PHILIPS

CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8

929003547402



CorePro, LEDtube, T8, EM/netspanning, 1500 mm, 20 W, 58W TL-D, 4000 K, 2200 lm, CRI 80, 50000 hr



CorePro, LEDtube, T8, EM/netspanning, 1500 mm, 20 W, LED alternative to 58W TL-D, 4000 K, 2200 lm, CRI 80, 50000 hr, 110 lm/W, EEL E, G13, Glas, 1500 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	2.200 lm
Kleuraanduiding	Koel wit (CW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	110 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	20 W
Lampstroom (nom.)	105 mA

Wijziging van gegevens voorbehouden

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	58W TL-D
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

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
Nettogewicht (per stuk)	0,220 kg

Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	E
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS
Energieverbruik kWh/1.000 uur	20 kWh
EPREL-registratienummer	1827700
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +45 °C

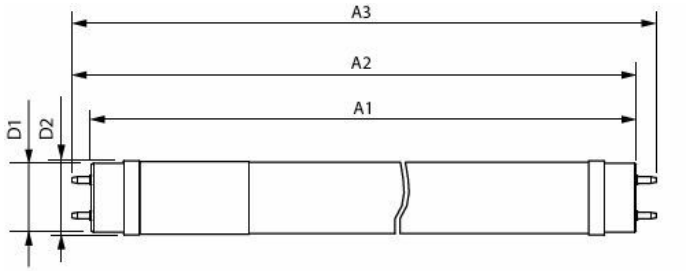
Toepassingsomstandigheden

Draadloze technologie	Niet van toepassing

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	CorePro LEDtube 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
EAN/UPC - product/behuizing	8719514459816
Numerator - Dozen per buitendoos	20
EAN/UPC - Case	8719514459823

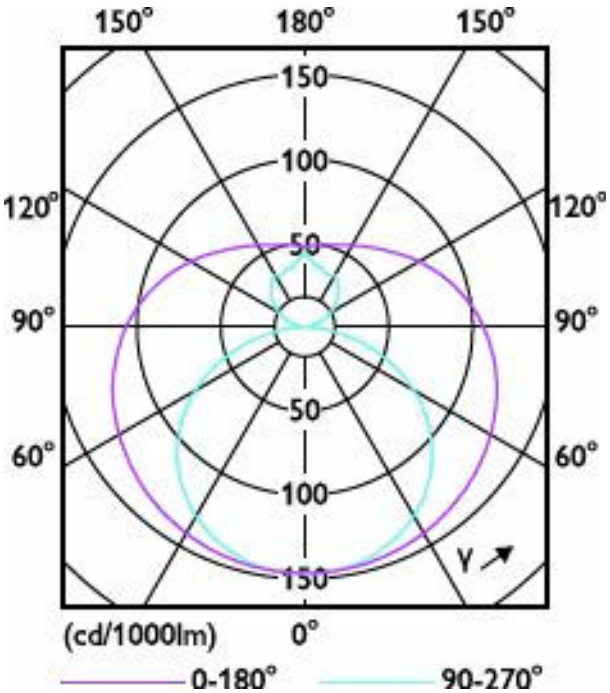
Maatschets



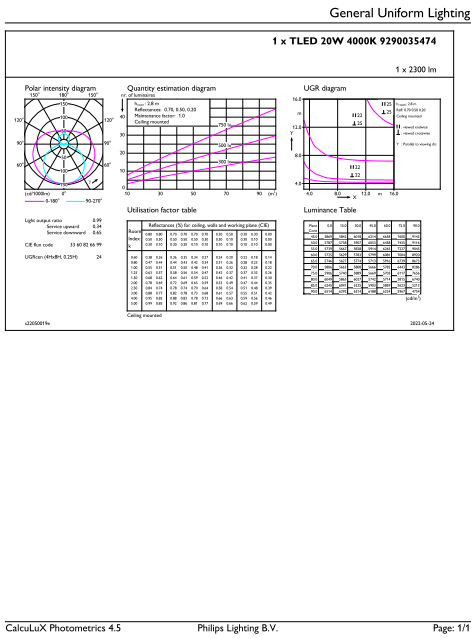
D1	D2	A1	A2	A3
25.7mm	28mm	1500mm	1507.1mm	1514.2mm

