# MASTER LEDtube EM/ Mains

## MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8

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 |
| **Nominální životnost** | 75 000 h |
| **Cyklus zapnutí** | 200 000 |
| **Lighting Technology** | LED |
| **Referenční měření toku** | Sphere |
| **Značka CE** | Ano |
| **Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS** | Ano |

| Světelně technické | |
|---|---|
| **Kód barvy** | 865 [CCT of 6500K] |
| **Vyzařovací úhel (jmen.)** | 160 stupňů |
| **Světelný tok** | 1 575 lm |
| **Barevné konstrukce** | Studené denní světlo |

| | |
|---|---|
| **Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti** | 6500 K |
| **Měrný výkon (jmen.) (nom.)** | 131 lm/W |
| **Konzistence barev** | <6 |
| **Index podání barev (CRI)** | 80 |
| **Světelný tok na konci jmenovité životnosti (jmen.)** | 70 % |
| **Hodnota blikání (PstLM)** | 0,5 |
| **Hodnota stroboskopického efektu (SVM)** | 0,2 |
| **Photobiological safety according to EN 62471** | RG0 |

| Provozní a elektrické | |
|---|---|
| **Frekvence sítě** | 50 to 60 Hz |
| **Vstupní frekvence** | 50 až 60 Hz |
| **Spotřeba energie** | 12 W |
| **Proud zdroje (max.)** | 60 mA |

# MASTER LEDtube EM/Mains

| | |
|---|---|
| **Proud zdroje (min.)** | 50 mA |
| **Doba spuštění (jmen.)** | 0,5 s |
| **Doba zahřívání do 60 % světla** | 0.5 s |
| **Účiník (zlomek)** | 0.9 |
| **Napětí (jmen.)** | 220-240 V |
| **LED alternative to fluorescent lamp power** | 30 W |
| **Náběhový proud v síti** | 8 |
| **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** | 125 |
| **Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – EM předřadník s kompenzačním kondenzátorem** | 15 |
| **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** | 200 |
| **Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – EM předřadník s kompenzačním kondenzátorem** | 25 |
| **Kompatibilita předřadníku** | EM/Síť |

## Teplota okolí

| | |
|---|---|
| **Rozsah okolních teplot** | -20 °C až 45 °C |
| **Maximální teplota (jmen.)** | 50 °C |

## Řízení a stmívání

| | |
|---|---|
| **Stmívatelné** | Ne |

## Mechanické a materiály

| | |
|---|---|
| **Povrchová úprava žárovky** | Matná |
| **Materiál žárovky** | Plast |
| **Délka výrobku** | 900 mm |
| **Tvar žárovky** | T8 |

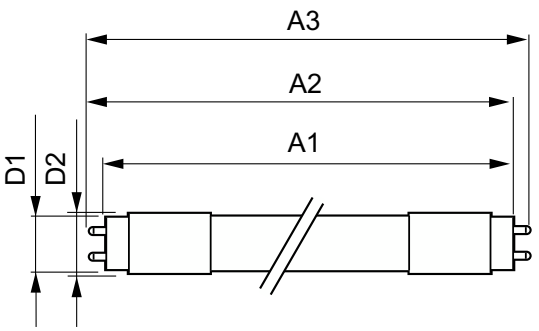
## Certifikace a použití

| | |
|---|---|
| **Třída energetické účinnosti** | E |
| **Výrobek šetřící energii** | Ano |
| **Certifikační značky** | Splňuje požadavky směrnice RoHS<br>TUV Značka CE Certifikát KEMA Keur |
| **Spotřeba energie kWh/1000 h** | 12 kWh |
| **Registrační číslo databáze EPREL** | 1206964 |

## Označení a balení

| | |
|---|---|
| **Objednací název produktu** | MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8 |
| **Celý název výrobku** | MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8 |
| **Full EOC** | 871869668710900 |
| **Objednací kód** | 68710900 |
| **Číslo materiálu (12NC)** | 929001298502 |
| **Číslování SAP – počet v balení** | 1 |
| **EAN/UPC – výrobek/pouzdro** | 8718696687109 |
| **Číslování SAP – balení v krabičce** | 10 |
| **Pouzdro – EAN/UPC** | 8718696687116 |

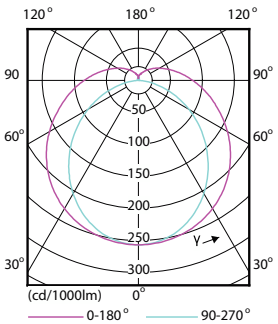
## Rozměrové výkresy



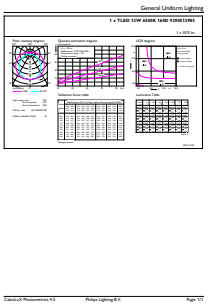

| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8 | 25,78 mm | 28 mm | 893,3 mm | 900,4 mm | 907,5 mm |

