



Światłówka CorePro LED Universal T8



CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8

Nowa światłówka Philips CorePro LEDtube Universal T8 upraszcza realizację projektów oświetleniowych. Nie trzeba już zwracać uwagi na technologię zasilacza. Unikatowa konstrukcja światłówki Philips CorePro LEDtube Universal T8 umożliwia bezpośredni montaż światłówki w oprawach wykorzystujących stateczniki elektromagnetyczne lub elektroniczne o wysokiej częstotliwości bądź połączenie z siecią zasilającą. Użytkowanie jest niezwykle proste, a dodatkowo nie trzeba mieć podwójnych zapasów produktów! Bezpieczna, niezawodna i łatwa w instalacji światłówka Philips CorePro LEDtube Universal T8 to świetna alternatywa dla standardowych światłówek fluorescencyjnych, zapewniająca oszczędność energii i niższe koszty inwestycji.

Dane produktu

Informacje ogólne	
Podstawa-nasadka	G13
Nominalny okres eksploatacji	50 000 h
Cykl Przelączania	50 000
Lighting Technology	LED
Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere
Dane techniczne oświetlenia	
Kod barwy	840 [CCT of 4000K]
Kąt rozsyłu światła (Nom)	240 °
Strumień Świetlny	2 000 lm
Oznaczenie koloru	Chłodny biały (CW)
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	111 lm/W
Jednorodność barw	<6

Wskaźnik oddawania barw (CRI)	80
LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG0
Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Częstotliwość wejściowa	50 do 60 Hz
Zużycie energii	18 W
Lamp Current (Nom)	100 mA
Czas uruchomienia (Nom)	0,5 s
Czas rozświetlania do osiągnięcia 60% maksymalnego strumienia światła	0,5 s
Współczynnik mocy (ułamek)	0,9
Napięcie (Nom)	220-240 V
LED alternative to fluorescent lamp power	36 W

Światłówka CorePro LED Universal T8

Prąd rozruchowy w sieci	9.4
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – Sieć	82
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM bez komp. Czapka.	104
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM z komp. Czapka.	19
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – Sieć	131
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM bez komp. Czapka.	166
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM z komp. Czapka.	30
Kompatybilność balastu	Uniwersalne

Temperatura

Maksymalna temperatura obudowy (Nom)	55 °C
--------------------------------------	-------

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Nie
------------------------------	-----

Mechanika i korpus

Wykończenie żarówki	Matowy
Materiał żarówki	Szyba
Kształt bańki	T8
Waga netto (szt.)	0,215 kg

Certyfikaty i zastosowania

Klasa energooszczędności	E
Energooszczędny produkt	Tak

Oznaczenia Certyfikatów	Zgodność z normą RoHS Znak CE Certyfikat KEMA Keur
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	18 kWh
Numer rejestracji EPREL	1932578
Znak CE	Tak
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Wartość migotania (PstLM)	1
Wartość efektu stroboskopowego (SVM)	0,4
Zakres temperatury otoczenia	Od -20°C do +45°C

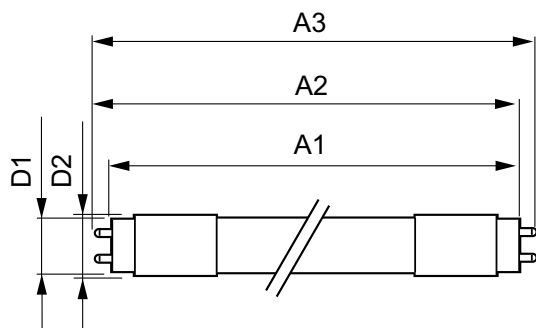
Warunki dotyczące zastosowań

czy można go stosować w oprawach zamkniętych?	Yes
---	-----

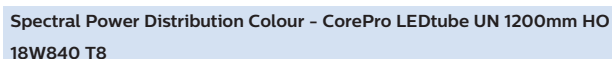
Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8
Pełna nazwa produktu	CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8
Full EOC	871869680168000
Kod zamówienia	80168000
Materiał Nr (12NC)	929001869302
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8718696801680
Numerator – Packs per outer box	10
EAN/UPC – Opakowanie	8718696801697

