PHILIPS

Lighting



MASTER Tuba LED EM/Mains T8 z recyklingowanego plastiku



MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC

MASTER, LEDtube, T8, EM/sieć, 1200 mm, 13.5 W, 36W TL-D, 3000 K, 2300 lm, CRI 80, 75000 h

MASTER, LEDtube, T8, EM/sieć, 1200 mm, 13.5 W, LED alternative to 36W TL-D, 3000 K, 2300 lm, CRI 80, 75000 h, 170 lm/W, EEL C, G13 Rotatable end-cap, Plastik, 40 %, 1200 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.1, PstLM 0.1

Dane produktu

Informacje ogólne	
Podstawa-nasadka	G13 Rotatable end-cap
Nominalny okres eksploatacji	75 000 h
Cykl Przełączania	200 000
Lighting Technology	LEDtube
Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere
Okres gwarancji	5 lat

Dane techniczne oświetlenia	
Kod barwy	830 [CCT of 3000K]
Kąt rozsyłu światła (Nom)	160 °
Strumień Świetlny	2 300 lm

Oznaczenie koloru	Biały (WH)
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	3000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	170 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	13,5 W
Prąd lampy (Max)	69 mA

MASTER Tuba LED EM/Mains T8 z recyklingowanego plastiku

Prąd lampy (Min)	56 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	7.4
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć	100
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM bez komp. Czapka.	100
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM z komp. Czapka.	15
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - Sieć	160
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM bez komp. Czapka.	160
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.)	0,220 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	14 kWh
Numer rejestracji EPREL	2571899
Znak CE	Tak
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Innowacje w zakresie technologii LED	UltraEfficient
Wartość migotania (PstLM)	0,1
Wartość efektu stroboskopowego (SVM)	0,1
Zakres temperatury otoczenia	Od -20°C do +45°C
Współczynnik materiałów z tworzyw sztucznych z recyklingu	40 %

Warunki dotyczące zastosowań

Technologia bezprzewodowa	Nie dotyczy

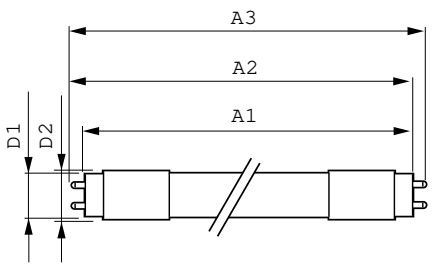
Dane dotyczące zrównoważonego rozwoju

Ocena zrównoważonego rozwoju	Signify Circle
Współczynnik materiału wtórnego produktu	26,8 %

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC
Pełna nazwa produktu	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC
Full EOC	872016938793500
Kod zamówienia	38793500
Materiał Nr (12NC)	929004241802
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8720169387935
Numerator - Packs per outer box	10
EAN/UPC – Opakowanie	8720169387942

Rysunki techniczne

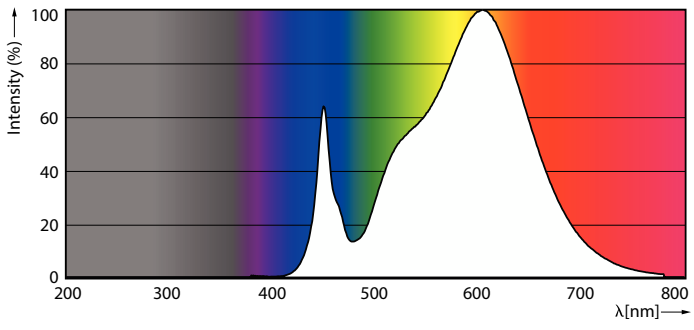


D1	D2	A1	A2	A3
25.8mm	28mm	1199.4mm	1206.5mm	1213.6mm

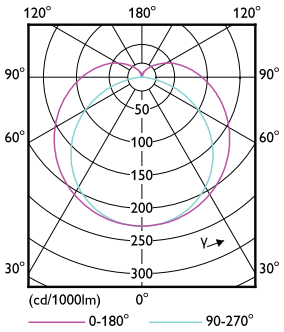
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC	25,8 mm	28 mm	1 199,4 mm	1 206,5 mm	1 213,6 mm

