PHILIPS

Lighting



MASTER LEDtube EM/ Mains

C A↑G

MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8

MASTER, LEDtube, T8, EM/sieć, 1200 mm, 12.5 W, 36W TL-D, 4000 K, 2100 lm, CRI 80, 75000 h

Oprawa Philips MASTER LEDtube integruje źródło światła LED w tradycyjnej obudowie świetlówki. Jej wyjątkowa konstrukcja zapewnia idealnie jednolity wygląd wizualny, którego nie sposób odróżnić od tradycyjnej świetlówki. Te świetlówki T8 LED to właściwy wybór, zapewniający absolutną wydajność i wytrzymałość w każdych warunkach codziennej pracy. Niezrównane oszczędności dzięki niskiemu zużyciu energii i wyjątkowo długiemu okresowi eksploatacji sprawiają, że ta lampa sprawdzi się w każdym wymagającym zastosowaniu.

Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- UWAGA: energooszczędność, rozsył oraz ilość światła z użyciem niniejszych źródeł światła zależą od projektu instalacji oświetleniowej.

Dane produktu

Informacje ogólne	
Podstawa-nasadka	G13 ROT
Nominalny okres eksploatacji	75 000 h
Cykl Przełączania	200 000
Lighting Technology	LEDtube
Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere

Dane techniczne oświetlenia	
Kod barwy	840 [CCT of 4000K]
Kąt rozsyłu światła (Nom)	160 °

Strumień Świetlny	2 100 lm
Oznaczenie koloru	Chłodny biały (CW)
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	168 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

MASTER LEDtube EM/Mains

Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Częstotliwość wejściowa	50 do 60 Hz
Zużycie energii	12,5 W
Prąd lampy (Max)	63 mA
Prąd lampy (Min)	52 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	36W TL-D
Prąd rozruchowy w sieci	8
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć	90
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM bez komp. Czapka.	115
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM z komp. Czapka.	15
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - Sieć	150
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM bez komp. Czapka.	190
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM z komp. Czapka.	25
Kompatybilność balastu	EM/sieć

Temperatura	
Maksymalna temperatura obudowy (Nom)	50 °C

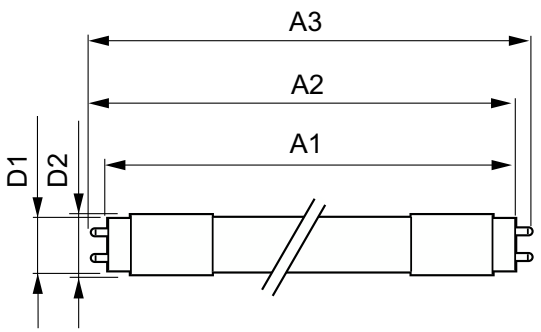
Układy sterowania i ściemnianie	
Z możliwością przyciemniania	Nie

Mechanika i korpus	
Wykończenie żarówki	Matowy
Materiał żarówki	Plastik
Kształt bańki	T8
Waga netto (szt.)	0,230 kg

Certyfikaty i zastosowania	
Klasa energooszczędności	C
Energooszczędny produkt	Tak
Oznaczenia Certyfikatów	Zgodność z normą RoHS Znak CE Certyfikat KEMA Keur Certyfikat ENEC
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	13 kWh
Numer rejestracji EPREL	1206967
Znak CE	Tak
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Wartość migotania (PstLM)	0,5
Wartość efektu stroboskopowego (SVM)	0,2
Zakres temperatury otoczenia	Od -20°C do 45°C

Dane techniczne produktu	
Nazwa produktu na zamówieniu	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8
Pełna nazwa produktu	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8
Full EOC	871869959237000
Kod zamówienia	59237000
Materiał Nr (12NC)	929001922702
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8718699592370
Numerator - Packs per outer box	10
EAN/UPC – Opakowanie	8718699592387

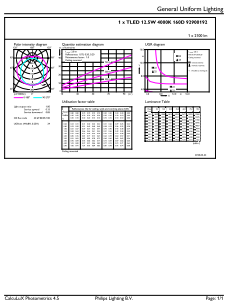
Rysunki techniczne



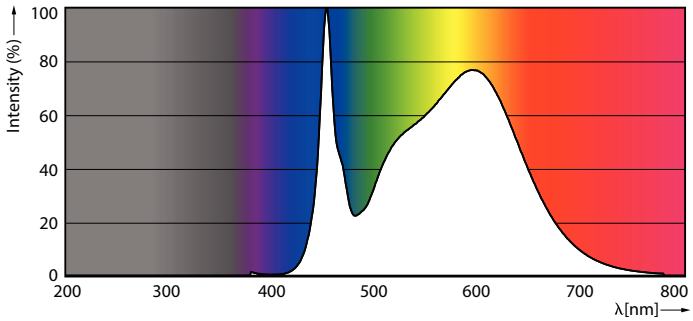
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm

