



CorePro LEDtube Universal T8



CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W865 T8

CorePro, LEDtube, T8, UN, 1200 mm, 18 W, 36W TL-D, 6500 K, 2000 lm, CRI 80, 50000 hr

De nieuwe Philips CorePro LEDtube Universal T8 maakt jouw verlichtingsproject eenvoudiger. Je hoeft geen aandacht meer te schenken aan de drivertechnologie. Dankzij een uniek ontwerp past de Philips CorePro LEDtube Universal T8 rechtstreeks in armaturen die werken op een elektromagnetisch VSA, een elektronisch HF-VSA of rechtstreeks via netaansluiting. Het is niet meer nodig twee soorten buizen op voorraad te houden en het is gemakkelijk te installeren! De perfect veilige, betrouwbare en gemakkelijk te installeren Philips CorePro LEDtube Universal T8 is het ideale alternatief voor standaard fluorescentiebuizen om energie te besparen en je investeringskosten te verlagen.

Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	G13
Nominale levensduur	50.000 hr
Schakelcyclus	50.000
Lamptype	LEDtube
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	865 [CCT of 6500K]
Bundelhoek (nom.)	240 graden
Lichtstroom	2.000 lm
Kleuraanduiding	Koel daglicht

Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	6500 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	111 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG0
Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	18 W
Lampstroom (nom.)	100 mA

CorePro LEDtube Universal T8

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	9,4
Max. lampnr. op MCB B type 10 A – netvoeding	82
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	104
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	19
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – netvoeding	131
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	166
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	30
Compatibiliteit met VSA	UN

Operationele temperatuur

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

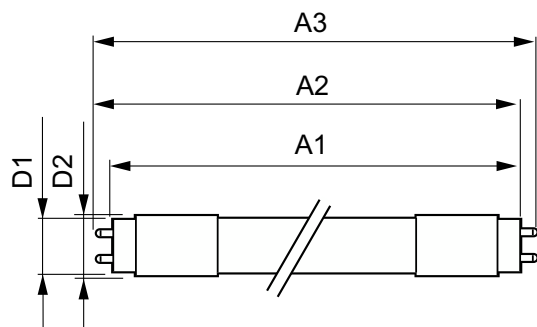
Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Glas
Productlengte	1.200 mm
Lampvorm	T8
Nettogewicht (per stuk)	0,215 kg

Maatschets



Keurmerken en classificaties	
Energie-efficiëntieklasse	E
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	18 kWh
EPREL-registratienummer	1936622
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +45 °C

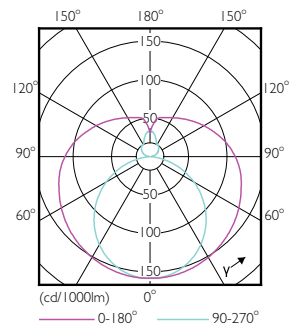
Toepassingsomstandigheden

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

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W865 T8
Volledige productnaam	CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W865 T8
Full EOC	871869680170300
Bestelcode	8718696801703
Materiaalnr. (12NC)	929001869402
Lokale code	80170300
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718696801703
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8718696801710

Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W865 T8	27,9 mm	28 mm	1.199,4 mm	1.205,3 mm	1.213,6 mm



Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W865 T8



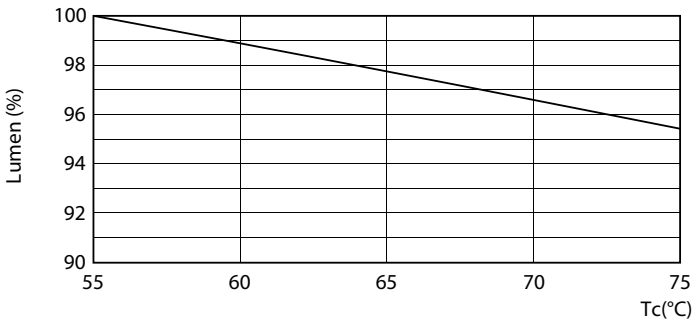
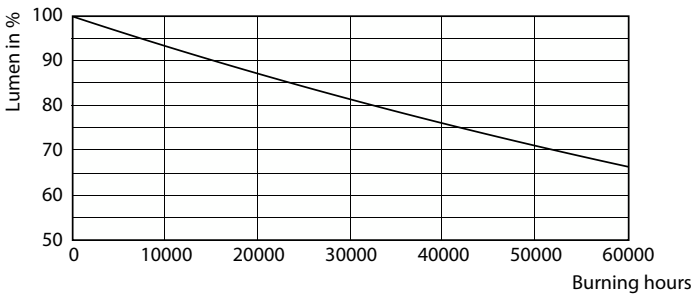
Figure 10 is a line graph showing the failure rate (%) versus time (hours) for three different temperatures: 75°C (blue line), 65°C (red line), and 55°C (green line). The failure rate increases over time for all temperatures, with higher temperatures leading to a faster increase in failure rate. The 75°C curve reaches 100% failure rate around 50,000 hours, the 65°C curve around 80,000 hours, and the 55°C curve around 100,000 hours.

Time (hours)	Failure rate (%) at 75°C	Failure rate (%) at 65°C	Failure rate (%) at 55°C
0	0	0	0
20,000	20	5	2
40,000	90	60	20
60,000	100	95	65
80,000	100	100	90
100,000	100	100	100

FailureRate

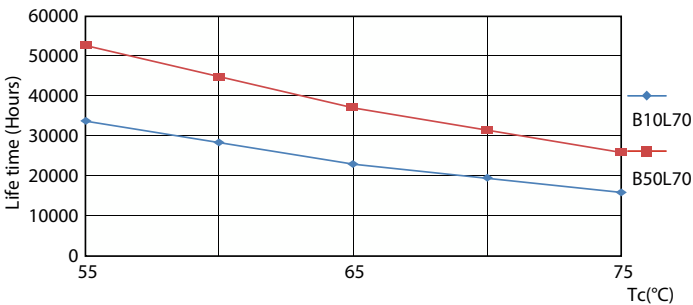
CorePro LEDtube Universal T8

Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W865 T8

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W865 T8



LifetimeVsTc

