# CorePro LEDtube EM/ Mains T8

## CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 840 T8

Philips CorePro LED-lysrör är ett snabbt och enkelt sätt att ersätta T8-lysrör eller andra LED-lysrör med en snabb återbetalningstid. Cores utbud av LED-lysrör har inte bara en låg investeringskostnad, utan LED-energieffektiviteten ger även omedelbara besparingar som du kan lita på under lysrörets långa och tillförlitliga livslängd. Dessutom kommer du aldrig att märka skillnad eftersom de har samma lampstorlek och ljusfördelning som lysrörsalternativen. Det finns två sätt att installera de här LED-lysrören: omkoppling av befintliga lysrörsarmaturer så att CorePro LED-lysrören fungerar direkt på elnätet, eller helt enkelt byta ut lysrörständaren mot en LED-tändare som kan användas med dina elektromagnetiska driftdon.

### Varning och Säkerhet

- OBSERVERA: Den totala energieffektiviteten och ljusfördelningen i installationer med dessa ljuskällor kommer att variera beroende på utförande.
- Installationen ska utföras enligt installationsdiagrammen som medföljer ljuskällan eller som finns tillgängliga online. Installationen ska utföras av en certifierad fackman

### Produktdata

| Allmän information | |
|---|---|
| **Sockel** | G13 |
| **Nominell livslängd** | 50 000 h |
| **Driftcykel** | 200 000 |
| **Lighting Technology** | LED |
| **Mätreferens för ljusflöde** | Sphere |

| Ljusteknik | |
|---|---|
| **Färgkod** | 840 [CCT of 4000K] |

| | |
|---|---|
| **Spridningsvinkel (nom)** | 240 ° |
| **Ljusflöde** | 2 700 lm |
| **Ljusutbyte (märkvärde) (nom)** | 112 lm/W |
| **Färgbeteckning** | Kallvit (CW) |
| **Korrelerad färgtemperatur (nom)** | 4000 K |
| **Färgbeständighet** | <6 |
| **Färgåtergivningsindex** | 80 |
| **LLMF vid slutet av nominell livslängd (nom)** | 70 % |
| **Flimmervärde (PstLM)** | 1 |

# CorePro LEDtube EM/Mains T8

| | |
|---|---|
| **Stroboskopisk effekt** | 0,4 |
| **Photobiological safety according to EN 62471** | RG0 |

## Drift och elektricitet

| | |
|---|---|
| **Line Frequency** | 50 to 60 Hz |
| **Ingångsfrekvens** | 50–60 Hz |
| **Effektförbrukning** | 24 W |
| **Lampström (nom)** | 120 mA |
| **Tändningstid (nom)** | 0,5 s |
| **Uppvärmningstid till 60 % ljus** | 0.5 s |
| **Effektfaktor (fraktion)** | 0.9 |
| **Spänning (nom)** | 220-240 V |
| **LED alternative to fluorescent lamp power** | 58 W |
| **Ingående ström vid nätspänning** | 4.96 |
| **Max antal lampor på automatsäkring av B-typ 10 A – Nätspänning** | 67 |
| **Max antal ljuskällor på automatsäkring av typ B, 10 A – EM-drivdon utan kompensationskondensator.** | 67 |
| **Max antal ljuskällor på automatsäkring av typ B, 10 A – EM-drivdon med kompensationskondensator.** | 17 |
| **Max antal lampor på automatsäkring av B-typ 16 A – Nätspänning** | 107 |
| **Max antal ljuskällor på automatsäkring av typ B, 16 A – EM-drivdon utan kompensationskondensator.** | 107 |
| **Max antal ljuskällor på automatsäkring av typ B, 16 A – EM-drivdon med kompensationskondensator.** | 27 |
| **Kompatibilitet med drivdon** | EM/nätspänning |

## Temperatur

| | |
|---|---|
| **Omgivningstemperatur** | –20 till +45 °C |
| **T-Case max. (nom)** | 60 °C |