MASTER LEDtube EM/Mains

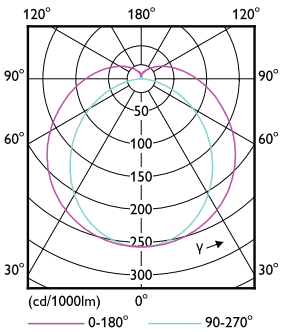
Dane fotometryczne



General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8

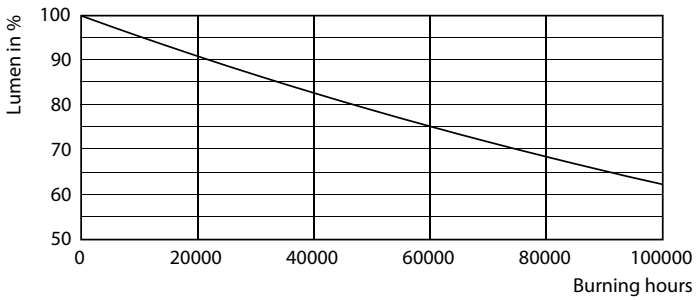


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8

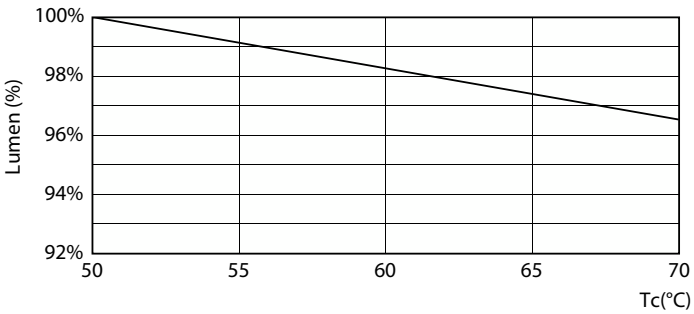


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8

Okres eksploatacji



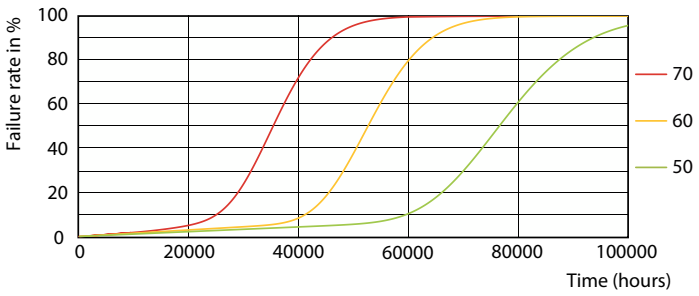
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8



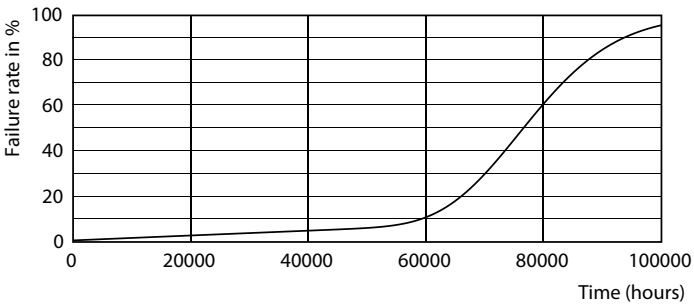
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8

MASTER LEDtube EM/Mains

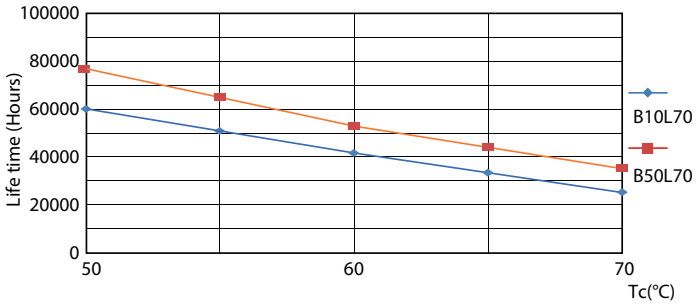
Okres eksploatacji



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

© 2025 Signify Holding Wszelkie prawa zastrzeżone. Signify nie składa żadnych oświadczeń ani nie udziela jakichkolwiek gwarancji dotyczących dokładności lub kompletności informacji zawartych w niniejszym dokumencie i nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek związane z nimi działania. Informacje zamieszczone w niniejszym dokumencie nie stanowią oferty handlowej ani elementu jakiejkolwiek oferty lub umowy, chyba że uzgodniono inaczej z Signify. Philips i emblemat Philips są zarejestrowanymi znakami towarowymi Koninklijke Philips N.V.