



CorePro LED-buis EM/ Mains T8



CorePro LEDtube 1200mm UO 17.5W 3CCT T8

CorePro, LEDtube, T8, EM/netspanning, 1200 mm, 17.5 W, 36W TL-D, 3000 K, 4000 K, 6500 K, 2250 lm, 2400 lm, 2400 lm, CRI 80, 50000 hr

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		Schakelcyclus	
Lampvoet	G13	Schakelcyclus	200.000
Nominale levensduur	50.000 hr	Lamptype	LEDtube
		Meetreferentie van lichtstroom	Sphere

CorePro LED-buis EM/Mains T8

Garantieperiode	3 jaar
-----------------	--------

Gegevens lichttechniek

Kleurcode	3000/4000/6500
Bundelhoek (nom.)	240 graden
Lichtstroom	2.250 2.400 2.400 lm
Kleuraanduiding	3000/4000/6500
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 4000 6500 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	137 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG0
Alles-in-één type	All-in, Multi Color Temperature

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	17,5 W
Lampstroom (nom.)	100 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	36W TL-D
Aanloopstroom op netspanning	7,3
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	70
Max. lampnr. op MCB B type 10A - EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	80
Max. lampnr. op MCB B type 10A - EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	26
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	111
Max. lampnr. op MCB B type 16A - EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	128
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	42
Compatibiliteit met VSA	EM/netspanning

Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	55 °C
-----------------------------	-------

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Glas
Productlengte	1.200 mm
Lampvorm	T8
Nettogewicht (per stuk)	0,190 kg

Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	D
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	18 kWh
EPREL-registratienummer	2518890
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +45 °C
Verhouding van gebruikt, gerecycled plastic materiaal	0 %

Toepassingsomstandigheden

kan dit worden gebruikt in gesloten armaturen	Yes
Draadloze technologie	Niet van toepassing

Duurzaamheidsgegevens

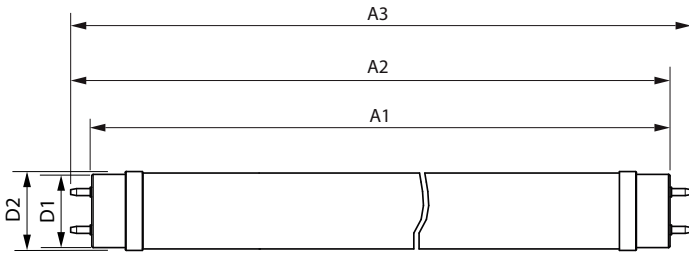
Verhouding van bewerkte materialen in product	0 %
---	-----

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	CorePro LEDtube 1200mm UO 17.5W 3CCT T8
Volledige productnaam	CorePro LEDtube 1200mm UO 17.5W 3CCT T8
Full EOC	872110313949800
Bestelcode	8721103139498
Materiaalnr. (12NC)	929004320502
Lokale code	8721103139498
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8721103139498
Numerator - Dozen per buitendoos	20
EAN/UPC - Case	8721103139504

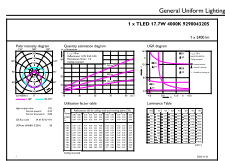
CorePro LED-buis EM/Mains T8

Maatschets

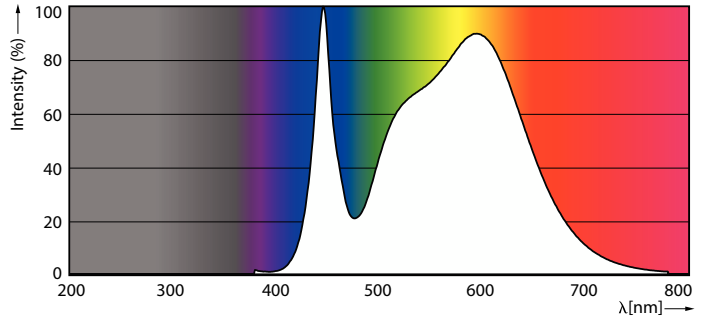


Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube 1200mm UO 17.5W 3CCT T8	25,7 mm	28 mm	1.199,4 mm	1.206,5 mm	1.213,6 mm

