

MASTER Value T8 UltraEfficient



MASTER LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8

Witamy nową Philips MASTER Value LEDtube UltraEfficient — rozwiązanie umożliwiające modernizację bardziej wrażliwych na cenę klientów na ultrawydajne diody LED. Dzięki ekonomicznej konstrukcji, wysokiej efektywności energetycznej i długiej trwałości, nowa tuba LED przekona Cię czasem zwrotu z inwestycji krótszym niż 2 miesiące, w przypadku wymiany lamp fluorescencyjnych.

Dane produktu

Informacje ogólne	
Podstawa-nasadka	G13
Nominalny okres eksploatacji	75 000 h
Cykl Przelączania	200 000
Lighting Technology	LED
Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere
Dane techniczne oświetlenia	
Kod barwy	840 [CCT of 4000K]
Kąt rozsyłu światła (Nom)	190 °
Strumień Świetlny	2 600 lm
Oznaczenie koloru	Chłodny biały (CW)
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	185 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

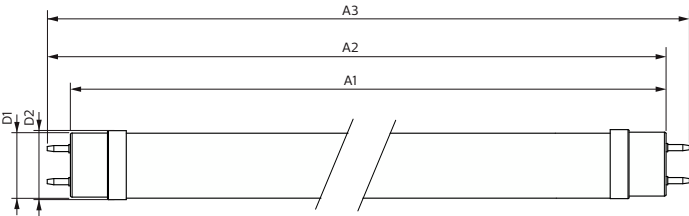
Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Częstotliwość wejściowa	50 do 60 Hz
Zużycie energii	14 W
Prąd lampy (Max)	70 mA
Prąd lampy (Min)	65 mA
Czas uruchomienia (Nom)	0,5 s
Czas rozświetlania do osiągnięcia 60% maksymalnego strumienia światła	0.5 s
Współczynnik mocy (ułamek)	0.9
Napięcie (Nom)	220-240 V
LED alternative to fluorescent lamp power	36 W
Prąd rozruchowy w sieci	4.6
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć	122
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM bez komp. Czapska.	122
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM z 21 komp. Czapska.	
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - Sieć	196
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM bez komp. Czapska.	196

MASTER Value T8 UltraEfficient

Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM z 33 komp. Czapka.	
Kompatybilność balastu	EM/sieć
Temperatura	
Maksymalna temperatura obudowy (Nom)	50 °C
Układy sterowania i ściemnianie	
Z możliwością przyciemniania	Nie
Mechanika i korpus	
Wykończenie żarówki	Matowy
Materiał żarówki	Szyba
Kształt bańki	T8
Waga netto (szt.)	0,185 kg
Certyfikaty i zastosowania	
Klasa energooszczędności	B
Energooszczędny produkt	Tak
Oznaczenia Certyfikatów	Zgodność z normą RoHS Znak CE Certyfikat KEMA Keur
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	14 kWh
Numer rejestracji EPREL	1996489
Znak CE	Tak

Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Innowacje w zakresie technologii LED	UltraEfficient
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	MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8
Pełna nazwa produktu	MASTER LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8
Full EOC	872016931671300
Kod zamówienia	31671300
Materiał Nr (12NC)	929003807402
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8720169316713
Numerator – Packs per outer box	20
EAN/UPC – Opakowanie	8720169316720

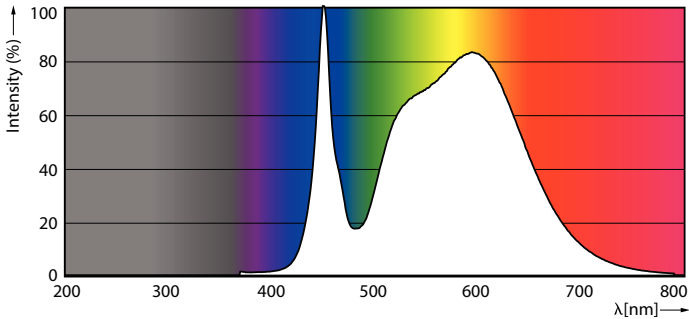
Rysunki techniczne



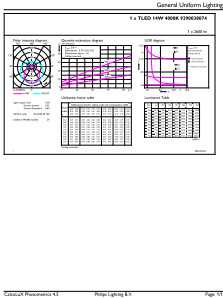
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8	25,7 mm	28 mm	1 199,4 mm	1 206,5 mm	1 213,6 mm

