



MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient



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		Wskaźnik oddawania barw (CRI)	
Podstawa-nasadka	G13 ROT		80
Nominalny okres eksploatacji	100 000 h	LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)	70 %
Cykl Przelączania	200 000	Wartość migotania (PstLM)	1
Lighting Technology	LED	Wartość efektu stroboskopowego (SVM)	0,4
Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere	Photobiological safety according to EN 62471	RG0
Znak CE	Tak	Eksplotacja i połączenie elektryczne	
Zgodność z normą UE RoHS	Tak	Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Dane techniczne oświetlenia		Częstotliwość wejściowa	50 do 60 Hz
Kod barwy	840 [CCT of 4000K]	Zużycie energii	11,9 W
Kąt rozsyłu światła (Nom)	160 °	Prąd lampy (Max)	63 mA
Strumień Świetlny	2 500 lm	Prąd lampy (Min)	48 mA
Oznaczenie koloru	Chłodny biały (CW)	Czas uruchomienia (Nom)	1 s
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	4000 K	Czas rozświetlania do osiągnięcia 60% maksymalnego strumienia światła	1 s
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	210 lm/W	Współczynnik mocy (ułamek)	0,9
Jednorodność barw	<6	Napięcie (Nom)	220-240 V

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

LED alternative to fluorescent lamp power	36 W
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

Zakres temperatur otoczenia	Od -20°C do 45°C
Maksymalna temperatura obudowy (Nom)	40 °C

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Nie
------------------------------	-----

Mechanika i korpus

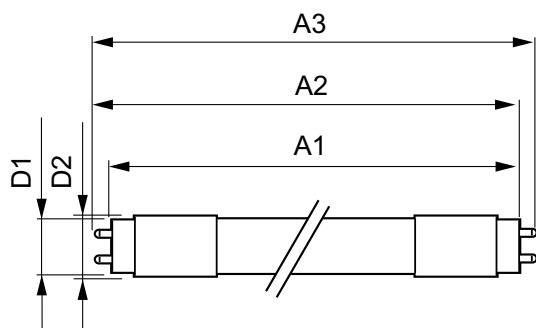
Wykończenie żarówki	Matowy
Materiał żarówki	Plastik

Kształt bańki	T8
Certyfikaty i zastosowania	
Klasa Efektywności Energetycznej	A
Energooszczędny produkt	Tak
Oznaczenia Certyfikatów	Zgodność z normą RoHS TUV Znak CE Certyfikat KEMA Keur
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	12 kWh
Numer Rejestracyjny EPREL	1013082

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 - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8719514431669
Numerator - Packs per outer box	10
EAN/UPC – Opakowanie	8719514431676

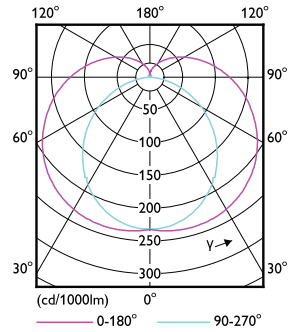
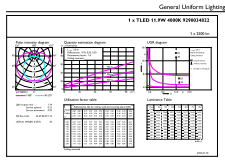
Rysunki techniczne



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					

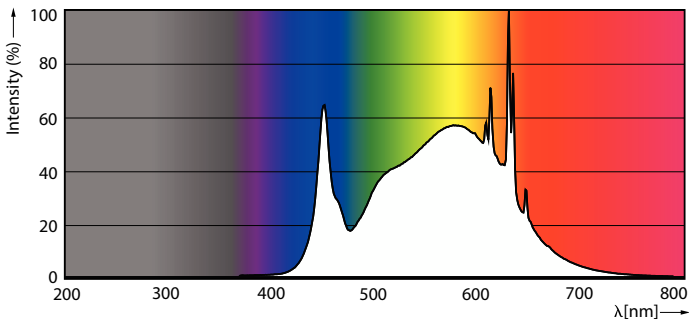
MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

Dane fotometryczne



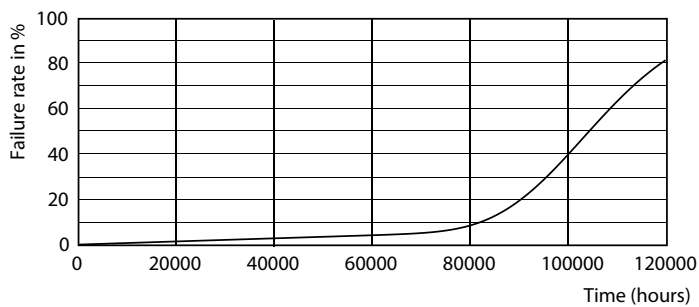
General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

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

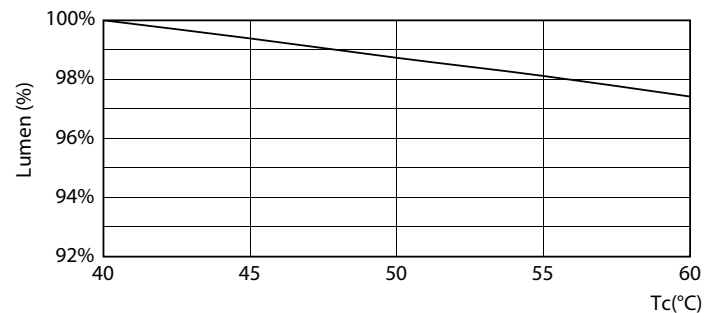


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

Okres eksploatacji



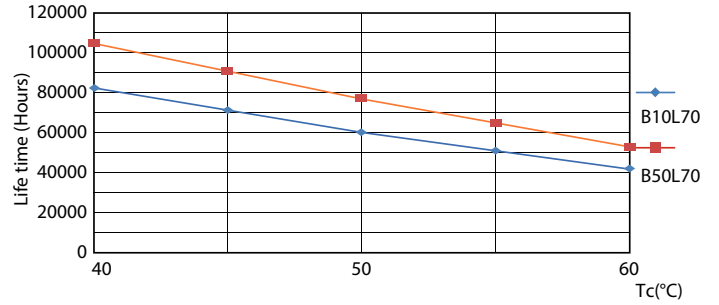
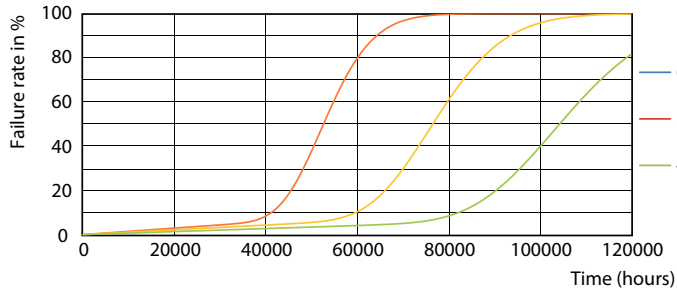
Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA



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

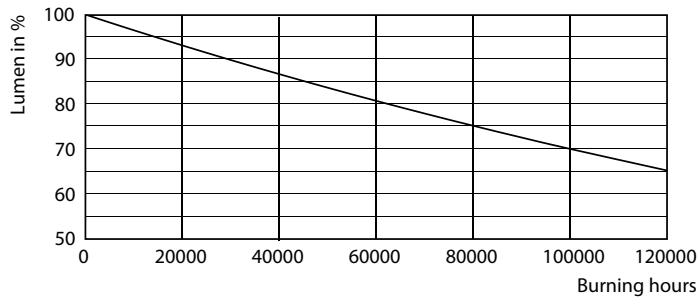
MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

Okres eksploatacji



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA



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

