



MASTER LEDtube T8 UltraWydajny



MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 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	865 [CCT of 6500K]
Kąt rozsyłu światła (Nom)	160 °
Strumień Świetlny	2 500 lm
Oznaczenie koloru	Zimne światło dzienne
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	6500 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 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
Kompatybilność balastu	EM/sieć
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

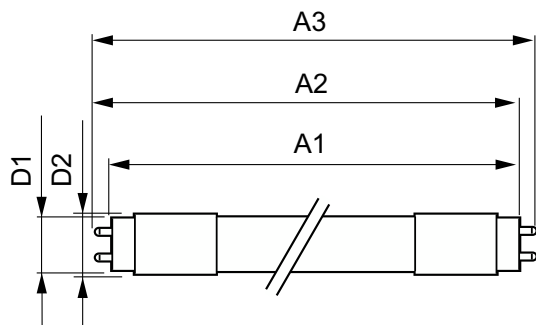
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM	120
bez komp. Czapka.	
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM	15
z komp. Czapka.	
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – Sieć	190
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM	190
bez komp. Czapka.	
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM	25
z komp. Czapka.	
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	1655395
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 865 T8 EELA
Pełna nazwa produktu	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA
Full EOC	872016926959000
Kod zamówienia	26959000
Materiał Nr (12NC)	929003731802
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8720169269590
Numerator – Packs per outer box	10
EAN/UPC – Opakowanie	8720169269606

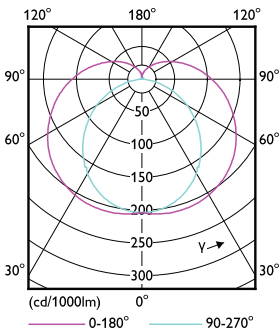
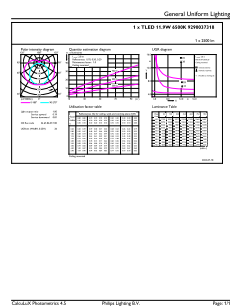
Rysunki techniczne



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm

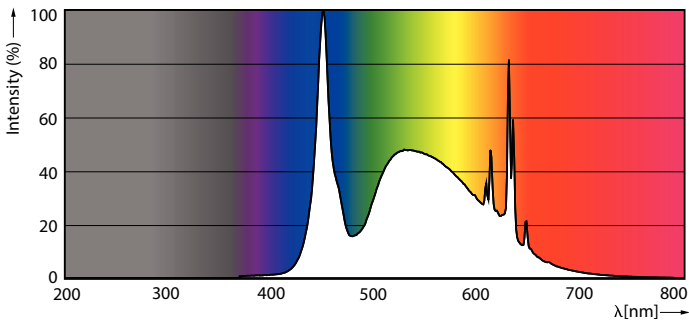
MASTER LEDtube T8 UltraWydajny

Dane fotometryczne



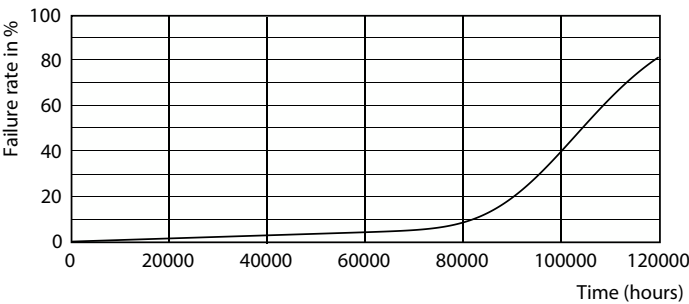
General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA

Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA

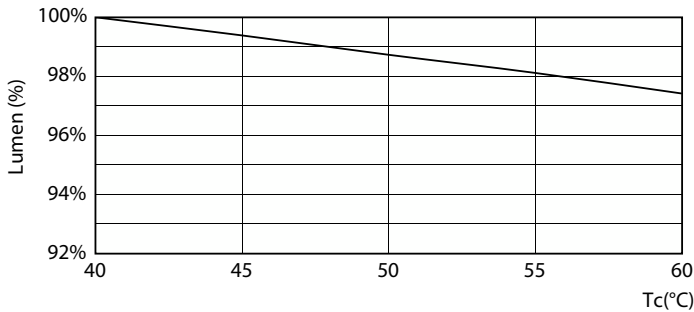


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA

Okres eksploatacji



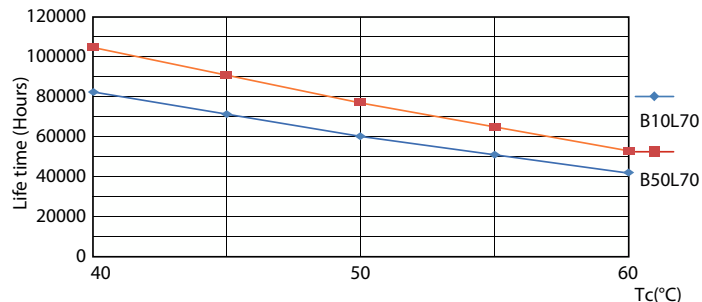
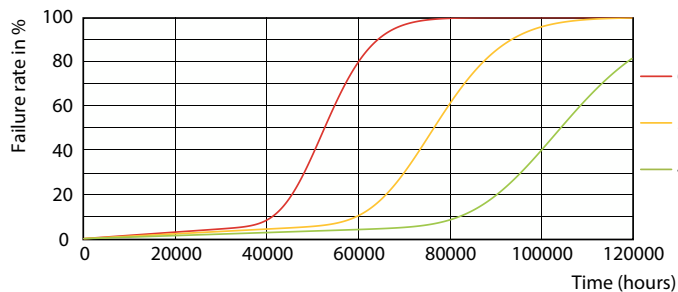
Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA

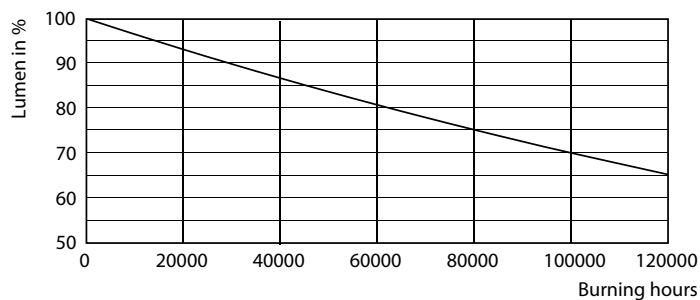
MASTER LEDtube T8 UltraWydajny

Okres eksploatacji



LEDtube_100K_4060_FailureRate-LED

LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8
EELA

