



Świetlówka MASTER LED T8 UltraEfficient z recyklingowanego plastiku



MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA

MASTER, LEDtube, T8, EM/sieć, 1500 mm, 17.6 W, 58W TL-D, 4000 K, 3700 lm, CRI 80, 100000 h

MASTER, LEDtube, T8, EM/sieć, 1500 mm, 17.6 W, LED alternative to 58W TL-D, 4000 K, 3700 lm, CRI 80, 100000 h, 210 lm/W, EEL A, G13 Rotatable end-cap, Plastik, 40 %, 1500 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.1, PstLM 0.1

Dane produktu

Informacje ogólne		Oznaczenie koloru	
Podstawa-nasadka	G13 Rotatable end-cap	Oznaczenie koloru	Chłodny biały (CW)
Nominalny okres eksploatacji	100 000 h	Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K
Cykl Przetaczania	200 000	Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	210 lm/W
Lighting Technology	LEDtube	Jednorodność barw	<6
Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere	Wskaźnik oddawania barw (CRI)	80
Okres gwarancji	10 years	LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)	70 %
Dane techniczne oświetlenia		Photobiological safety according to EN 62471	RG0
Kod barwy	840 [CCT of 4000K]	Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Kąt rozsyłu światła (Nom)	160 °	Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Strumień Świetlny	3 700 lm	Częstotliwość wejściowa	50 do 60 Hz
		Żużycie energii	17,6 W

Światłówka MASTER LED T8 UltraEfficient z recyklingowanego plastiku

Prąd lampy (Max)	93 mA
Prąd lampy (Min)	73 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	58W TL-D
Prąd rozruchowy w sieci	5
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć	80
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM bez komp. Czapka.	80
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM z komp. Czapka.	10
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - Sieć	130
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM bez komp. Czapka.	130
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM z komp. Czapka.	16
Kompatybilność balastu	EM/sieć

Temperatura

Maksymalna temperatura obudowy (Nom)	45 °C
--------------------------------------	-------

Układy sterowania i ściemnianie

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

Mechanika i korpus

Wykończenie żarówki	Matowy
Materiał żarówki	Plastik
Kształt bańki	T8
Waga netto (szt.)	0,285 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	18 kWh
Numer rejestracji EPREL	2102397
Znak CE	Tak
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Innowacje w zakresie technologii LED	UltraEfficient
Wartość migotania (PstLM)	0,1
Wartość efektu stroboskopowego (SVM)	0,1
Zakres temperatury otoczenia	Od -20°C do +45°C
Współczynnik materiałów z tworzyw sztucznych z recyklingu	40 %

Warunki dotyczące zastosowań

Technologia bezprzewodowa	Nie dotyczy
---------------------------	-------------

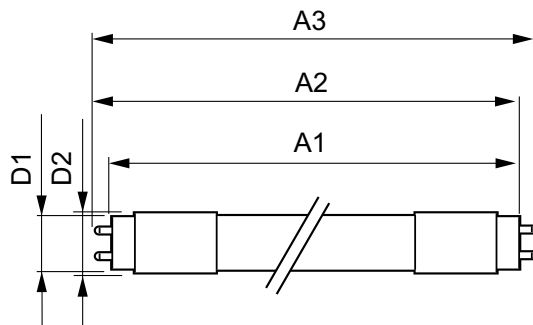
Dane dotyczące zrównoważonego rozwoju

Ocena zrównoważonego rozwoju	Signify Circle
Współczynnik materiału wtórnego produktu	25,3 %

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA
Pełna nazwa produktu	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA
Full EOC	871951443168300
Kod zamówienia	43168300
Materiał Nr (12NC)	929003482302
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8719514431683
Numerator - Packs per outer box	10
EAN/UPC – Opakowanie	8719514431690

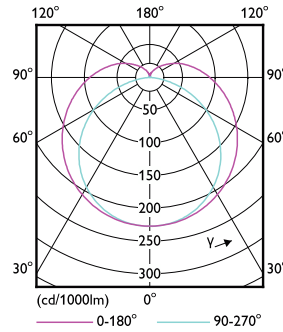
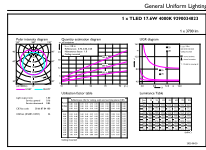
Rysunki techniczne