Rysunki techniczne



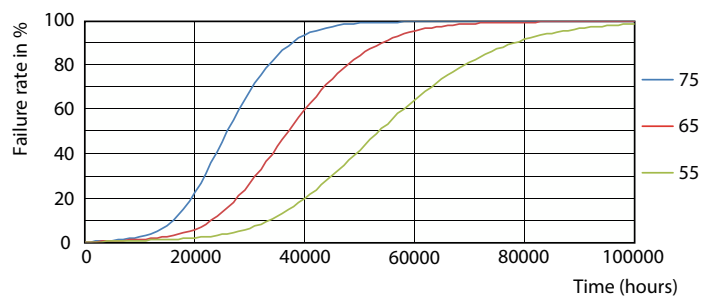
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube UN 1200mm	27,9 mm	28 mm	1 199,4 mm	1 205,3 mm	1 213,6 mm
HO 18W840 T8					



A line graph showing the failure rate percentage over time in hours. The y-axis is labeled 'Failure rate in %' and ranges from 0 to 100 in increments of 20. The x-axis is labeled 'Time (hours)' and ranges from 0 to 100,000 in increments of 20,000. The curve starts at (0,0), remains near 0% until approximately 20,000 hours, then rises steadily, passing through approximately (40,000, 20%), (60,000, 65%), and (80,000, 90%), finally reaching 100% at 100,000 hours.

Time (hours)	Failure rate (%)
0	0
20,000	2
40,000	20
60,000	65
80,000	90
100,000	100

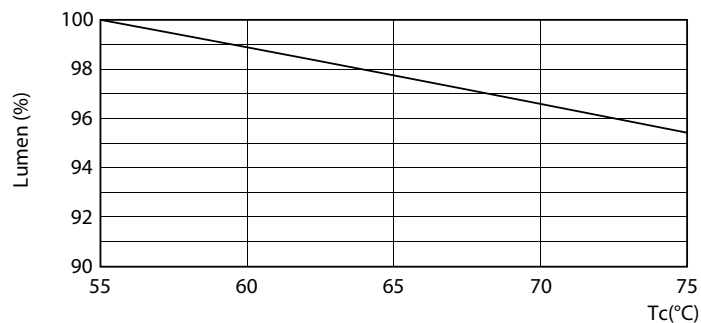
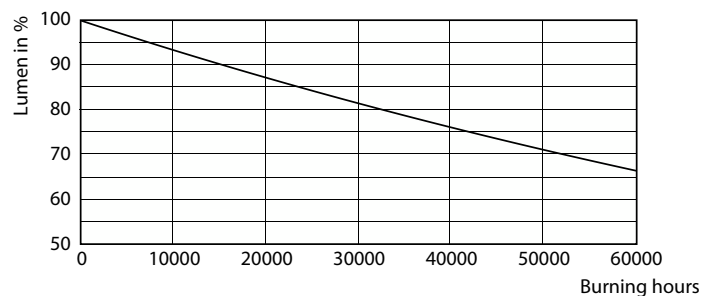
Life Expectancy Diagram



FailureRate

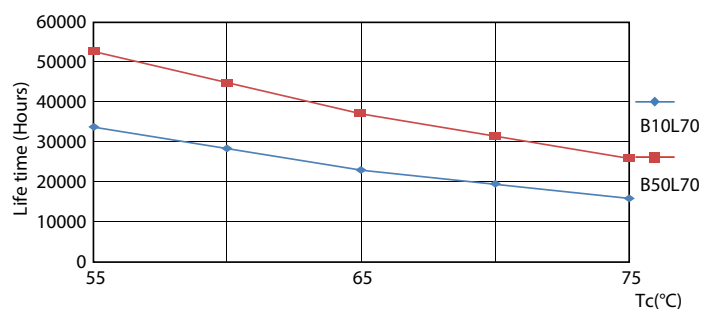
Światłówka CorePro LED Universal T8

Okres eksploatacji



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8



LifetimeVsTc

