PHILIPS

CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 840 T8

929003519702



CorePro, LEDtube, T8, EM/netspanning, 1200 mm, 15.5 W, 36W TL-D, 4000 K, 1800 lm, CRI 80, 50000 hr



CorePro, LEDtube, T8, EM/netspanning, 1200 mm, 15.5 W, LED alternative to 36W TL-D, 4000 K, 1800 lm, CRI 80, 50000 hr, 116 lm/W, EEL E, G13, Glas, 1200 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

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.

Algemene informatie

Lampvoet	G13
Nominale levensduur	50.000 hr
Schakelcyclus	200.000
Lamptype	LEDtube
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
Garantieperiode	3 jaar

Gegevens lichttechniek

Kleurcode	840 [CCT of 4000K]
Bundelhoek (nom.)	240 graden
Lichtstroom	1.800 lm
Kleuraanduiding	Koel wit (CW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	116 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG0

Wijziging van gegevens voorbehouden

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	15,5 W
Lampstroom (nom.)	84 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	36W TL-D
Aanloopstroom op netspanning	5.08
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	91
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	91
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	24
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	145
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	145
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	38
Compatibiliteit met VSA	EM/netspanning

Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	60 °C

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Glas
Productlengte	1.200 mm
Lampvorm	T8
Nettogewicht (per stuk)	0,220 kg

Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	E
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS
Energieverbruik kWh/1.000 uur	16 kWh
EPREL-registratienummer	1827702
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +45 °C

Toepassingsomstandigheden

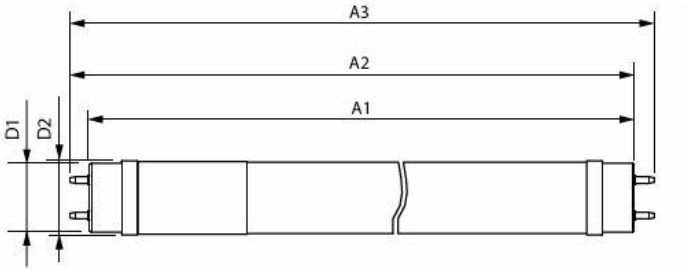
Draadloze technologie	Niet van toepassing

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 840 T8
Volledige productnaam	CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 840 T8
Full EOC	871951444807000
Bestelcode	8719514448070
Materiaalnr. (12NC)	929003519702
Lokale code	44807000
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514448070
Numerator - Dozen per buitendoos	20
EAN/UPC - Case	8719514448087

Wijziging van gegevens voorbehouden

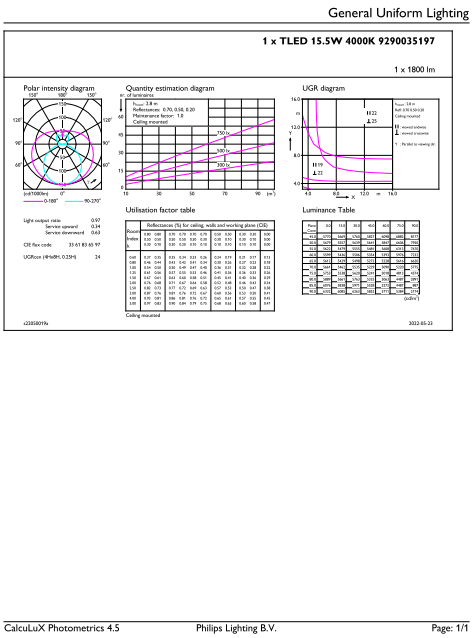
Maatschets



D1	D2	A1	A2	A3
25.7mm	28mm	1198mm	1205mm	1212mm

Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 840 T8	25,7 mm	28 mm	1.198 mm	1.205 mm	1.212 mm

