



CorePro LEDtube Universal T8



CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W865 T8

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		LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	
Lampvoet	G13	Photobiological safety according to EN 62471	RG0
Nominale levensduur	50.000 hr	Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Schakelcyclus	50.000	Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Lamptype	LED	Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere	Energieverbruik	18 W
Gegevens lichttechniek		Lampstroom (nom.)	100 mA
Kleurcode	865 [CCT of 6500K]	Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Bundelhoek (nom.)	240 graden	Opwarmtijd tot 60% licht	0.5 s
Lichtstroom	2.000 lm	Arbeidsfactor	0.9
Kleuraanduiding	Koel daglicht	Spanning (nom.)	220-240 V
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	6500 K	LED alternative to fluorescent lamp power	36 W
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	111 lm/W	Aanloopstroom op netspanning	9.4
Kleurconsistentie	<6	Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	82
Kleurweergave-index (CRI)	80		

CorePro LEDtube Universal T8

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	Universeel

Operationele temperatuur

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

Dimbaarheid en regelsystemen

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

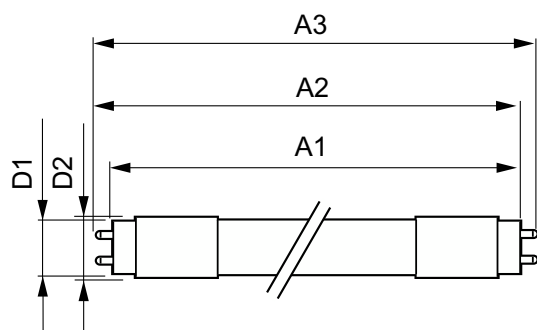
Eigenschappen behuizing en afmetingen

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

Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	E
Energiebesparend product	Ja

Maatschets



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

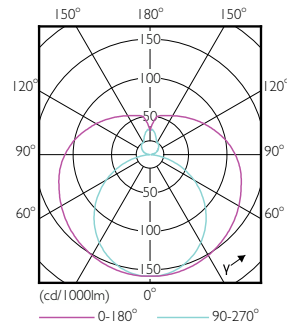
Toepassingsomstandigheden

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

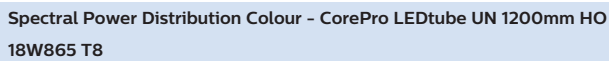


Figure 10 is a line graph showing the failure rate (%) versus time (hours) for three different temperatures: 75°C (blue line), 65°C (red line), and 55°C (green line). The failure rate increases over time for all temperatures, with higher temperatures leading to a faster increase in failure rate. The 75°C curve reaches 100% failure rate around 50,000 hours, while the 55°C curve reaches 100% 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	25	5	2
40,000	95	60	20
60,000	100	95	65
80,000	100	100	90
100,000	100	100	100

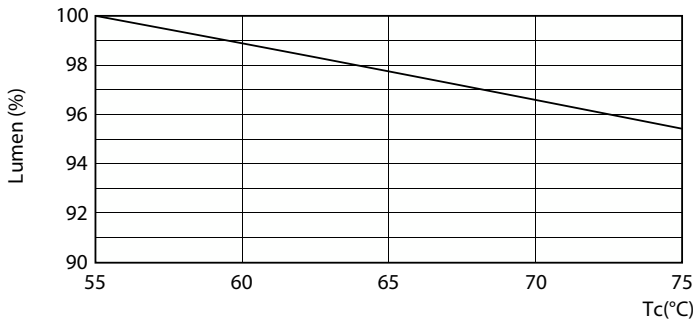
FailureRate

CorePro LEDtube Universal T8

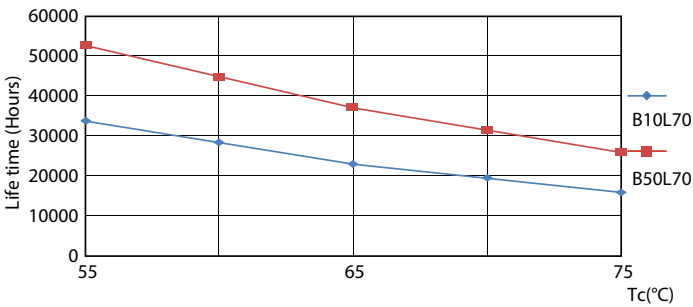
Levensduur



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



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



LifetimeVsTc