MASTER Tuba LED EM/Mains T8 z recyklingowanego plastiku

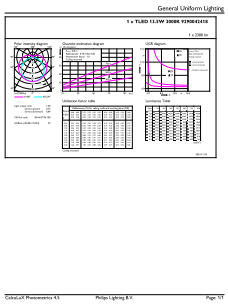
Dane fotometryczne



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC

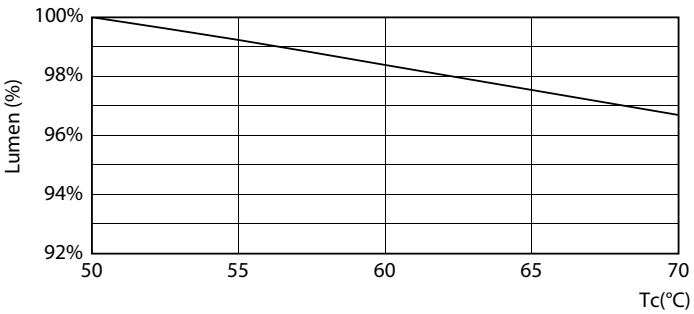


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC

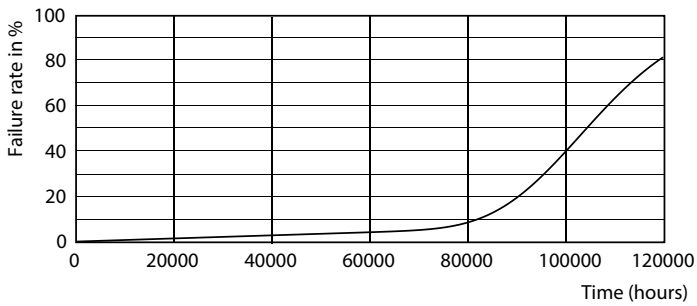


General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC

Okres eksploatacji



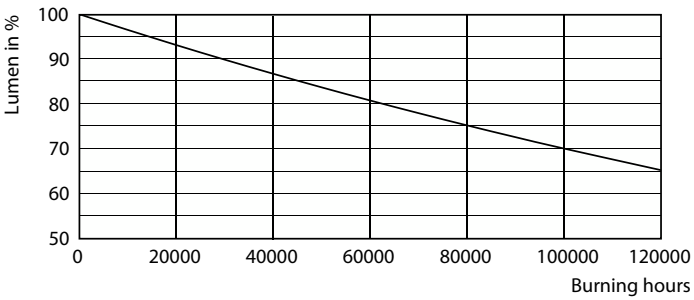
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC

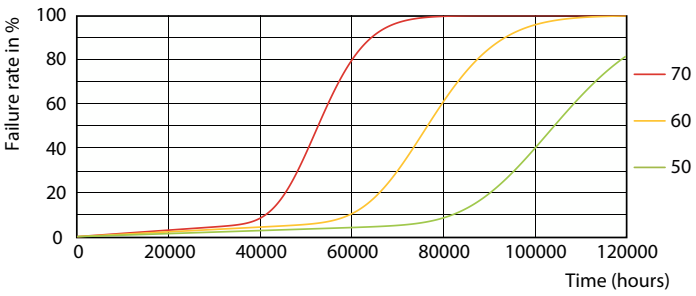


Life Expectancy Diagram

MASTER Tuba LED EM/Mains T8 z recyklingowanego plastiku

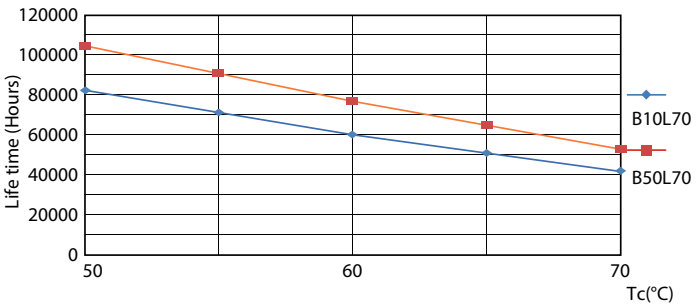
Okres eksploatacji





Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC

Life Expectancy Diagram



Life Expectancy Diagram

© 2026 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.