PHILIPS

Lighting



Świetlówka MASTER LED T8 UltraEfficient z recyklingowanego plastiku



MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

MASTER, LEDtube, T8, EM/sieć, 1200 mm, 11.9 W, 36W TL-D, 4000 K, 2500 lm, CRI 80, 100000 h

MASTER, LEDtube, T8, EM/sieć, 1200 mm, 11.9 W, LED alternative to 36W TL-D, 4000 K, 2500 lm, CRI 80, 100000 h, 210 lm/W, EEL A, 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	100 000 h
Cykl Przełączania	200 000
Lighting Technology	LEDtube
Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere
Okres gwarancji	10 years

Dane techniczne oświetlenia	
Kod barwy	840 [CCT of 4000K]
Kąt rozsyłu światła (Nom)	160 °
Strumień Świetlny	2 500 lm

Oznaczenie koloru	Chłodny biały (CW)
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	210 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 linii	50 to 60 Hz
Częstotliwość wejściowa	50 do 60 Hz
Zużycie energii	11,9 W

Świetlówka MASTER LED T8 UltraEfficient z recyklingowanego plastiku

Prąd lampy (Max)	63 mA
Prąd lampy (Min)	48 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	5
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć	120
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM bez komp. Czapka.	120
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM z komp. Czapka.	15
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - Sieć	190
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)	40 °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	A
Energooszczędny produkt	Tak
Oznaczenia Certyfikatów	Zgodność z normą RoHS Znak CE Certyfikat KEMA Keur Certyfikat ENEC
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	12 kWh
Numer rejestracji EPREL	2102398
Znak CE	Tak
Zgodność z normą UE RoHS	Tak

Innowacje

Innowacje w zakresie technologii LED	UltraEfficient

Trwałość

Wartość migotania (PstLM)	0,1
Wartość efektu stroboskopowego (SVM)	0,1

Warunki otoczenia

Zakres temperatury otoczenia	Od -20°C do +45°C

Dane dotyczące zrównoważonego rozwoju

Współczynnik materiałów z tworzyw sztucznych z recyklingu	40 %

Warunki dotyczące zastosowań

Technologia bezprzewodowa	Nie dotyczy

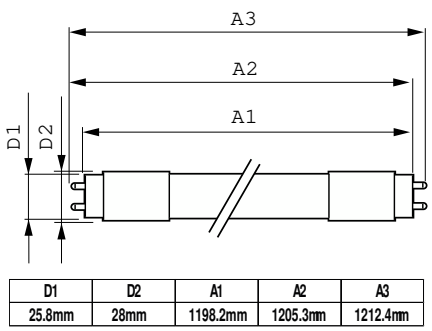
Dane dotyczące zrównoważonego rozwoju

Ocena zrównoważonego rozwoju	Signify Circle
Współczynnik materiału wtórnego produktu	26,5 %

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA
Pełna nazwa produktu	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA
Full EOC	871951443166900
Kod zamówienia	43166900
Materiał Nr (12NC)	929003482202
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8719514431669
Numerator - Packs per outer box	10
EAN/UPC – Opakowanie	8719514431676

Rysunki techniczne

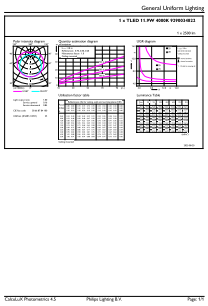


D1	D2	A1	A2	A3
25.8mm	28mm	1198.2mm	1205.3mm	1212.4mm

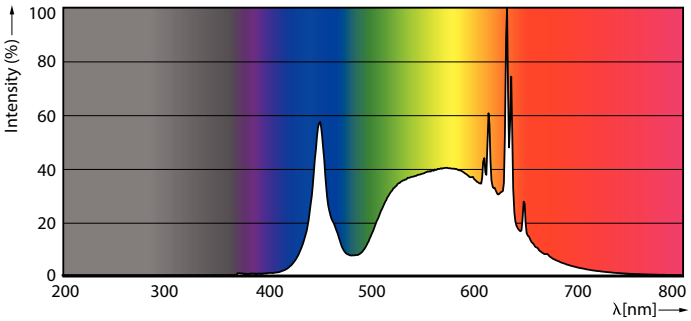
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm

Świetlówka MASTER LED T8 UltraEfficient z recyklingowanego plastiku

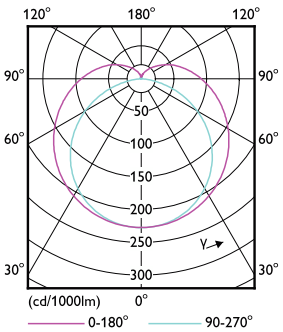
Dane fotometryczne



General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

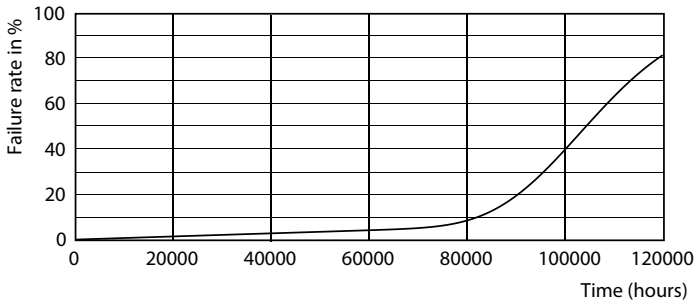


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

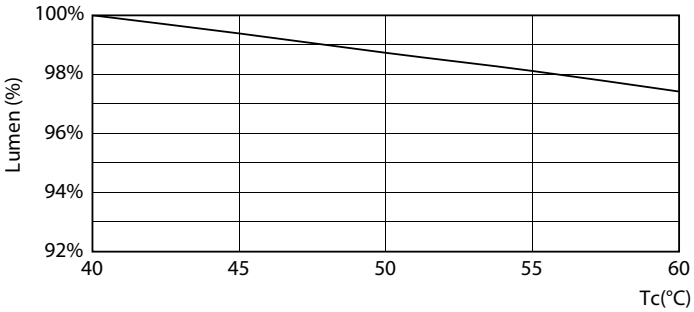


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

Okres eksploatacji



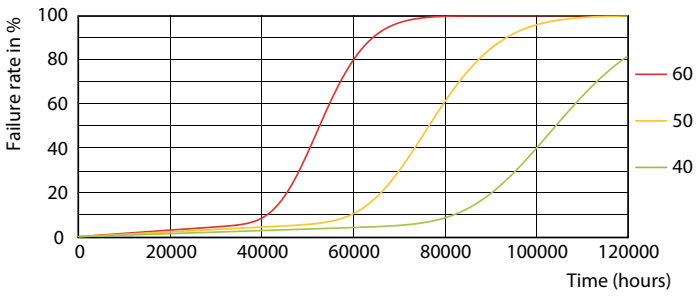
Life Expectancy Diagram



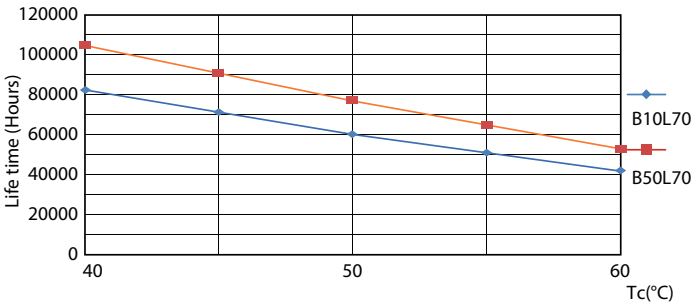
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

Świetlówka MASTER LED T8 UltraEfficient z recyklingowanego plastiku

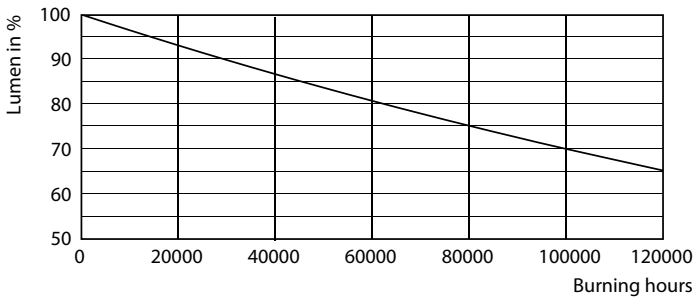
Okres eksploatacji



LEDtube_100K_4060_FailureRate-LED



LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

© 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.