



# CorePro LEDtube EM/ Mains T8



## CorePro LEDtube 1200mm UO 21.5W 840 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
CE-markering	Ja

Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	840 [CCT of 4000K]
Bundelhoek (nom.)	240 graden
Lichtstroom	2.400 lm
Kleuraanduiding	Koelwit (CW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K

## CorePro LEDtube EM/Mains T8

Lichtrendement (gespec.) (nom.)	111 lm/W
Kleurconsistentie	<6
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	21,5 W
Lampstroom (max.)	105 mA
Lampstroom (min.)	105 mA
Lampstroom (nom.)	105 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	36 W
Aanloopstroom op netspanning	4,84
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	75
Max. lampnr. op MCB B type 10 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond.	75
Max. lampnr. op MCB B type 10 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.	15
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	120
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond.	120
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.	25

### Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-20 tot +45 °C
----------------------------	----------------

T-behuizing maximaal (nom.)	50 °C
-----------------------------	-------

### Dimbaarheid en regelsystemen

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

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Glas
Productlengte	1.200 mm
Lampvorm	T8

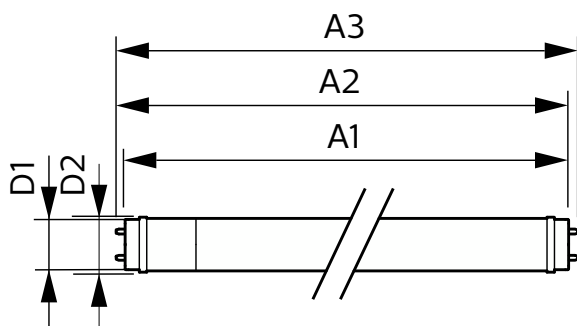
### Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntielabel	E
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	22 kWh
EPREL-registratienummer	1384719

### Productgegevens

Productnaam voor bestelling	CorePro LEDtube 1200mm UO 21.5W 840 T8
Volledige productnaam	CorePro LEDtube 1200mm UO 21.5W 840 T8
Full EOC	871951441897400
Bestelcode	8719514418974
Materiaalnr. (12NC)	929003154202
Lokale code	41897400
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514418974
Numerator - Dozen per buitendoos	20
EAN/UPC - Case	8719514418981

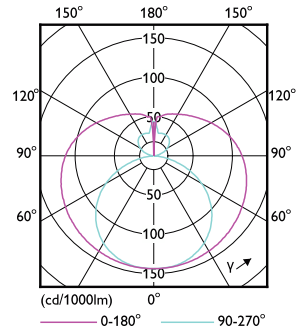
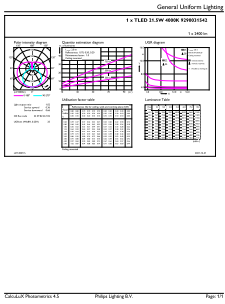
## Maatschets



Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube 1200mm UO 21.5W 840 T8	25,7 mm	28 mm	1.198 mm	1.205 mm	1.212 mm

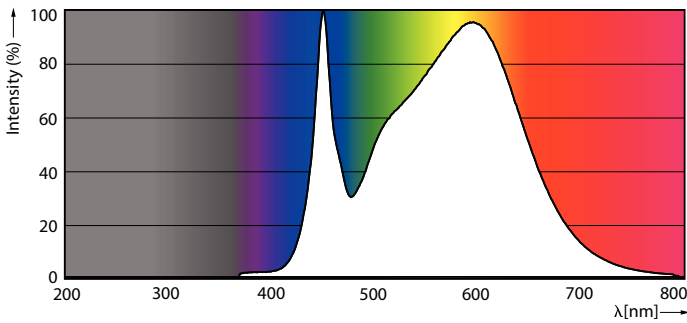
# CorePro LEDtube EM/Mains T8

## Fotometrische gegevens



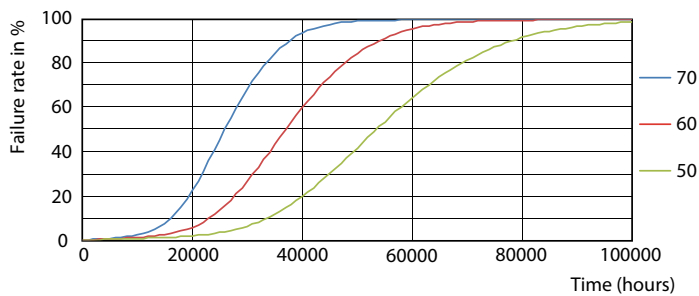
General uniform lighting - CorePro LEDtube 1200mm UO 21.5W 840 T8

Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 1200mm UO 21.5W 840 T8

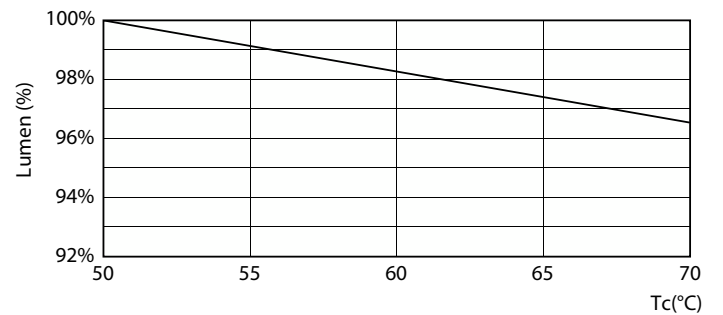


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 1200mm UO 21.5W 840 T8

## Levensduur



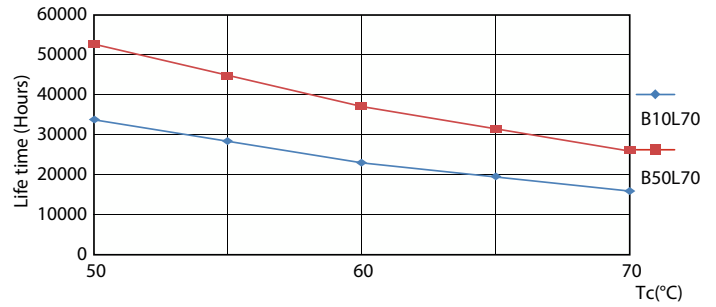
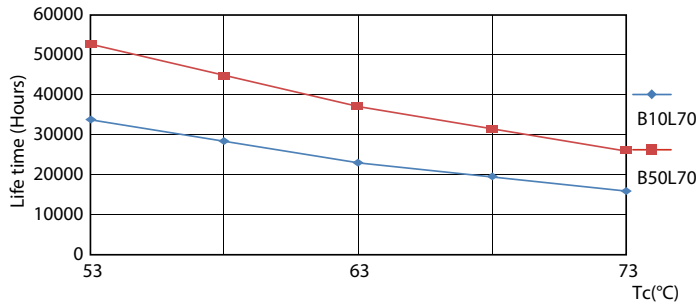
Life Expectancy Diagram - CorePro LEDtube 1200mm UO 21.5W 840 T8



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1200mm UO 21.5W 840 T8

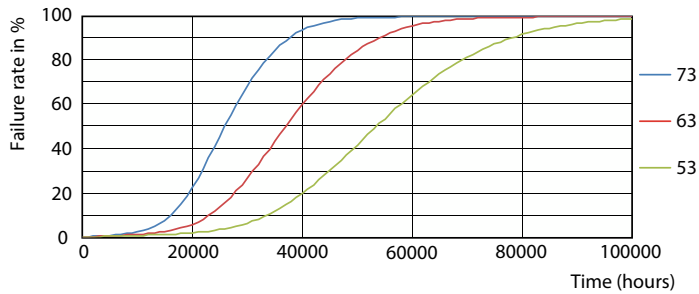
# CorePro LEDtube EM/Mains T8

## Levensduur



Life Expectancy Diagram - CorePro LEDtube 1200mm UO 21.5W 840 T8

Life Expectancy Diagram - CorePro LEDtube 1200mm UO 21.5W 840 T8



Life Expectancy Diagram - CorePro LEDtube 1200mm UO 21.5W 840 T8

