



CorePro LEDtube Universal T8



CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8

CorePro, LEDtube, T8, KVG/VVG/EVG/220-240V, 1200 mm, 18 W, 36W TL-D, 3000 K, 1850 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n)

CorePro, LEDtube, T8, KVG/VVG/EVG/220-240V, 1200 mm, 18 W, LED alternative to 36W TL-D, 3000 K, 1850 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n), 102 lm/W, EEL F, G13, Glas, 1200 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	1.850 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)

CorePro LEDtube Universal T8

Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	102 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	18 W
Lampenstrom (Nom)	100 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0,9
Spannung (Nom)	220-240 V
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	36W TL-D
Einschaltstrom am Netz	9,4
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	82
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	104
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	19
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	131
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	166
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	30
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/EVG/220-240V

Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	55 °C
-------------------------	-------

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
------------------	------

Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	1.200 mm
Kolbenform	T8
Nettogewicht (Stück)	0,215 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	F
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	18 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1936621
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

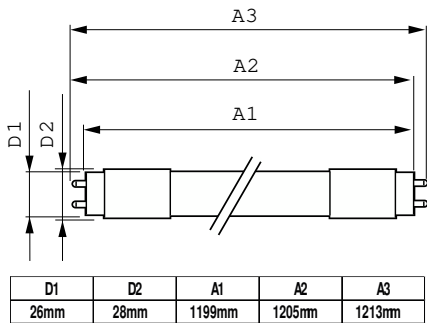
Wireless-Technologie	Nicht anwendbar
----------------------	-----------------

Produktdaten

Bestell-Produktname	CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8
Gesamt-Produktcode	871869680166600
Bestellcode	8718696801666
Material-Nr. (12NC)	929001869202
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696801666
Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8718696801673

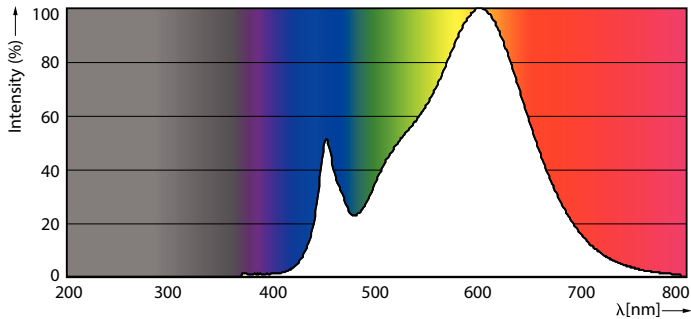
CorePro LEDtube Universal T8

Abmessungsskizzen

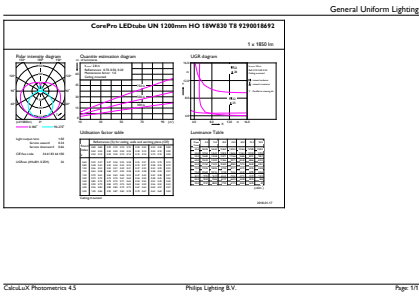


Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8	26 mm	28 mm	1.199 mm	1.205 mm	1.213 mm

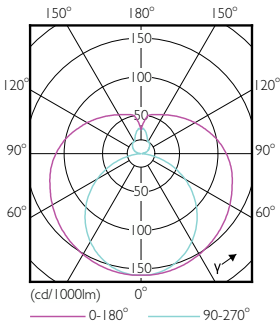
Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8



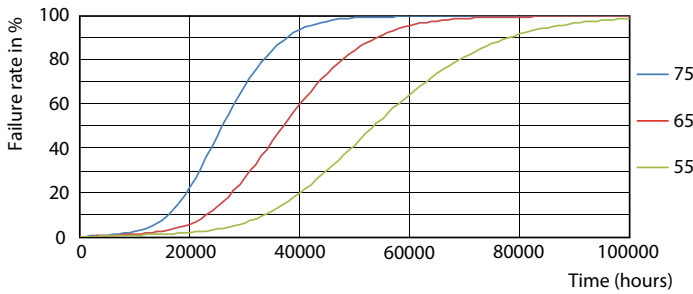
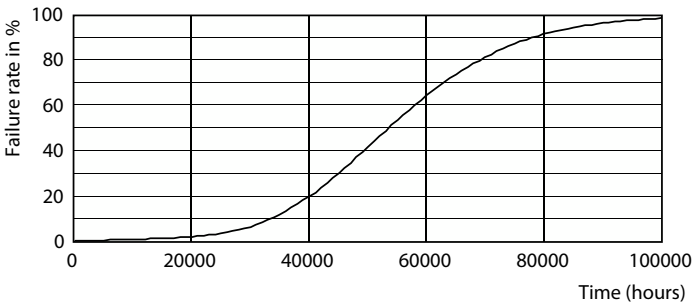
General uniform lighting - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8



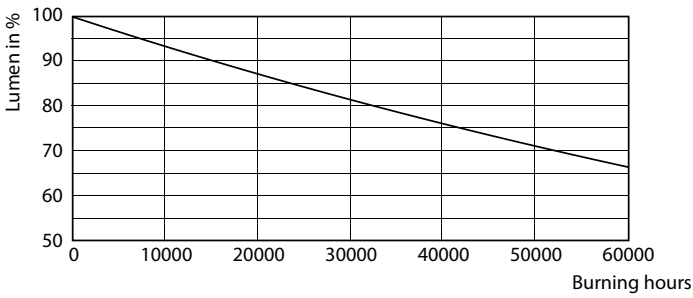
Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8

CorePro LEDtube Universal T8

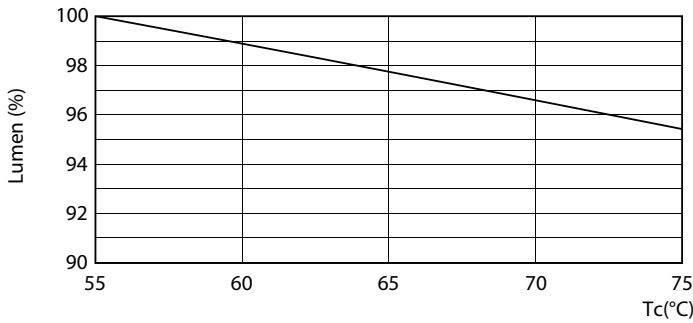
Lebensdauer



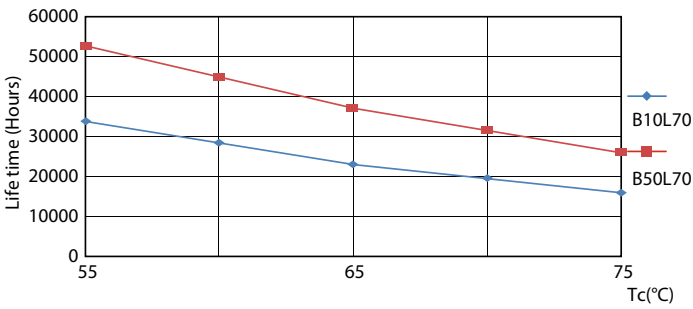
Life Expectancy Diagram



FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8



LifetimeVsTc

CorePro LEDtube Universal T8

