PHILIPS

CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8

929003547502



CorePro, LEDtube, T8, KVG/VVG/220-240V, 1500 mm, 20 W, 58W TL-D, 6500 K, 2200 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n)



CorePro, LEDtube, T8, KVG/VVG/220-240V, 1500 mm, 20 W, LED alternative to 58W TL-D, 6500 K, 2200 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n), 110 lm/W, EEL E, G13, Glas, 1500 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

Hinweise

- Hinweise:
- Nicht für Gleichspannung und/oder elektronische Schalter geeignet
- Nicht dimmbar
- KVG/VVG (EM/Mains) Version ausschließlich für Betrieb am konventionellen Vorschaltgerät oder 230V geeignet
- Beim Wechsel zu LEDtube muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden
- Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung jeder Anlage, hängt von der Auslegung der Installation ab.
- Installationshinweise, abrufbar unter https://www.lighting.philips.de/produkte/master-ledtubes, sind zu beachten
- Nicht für Tandemschaltung geeignet
- Wir empfehlen den Betrieb ohne Kompensationskondensator. Der Betrieb am Kompensationskondensator führt zu einer Verringerung des Leistungsfaktors und damit zu einer erhöhten Blindleistung. Außerdem wird die Anzahl der LEDtubes verringert, die an einem Sicherungsautomaten betrieben werden kann.

Allgemeine Informationen

Sockel	G13
Nennlebensdauer	50'000 Stunde(n)
Schaltzyklus	200'000
Beleuchtungstechnologie	LEDtube
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Garantiedauer	3 Jahre

Lichttechnische Daten

Farbcode	865 [CCT of 6500K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	240 Grad
Lichtstrom	2'200 lm
Lichtfarbe	Kühles Tageslicht
Ähnlichste Farbtemperatur	6500 K
Nennlichtausbeute (Nom)	110 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0

Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	20 W
Lampenstrom (Nom)	105 mA
Startzeit (Nom)	0.5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Spannung (Nom)	220-240 V
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	58W TL-D
Einschaltstrom am Netz	7.4
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	51
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	76
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	17
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	82
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	122
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	27
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V

Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	60 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	1'500 mm
Kolbenform	T8
Nettogewicht (Stück)	0.220 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	E
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	20 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1827704
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0.4
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C

Anwendungsbedingungen

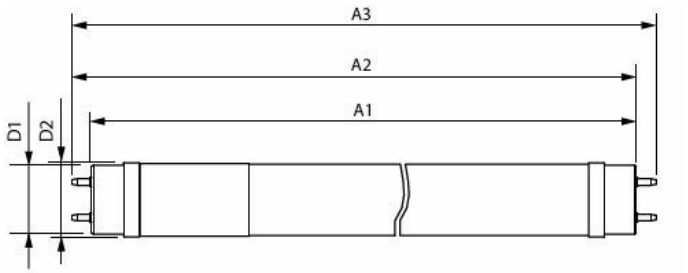
Wireless-Technologie	Nicht anwendbar

Produktdaten

Bestell-Produktname	CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8
Gesamt-Produktcode	871951445983000
Bestellcode	8719514459830

Material-Nr. (12NC)	929003547502
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514459830
Zähler - Pakete pro Außenkarton	20
EAN Umverpackung	8719514459847

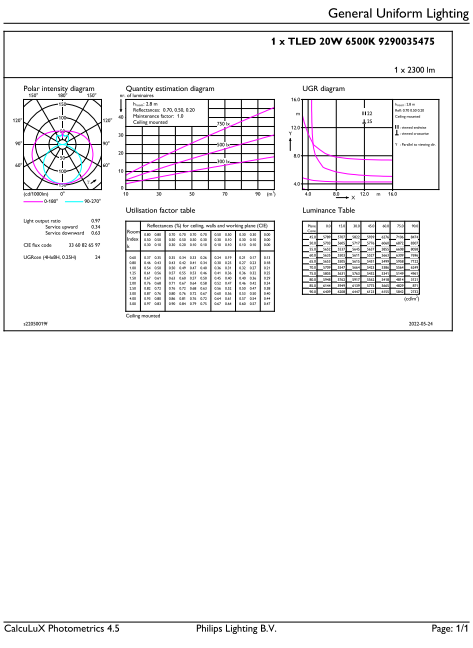
Abmessungsskizzen



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

Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8	25.7 mm	28 mm	1'500 mm	1'507.1 mm	1'514.2 mm

Photometrische Daten


General Uniform Lighting

1 x TLED 20W 6500K 9290035475

1 x 2300 lm

Polar intensity diagram

Quantity estimation diagram

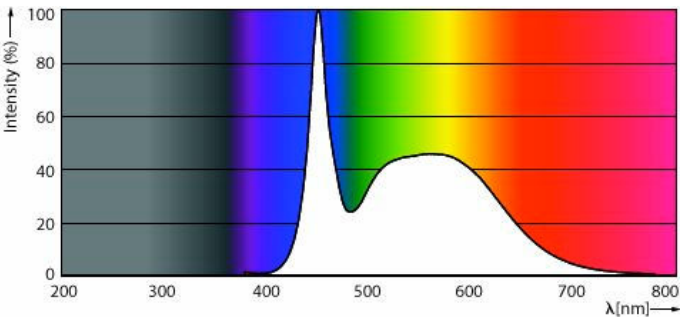
UGR diagram

Utilisation factor table

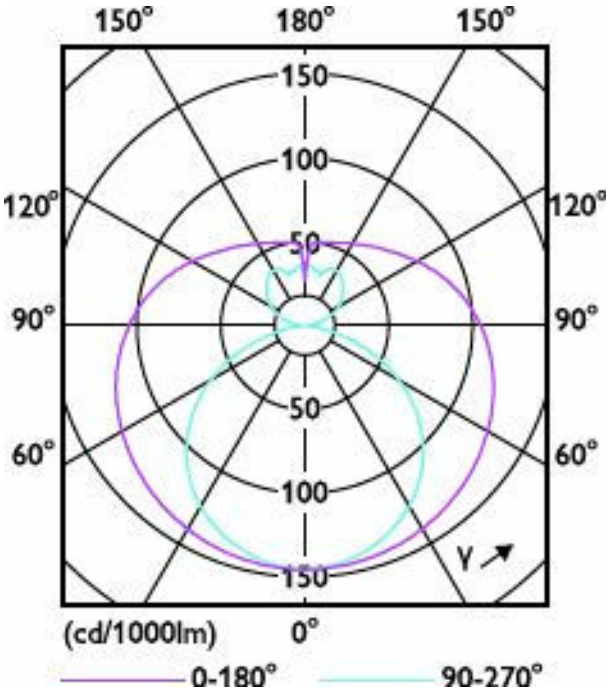
Luminance Table

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

General uniform lighting - CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8

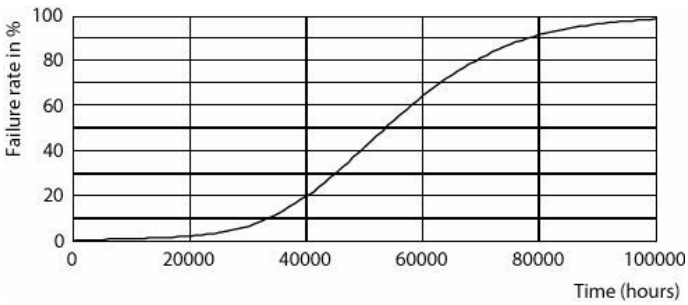


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8



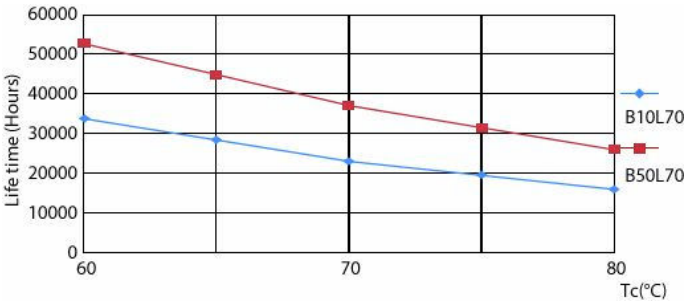
Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8

Lebensdauer

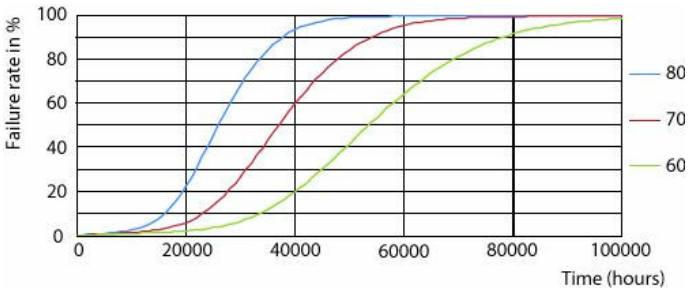


Life Expectancy Diagram

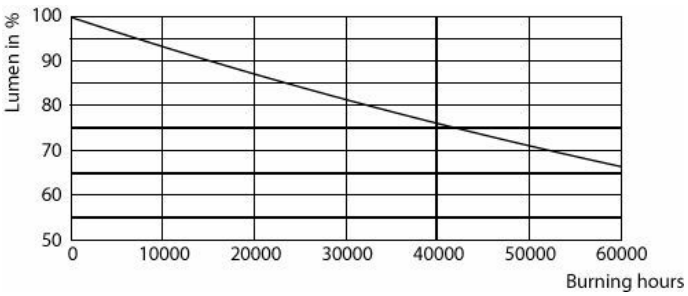
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8



LifetimeVsTc



FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8

Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Environmental Product Declaration	EPD-Philips-CorePro-LEDtube-EM-Mains-T8-COMF-1367-Ref-929003547402-EPD.pdf	Herunterladen
Installation Instructions	online-QIG-for-324166183191-Corepro-LEDtube-INI.pdf	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	LEDtube_COR_EU2_20W_G13_2200lm_865_2-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.