



CorePro LEDtube EM/ Mains T8



CorePro LEDtube 1200mm UO 21.5W 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		Gegevens lichttechniek	
Lampvoet	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]	Kleurcode	830 [CCT of 3000K]
Nominale levensduur	50.000 hr	Bundelhoek (nom.)	240 graden
Schakelcyclus	200.000	Lichtstroom	2.250 lm
Lamptype	LED	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	104 lm/W
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere	Kleuraanduiding	Wit (WH)
		Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	3000 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	21,5 W
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 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	75
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	15
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	120
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	120
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	25
Compatibiliteit met VSA	EM/netspanning

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

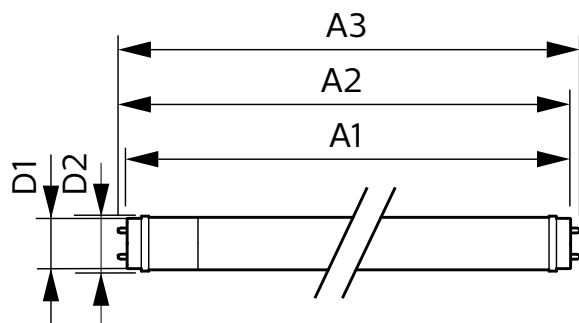
Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	F
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	22 kWh
EPREL-registratienummer	1384740
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	CorePro LEDtube 1200mm UO 21.5W 830 T8
Volledige productnaam	CorePro LEDtube 1200mm UO 21.5W 830 T8
Full EOC	871951448650800
Bestelcode	8719514486508
Materiaalnr. (12NC)	929003577702
Lokale code	8719514486508
Nettogewicht (per stuk)	0,220 kg
EAN/UPC - product/behuizing	8719514486508
Numerator - Dozen per buitendoos	20
EAN/UPC - Case	8719514486515

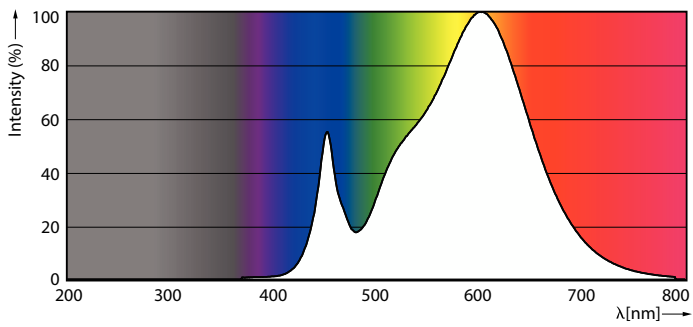
Maatschets



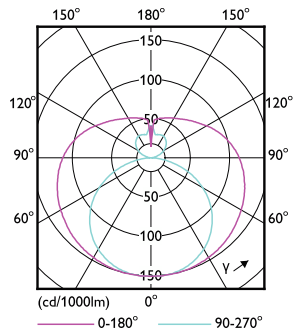
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube 1200mm UO 21.5W 830 T8	25,7 mm	28 mm	1.198 mm	1.205 mm	1.212 mm

CorePro LEDtube EM/Mains T8

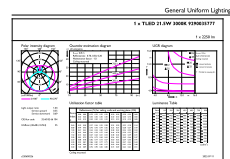
Fotometrische gegevens



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 1200mm UO 21.5W 830 T8

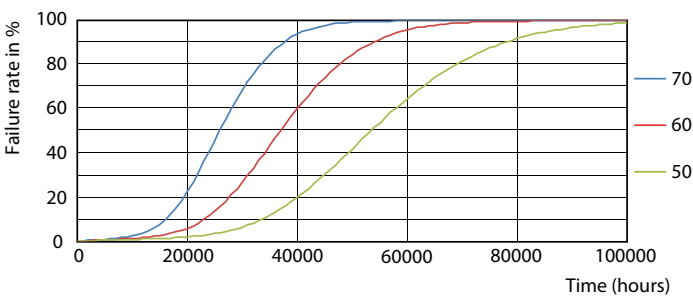


Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 1200mm UO 21.5W 830 T8

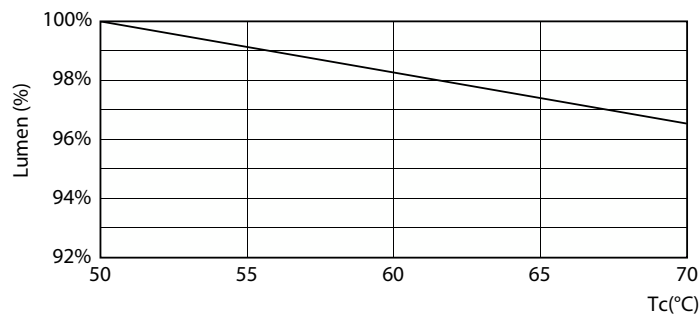


General uniform lighting - CorePro LEDtube 1200mm UO 21.5W 830 T8

Levensduur



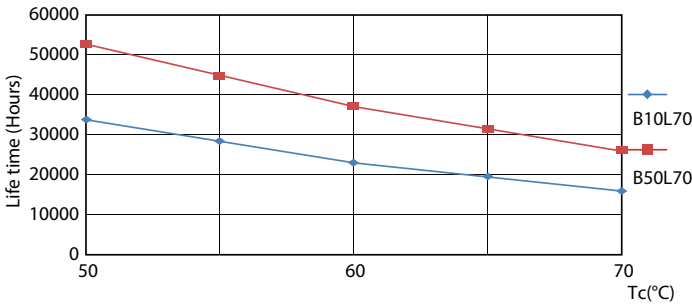
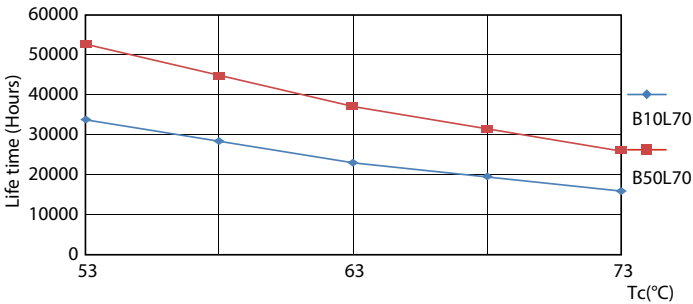
FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1200mm UO 21.5W 830 T8

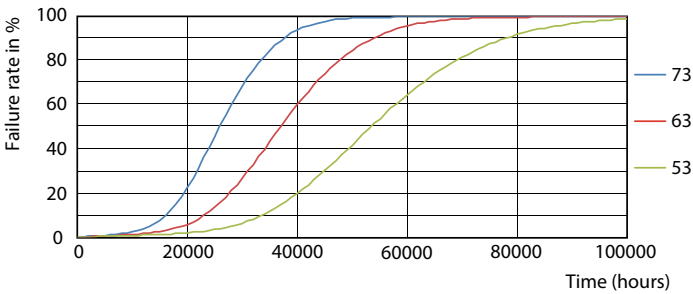
CorePro LEDtube EM/Mains T8

Levensduur



LifetimeVsTc

LifetimeVsTc



FailureRate

