



MASTER LEDtube EM/ Mains



MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB

Řada Philips MASTER LEDtube integruje LED světelný zdroj do tělesa tradičních zářivek. Jedinečný design vytváří dokonale jednotný vizuální vzhled, který nelze odlišit od tradičních zářivek. Tyto LED trubice T8 představují správnou volbu pro absolutní výkon a jsou navrženy tak, aby obstály v podmínkách každodenního použití. Díky bezkonkurenčním úsporám, kterých je dosaženo nízkou spotřebou energie a mimořádně dlouhou životností, zvládnou tyto trubice všechny náročné aplikace.

Varování a bezpečnost

- POZNÁMKA: Celkovou energetickou účinnost a rozptyl světla libovolné instalace využívající tyto světelné zdroje určí konstrukce instalace.

Údaje o produktu

Obecné informace			
Patice krytky	G13 ROT	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Nominální životnost	75 000 h	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	185 lm/W
Cyklus zapnutí	200 000	Konzistence barev	<6
Lighting Technology	LED	Index podání barev (CRI)	80
Referenční měření toku	Sphere	Světelný tok na konci jmenovité životnosti (jmen.)	70 %
		Photobiological safety according to EN 62471	RG0
Světelné technické		Provozní a elektrické	
Kód barvy	840 [CCT of 4000K]	Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Vyzařovací úhel (jmen.)	160 stupňů	Spotřeba energie	16,7 W
Světelný tok	3 100 lm	Proud zdroje (max.)	84 mA
Barevné konstrukce	Studená bílá (CW)	Proud zdroje (min.)	70 mA

MASTER LEDtube EM/Mains

Doba spuštění (jmen.)	0,5 s
Doba zahřívání do 60 % světla	0,5 s
Účinnost (zlomek)	0,9
Napětí (jmen.)	220-240 V
LED alternative to fluorescent lamp power	58 W
Náběhový proud v síti	7,7
Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – síť	90
Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – EM předřadník bez kompenzačního kondenzátoru.	90
Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – EM předřadník s kompenzačním kondenzátorem.	10
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – síť	150
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – EM předřadník bez kompenzačního kondenzátoru.	150
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – EM předřadník s kompenzačním kondenzátorem.	16
Kompatibilita předřadníku	EM/Síť

Teplota okolí

Maximální teplota (jmen.)	50 °C
---------------------------	-------

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ne
-------------	----

Mechanické a materiály

Povrchová úprava žárovky	Matná
Materiál světelného zdroje	Plast
Délka výrobku	1 500 mm
Tvar žárovky	T8
Celková hmotnost (kus)	0,265 kg

Certifikace a použití

Třída energetické účinnosti	B
-----------------------------	---

Výrobek šetřící energii	Ano
Certifikační značky	Splňuje požadavky směrnice RoHS Značka CE Certifikát KEMA Keur Certifikát ENEC
Spotřeba energie kWh/1000 h	17 kWh
Registrační číslo EPREL	2144204
Značka CE	Ano
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
LED inovace	UltraEfficient
Hodnota blikání (PstLM)	0,1
Hodnota stroboskopického efektu (SVM)	0,1
Rozsah okolní teploty	-20 až +45 °C

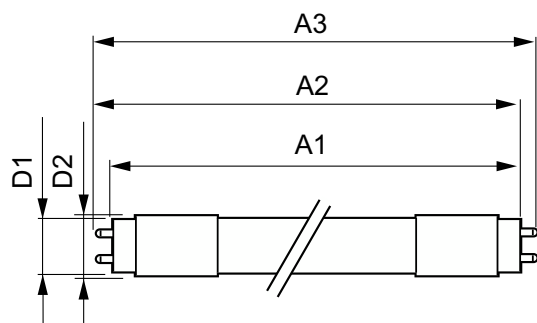
Podmínky použití

Lze jej použít v uzavřených svítidlech?	Yes
---	-----

Označení a balení

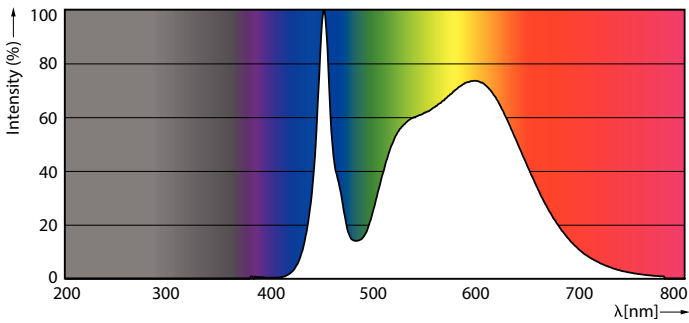
Objednací název produktu	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB
Celý název výrobku	MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB
Full EOC	872016938813000
Objednací kód	38813000
Číslo materiálu (12NC)	929004242802
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8720169388130
Číslování SAP – balení v krabici	10
Pouzdro – EAN/UPC	8720169388147

