



MASTER Tuba LED EM/Mains T8 z recyklingowanego plastiku



MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB

MASTER, LEDtube, T8, EM/sieć, 1500 mm, 20 W, 58W TL-D,
4000 K, 3700 lm, CRI 80, 100000 h

Nasz nowy bohater zrównoważonego rozwoju: Philips MASTER LEDtube T8 EM/ mains — pionierska świetlówka LED zaprojektowana z myślą o wydajności, trwałości i wpływie na środowisko. Jako pierwsza na świecie świetlówka LED wykonana w 40% z plastiku pochodzącego z recyklingu, wyznacza nowy standard zrównoważonego oświetlenia bez kompromisów w zakresie jakości. Dzięki długiej żywotności wynoszącej 75 000 godzin i wysokiej skuteczności świetlnej do 185 lm/W świetlówka MASTER LEDtube T8 gwarantuje wyjątkową energooszczędność. Te tuby LED T8 zapewniają maksymalną wydajność i zaprojektowano je tak, aby mogły sprostać codziennym warunkom użytkowania. Bezprecedensowe oszczędności możliwe dzięki niskiemu zużyciu energii i wyjątkowo długiej trwałości sprawiają, że tuba ta sprosta każdemu wymagającemu zastosowaniu.

Dane produktu

Informacje ogólne		Wartość referencyjna pomiaru strumienia	
Podstawa-nasadka	G13 Rotatable end-cap		Sphere
Nominalny okres eksploatacji	100 000 h	Okres gwarancji	5 lat
Cykl Przetężania	200 000	Dane techniczne oświetlenia	
Lighting Technology	LEDtube	Kod barwy	840 [CCT of 4000K]

MASTER Tuba LED EM/Mains T8 z recyklingowanego plastiku

Kąt rozsyłu światła (Nom)	160 °
Strumień Świetlny	3 700 lm
Oznaczenie koloru	Chłodny biały (CW)
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	185 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

Dane dotyczące zrównoważonego rozwoju

Współczynnik materiału wtórnego produktu	25,8 %
--	--------

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Częstotliwość wejściowa	50 do 60 Hz
Zużycie energii	20 W
Prąd lampy (Max)	103 mA
Prąd lampy (Min)	85 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	9
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć	75
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM bez komp. Czapka.	75
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM z komp. Czapka.	10
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - Sieć	120
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM bez komp. Czapka.	120
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM z komp. Czapka.	16
Kompatybilność balastu	EM/sieć

Temperatura

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

Układy sterowania i ściemnianie

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

Mechanika i korpus

Wykończenie żarówki	Matowy
Materiał żarówki	Plastik
Kształt bańki	T8
Waga netto (szt.)	0,265 kg

Certyfikaty i zastosowania

Klasa energooszczędności	B
Energooszczędny produkt	Tak
Oznaczenia Certyfikatów	Zgodność z normą RoHS Znak CE Certyfikat KEMA Keur Certyfikat ENEC
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	20 kWh
Numer rejestracji EPREL	2144210
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

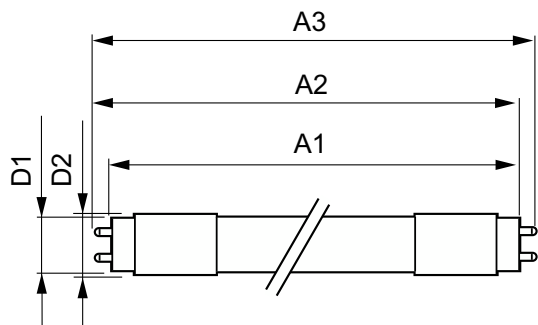
czy można go stosować w oprawach zamkniętych?	Yes
---	-----

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB
Pełna nazwa produktu	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB
Full EOC	872016938801700
Kod zamówienia	38801700
Materiał Nr (12NC)	929004242202
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8720169388017
Numerator – Packs per outer box	10
EAN/UPC – Opakowanie	8720169388024

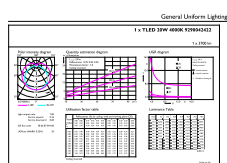
MASTER Tuba LED EM/Mains T8 z recyklingowanego plastiku

Rysunki techniczne

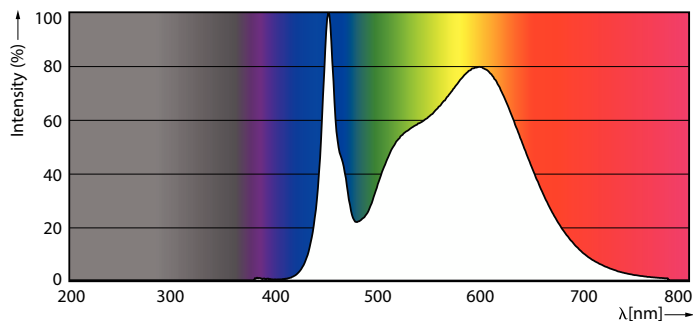


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm

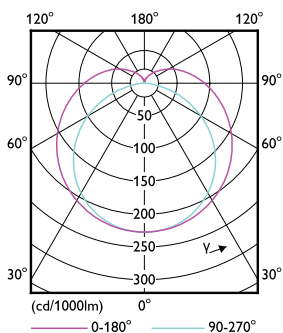
Dane fotometryczne



General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB

MASTER Tuba LED EM/Mains T8 z recyklingowanego plastiku

Okres eksploatacji



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8
EELB



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8
EELB



Life Expectancy Diagram



Life Expectancy Diagram

MASTER Tuba LED EM/Mains T8 z recyklingowanego plastiku