## Styrenheter och dimring

| | |
|---|---|
| **Dimbar** | Nej |

## Mekanik och armaturhus

| | |
|---|---|
| **Ljuskällans ytbehandling** | Frostad |
| **Material i lampan** | Glas |
| **Produktens längd** | 1 500 mm |
| **Lampform** | T8 |

## Användning och godkännande

| | |
|---|---|
| **Energieffektivitetsklass** | E |
| **Energisparande produkt** | Ja |
| **Godkännandemärkningar** | Uppfyller RoHS CE-märkning<br>KEMA Keur-certifikat |
| **Energiförbrukning kWh/1 000 tim** | 24 kWh |
| **EPREL-registreringsnummer** | 1827694 |
| **CE-märkning** | Ja |
| **EU RoHS-kompatibel** | Ja |

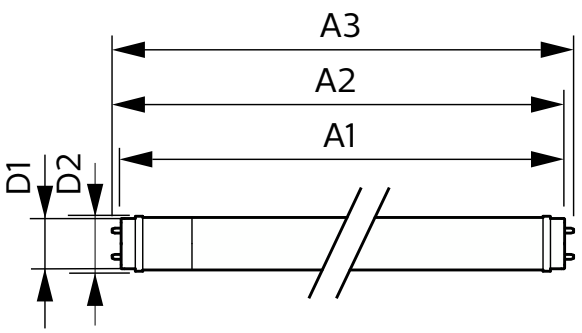
## Användningsförhållanden

| | |
|---|---|
| **kan den användas i slutna armaturer** | Yes |

## Produktdata

| | |
|---|---|
| **Beställningsproduktnamn** | CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 840 T8 |
| **Fullständigt produktnamn** | CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 840 T8 |
| **Full EOC** | 871951446960000 |
| **Beskrivning av lokal kod** | 8298179 |
| **Beställningsnummer** | 929001875132 |
| **Materialnummer (12NC)** | 929001875132 |
| **Lokal kod** | 8298179 |
| **Räknare – antal per förpackning** | 1 |
| **Nettovikt (styck)** | 0,220 kg |
| **EAN/UPC - Produkt/fodral** | 8719514469600 |
| **Räknare - antal förpackningar per kartong** | 20 |
| **EAN/UPC - Hölje** | 8719514469617 |

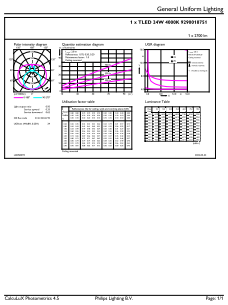
## Måttskiss



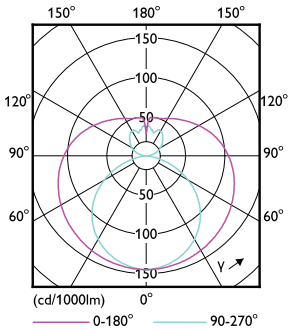

| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 840 T8 | 25,7 mm | 28 mm | 1 500 mm | 1 507,1 mm | 1 514,2 mm |

# CorePro LEDtube EM/Mains T8

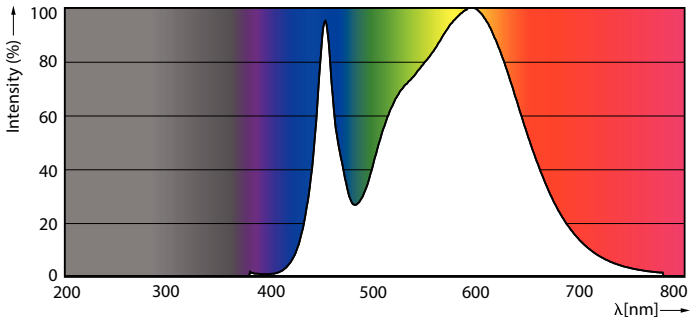
## Fotometriska data



General uniform lighting - CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 840 T8

