



CorePro LEDtube EM/ Mains T8



CorePro LEDtube 1500mm 20W 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		Gegevens lichttechniek	
Lampvoet	G13	Kleurcode	840 [CCT of 4000K]
Nominale levensduur	50.000 hr	Bundelhoek (nom.)	240 graden
Schakelcyclus	200.000	Lichtstroom	2.200 lm
Lamptype	LED	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	110 lm/W
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere	Kleuraanduiding	Koelwit (CW)
		Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
		Kleurconsistentie	<6

CorePro LEDtube EM/Mains T8

Kleurweergave-index (CRI)	80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Photobiological safety according to EN 62471	RG0

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	20 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	58 W
Aanloopstroom op netspanning	7,4
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	51
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	76
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	17
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	82
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	122
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	27
Compatibiliteit met VSA	EM/netspanning

Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-20 tot +45 °C
T-behuizing maximaal (nom.)	60 °C

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Glas
Productlengte	1.500 mm
Lampvorm	T8

Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	E
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	20 kWh
EPREL-registratienummer	1827700
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

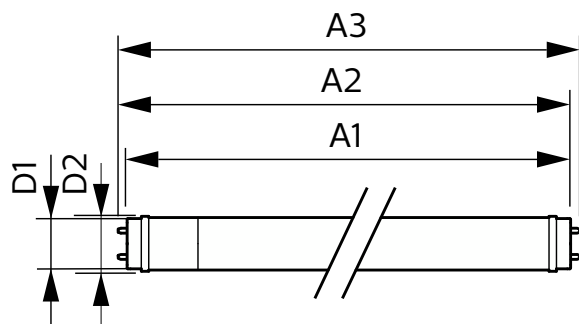
Toepassingsomstandigheden

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

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8
Volledige productnaam	CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8
Full EOC	871951445981600
Bestelcode	8719514459816
Materiaalnr. (12NC)	929003547402
Lokale code	45981600
Numerator - Aantal per pak	1
Nettogewicht (per stuk)	0,220 kg
EAN/UPC - product/behuizing	8719514459816
Numerator - Dozen per buitendoos	20
EAN/UPC - Case	8719514459823

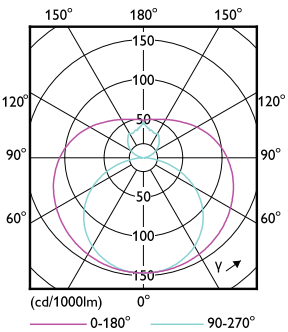
Maatschets



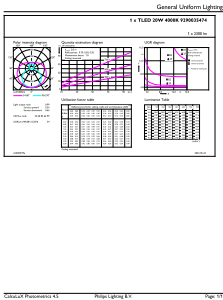
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8	25,7 mm	28 mm	1.500 mm	1.507,1 mm	1.514,2 mm

CorePro LEDtube EM/Mains T8

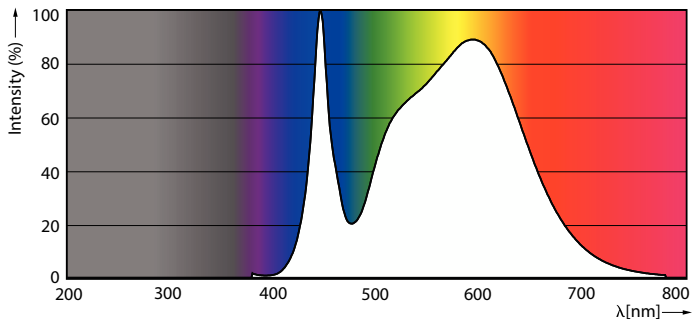
Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8

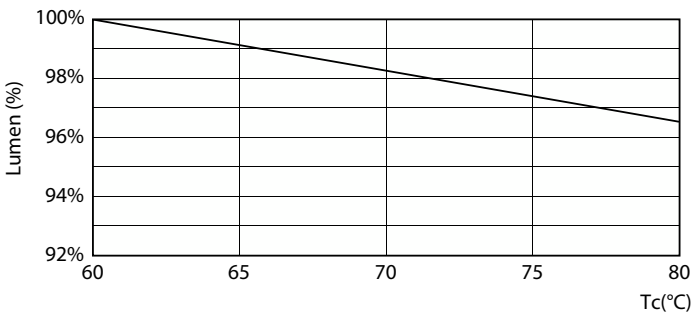


General uniform lighting - CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8

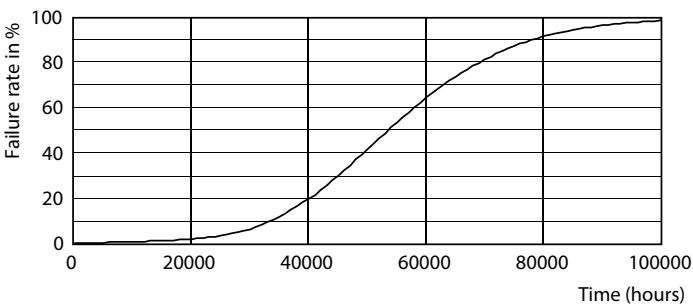


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8

Levensduur



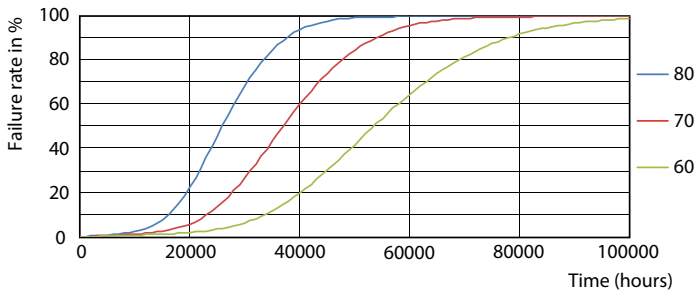
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8



Life Expectancy Diagram

CorePro LEDtube EM/Mains T8

Levensduur



LifetimeVsTc

FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8