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

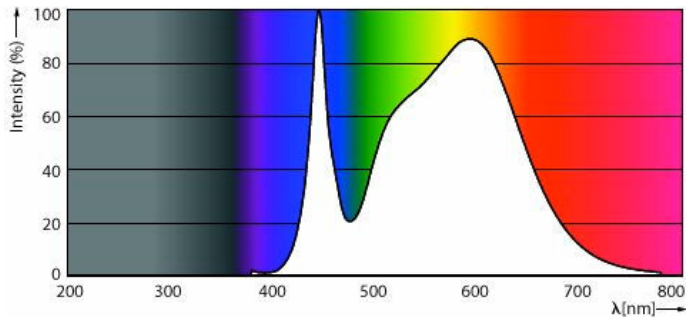
Fotometrische gegevens



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

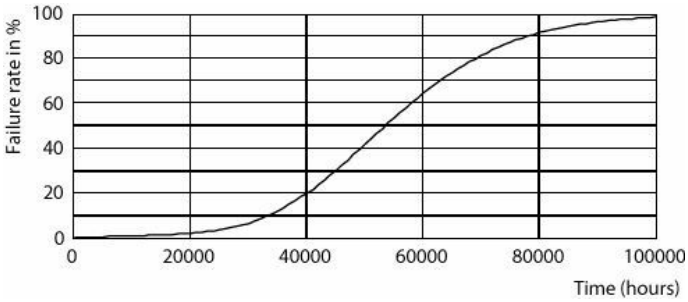


General uniform lighting - CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8



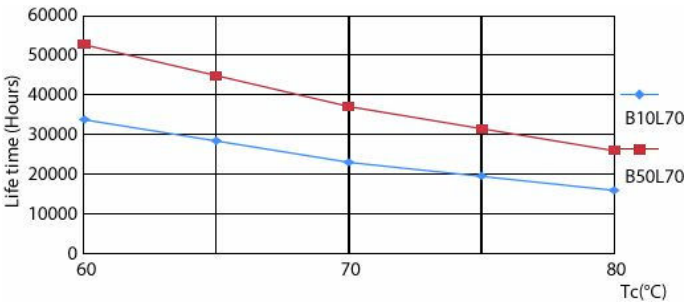
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8

Levensduur

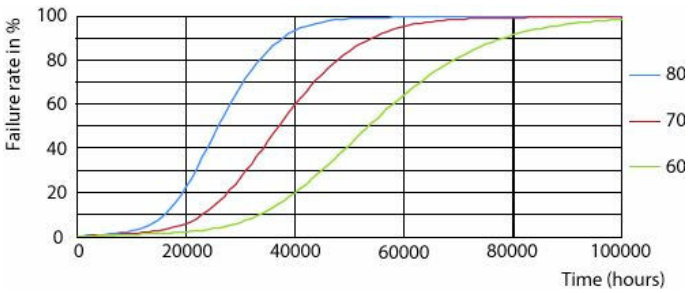


Life Expectancy Diagram

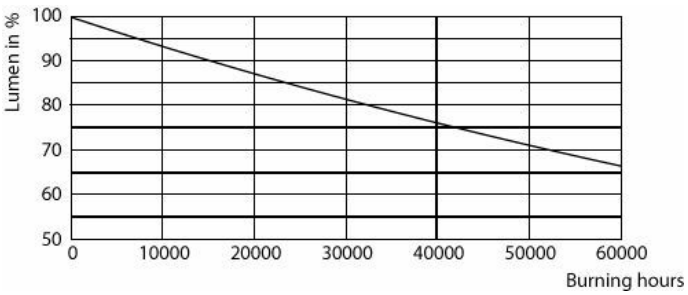
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8



LifetimeVsTc



FailureRate



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

Gerelateerde documenten

Documenten en certificaten	Documentnaam	Downloaden
Environmental Product Declaration	EPD-Philips-CorePro-LEDtube-EM-Mains-T8-COMF-1367-Ref-929003547402-EPD.pdf	Downloaden
Installation Instructions	online-QIG-for-324166183191-Corepro-LEDtube-INI.pdf	Downloaden

Lichttechnische files	Documentnaam	Downloaden
IES File	LEDtube_COR_EU2_20W_G13_2200lm_840_2-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.