Fotometrische gegevens

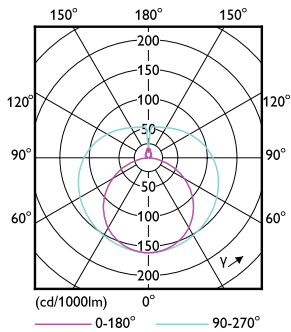


© 2016 Philips Lighting B.V. Philips Lighting B.V. Page 11



General uniform lighting - CorePro LEDtube 1200mm UO 17.5W 3CCT T8

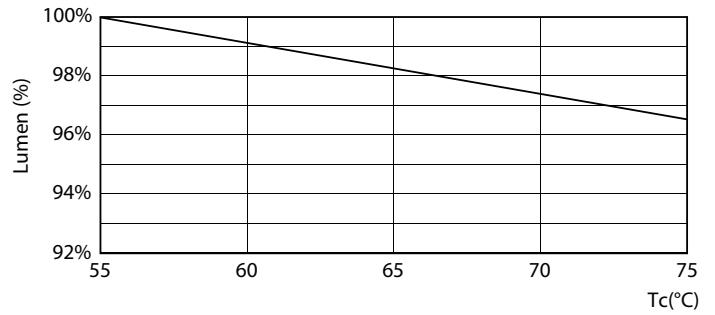
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 1200mm UO 17.5W 3CCT T8



Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 1200mm UO 17.5W 3CCT T8

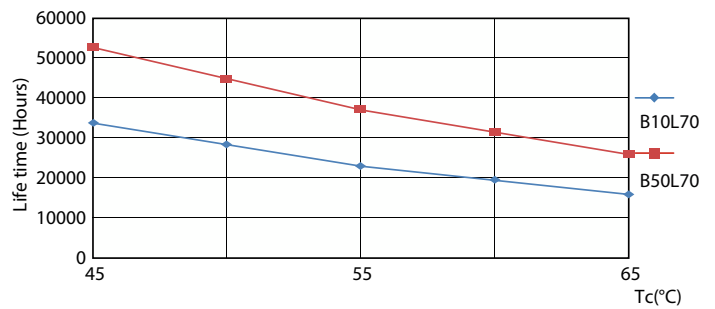
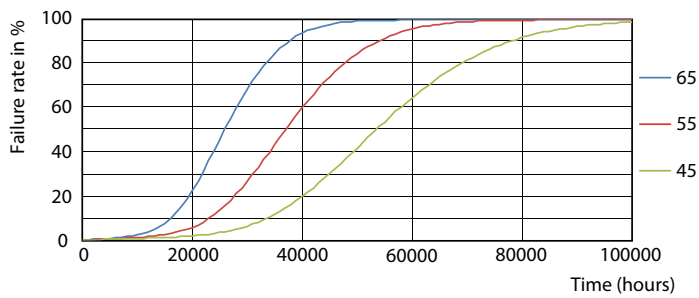
CorePro LED-buis EM/Mains T8

Levensduur



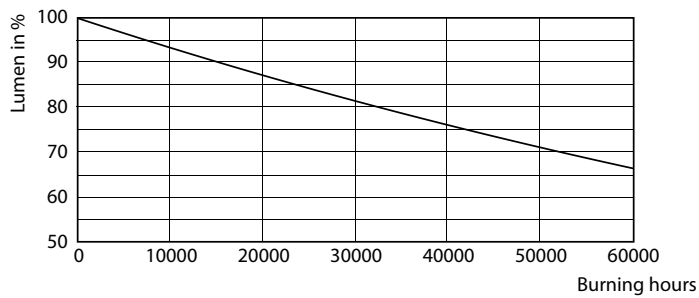
Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1200mm UO 17.5W 3CCT T8



FailureRate

LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1200mm UO 17.5W 3CCT T8

CorePro LED-buis EM/Mains T8