# MASTER LEDtube EM/Mains

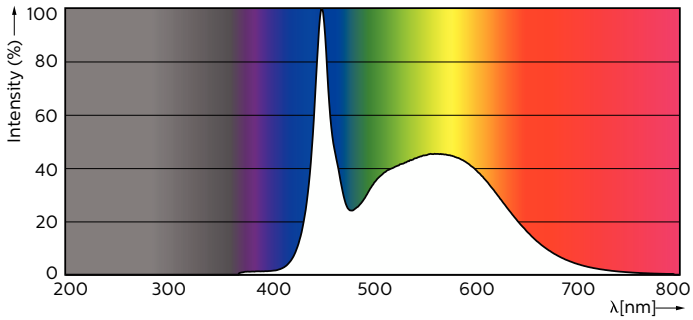
## Fotometrické údaje




Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8

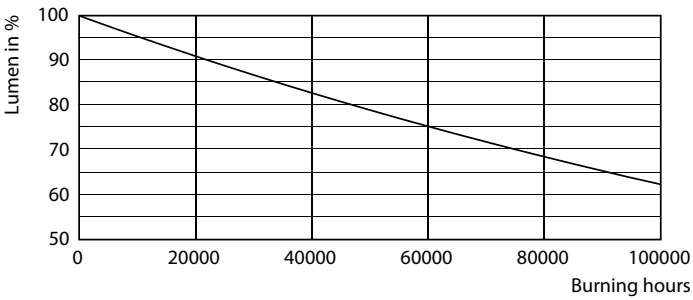


General uniform lighting - MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8

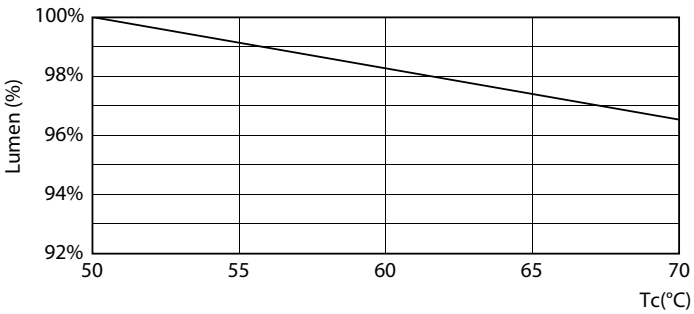



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8

## Životnost



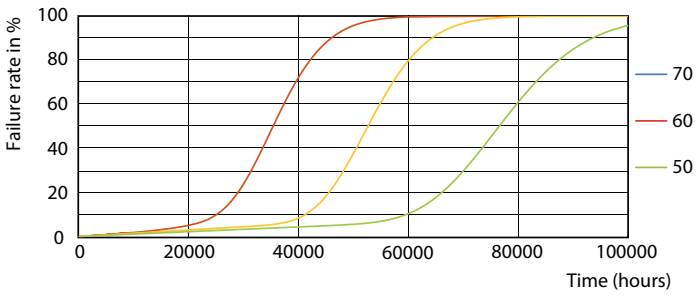

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8



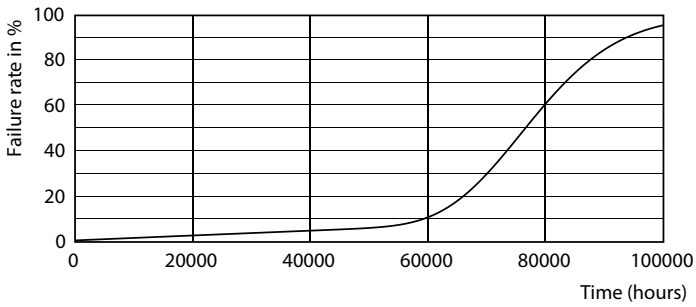

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8

# MASTER LEDtube EM/Mains

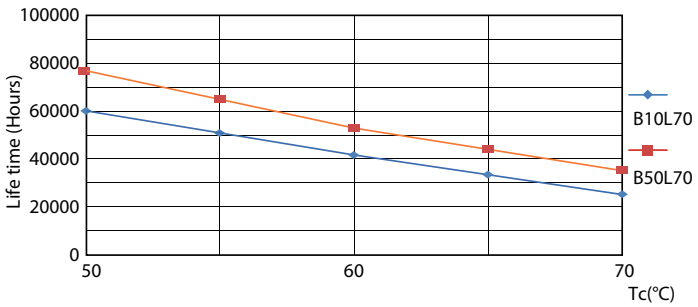
## Životnost




**Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8**




**Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8**




**Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8**

© 2023 Signify Holding Všechna práva vyhrazena. Společnost Signify nezaručuje přesnost ani úplnost zde uvedených informací a nenese odpovědnost za případné události, k nimž může dojít v důsledku bezvýhradné důvěry v tyto informace. Informace obsažené v tomto dokumentu nepředstavují obchodní nabídku a nejsou součástí cenové nabídky ani smlouvy, pokud to ovšem společnost Signify nepotvrdí. Philips a emblém štítu Philips jsou registrované ochranné známky společnosti Koninklijke Philips N. V.