



PHILIPS

Lighting

CorePro LEDtube Universal T8



CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W840 T8

Die ideale LED-Röhre zum Einstiegspreis mit hohem Lichtstrom für den Elektroinstallateur – immer mit der richtigen LEDtube vor Ort! Die Philips CorePro LEDtube Universal eignet sich hervorragend als Alternative für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen – egal ob ein KVG/VVG oder ein EVG vorhanden ist.

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

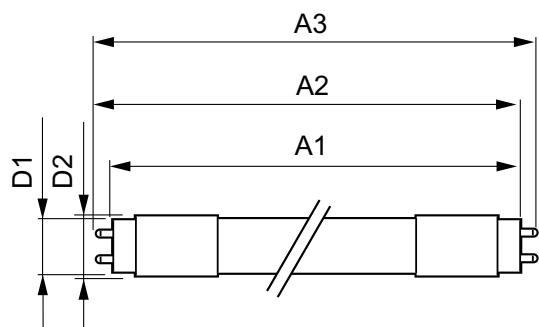
Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Ausstrahlungswinkel (Nom)	240 Grad
Sockel	G13	Lichtstrom	2.700 lm
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Schaltzyklus	50.000	Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Beleuchtungstechnologie	LED	Nennlichtausbeute (Nom)	117 lm/W
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Farbkonsistenz	<6
Lichttechnische Daten		Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Farbcode	840 [CCT of 4000K]	Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

CorePro LEDtube Universal T8

Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RGO	Nettogewicht (Stück)	0,270 kg																																																																		
Betrieb und Elektrik																																																																					
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Energieeffizienzklasse	E																																																																		
Eingangs frequenz	50 bis 60 Hz	Energiesparendes Produkt	Ja																																																																		
Systemleistung	23 W	Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat																																																																		
Lampenstrom (Nom)	130 mA	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	23 kWh																																																																		
Startzeit (Nom)	0,5 s	EPREL-Registrierungsnummer	1932579																																																																		
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s	CE-Zeichen	Ja																																																																		
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9	EU RoHS-konform	Ja																																																																		
Spannung (Nom)	220-240 V	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1																																																																		
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	58 W	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeneffekts (SVM)	0,4																																																																		
Einschaltstrom am Netz	9,6	Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C																																																																		
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	80	Anwendungsbedingungen																																																																			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	80	Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten möglich		Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	16	Yes		Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.			Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	128	Produktdaten		Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	128	Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	Bestell-Produktname		Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	25	CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W840 T8	Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	Gesamtbezeichnung des Produkts		Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/EVG/220-240V	CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W840 T8	Temperatur				Gehäuseterminatur (Nom)	60 °C	Gesamt-Produktcode	871869680174100	Lichtregelung und Dimmen				Dimmbar	Nein	Bestellcode	80174100	Mechanik und Gehäuse				Kolbenausführung	Matt	Material-Nr. (12NC)	929001869602	Kolbenmaterial	Glas	Anzahl pro Verpackung	1	Produktlänge	1.500 mm	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696801741	Kolbenform	T8	Zähler – Pakete pro Außenkarton	10				
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten möglich																																																																				
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	16	Yes																																																																			
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.																																																																					
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	128	Produktdaten																																																																			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	128	Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	Bestell-Produktname		Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	25	CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W840 T8	Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	Gesamtbezeichnung des Produkts		Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/EVG/220-240V	CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W840 T8	Temperatur				Gehäuseterminatur (Nom)	60 °C	Gesamt-Produktcode	871869680174100	Lichtregelung und Dimmen				Dimmbar	Nein	Bestellcode	80174100	Mechanik und Gehäuse				Kolbenausführung	Matt	Material-Nr. (12NC)	929001869602	Kolbenmaterial	Glas	Anzahl pro Verpackung	1	Produktlänge	1.500 mm	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696801741	Kolbenform	T8	Zähler – Pakete pro Außenkarton	10																				
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	Bestell-Produktname																																																																				
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	25	CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W840 T8																																																																			
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	Gesamtbezeichnung des Produkts																																																																				
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/EVG/220-240V	CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W840 T8																																																																			
Temperatur																																																																					
Gehäuseterminatur (Nom)	60 °C	Gesamt-Produktcode	871869680174100																																																																		
Lichtregelung und Dimmen																																																																					
Dimmbar	Nein	Bestellcode	80174100																																																																		
Mechanik und Gehäuse																																																																					
Kolbenausführung	Matt	Material-Nr. (12NC)	929001869602																																																																		
Kolbenmaterial	Glas	Anzahl pro Verpackung	1																																																																		
Produktlänge	1.500 mm	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696801741																																																																		
Kolbenform	T8	Zähler – Pakete pro Außenkarton	10																																																																		

