PHILIPS

Lighting



MASTER Tuba LED EM/Mains T8 z recyklingowanego plastiku



MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB

MASTER, LEDtube, T8, EM/sieć, 1500 mm, 20 W, 58W TL-D, 4000 K, 3700 lm, CRI 80, 75000 h

MASTER, LEDtube, T8, EM/sieć, 1500 mm, 20 W, LED alternative to 58W TL-D, 4000 K, 3700 lm, CRI 80, 75000 h, 185 lm/W, EEL B, G13 Rotatable end-cap, Plastik, 40 %, 1500 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	840 [CCT of 4000K]
Kąt rozsyłu światła (Nom)	160 °
Strumień Świetlny	3 700 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	20 W
Prąd lampy (Max)	103 mA

MASTER Tuba LED EM/Mains T8 z recyklingowanego plastiku

Prąd lampy (Min)	85 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	58W TL-D
Prąd rozruchowy w sieci	9
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć	75
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM bez komp. Czapka.	75
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM z komp. Czapka.	10
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - Sieć	120
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM bez komp. Czapka.	120
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM z komp. Czapka.	16
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.)	0,265 kg

Certyfikaty i zastosowania

Klasa energooszczędności	B
Energooszczędny produkt	Tak
Oznaczenia Certyfikatów	Zgodność z normą RoHS Znak CE Certyfikat KEMA Keur Certyfikat ENEC
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	20 kWh
Numer rejestracji EPREL	2571900
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

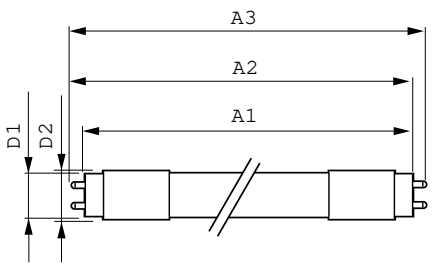
Dane dotyczące zrównoważonego rozwoju

Ocena zrównoważonego rozwoju	Signify Circle
Współczynnik materiału wtórnego produktu	25,8 %

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB
Pełna nazwa produktu	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB
Full EOC	872016938801700
Kod zamówienia	38801700
Materiał Nr (12NC)	929004242202
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8720169388017
Numerator - Packs per outer box	10
EAN/UPC – Opakowanie	8720169388024

Rysunki techniczne

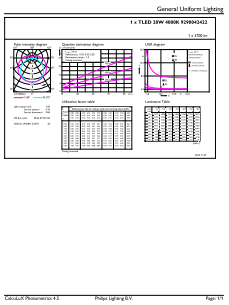


D1	D2	A1	A2	A3
25.8mm	28mm	1500mm	1507.1mm	1514.2mm

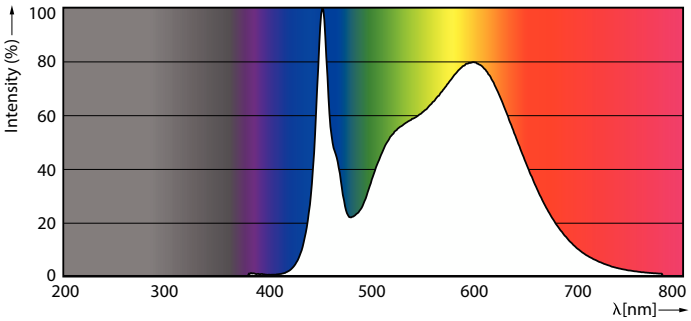
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB	25,8 mm	28 mm	1 500 mm	1 507,1 mm	1 514,2 mm

