PHILIPS

CorePro LEDtube HF 1200mm HE 17.1W 840T5



929003774502

CorePro, LEDtube, T5, EVG, 1200 mm, 17.1 W, 28W TL5 HE, 4000 K, 2500 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n)



CorePro, LEDtube, T5, EVG, 1200 mm, 17.1 W, LED alternative to 28W TL5 HE, 4000 K, 2500 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n), 146 lm/W, EEL D, G5, Glas, 1200 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20

Hinweise

- Zertifizierung inkl. Anforderungen aus der Sicherheitsnorm IEC 62776 für zweiseitig gesockelte Lampen
- Beim Wechsel auf LEDtube muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden. Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden.
- LEDtube für EVG sind nicht für den Betrieb an 230V geeignet
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Die InstantFit EVG ist mit gängigen EVGs von Markenherstellern kompatibel. Bitte prüfen Sie vor Installation die Kompatibilität mit der Kompatibilitätsliste unter www.philips.de/LEDtube

Allgemeine Informationen

Sockel	G5
Nennlebensdauer	50'000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50'000
Beleuchtungstechnologie	LEDtube
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Garantiedauer	3 Jahre

Lichttechnische Daten

Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	200 Grad
Lichtstrom	2'500 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	146 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80

Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0

Betrieb und Elektrik

Eingangsfrequenz	30 K bis 100 K Hz
Systemleistung	17.1 W
Lampenstrom (max.)	350 mA
Lampenstrom (min.)	150 mA
Startzeit (Nom)	0.5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Spannung (Nom)	70-120 V
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	28W TL5 HE
Einschaltstrom am Netz	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	-
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	EVG

Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	45 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	1'200 mm
Kolbenform	T5
Nettogewicht (Stück)	0.160 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	18 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1880099
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C

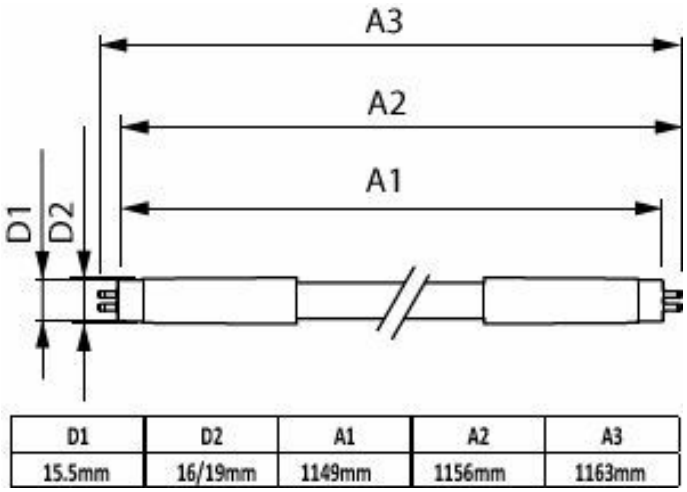
Anwendungsbedingungen

Wireless-Technologie	Nicht anwendbar

Produktdaten

Bestell-Produktname	CorePro LEDtube HF 1200mm HE 17.1W 840T5
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LEDtube HF 1200mm HE 17.1W 840T5
Gesamt-Produktcode	872016929548300
Bestellcode	8720169295483
Material-Nr. (12NC)	929003774502
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169295483
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8720169295490

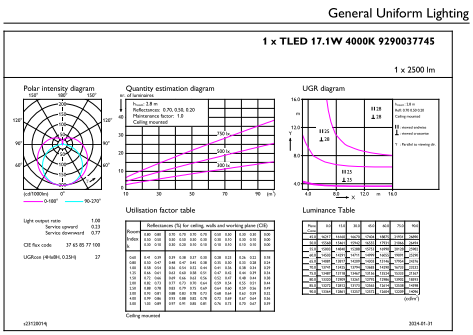
Abmessungsskizzen



D1	D2	A1	A2	A3
15.5mm	16/19mm	1149mm	1156mm	1163mm

Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube HF 1200mm HE 17.1W 840T5	15.5 mm	16/19 mm	1'149 mm	1'156 mm	1'163 mm

Photometrische Daten


General Uniform Lighting

1 x TLED 17.1W 4000K 9290037745

1 x 2500 lm

Polar intensity diagram

Quantity estimation diagram

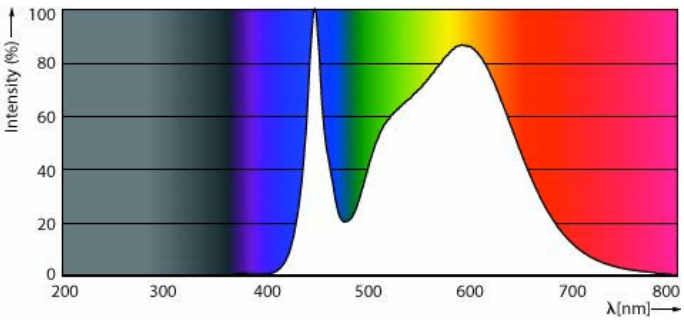
UGR diagram

Utilisation factor table

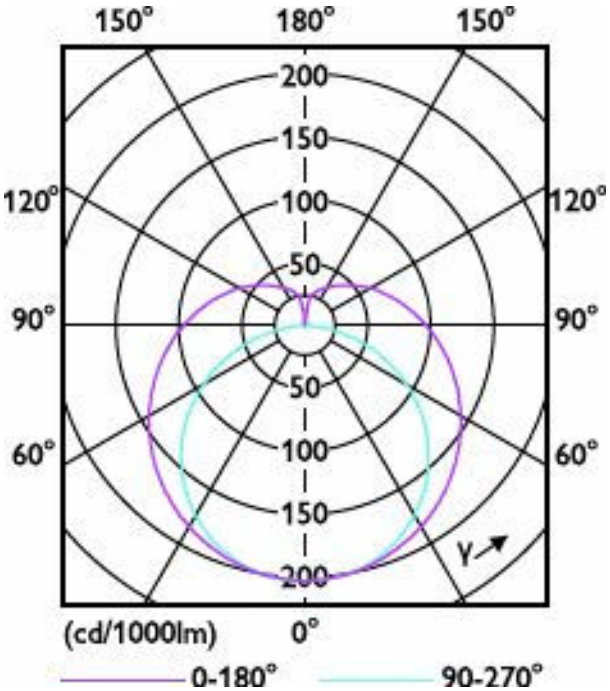
Luminance Table

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

General uniform lighting - CorePro LEDtube HF 1200mm HE 17.1W 840T5

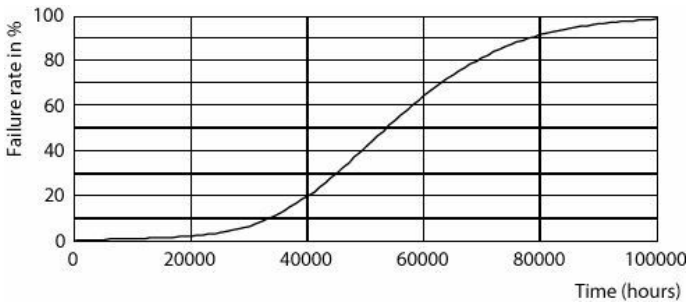


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube HF 1200mm HE 17.1W 840T5

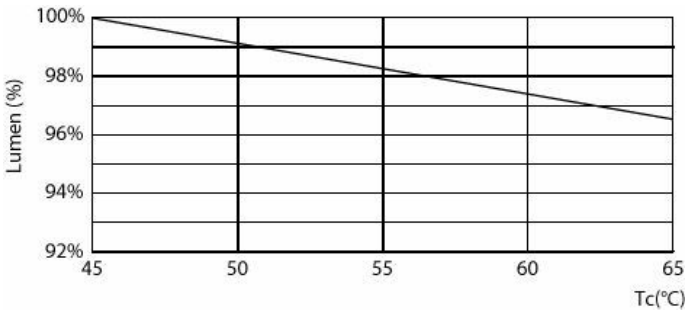


Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube HF 1200mm HE 17.1W 840T5

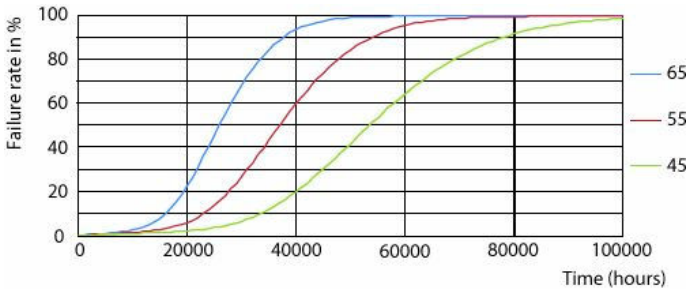
Lebensdauer



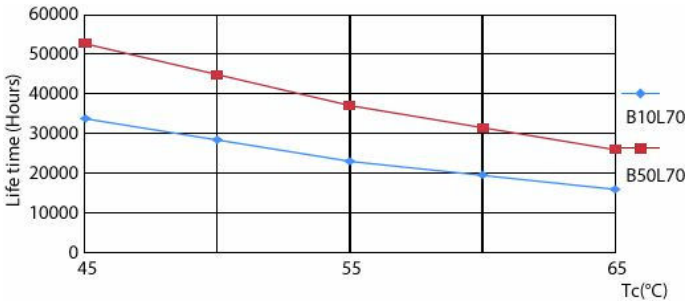
Life Expectancy Diagram



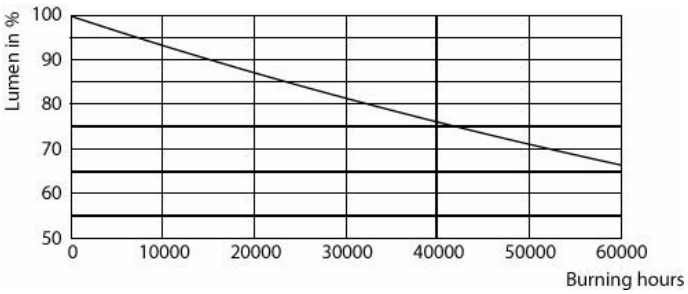
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube HF 1200mm HE 17.1W 840T5



FailureRate



LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube HF 1200mm HE 17.1W 840T5

Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Installation Instructions	LEDtube-Installation-Guide-HF-2-INI.pdf	Herunterladen
Environmental Product Declaration	EPD-Philips-CorePro-LEDtube-InstantFit-HF-T5-FAM-10604264-Ref-929003775102-EPD.pdf	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	CorePro-LEDtube-HF-1200mm-HE-840T5-IES.ies	Herunterladen

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.