PHILIPS

Lighting

# CorePro LED tube Universal T8

F A↑G

## CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8

Nový trubicový zdroj Philips CorePro LEDtube Universal T8 přináší do vašich projektů osvětlení jednoduchost. Už nemusíte věnovat pozornost technologii předřadníku. Díky jedinečnému designu se Philips CorePro LEDtube Universal T8 přímo hodí do svítidel pracujících s elektromagnetickými předřadníky nebo s vysokofrekvenčními elektronickými předřadníky nebo s připojením k elektrické síti. Výměna je jednoduchá a není třeba udržovat zdvojené zásoby produktů. Dokonale bezpečný, spolehlivý zdroj Philips CorePro LEDtube Universal T8 se snadnou instalací je díky úspoře energie a nižší investici ideální alternativou ke standardním zářivkám.

### Údaje o produktu

| Obecné informace | |
|---|---|
| **Patice krytky** | G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent] |
| **Nominální životnost** | 50 000 h |
| **Cyklus zapnutí** | 50 000 |
| **Lighting Technology** | LED |
| **Referenční měření toku** | Sphere |
| **Značka CE** | Ano |
| **Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS** | Ano |

| Světelně technické | |
|---|---|
| **Kód barvy** | 830 [CCT of 3000K] |
| **Vyzařovací úhel (jmen.)** | 240 stupňů |
| **Světelný tok** | 1 850 lm |
| **Barevné konstrukce** | Bílá (WH) |
| **Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti** | 3000 K |
| **Měrný výkon (jmen.) (nom.)** | 102,00 lm/W |
| **Konzistence barev** | <6 |
| **Index podání barev (CRI)** | 80 |
| **Světelný tok na konci jmenovité životnosti (jmen.)** | 70 % |
| **Hodnota blikání (PstLM)** | 1 |
| **Hodnota stroboskopického efektu (SVM)** | 0,9 |
| **Photobiological safety according to EN 62471** | RG0 |

| Provozní a elektrické | |
|---|---|
| **Frekvence sítě** | 50 to 60 Hz |
| **Vstupní frekvence** | 50 až 60 Hz |
| **Spotřeba energie** | 18 W |
| **Proud zdroje (jmen.)** | 100 mA |
| **Doba spuštění (jmen.)** | 0,5 s |
| **Doba zahřívání do 60 % světla** | 0.5 s |
| **Účiník (zlomek)** | 0.9 |
| **Napětí (jmen.)** | 220-240 V |

# CorePro LED tube Universal T8

| | |
|---|---|
| **LED alternative to fluorescent lamp power** | 36 W |
| **Náběhový proud v síti** | 9.4 |
| **Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – síť** | 82 |
| **Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – EM předřadník bez kompenzačního kondenzátoru** | 104 |
| **Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – EM předřadník s kompenzačním kondenzátorem** | 19 |
| **Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – síť** | 131 |
| **Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – EM předřadník bez kompenzačního kondenzátoru** | 166 |
| **Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – EM předřadník s kompenzačním kondenzátorem** | 30 |
| **Kompatibilita předřadníku** | Univerzální |

## Teplota okolí

| | |
|---|---|
| **Rozsah okolních teplot** | -20 °C až 45 °C |
| **Maximální teplota (jmen.)** | 55 °C |

## Řízení a stmívání

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

## Mechanické a materiály

| | |
|---|---|
| **Povrchová úprava žárovky** | Matná |
| **Materiál žárovky** | Sklo |
| **Délka výrobku** | 1 200 mm |
| **Tvar žárovky** | T8 |

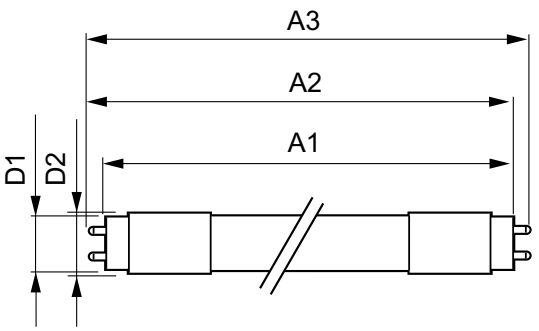
## Certifikace a použití

| | |
|---|---|
| **Třída energetické účinnosti** | F |
| **Výrobek šetřící energii** | Ano |
| **Certifikační značky** | Splňuje požadavky směrnice RoHS<br>TUV Značka CE Certifikát KEMA Keur |
| **Spotřeba energie kWh/1000 h** | 18 kWh |
| **Registrační číslo databáze EPREL** | 1315787 |

## Označení a balení

| | |
|---|---|
| **Objednací název produktu** | CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8 |
| **Celý název výrobku** | CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8 |
| **Full EOC** | 871869680166600 |
| **Objednací kód** | 80166600 |
| **Číslo materiálu (12NC)** | 929001869202 |
| **Číslování SAP – počet v balení** | 1 |
| **EAN/UPC – výrobek/pouzdro** | 8718696801666 |
| **Číslování SAP – balení v krabičce** | 10 |
| **Pouzdro – EAN/UPC** | 8718696801673 |