MASTER Tuba LED EM/Mains T8 z recyklingowanego plastiku

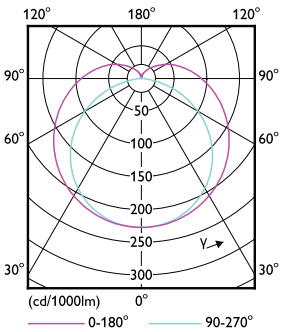
Dane fotometryczne



General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB

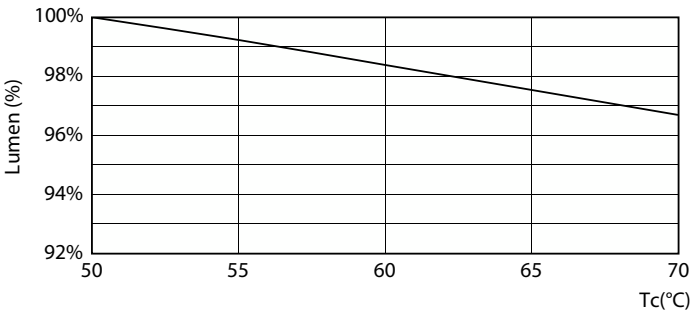


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB

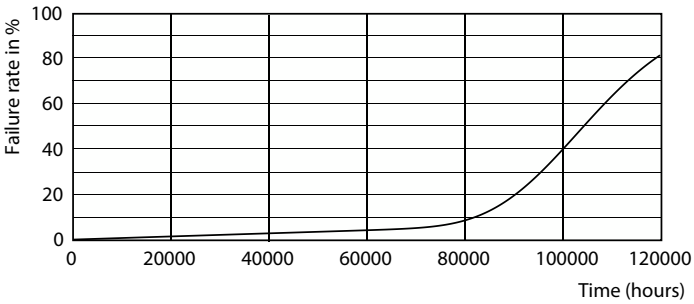


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB

Okres eksploatacji



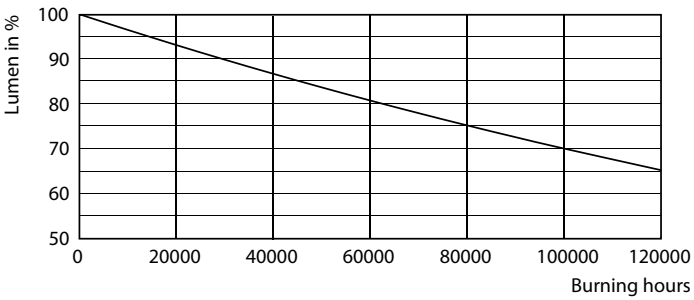
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB

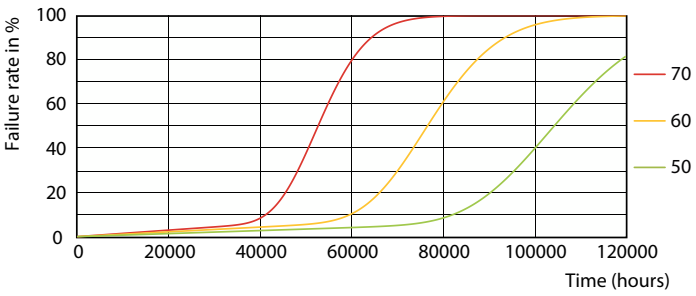


Life Expectancy Diagram

MASTER Tuba LED EM/Mains T8 z recyklingowanego plastiku

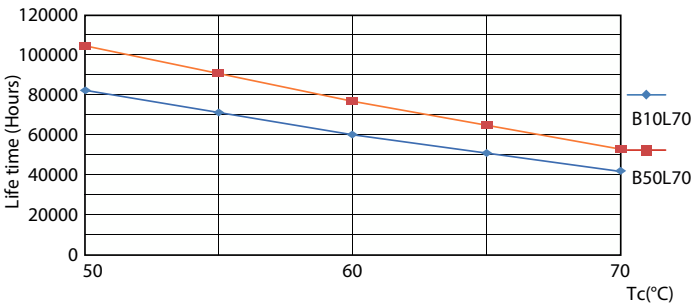
Okres eksploatacji





Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB

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.