

CorePro LEDtube EM/ Mains T8



CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 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	865 [CCT of 6500K]
Bundelhoek (nom.)	240 graden
Lichtstroom	2.200 lm
Kleuraanduiding	Koel daglicht
Gecorrigeerde kleurtemperatuur (nom)	6500 K

CorePro LEDtube EM/Mains T8

Lichtrendement (gespec.) (nom.)	110 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	RGO

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	8,7
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	34
Max. lampnr. op MCB B type 10 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond.	54
Max. lampnr. op MCB B type 10 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.	10
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	55
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond.	87
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.	17

Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-20 °C t/m 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

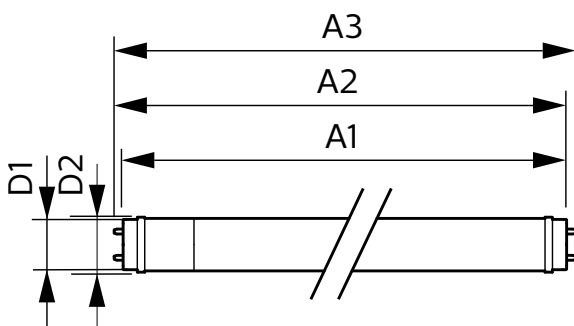
Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntielabel	E
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	20 kWh
EPREL-registratienummer	1384718

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8
Volledige productnaam	CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8
Full EOC	871951432541800
Bestelcode	8719514325418
Materiaalnr. (12NC)	929003022602
Lokale code	32541800
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514325418
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8719514325425

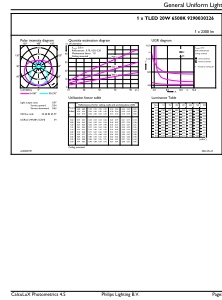
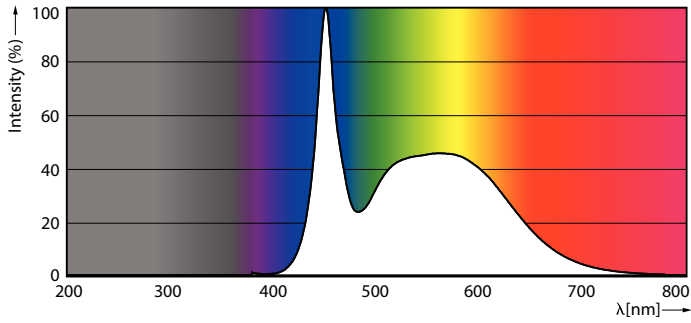
Maatschets



Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8	25,7 mm	28 mm	1.500 mm	1.507,1 mm	1.514,2 mm

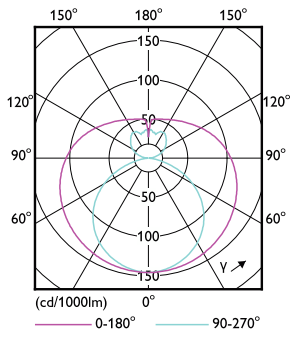
CorePro LEDtube EM/Mains T8

Fotometrische gegevens



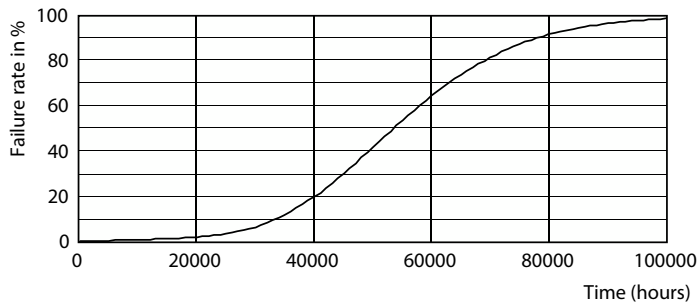
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8

General uniform lighting - CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8

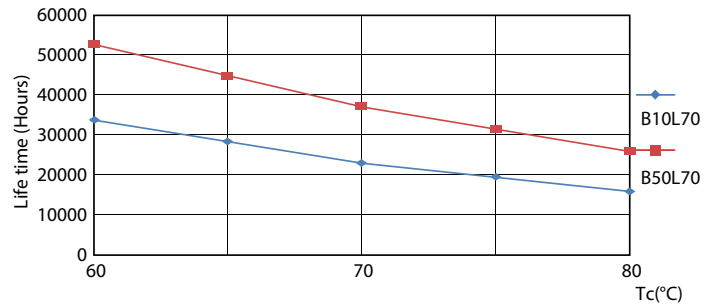


Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8

Levensduur



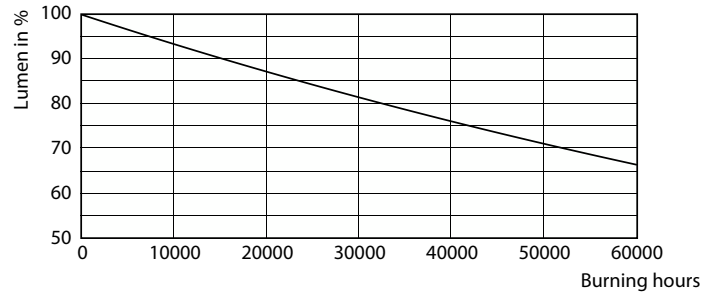
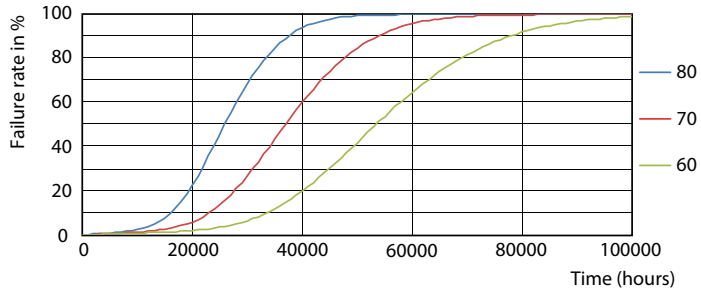
Life Expectancy Diagram - CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8



Life Expectancy Diagram - CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8

CorePro LEDtube EM/Mains T8

Levensduur



Life Expectancy Diagram - CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8