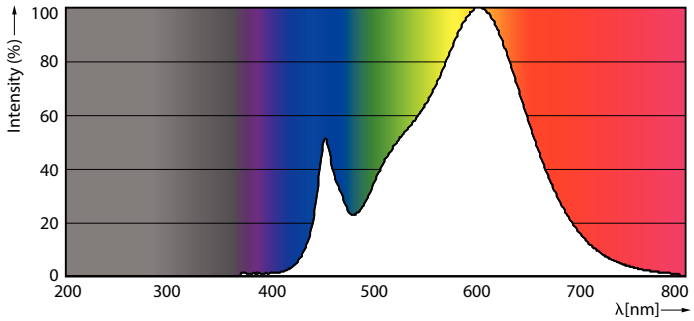
## Rozměrové výkresy



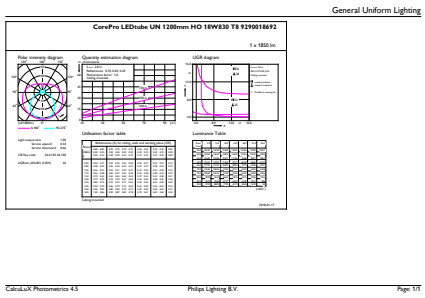

| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8 | 27,9 mm | 28 mm | 1 199,4 mm | 1 205,3 mm | 1 213,6 mm |

# CorePro LED tube Universal T8

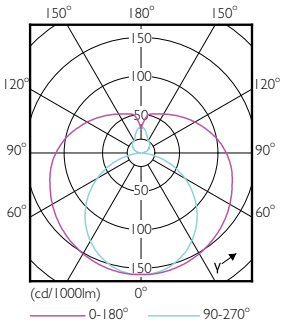
## Fotometrické údaje




Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8

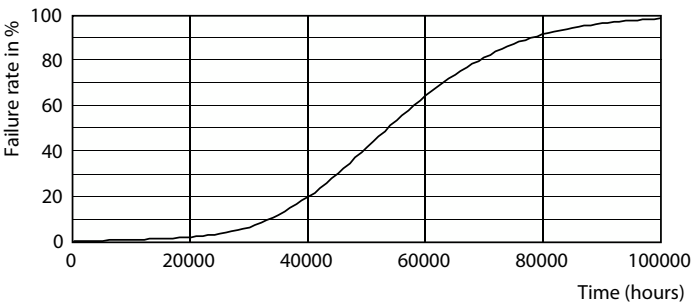



General uniform lighting - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8

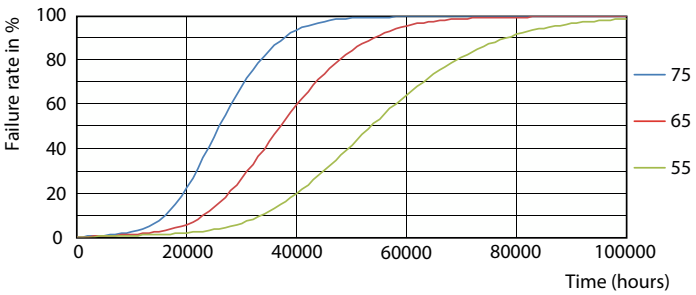



Light Distribution Diagram

## Životnost



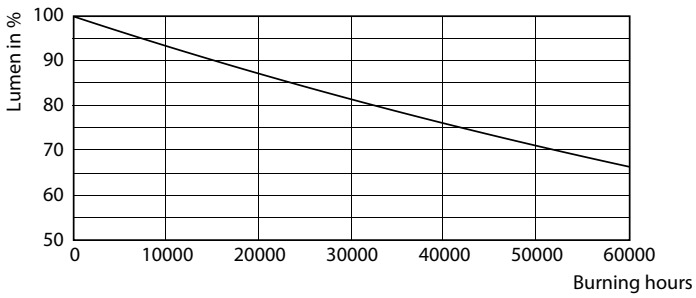

Life Expectancy Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8

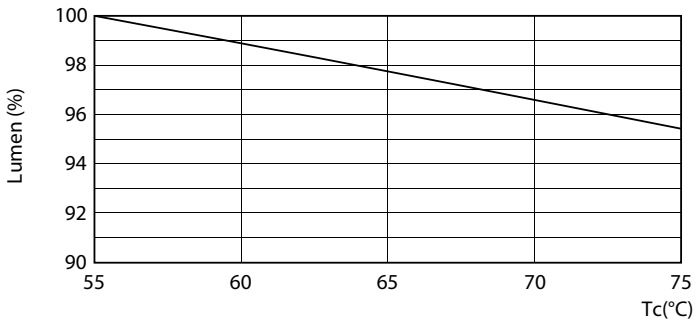



Life Expectancy Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8

# CorePro LED tube Universal T8

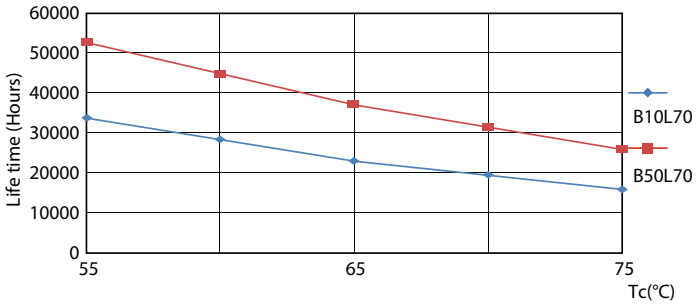
## Životnost




**Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8**

**Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8**




**Life Expectancy Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 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.