

MASTER LEDtube T8 UltraEfficient z recyklingowanego plastiku



MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8

MASTER, LEDtube, T8, EM/sieć, 1200 mm, 13.5 W, 36W TL-D, 4000 K, 2500 lm, CRI 80, 75000 h

Ceny energii rosną, a unijny program Europejski Zielony Ład nadal wspiera finansowanie remontów budynków w celu zwiększenia ich energooszczędności — wielu klientów zastanawia się więc, co zrobić, aby oświetlenie w ich firmach było bardziej zrównoważone. Nowa świetlówka Philips MASTER LEDtube UltraEfficient T8 to prawdziwy przełom na drodze do bardziej zrównoważonego oświetlenia. Stanowi ona bezpośredni zamiennik obecnych świetlówek fluorescencyjnych i tub LED, oferując natychmiastową znaczną redukcję kosztów energii, a także o wiele dłuższą trwałość!

Dane produktu

Informacje ogólne	
Podstawa-nasadka	G13 ROT
Nominalny okres eksploatacji	75 000 h
Cykl Przełączania	200 000
Lighting Technology	LEDtube
Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere

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)	185 lm/W
Jednorodność barw	<6

MASTER LEDtube T8 UltraEfficient z recyklingowanego plastiku

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	13,5 W
Prąd lampy (Max)	69 mA
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	3.87
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć	110
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM bez komp. Czapka.	110
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM z komp. Czapka.	15
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - Sieć	175
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM bez komp. Czapka.	175
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM z komp. Czapka.	25
Kompatybilność balastu	EM/sieć

Temperatura

Maksymalna temperatura obudowy (Nom)	55 °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

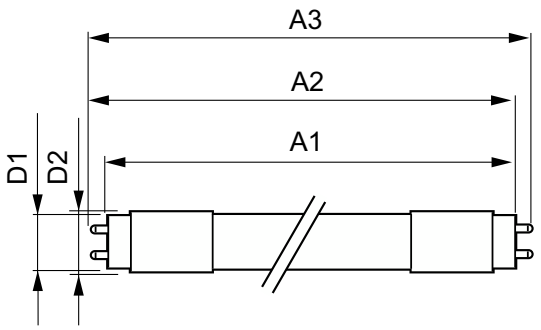
Certyfikaty i zastosowania

Klasa energooszczędności	B
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	1205540
Znak CE	Tak
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Wartość migotania (PstLM)	0,5
Wartość efektu stroboskopowego (SVM)	0,2
Zakres temperatury otoczenia	Od -20°C do 45°C

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8
Pełna nazwa produktu	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8
Full EOC	871951433972900
Kod zamówienia	33972900
Materiał Nr (12NC)	929003067002
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8719514339729
Numerator - Packs per outer box	10
EAN/UPC – Opakowanie	8719514339736

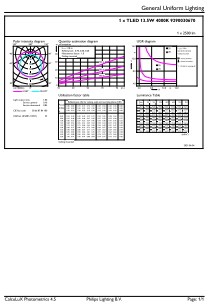
Rysunki techniczne



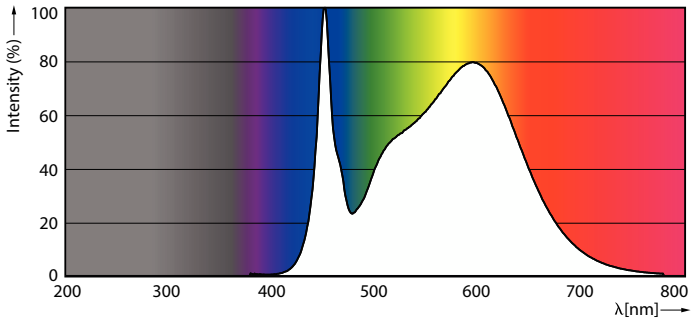
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm

MASTER LEDtube T8 UltraEfficient z recyklingowanego plastiku

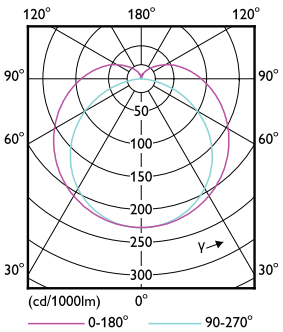
Dane fotometryczne



General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8

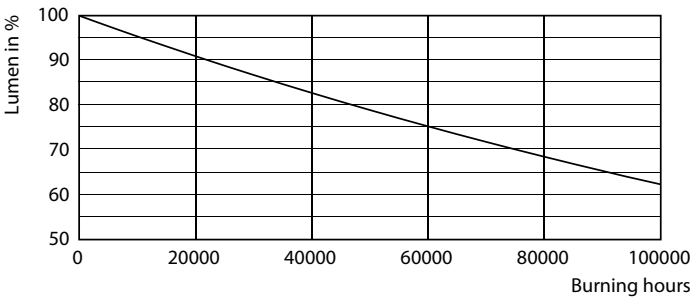


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8

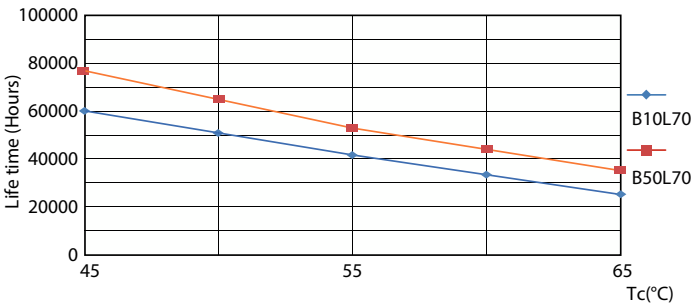


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8

Okres eksploatacji



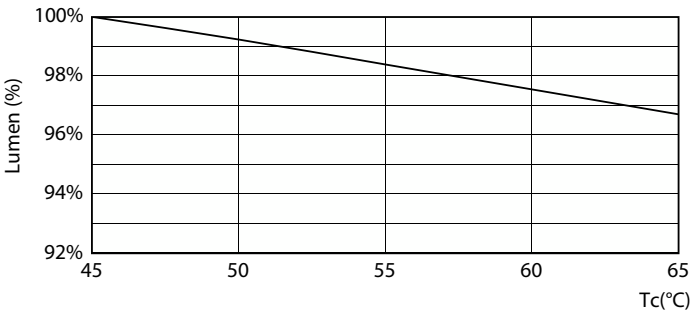
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8



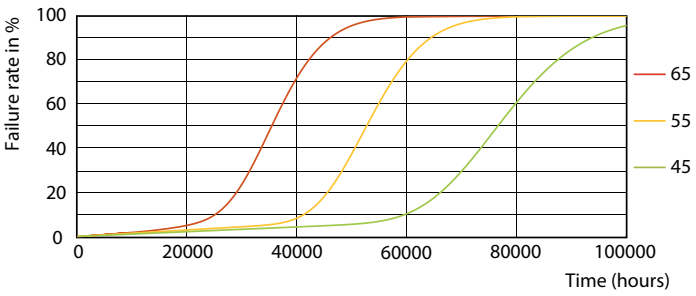
Life Expectancy Diagram

MASTER LEDtube T8 UltraEfficient z recyklingowanego plastiku

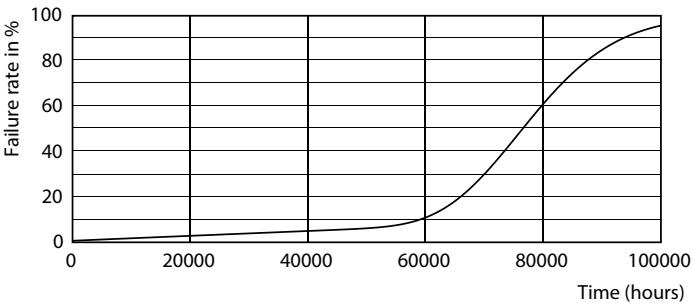
Okres eksploatacji



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8



MAS-LEDtube-UE-T8-20240408-75K-FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram

© 2025 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.