PHILIPS

Lighting



Tuba LED MASTER InstantFit HF T5

D A↑G

Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5

MASTER, LEDtube, T5, HF, 1500 mm, 20 W, 35W TL5 HE, 4000 K, 3000 lm, CRI 80, 60000 h

MASTER, LEDtube, T5, HF, 1500 mm, 20 W, LED alternative to 35W TL5 HE, 4000 K, 3000 lm, CRI 80, 60000 h, 150 lm/W, EEL D, G5, Szyba, 1500 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.92, IP20

Dane produktu

Informacje ogólne	
Podstawa-nasadka	G5
Nominalny okres eksploatacji	60 000 h
Cykl Przełączania	50 000
Lighting Technology	LEDtube
Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere
Okres gwarancji	5 lat

Dane techniczne oświetlenia	
Kod barwy	840 [CCT of 4000K]
Kąt rozsyłu światła (Nom)	200 °
Strumień Świetlny	3 000 lm
Oznaczenie koloru	Chłodny biały (CW)
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	150 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

Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Częstotliwość linii	30K to 100K Hz
Częstotliwość wejściowa	od 30 K do 100 K Hz
Zużycie energii	20 W
Prąd lampy (Max)	350 mA
Prąd lampy (Min)	150 mA
Czas uruchomienia (Nom)	0,5 s
Czas rozświetlania do osiągnięcia 60% maksymalnego strumienia światła	0.5 s
Współczynnik mocy (ułamek)	0.92
Napięcie (Nom)	80-130 V
LED alternative to fluorescent lamp power	35W TL5 HE
Prąd rozruchowy w sieci	-
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć	-
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM bez komp. Czapka.	-

Tuba LED MASTER InstantFit HF T5

Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM z komp. Czapka.	-
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - Sieć	-
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM bez komp. Czapka.	-
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM z komp. Czapka.	-
Kompatybilność balastu	HF

Temperatura

Maksymalna temperatura obudowy (Nom)	65 °C

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Tak — Sprawdź zgodność statecznika

Mechanika i korpus

Wykończenie żarówki	Matowy
Materiał żarówki	Szyba
Kształt bańki	T5
Waga netto (szt.)	0,196 kg

Certyfikaty i zastosowania

Klasa energooszczędności	D
Energooszczędny produkt	Tak
Oznaczenia Certyfikatów	Zgodność z normą RoHS Certyfikat KEMA Keur
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	20 kWh
Numer rejestracji EPREL	1384138
Znak CE	Tak
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Zakres temperatury otoczenia	Od -20°C do 45°C

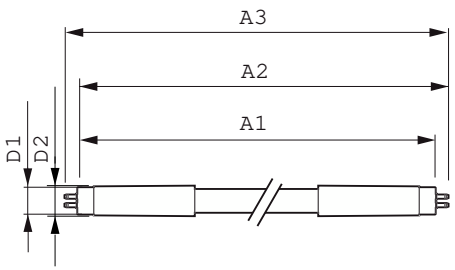
Warunki dotyczące zastosowań

Technologia bezprzewodowa	Nie dotyczy

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5
Pełna nazwa produktu	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5
Full EOC	871869674337900
Kod zamówienia	74337900
Materiał Nr (12NC)	929001391402
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8718696743379
Numerator - Packs per outer box	10
EAN/UPC – Opakowanie	8718696743386

Rysunki techniczne

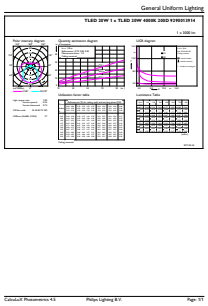


D1	D2	A1	A2	A3
15.5mm	16/19mm	1449mm	1456mm	1463mm

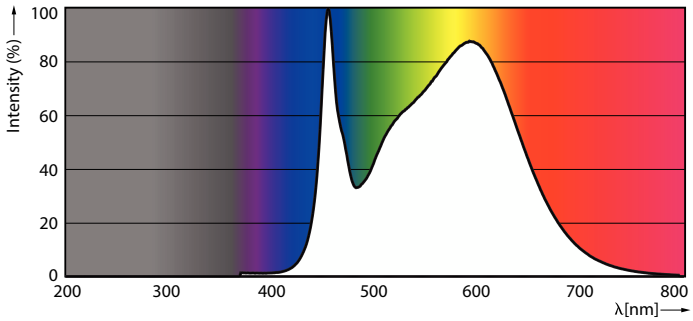
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5	15,5 mm	16/19 mm	1 449 mm	1 456 mm	1 463 mm

Tuba LED MASTER InstantFit HF T5

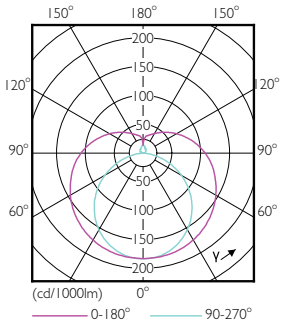
Dane fotometryczne



General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5

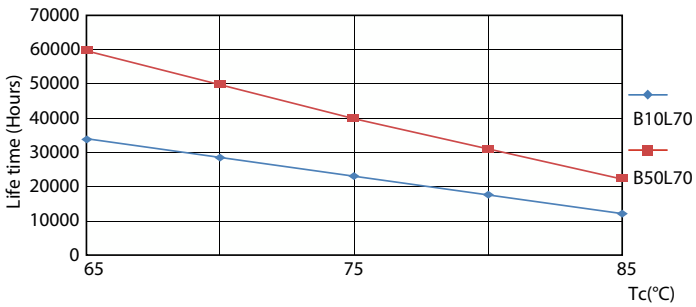


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5

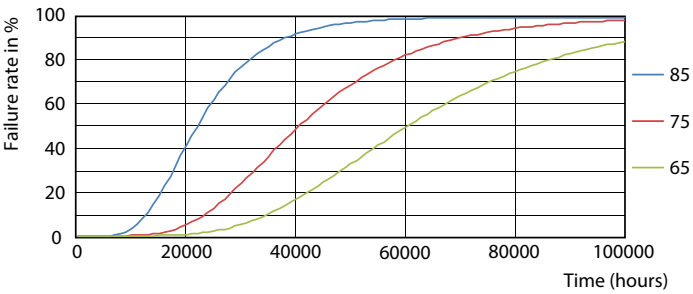


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5

Okres eksploatacji



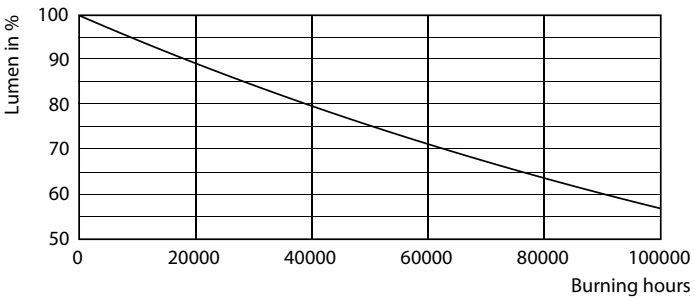
LifetimeVsTc

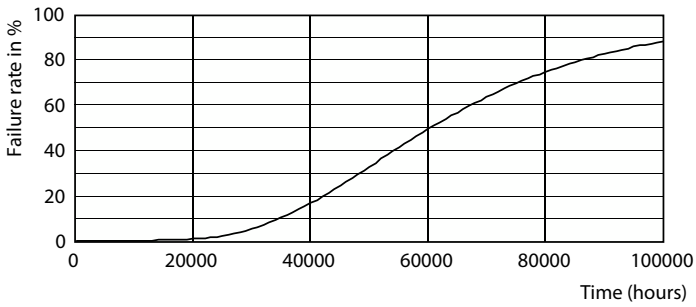


FailureRate

Tuba LED MASTER InstantFit HF T5

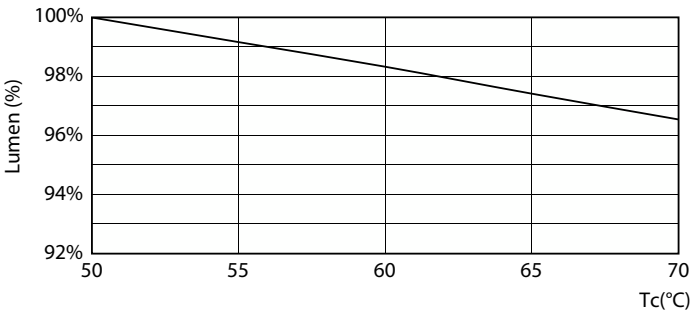
Okres eksploatacji





Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5

Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5

© 2026 Signify Holding Wszelkie prawa zastrzeżone. Signify nie składa żadnych oświadczeń ani nie udziela jakichkolwiek gwarancji dotyczących dokładności lub kompletności informacji zawartych w niniejszym dokumencie i nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek związane z nimi działania. Informacje zamieszczone w niniejszym dokumencie nie stanowią oferty handlowej ani elementu jakiejkolwiek oferty lub umowy, chyba że uzgodniono inaczej z Signify. Philips i emblemat Philips są zarejestrowanymi znakami towarowymi Koninklijke Philips N.V.