MASTER Value T8 UltraEfficient

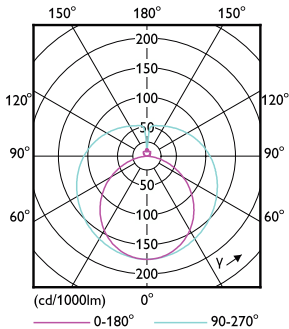
Dane fotometryczne



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8

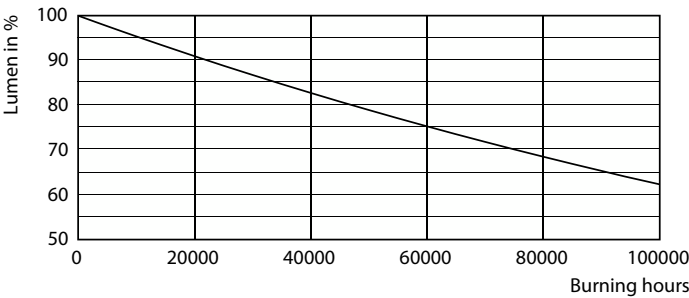


General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8

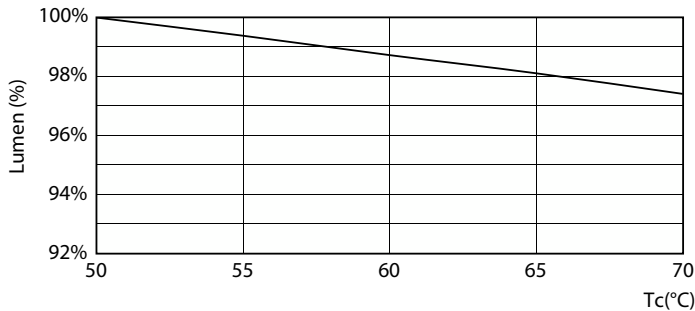


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8

Okres eksploatacji



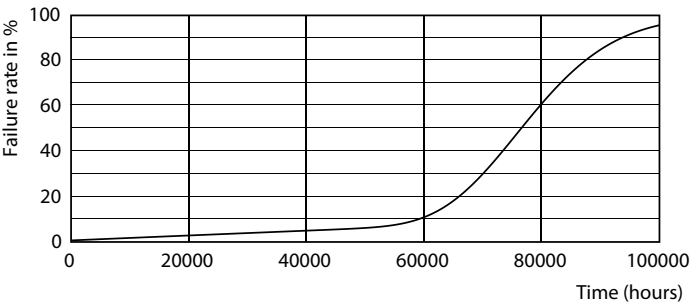
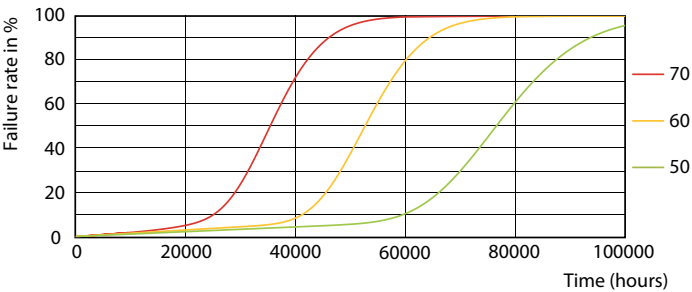
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8

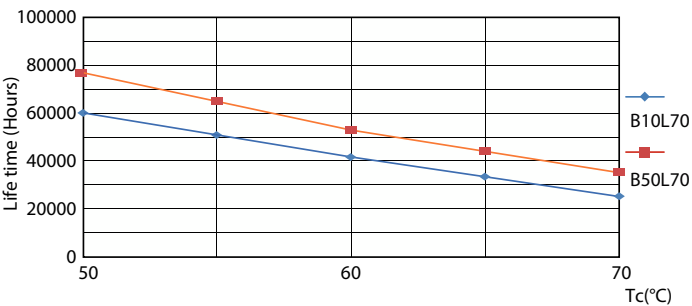
MASTER Value T8 UltraEfficient

Okres eksploatacji



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