Rozměrové výkresy

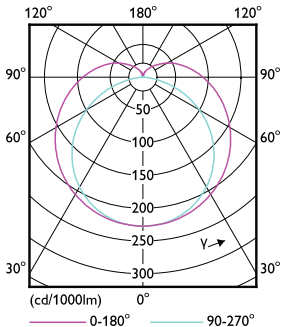


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm

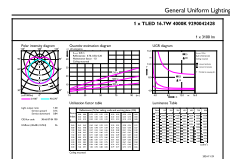
Fotometrické údaje



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB

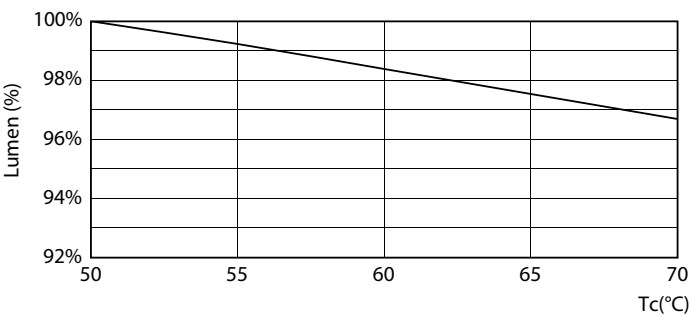


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB

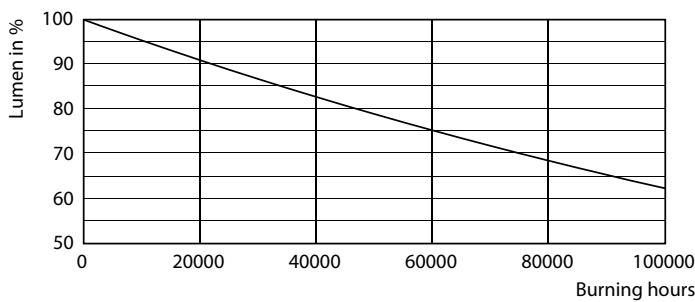


General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB

Životnost



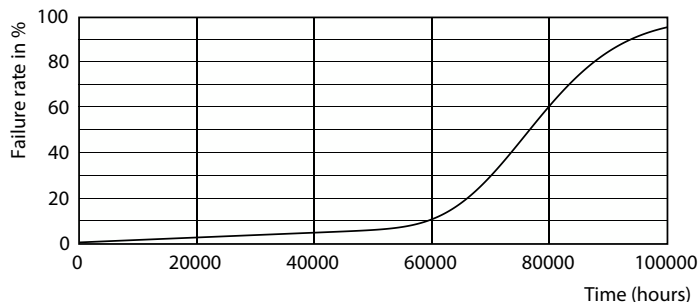
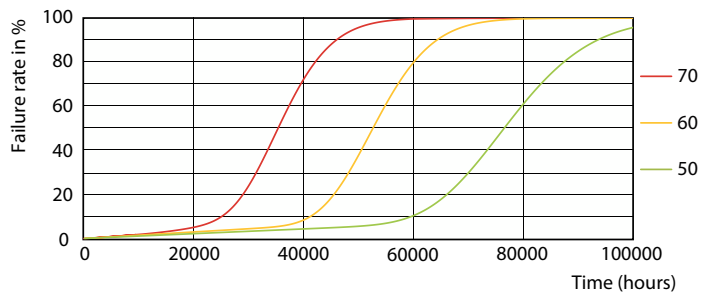
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB

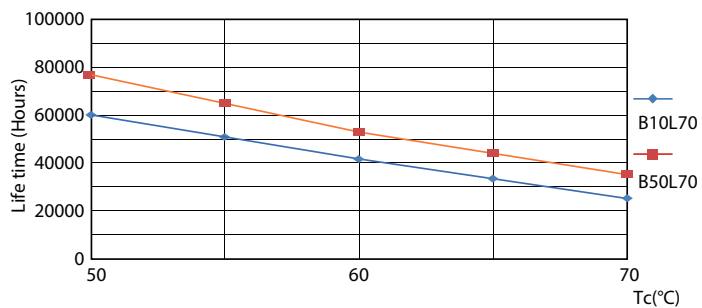
MASTER LEDtube EM/Mains

Životnost



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