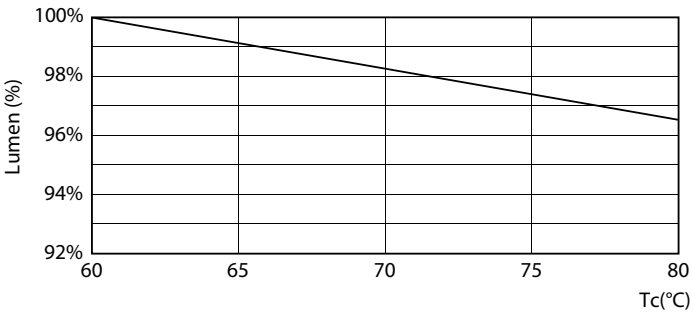



Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 840 T8

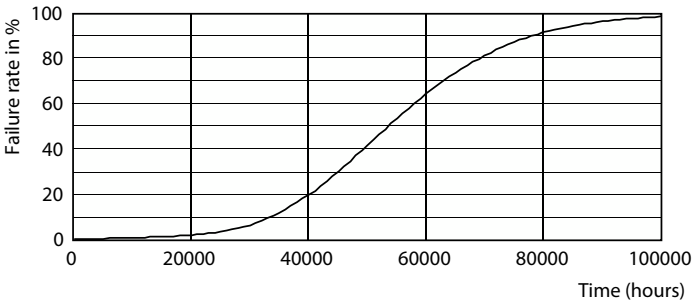



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 840 T8

## Livslängd



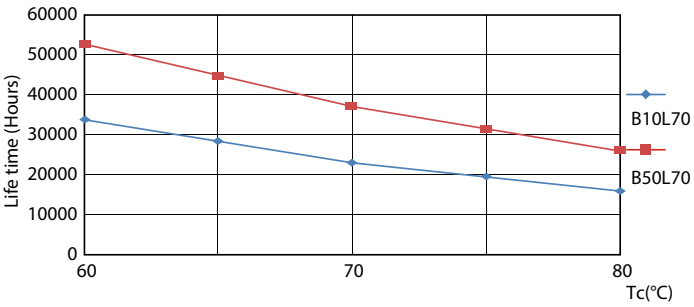

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 840 T8



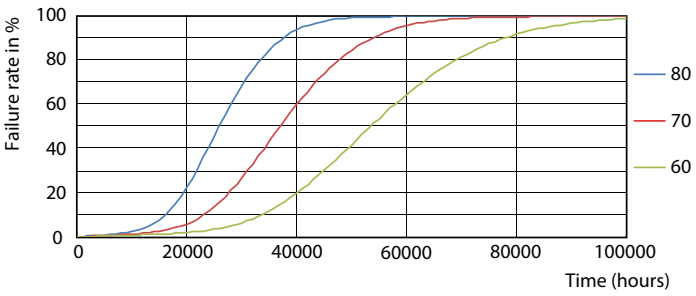

Life Expectancy Diagram

# CorePro LEDtube EM/Mains T8

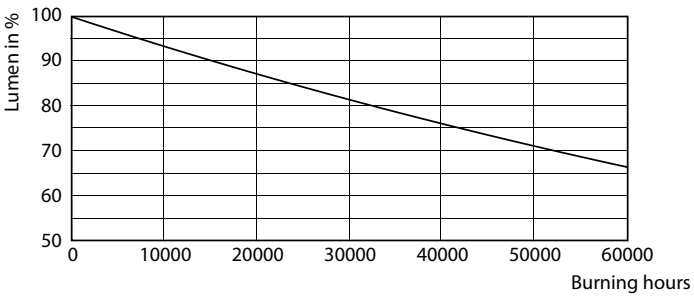
## Livslängd




**LifetimeVsTc**




**FailureRate**




**Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 840 T8**

© 2023 Signify Holding Alla rättigheter förbehålles. Signify lämnar ingen garanti gällande tillförlitligheten eller fullständigheten i informationen som ingår häri och avsäger sig allt ansvar för konsekvenser som kan följa på användning av den här publikationen. Informationen i denna dokumentation är inte avsedd som ett kommersiellt erbjudande och utgör inte en del av något anbud eller kontrakt, om inget annat har avtalats med Signify. Philips och Philips sköldemblem är registrerade varumärken som tillhör Koninklijke Philips N.V.