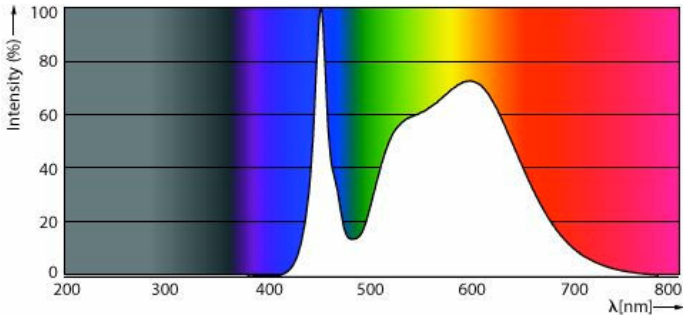


General uniform lighting - MAS LEDtube Mains/EL 1200mm 13.5W 840 T8



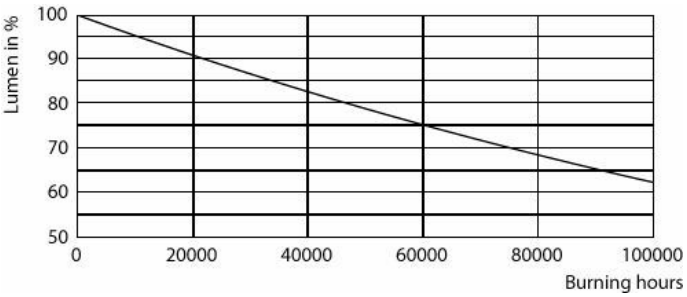
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube Mains/EL 1200mm 13.5W 840 T8

Oikeudet tietojen muutoksiin pidätetään.

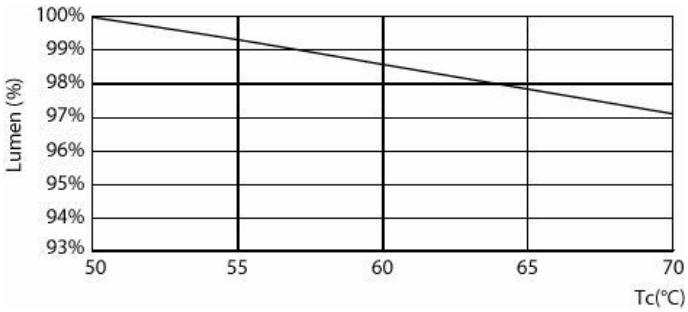


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube Mains/EL 1200mm 13.5W 840 T8

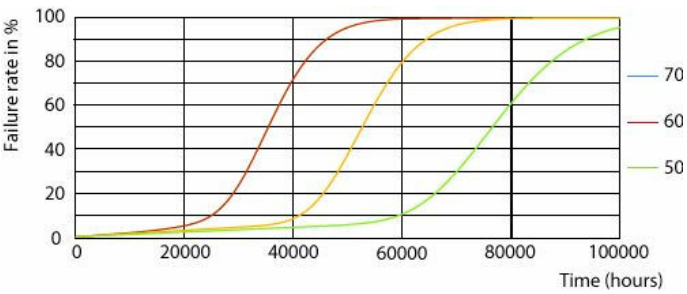
Käyttöikä



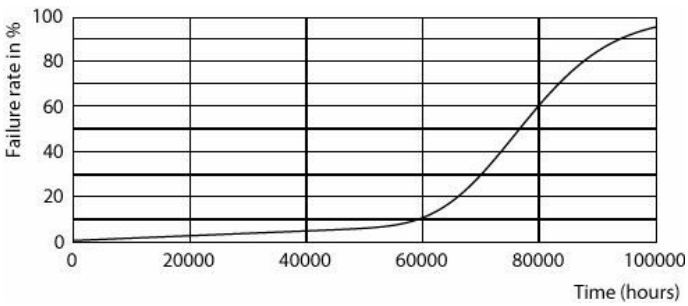
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube Mains/EL 1200mm 13.5W 840 T8



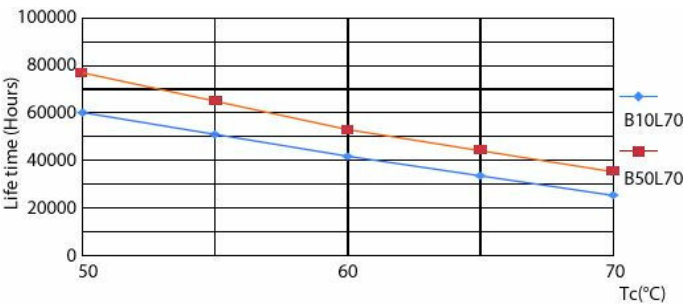
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube Mains/EL 1200mm 13.5W 840 T8



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

Oikeudet tietojen muutoksiin pidätetään.

Yhteensopivat lisävarusteet

Lisävarusteen kuva	Lisävarusteen koodi	Lisävarusteen nimi	Verkkosivusto
	912401483603	EM300V ELB_ELP3 kit HV 6.4V 2000mAh LFP	Tuotteen verkkosivu
	912401483668	EM300V ELB_P3 kit HV 6.4V 2000mAh LFP v2	Tuotteen verkkosivu
	929004435602	LEDtube EL safeguard module	Tuotteen verkkosivu

Dokumentaatio

Dokumentit ja todistukset	Dokumentin nimi	Lataa
Environmental Product Declaration	Philips-MASTER-LED-tube-Mains-DC-FAM-103487795-Ref-929004306402-EPD.pdf	Lataa
Installation Instructions	EL-Tube-check-list-EN-202604028-INI.pdf	Lataa
Installation Instructions	EL-Tube-check-list-DE-20260428-INI.pdf	Lataa
Installation Instructions	66333564-online-v2HR-Installation-guide-INI.pdf	Lataa

Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi	Lataa
LDT File	MAS-LEDtube-Mains-EL-1200mm-13-5W-840-T8-9290043064-LDT.ldt	Lataa

© 2026 Signify Holding. Kaikki oikeudet pidätetään. Huomaa, että tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta. Signify ei väitä tai takaa, että tässä esitetyt tiedot olisivat tarkkoja tai täydellisiä, eikä se ole vastuussa niiden perusteella tehdyistä toimista. Tämän julkaisun tietoja ei ole tarkoitettu kaupalliseksi tarjoukseksi, eivätkä ne ole osa tarjousta tai sopimusta, ellei Signifyn kanssa ole sovittu muuta. Philips ja Philips-kilpitunnus ovat Koninklijke Philips N.V:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.