

# MASTER Value LEDtube Universal T8



## MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W830 T8

Nowa uniwersalna świetlówka Philips MASTER Value LEDtube T8 pozwala tworzyć proste i łatwe w obsłudze systemy oświetleniowe. Nie wymaga specjalnych sterowników, a dzięki wyjątkowej konstrukcji pasuje bezpośrednio do opraw oświetleniowych wyposażonych w stateczniki elektromagnetyczne, stateczniki elektroniczne HF lub zasilanie sieciowe. Jest bardzo prosta w obsłudze i nie trzeba już kupować dwóch rodzajów świetlówek. Uniwersalna świetlówka Philips MASTER Value LEDtube T8 zapewnia doskonałe bezpieczeństwo, niezawodność i łatwość instalacji. Jest idealną alternatywą dla standardowych świetlówek fluorescencyjnych — zapewnia maksymalną wartość w całym okresie eksploatacji, wysoką oszczędność energii i niższe koszty konserwacji.

### Dane produktu

Informacje ogólne		Wskaźnik oddawania barw (CRI)	
Podstawa-nasadka	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]	LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)	80
Nominalny okres eksploatacji	60 000 h	Photobiological safety according to EN 62471	70 %
Cykl Przelączania	50 000		RG0
Lighting Technology	LED	Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere	Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Dane techniczne oświetlenia		Częstotliwość wejściowa	50 do 60 Hz
Kod barwy	830 [CCT of 3000K]	Zużycie energii	15,5 W
Kąt rozsyłu światła (Nom)	190 °	Lamp Current (Nom)	75 mA
Strumień Świetlny	2 300 lm	Czas uruchomienia (Nom)	0,5 s
Oznaczenie koloru	Biały (WH)	Czas rozświetlania do osiągnięcia 60% maksymalnego strumienia światła	0.5 s
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	3000 K	Współczynnik mocy (ułamek)	0.9
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	148 lm/W	Napięcie (Nom)	220-240 V
Jednorodność barw	<6	Kompatybilność balastu	Uniwersalne

## MASTER Value LEDtube Universal T8

LED alternative to fluorescent lamp power	36 W
Prąd rozruchowy w sieci	8.6
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć	89
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM bez komp. Czapka.	105
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM z komp. Czapka.	19
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - Sieć	143
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM bez komp. Czapka.	168
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM z komp. Czapka.	30

### Temperatura

Maksymalna temperatura obudowy (Nom)	50 °C
--------------------------------------	-------

### Układy sterowania i ściemnianie

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

### Mechanika i korpus

Wykończenie żarówki	Matowy
Materiał żarówki	Szyba
Kształt bańki	T8
Waga netto (szt.)	0,215 kg

### Certyfikaty i zastosowania

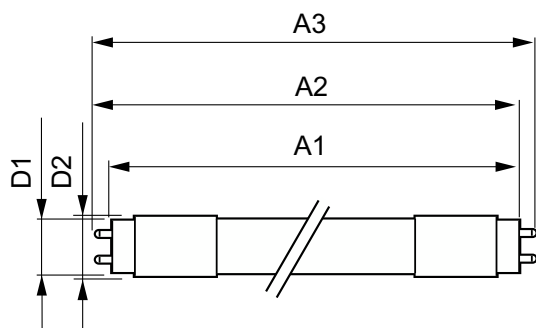
Klasa energooszczędności	D
--------------------------	---

Energooszczędny produkt	Tak
Oznaczenia Certyfikatów	Zgodność z normą RoHS
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	16 kWh
Numer rejestracji EPREL	1195913
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 VLE UN 1200mm UO 15.5W830 T8
Pełna nazwa produktu	MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W830 T8
Full EOC	871951431668300
Kod zamówienia	31668300
Materiał Nr (12NC)	929002997002
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8719514316683
Numerator – Packs per outer box	10
EAN/UPC – Opakowanie	8719514316690

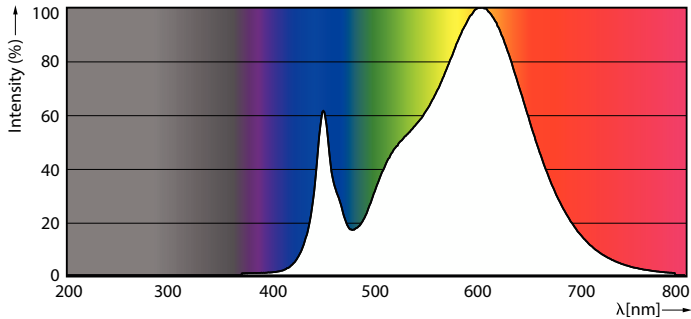
## Rysunki techniczne



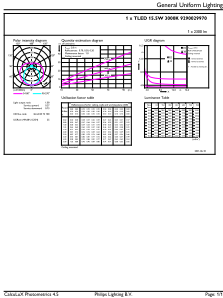
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W830 T8	26 mm	28 mm	1 199 mm	1 205 mm	1 213 mm

