

MASTER LEDtube T8 UltraWydajny



MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

Wraz z rosnącymi cenami energii i unijnym programem Green Deal2 kontynuującym finansowanie remontów budynków w celu poprawy ich energooszczędności, wiele osób zastanawia się, jak sprawić, by oświetlenie w ich firmach było bardziej zrównoważone. Nowa lampa MASTER LEDtube Ultra Efficient T8 firmy Philips to prawdziwy przełom na drodze do bardziej zrównoważonego oświetlenia. Zastępuje ona bezpośrednio obecną świetlówkę fluorescencyjną lub tubę LED i zapewnia natychmiastowe obniżenie rachunków za energię, a przy tym cechuje się znacznie dłuższym okresem eksploatacji.

Dane produktu

Informacje ogólne	
Podstawa-nasadka	G13 ROT
Nominalny okres eksploatacji	100 000 h
Cykl Przełączania	200 000
Lighting Technology	LED
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)	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
Prąd lampy (Max)	63 mA
Prąd lampy (Min)	48 mA
Czas uruchomienia (Nom)	1 s
Czas rozświetlania do osiągnięcia 60% maksymalnego strumienia światła	1 s
Współczynnik mocy (ułamek)	0.9
Napięcie (Nom)	220-240 V
LED alternative to fluorescent lamp power	36 W
Prąd rozruchowy w sieci	5
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć	120

MASTER LEDtube T8 UltraWydajny

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

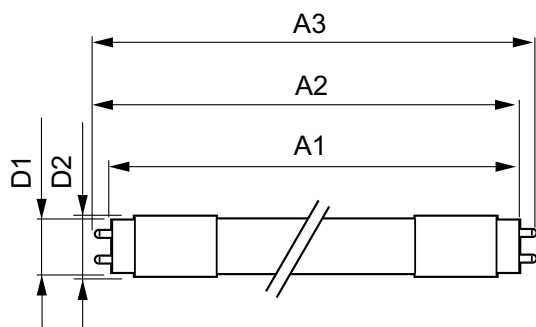
Klasa energooszczędności	A
Energooszczędny produkt	Tak

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	1013082
Znak CE	Tak
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Wartość migotania (PstLM)	1
Wartość efektu stroboskopowego (SVM)	0,4
Zakres temperatury otoczenia	Od -20°C do 45°C

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

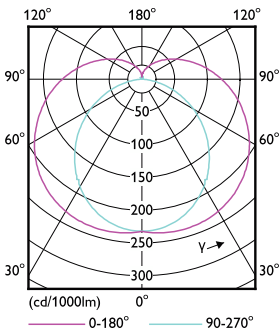
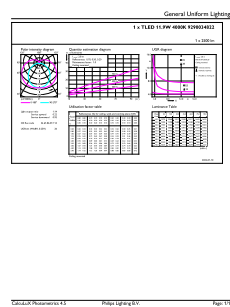
Rysunki techniczne



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

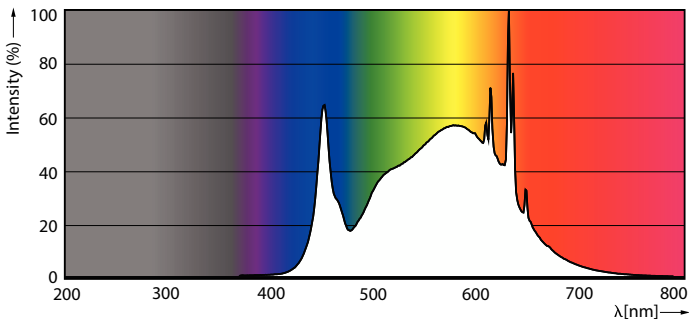
MASTER LEDtube T8 UltraWydajny

Dane fotometryczne



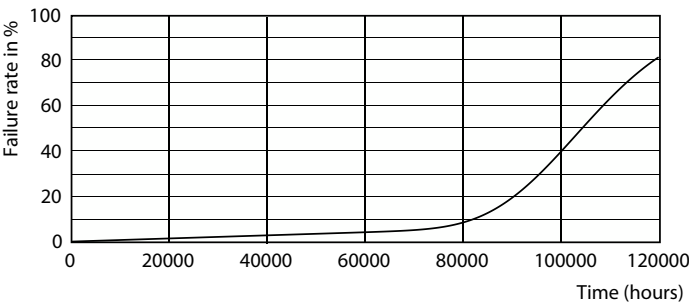
General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

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

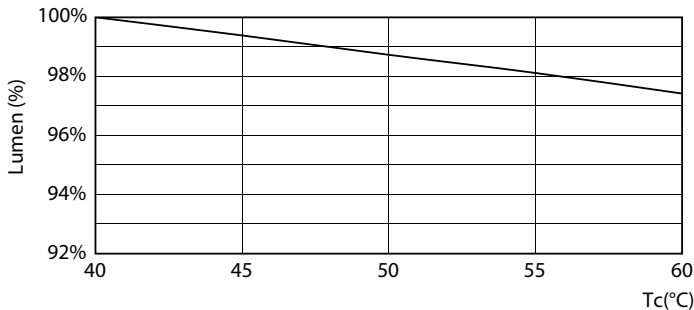


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

Okres eksploatacji



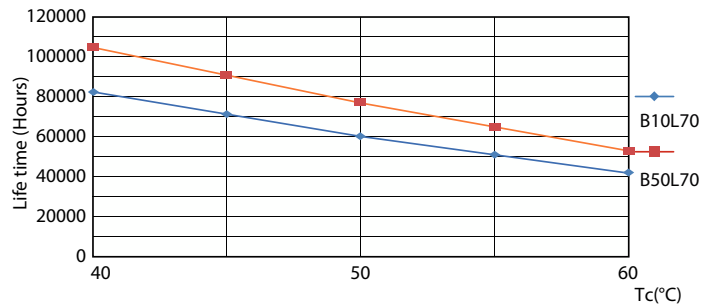
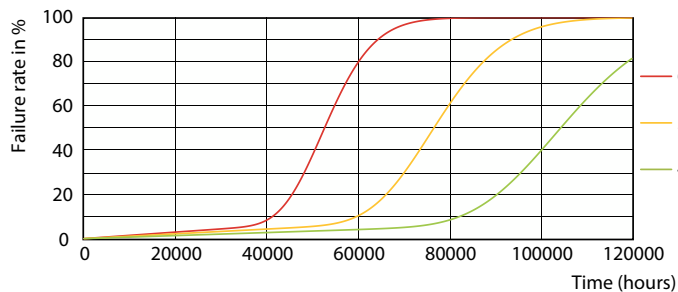
Life Expectancy Diagram



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

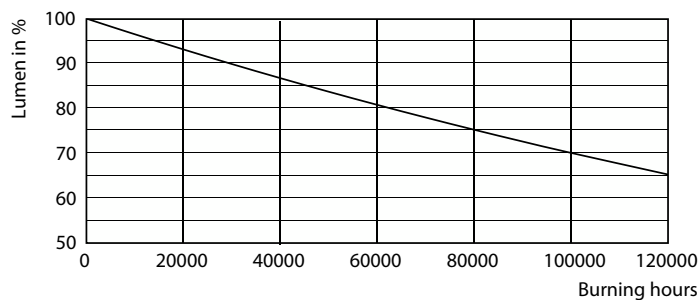
MASTER LEDtube T8 UltraWydajny

Okres eksploatacji



LEDtube_100K_4060_FailureRate-LED

LifetimeVsTc



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