Fotometrische gegevens


General Uniform Lighting

1 x TLED 15.5W 4000K 9290035197

1 x 1800 lm

Polar intensity diagram

Quantity estimation diagram

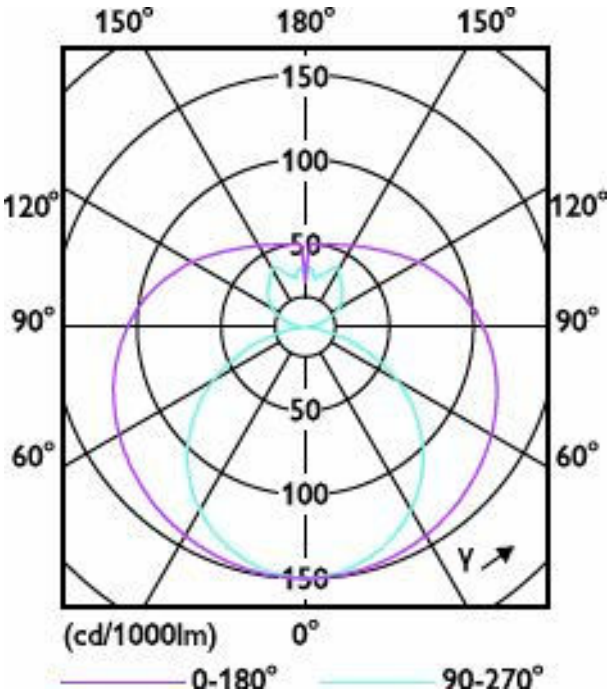
UGR diagram

Utilisation factor table

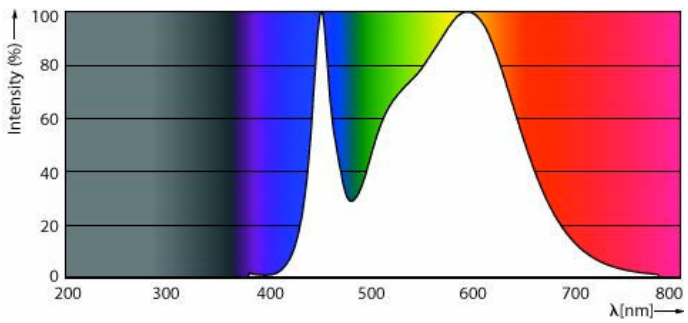
Luminance Table

CalcuLuX Photometrics 4.5 Philips Lighting B.V. Page: 1/1

General uniform lighting - CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 840 T8

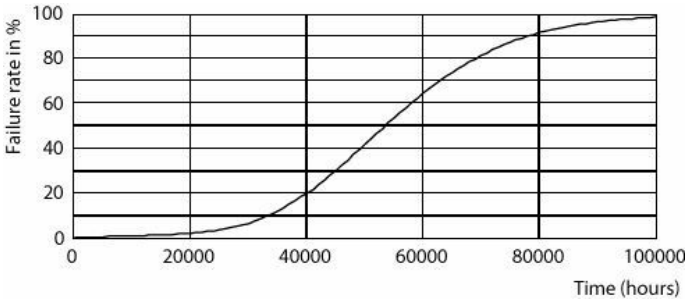


Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 840 T8



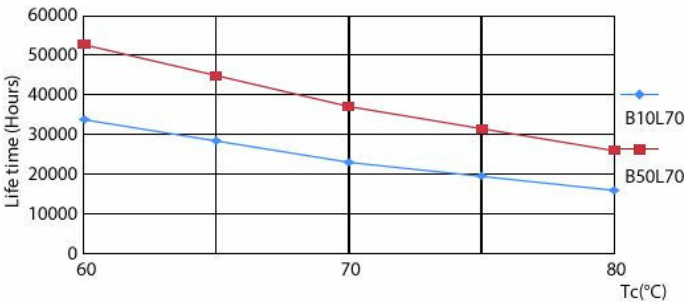
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 840 T8

Levensduur

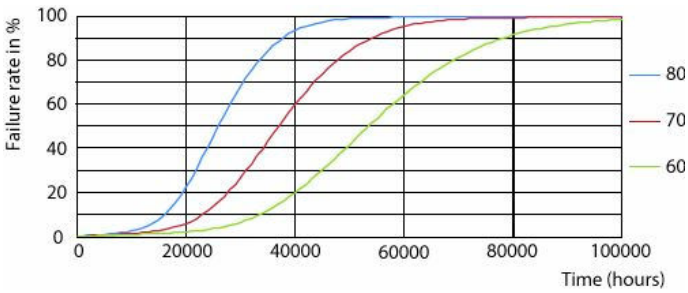


Life Expectancy Diagram

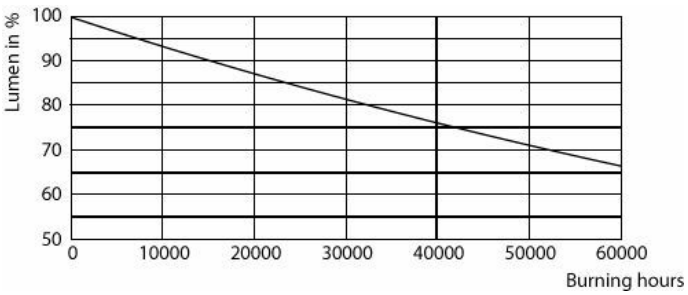
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 840 T8



LifetimeVsTc



FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 840 T8

Gerelateerde documenten

Documenten en certificaten	Documentnaam	Downloaden
Installation Instructions	online-QIG-for-324166183191-Corepro-LEDtube-INI.pdf	Downloaden
Environmental Product Declaration	EPD-Philips-CorePro-LEDtube-EM-Mains-T8-COMF-1367-Ref-929003519702-EPD.pdf	Downloaden

Lichttechnische files	Documentnaam	Downloaden
IES File	LEDtube_COR_EU2_15,5W_G13_1800lm_840-IES.IES	Downloaden

© 2026 Signify Holding. Alle rechten voorbehouden. De informatie die in dit document wordt verstrekt kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify. Philips en het Philips schildembleem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V.