MASTER Value LEDtube Universal T8

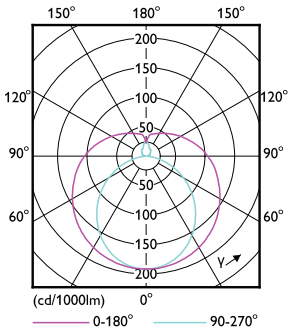
Dane fotometryczne



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W830 T8

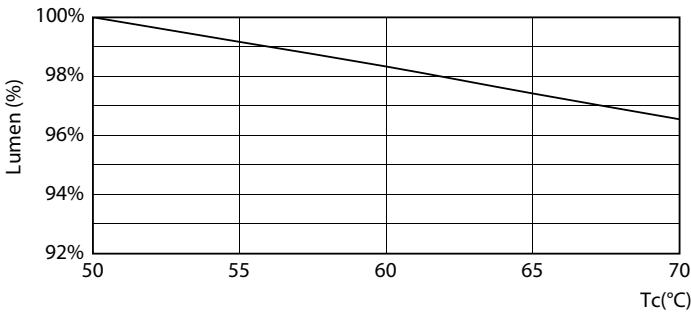


General uniform lighting - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W830 T8

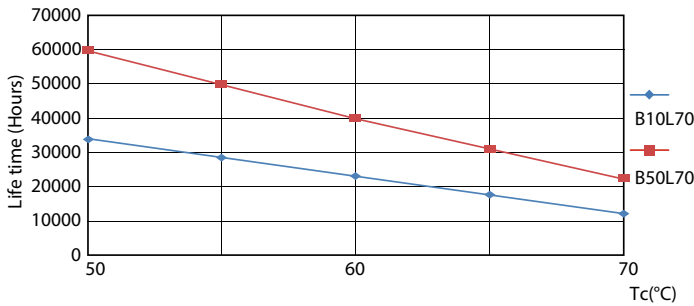


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W830 T8

Okres eksploatacji



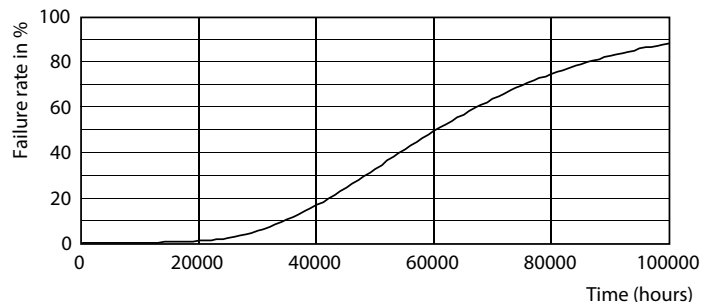
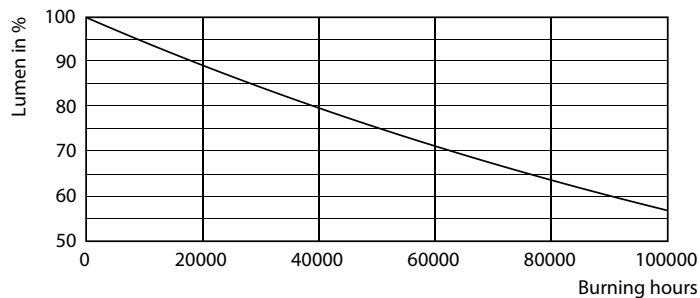
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W830 T8



LEDtube 60K 5070 LifetimeVsTc-LED

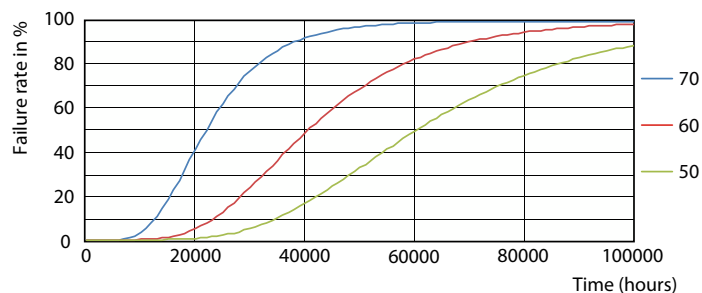
## MASTER Value LEDtube Universal T8

### Okres eksploatacji



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W830 T8

Life Expectancy Diagram



LEDtube 60K 5070 FailureRate-LED