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm

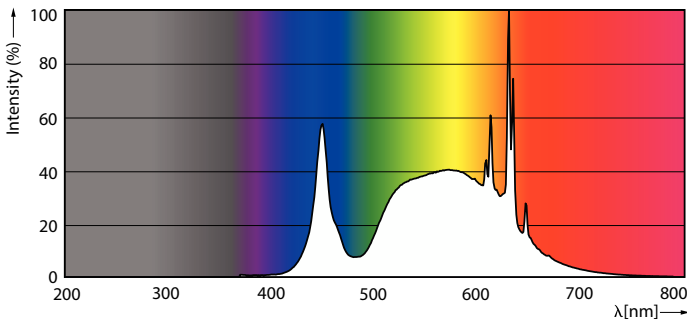
Światłówka MASTER LED T8 UltraEfficient z recyklingowanego plastiku

Dane fotometryczne



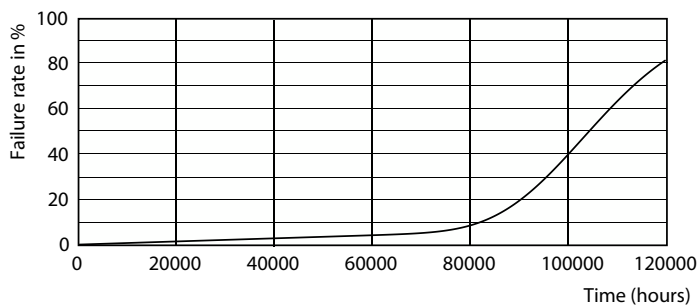
General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA

Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA

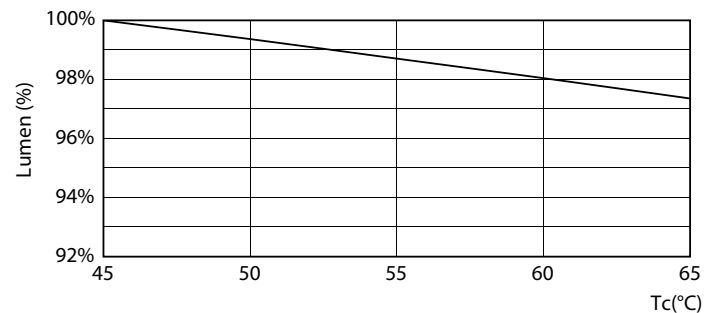


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA

Okres eksploatacji



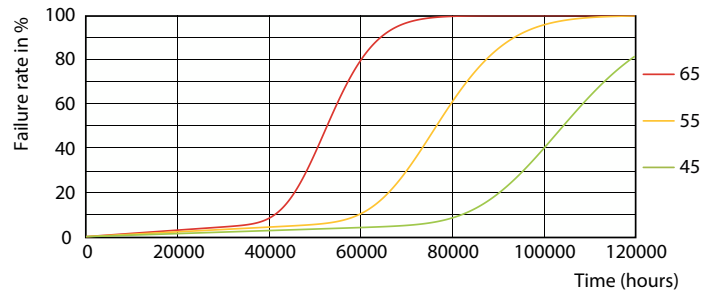
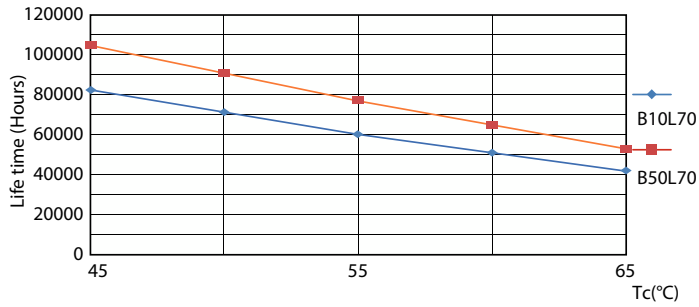
Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA

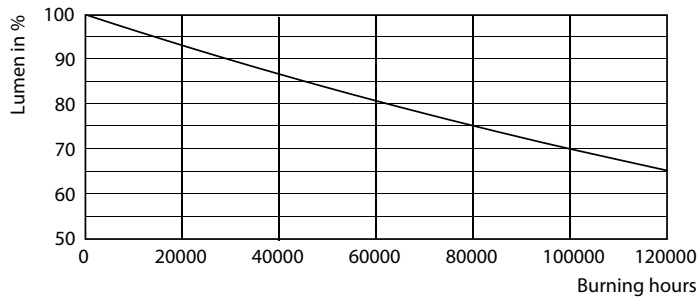
Światłówka MASTER LED T8 UltraEfficient z recyklingowanego plastiku

Okres eksploatacji



LifetimeVsTc

LEDtube-100K-4565-FailureRate-LED



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA

