CorePro LEDtube Universal T8

CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W830 T8

CorePro, LEDtube, T8, KVG/VVG/EVG/220-240V, 600 mm, 8 W, 18W TL-D, 3000 K, 850 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n)

CorePro, LEDtube, T8, KVG/VVG/EVG/220-240V, 600 mm, 8 W, LED alternative to 18W TL-D, 3000 K, 850 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n), 106 lm/W, EEL F, G13, Glas, 600 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

Hinweise

- Vor Verwendung am EVG bitte die Kompatibilität prüfen unter www.philips.de/ledtube
- 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.
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Für den Einsatz am KVG/VVG ist jeweils ein Ersatz-Starter in der Handelsverpackung enthalten

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Sockel	G13
Nennlebensdauer	50'000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50'000
Beleuchtungstechnologie	LEDtube
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere

Garantiedauer	3 Jahre

Lichttechnische Daten	
Farbcode	830 [CCT of 3000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	240 Grad
Lichtstrom	850 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)

CorePro LEDtube Universal T8

Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	106 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	8 W
Lampenstrom (Nom)	40 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	18W TL-D
Einschaltstrom am Netz	4.4
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	176
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	242
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	20
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	281
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	388
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	35
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/EVG/220-240V

Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	45 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	600 mm
Kolbenform	T8
Nettogewicht (Stück)	0.110 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	F
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	8 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1936625
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

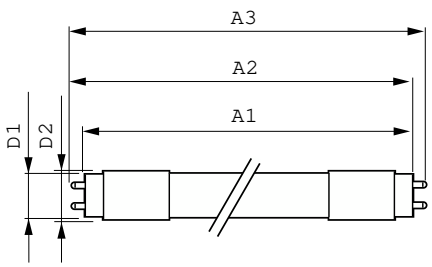
Anwendungsbedingungen

Wireless-Technologie	Nicht anwendbar

Produktdaten

Bestell-Produktname	CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W830 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W830 T8
Gesamt-Produktcode	871869978277100
Bestellcode	8718699782771
Material-Nr. (12NC)	929002419802
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699782771
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8718699782788

Abmessungsskizzen

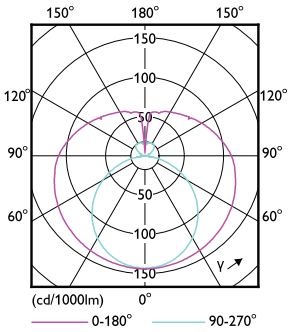


D1	D2	A1	A2	A3
26mm	28mm	589mm	596mm	603mm

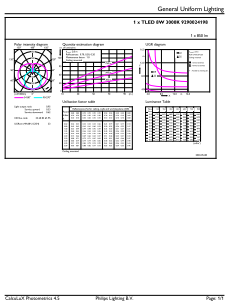
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W830 T8	26 mm	28 mm	589 mm	596 mm	603 mm

CorePro LEDtube Universal T8

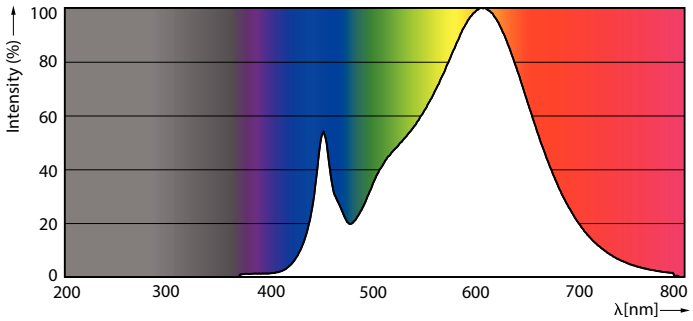
Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W830 T8

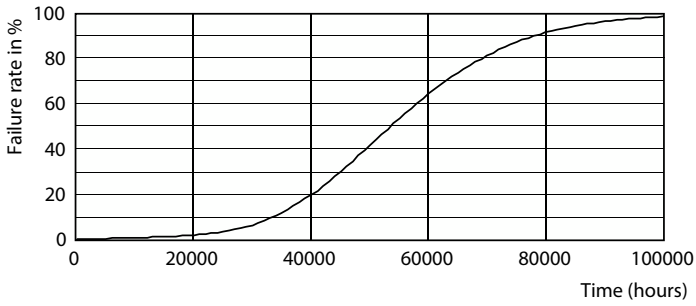


General uniform lighting - CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W830 T8

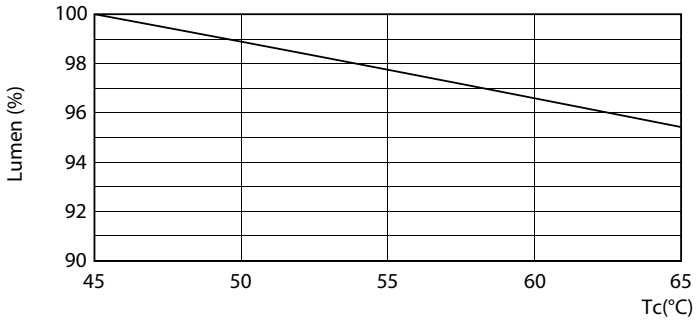


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W830 T8

Lebensdauer



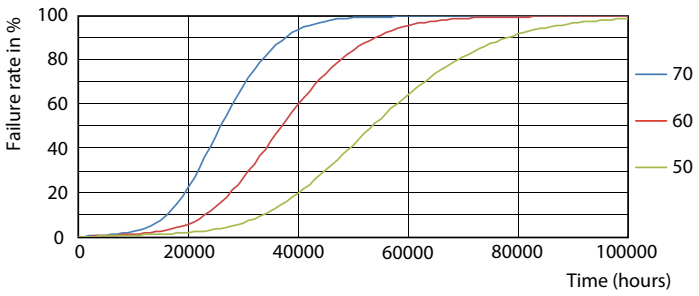
Life Expectancy Diagram



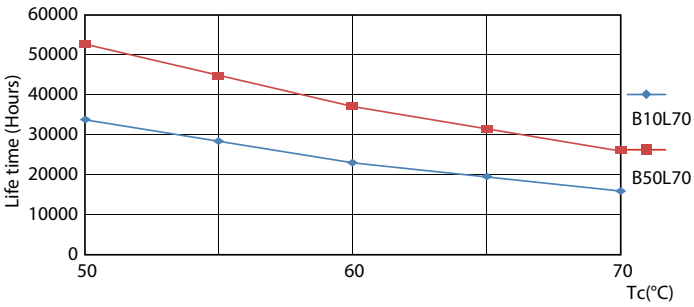
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W830 T8

CorePro LEDtube Universal T8

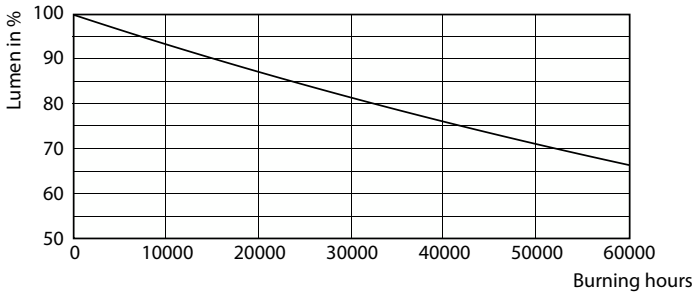
Lebensdauer



FailureRate



LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W830 T8

© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. 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.