



MASTER LEDtube EM/ Mains



MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8

Oprawa Philips MASTER LEDtube integruje źródło światła LED w tradycyjnej obudowie świetlówki. Jej wyjątkowa konstrukcja zapewnia idealnie jednolity wygląd wizualny, którego nie sposób odróżnić od tradycyjnej świetlówki. Te świetlówki T8 LED to właściwy wybór, zapewniający absolutną wydajność i wytrzymałość w każdych warunkach codziennej pracy. Niezrównane oszczędności dzięki niskiemu zużyciu energii i wyjątkowo długiemu okresowi eksploatacji sprawiają, że ta lampa sprawdzi się w każdym wymagającym zastosowaniu.

Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- UWAGA: energooszczędność, rozsył oraz ilość światła z użyciem niniejszych źródeł światła zależą od projektu instalacji oświetleniowej.

Dane produktu

Informacje ogólne	
Podstawa-nasadka	G13 ROT
Nominalny okres eksploatacji	75 000 h
Cykl Przełączania	200 000
Lighting Technology	LED
Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere
Znak CE	Tak
Zgodność z normą UE RoHS	Tak

Dane techniczne oświetlenia	
Kod barwy	840 [CCT of 4000K]
Kąt rozsyłu światła (Nom)	160 °
Strumień Światłny	3 100 lm
Oznaczenie koloru	Chłodny biały (CW)

Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	170 lm/W
Jednorodność barw	<6
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	80
LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)	70 %
Wartość migotania (PstLM)	0,5
Wartość efektu stroboskopowego (SVM)	0,2
Photobiological safety according to EN 62471	RG0

Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Częstotliwość wejściowa	50 do 60 Hz
Zużycie energii	18,2 W
Prąd lampy (Max)	93 mA

MASTER LEDtube EM/Mains

Prąd lampy (Min)	77 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	58 W
Prąd rozruchowy w sieci	8.4
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć	80
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM bez komp. Czapska.	80
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM z komp. Czapska.	10
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - Sieć	130
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM bez komp. Czapska.	135
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM z komp. Czapska.	16
Kompatybilność balastu	EM/sieć

Temperatura

Zakres temperatur otoczenia	Od -20°C do 45°C
Maksymalna temperatura obudowy (Nom)	55 °C

Układy sterowania i ściemnianie

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

Mechanika i korpus

Wykończenie żarówki	Matowy
Materiał żarówki	Plastik
Kształt bańki	T8

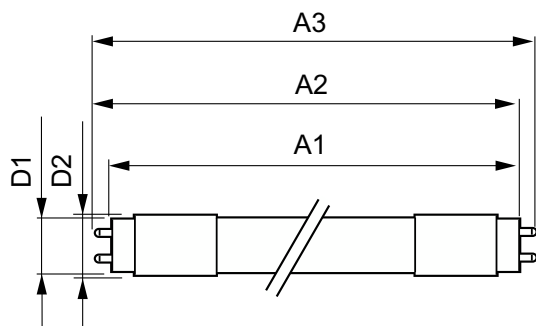
Certyfikaty i zastosowania

Klasa Efektywności Energetycznej	C
Energooszczędny produkt	Tak
Oznaczenia Certyfikatów	Zgodność z normą RoHS TUV Znak CE Certyfikat KEMA Keur
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	19 kWh
Numer Rejestracyjny EPREL	1206970

Dane techniczne produktu

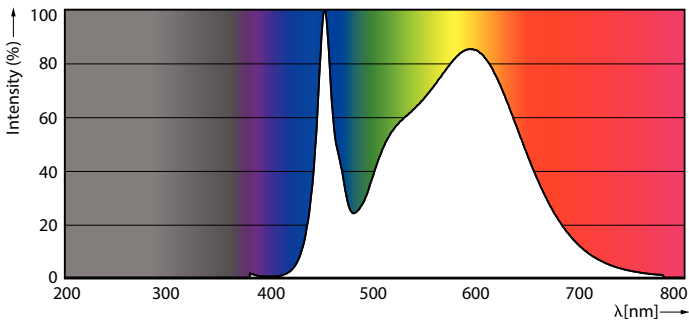
Nazwa produktu na zamówieniu	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8
Pełna nazwa produktu	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8
Full EOC	871869959243100
Kod zamówienia	59243100
Materiał Nr (12NC)	929001923002
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8718699592431
Numerator - Packs per outer box	10
EAN/UPC – Opakowanie	8718699592448

Rysunki techniczne

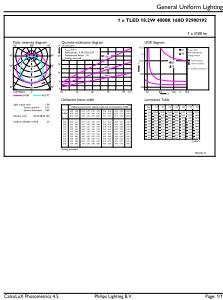


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm

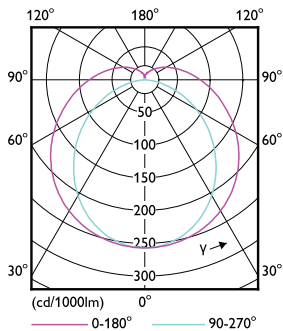
Dane fotometryczne



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8



General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8

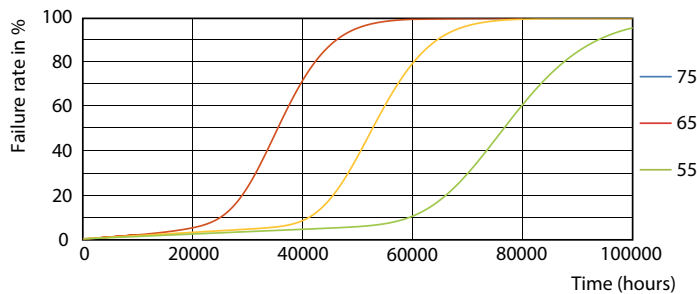


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8

Okres eksploatacji



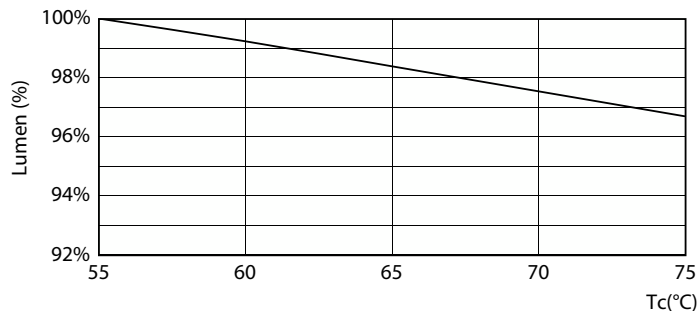
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8

MASTER LEDtube EM/Mains

Okres eksploatacji



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8

Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8