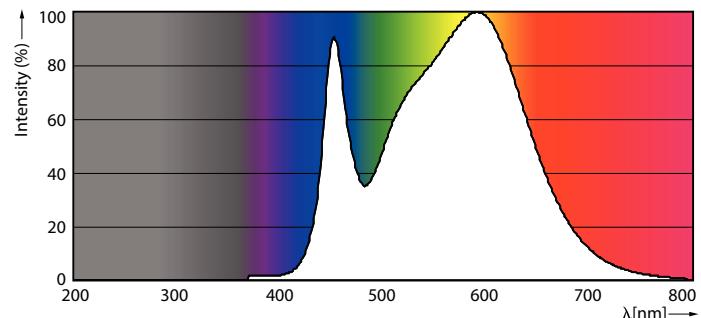
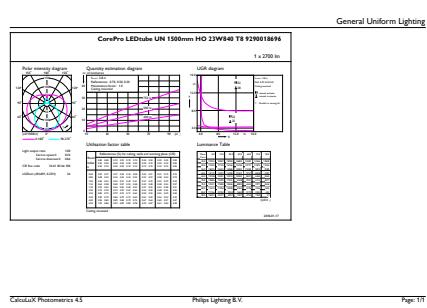
Abmessungsskizzen



Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W840 T8	27,9 mm	28 mm	1.500 mm	1.505,9 mm	1.514,2 mm

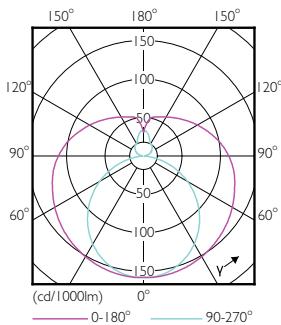
CorePro LEDtube Universal T8

Photometrische Daten



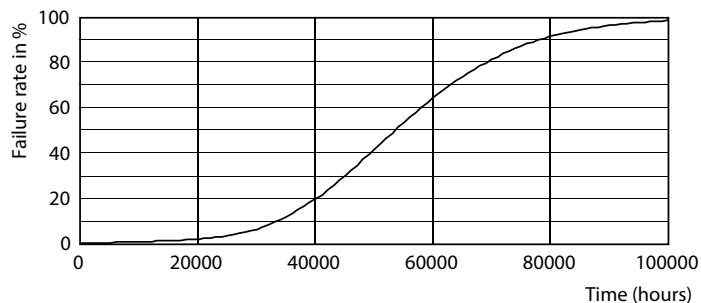
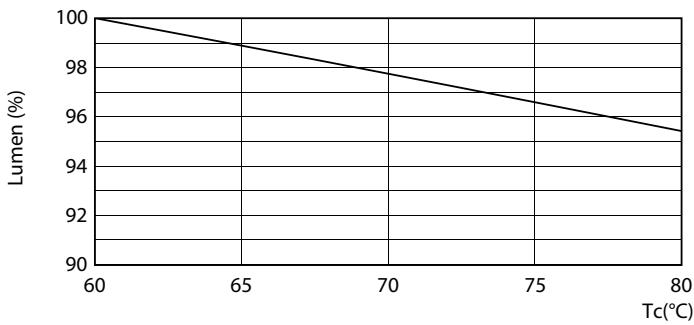
General uniform lighting - CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W840 T8

Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W840 T8



Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W840 T8

Lebensdauer

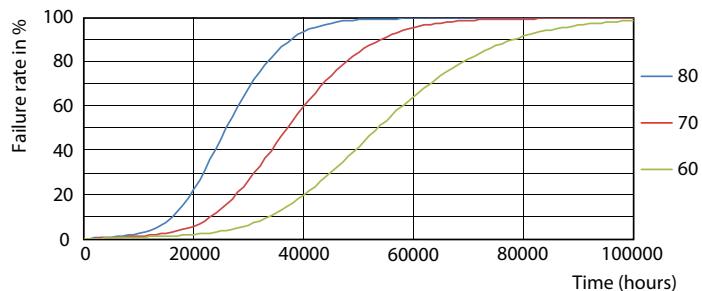
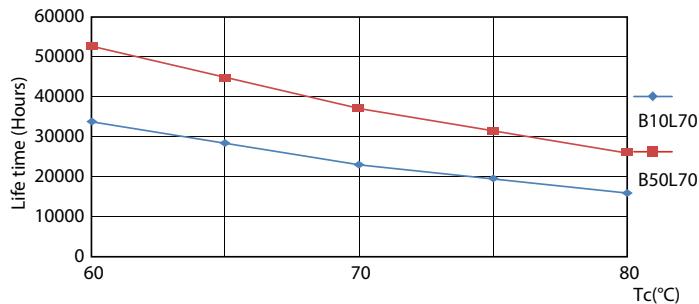


Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W840 T8

Life Expectancy Diagram

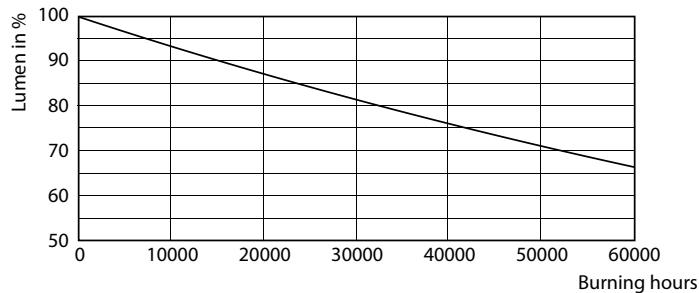
CorePro LEDtube Universal T8

Lebensdauer



LifetimeVsTc

FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W840

T8

