



MASTER LEDtube EM/ Mains



MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 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 Przelączania	200 000
Lighting Technology	LED
Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere
Znak CE	Tak
Zgodność z normą UE RoHS	Tak

Dane techniczne oświetlenia	
Kod barwy	830 [CCT of 3000K]
Kąt rozsyłu światła (Nom)	160 °
Strumień Świetlny	2 000 lm

Oznaczenie koloru	Biały (WH)
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	3000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	160 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	12,5 W

MASTER LEDtube EM/Mains

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	36 W
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – Sieć	90
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik	115
EM bez komp. Czapka.	
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik	15
EM z komp. Czapka.	
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – Sieć	150
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik	190
EM bez komp. Czapka.	
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik	25
EM z komp. Czapka.	

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

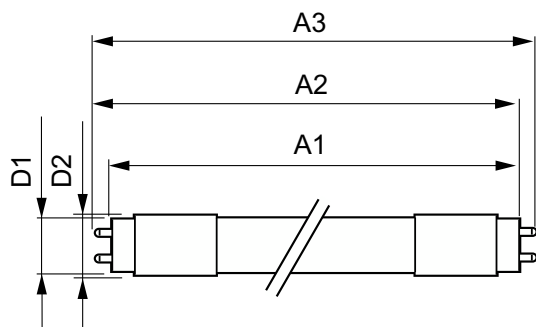
Certyfikaty i zastosowania

Klasa Efektywności Energetycznej	C
Energooszczędny produkt	Tak
Oznaczenia Certyfikatów	Zgodność z normą RoHS TUV Znak CE Certyfikat KEMA Keur
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	13 kWh
Numer Rejestracyjny EPREL	1206966

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8
Pełna nazwa produktu	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8
Full EOC	871869959235600
Kod zamówienia	59235600
Materiał Nr (12NC)	929001922602
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC - Produkt/opakowanie	8718699592356
Numerator - Packs per outer box	10
EAN/UPC - Opakowanie	8718699592363

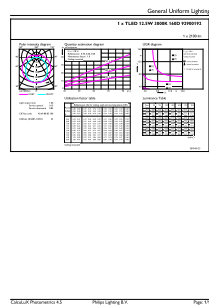
Rysunki techniczne



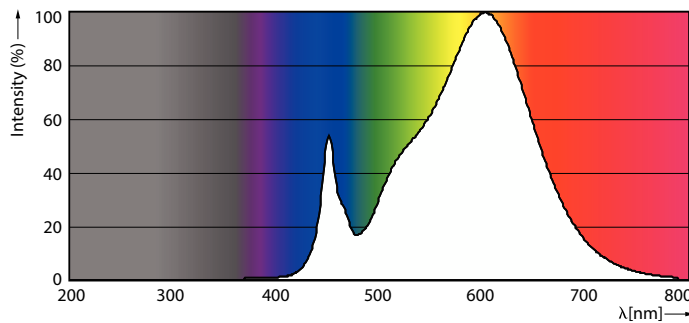
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm HO	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm
12.5W 830 T8					

MASTER LEDtube EM/Mains

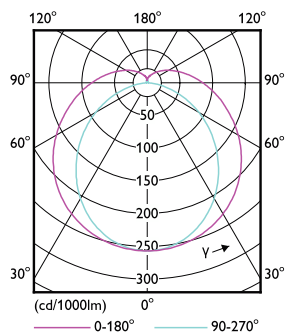
Dane fotometryczne



General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8

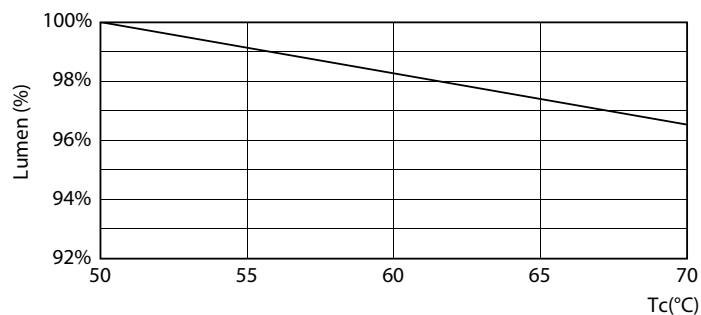


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8

Okres eksploatacji



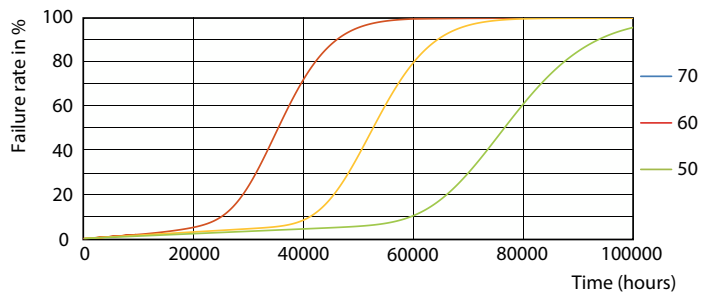
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8

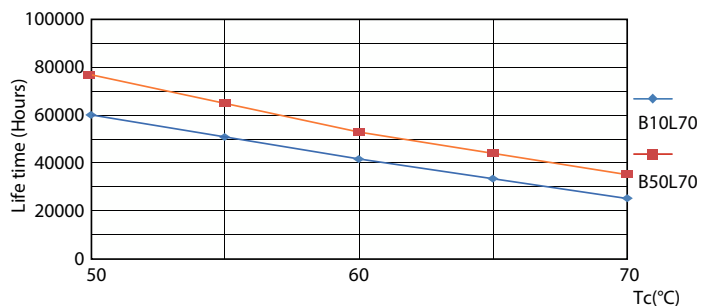
MASTER LEDtube EM/Mains

Okres eksploatacji



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8

Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8

