



# CorePro LEDtube EM/ Mains T8



## CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 865 T8

Philips CorePro LEDtubes vormen de snelle en eenvoudige manier om T8 fluorescerende of andere LEDtubes te vervangen met een snelle terugverdientijd. Voor het Core-assortiment met LEDtubes is een lage initiële investering nodig, terwijl de energie-efficiëntie van deze LED-lampen onmiddellijk besparingen oplevert met een lange en betrouwbare levensduur. De grootte van de lamp en de lichtverdeling zijn gelijk aan die van fluorescentielampen, waardoor je geen verschil merkt. De LEDtubes kunnen op twee manieren worden geïnstalleerd. De bestaande fluorescentiearmaturen kunnen opnieuw worden bedraad, zodat de CorePro LEDtubes direct werken op netstroom. Of als alternatief kan de fluorescentiestarter worden vervangen door een LED-starter die kan worden gebruikt met bestaande elektromagnetische VSA's.

### Waarschuwingen en veiligheid

- LET OP: Het ontwerp van de installatie bepaalt het algehele energierendement en de lichtverdeling van elke installatie die deze lampen gebruikt.
- De installatie moet worden uitgevoerd volgens de installatieschema's die zijn meegeleverd bij de lamp of online beschikbaar zijn. De installatie moet worden uitgevoerd door een gecertificeerde professional.

### Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]
Nominale levensduur	50.000 hr
Schakelcyclus	200.000
Lamptype	LED
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere

Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	865 [CCT of 6500K]
Bundelhoek (nom.)	240 graden
Lichtstroom	2.700 lm
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	112 lm/W
Kleuraanduiding	Koel daglicht
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	6500 K
Kleurconsistentie	<6

## CorePro LEDtube EM/Mains T8

Kleurweergave-index (CRI)	80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,9
Photobiological safety according to EN 62471	RG0

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	24 W
Lampstroom (nom.)	120 mA
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0.5 s
Arbeidsfactor	0.9
Spanning (nom.)	220-240 V
LED alternative to fluorescent lamp power	58 W
Compatibiliteit met VSA	EM/netspanning

### Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-20 °C t/m 45 °C
T-behuizing maximaal (nom.)	55 °C

### Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
---------	-----

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Glas

Productlengte	1.500 mm
Lampvorm	T8

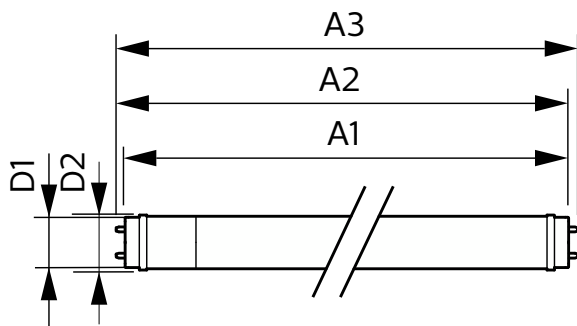
### Keurmerken en classificaties

Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	24 kWh
EPREL-registratienummer	1827693
Energie-efficiëntieklasse	E
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

### Productgegevens

Productnaam voor bestelling	CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 865 T8
Volledige productnaam	CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 865 T8
Full EOC	871951447560100
Bestelcode	8719514475601
Materiaalnr. (12NC)	929001875032
Lokale code	47560100
Nettogewicht (per stuk)	0,220 kg
EAN/UPC - product/behuizing	8719514475601
Numerator - Dozen per buitendoos	20
EAN/UPC - Case	8719514475618

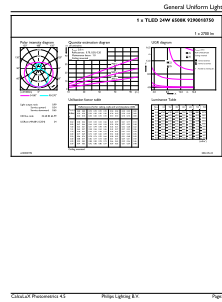
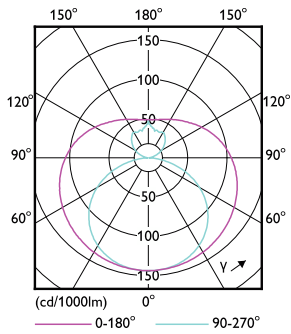
## Maatschets



Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 865 T8	25,7 mm	28 mm	1.500 mm	1.507,1 mm	1.514,2 mm

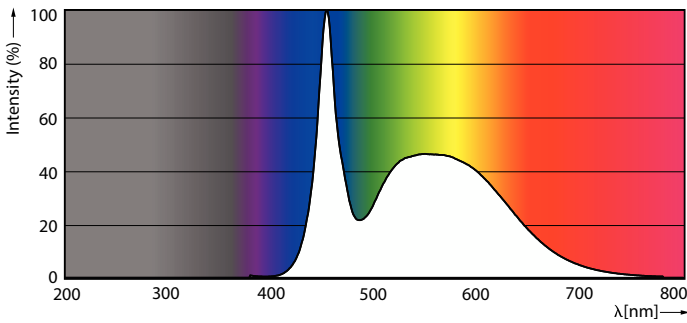
# CorePro LEDtube EM/Mains T8

## Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 865 T8

General uniform lighting - CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 865 T8

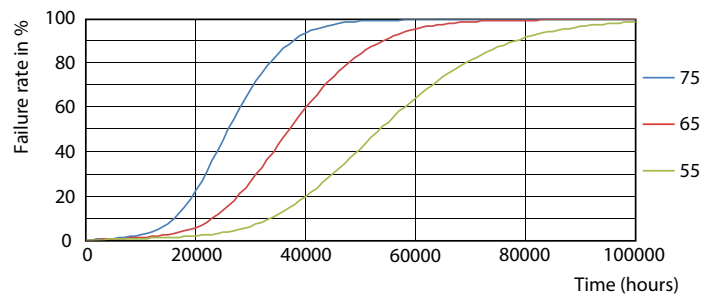


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 865 T8

## Levensduur



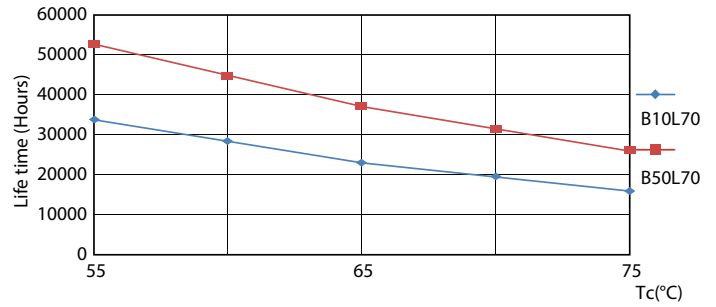
Life Expectancy Diagram



FailureRate

# CorePro LEDtube EM/Mains T8

## Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 865 T8

LifetimeVsTc

