PHILIPS

Lighting



MASTER LEDtube EM/ Mains



MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8

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 (Rotating) [Medium Bi-Pin Fluorescent]
Nominalny okres eksploatacji	75 000 h
Cykl Przełączania	200 000
Lighting Technology	LED
Znak CE	Tak
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere

Dane techniczne oświetlenia	
Kod barwy	840 [CCT of 4000K]
Kąt rozsyłu światła (Nom)	160 °
Strumień Świetlny	1 575 lm
Oznaczenie koloru	Chłodny biały (CW)
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	131 lm/W
Jednorodność barw	<6
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	80
LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)	70 %
Wartość migotania (PstLM)	0,5
Wartość efektu stroboskopowego (SVM)	0,2
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	12 W

MASTER LEDtube EM/Mains

Prąd lampy (Max)	60 mA
Prąd lampy (Min)	50 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	30 W
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć	90
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM bez komp. Czapka.	125
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.	200
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM z komp. Czapka.	25

Temperatura

Zakres temperatur otoczenia	Od -20°C do 45°C
Maksymalna temperatura obudowy (Nom)	50 °C

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Nie

Mechanika i korpus

Wykończenie żarówki	Matowy
Materiał żarówki	Plastik

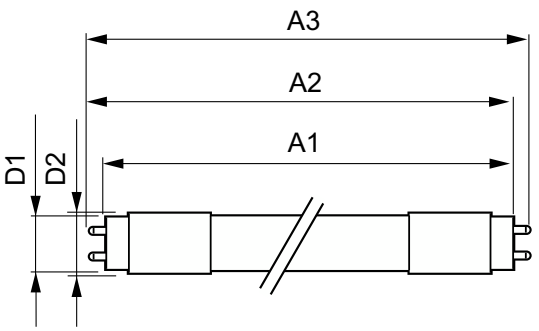
Certyfikaty i zastosowania

Klasa Efektywności Energetycznej	E
Energooszczędny produkt	Tak
Oznaczenia Certyfikatów	Zgodność z normą RoHS TUV Znak CE Certyfikat KEMA Keur
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	12 kWh
Numer Rejestracyjny EPREL	1206963

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8
Pełna nazwa produktu	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8
Full EOC	871869668708600
Kod zamówienia	68708600
Materiał Nr (12NC)	929001298402
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8718696687086
Numerator - Packs per outer box	10
EAN/UPC – Opakowanie	8718696687093

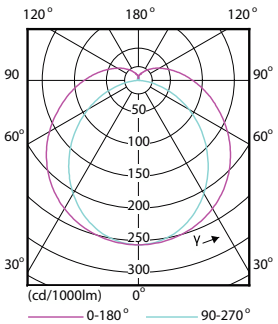
Rysunki techniczne



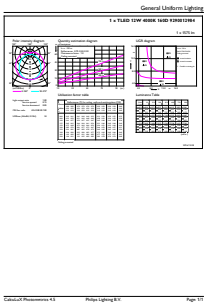
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	25,78 mm	28 mm	893,3 mm	900,4 mm	907,5 mm

MASTER LEDtube EM/Mains

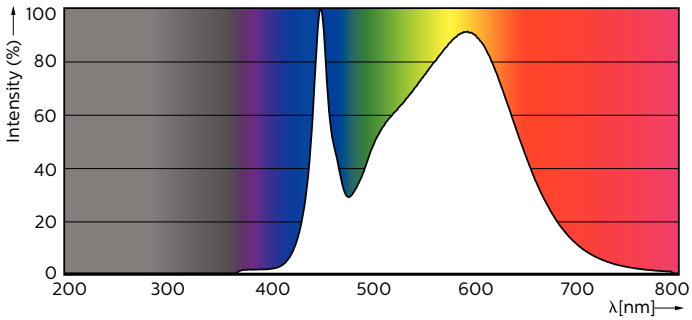
Dane fotometryczne



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8

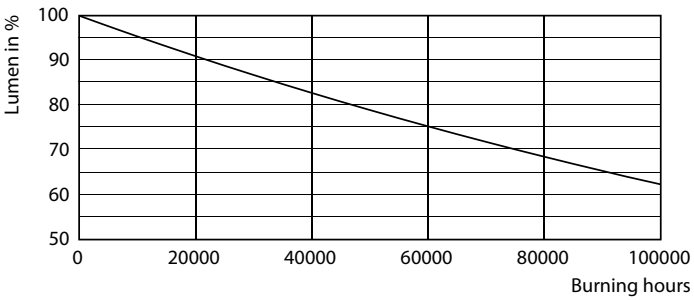


General uniform lighting - MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8

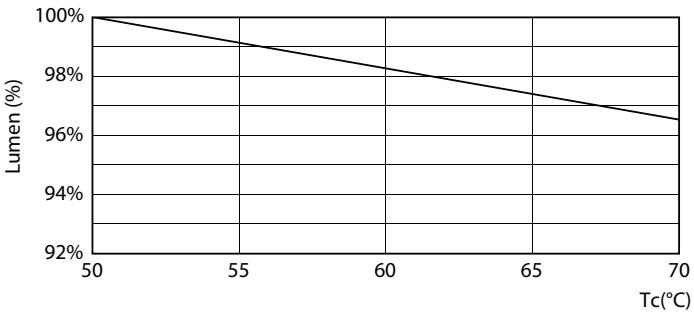


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8

Okres eksploatacji



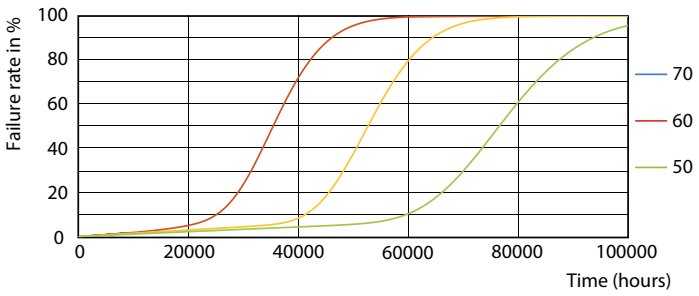
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8



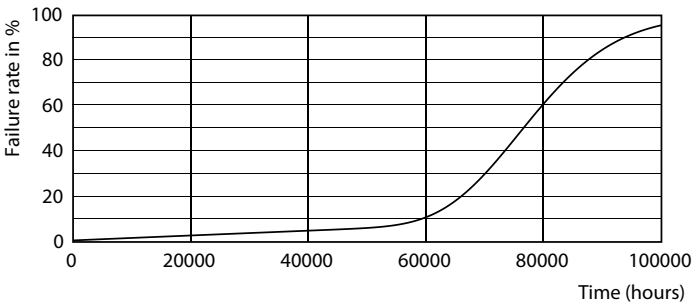
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8

MASTER LEDtube EM/Mains

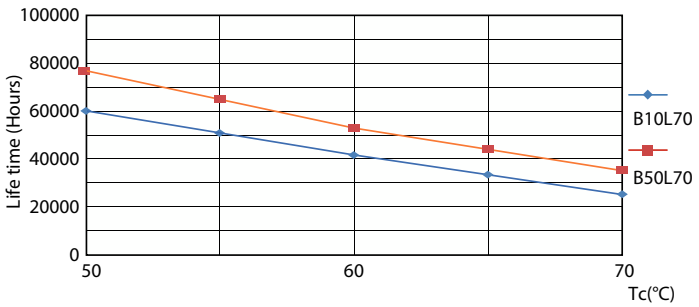
Okres eksploatacji



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8

© 2023 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.