



CorePro LEDtube EM/ Mains T8



CorePro LEDtube 600mm 8W 830 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
Nominale levensduur	50.000 hr
Schakelcyclus	200.000
Lamptype	LED
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere

Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	830 [CCT of 3000K]
Bundelhoek (nom.)	240 graden
Lichtstroom	750 lm
Kleuraanduiding	Wit (WH)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	93 lm/W
Kleurconsistentie	<6

CorePro LEDtube EM/Mains T8

Kleurweergave-index (CRI)	80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RGO

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	8 W
Lampstroom (nom.)	46 mA
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0.5 s
Arbeidsfactor	0.9
Spanning (nom.)	220-240 V
Compatibiliteit met VSA	EM/netspanning
LED alternative to fluorescent lamp power	18 W
Aanloopstroom op netspanning	4.27
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	119
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	154
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	24
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	191
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	246
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	39

Operationele temperatuur

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

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
---------------	-----

Lampmateriaal	Glas
Productlengte	600 mm
Lampvorm	T8
Nettogewicht (per stuk)	0,220 kg

Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	F
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	8 kWh
EPREL-registratienummer	1827708
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +45 °C

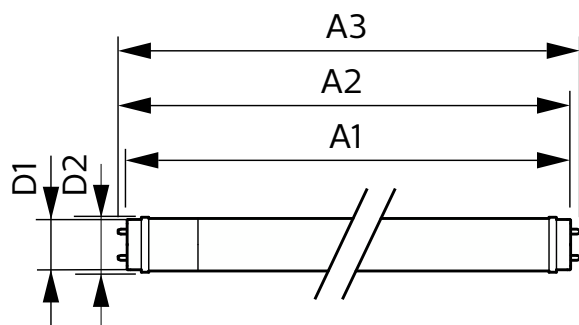
Toepassingsomstandigheden

kan dit worden gebruikt in gesloten armaturen	Yes
---	-----

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	CorePro LEDtube 600mm 8W 830 T8
Volledige productnaam	CorePro LEDtube 600mm 8W 830 T8
Full EOC	871951448638600
Bestelcode	8719514486386
Materiaalnr. (12NC)	929003577132
Lokale code	8719514486386
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514486386
Numerator - Dozen per buitendoos	20
EAN/UPC - Case	8719514486393

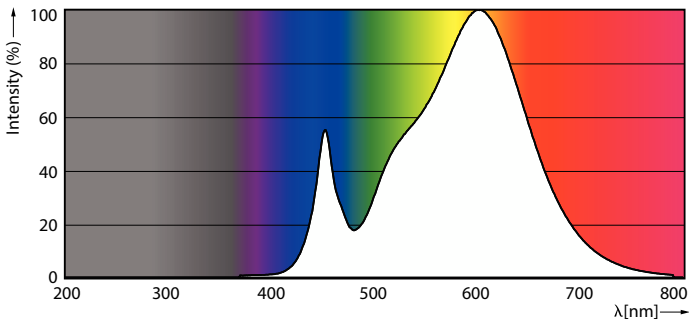
Maatschets



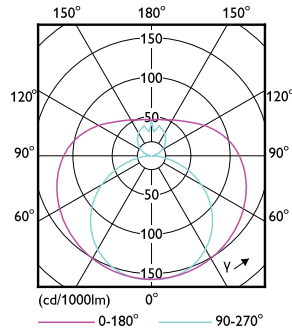
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube 600mm 8W 830 T8	25,7 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm

CorePro LEDtube EM/Mains T8

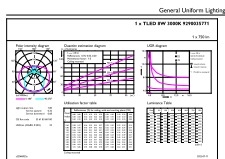
Fotometrische gegevens



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 600mm 8W 830 T8



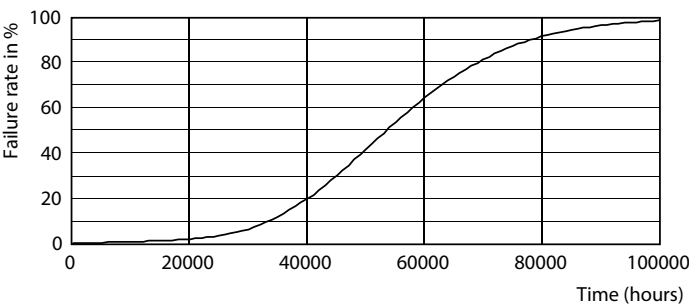
Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 600mm 8W 830 T8



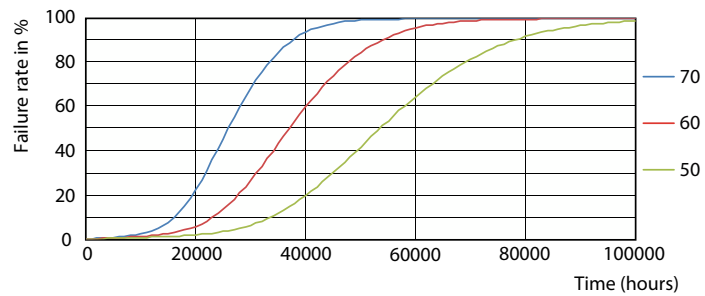
General uniform lighting - CorePro LEDtube 600mm 8W 830 T8

General uniform lighting - CorePro LEDtube 600mm 8W 830 T8

Levensduur



Life Expectancy Diagram



FailureRate

CorePro LEDtube EM/Mains T8

Levensduur



LifetimeVsTc

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 600mm 8W 830 T8

