

MASTER LEDtube InstantFit HF

MASTER LEDtube HF 1200mm UO 21W840 T8

Philips MASTER LEDtube to źródło światła LED umieszczone w module o rozmiarach tradycyjnej świetlówki. Jej unikatowa konstrukcja zapewnia doskonały wygląd, nie do odróżnienia od świetlówek fluorescencyjnych. Dzięki temu doskonale sprawdzi się jako nowoczesny zamiennik w instalacjach oświetlenia ogólnego.

Danych wyrobów

• Informacje podstawowe

Trzonek	G13 [G13]
Główne zastosowanie	przemysłowe
Trwałość nominalna (Nom)	50000 h
Cykl załączania	50000X
B50L70	50000

• Dane techniczne oświetlenia

kod barwy	840 [Tb 4000K (841)]
Strumień świetlny (Nom)	2500 lm
Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)	2500 lm
Znamionowy kąt rozsyłu światła	160 °
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K
Jednorodność barw	6 stopni
Wskaźnik oddawania barw (Nom)	83
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego na zakończenie nominalnego okresu eksploatacji (Nom)	70 %

• Eksploatacja i połączenie elektryczne

Częstotliwość wejściowa	25000-80000 Hz
Prąd lampy (Nom)	400 mA
Czas uruchomienia (Max)	0.5 s
Czas rozgrzewania lampy do 60% (Max)	0.1 s
Współczynnik mocy (Min)	0.9

• Temperatura

Temperatura otoczenia (Max)	45 °C
Temperatura otoczenia (Min)	-20 °C
Temperatura przechowywania (Max)	65 °C
Temperatura przechowywania (Min)	-40 °C
Maksymalna temperatura obudowy (Nom)	45 °C

• Sterowniki i zmiana natężenia strumienia świetlnego

Funkcja ściemniania	brak

• Mechanika i korpus

Długość produktu	1200 mm

• Certyfikaty i zastosowania

Energooszczędny produkt	tak
Odpowiednie do oświetlania akcentującego	brak
Etykieta Efektywności Energetycznej (EEL)	A+

PHILIPS

MASTER LEDtube InstantFit HF

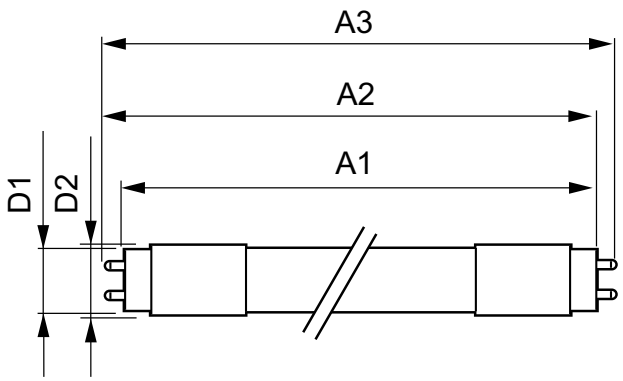
Znaki zatwierdzenia	Oznaczenie CE Certyfikat KEMA Keur RoHS compliance
Energy Consumption kWh/1000 h	25 kWh

- Dane techniczne produktu

Pełny kod produktu	871869655278000
Nazwa produktu na zamówieniu	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 21W840 T8

EAN/UPC - Produkt	8718696552780
Kod zamówienia	55278000
Numerator - Liczba sztuk w opakowaniu paczce	1
Numerator – Liczba paczek w opako-waniu zewnętrznym	10
Materiał Nr (12NC)	929001211102
Waga netto (szt.)	0.360 kg

Rysunki techniczne



TLED 50-100V 20W-36W 2500lm 4000K G13 ND

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 21W840 T8					

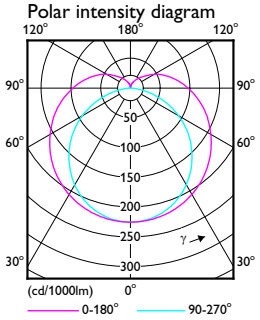
Dane fotometryczne

General Uniform Lighting

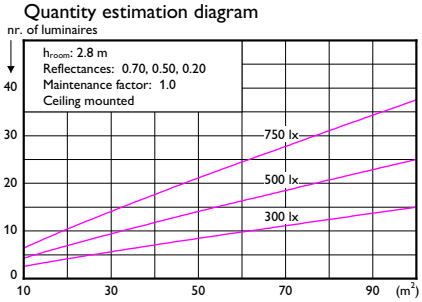
1 x TLED 21W 4000K 160D 9290012111

1 x 2500 lm

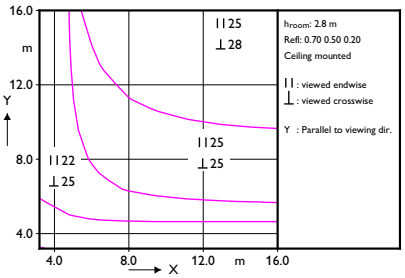
Polar intensity diagram



Quantity estimation diagram



UGR diagram



Light output ratio	1.00
Service upward	0.17
Service downward	0.83
CIE flux code	38 66 86 83 100
UGRcen (4Hx8H, 0.25H)	25

Utilisation factor table

Room Index k	Reflectances (%) for ceiling, walls and working plane (CIE)										
	0.80 0.50 0.30	0.80 0.50 0.10	0.70 0.50 0.30	0.70 0.50 0.20	0.70 0.50 0.10	0.70 0.30 0.10	0.50 0.30 0.10	0.50 0.10 0.10	0.30 0.30 0.10	0.30 0.10 0.10	0.00 0.00 0.00
0.60	0.42	0.40	0.40	0.39	0.38	0.31	0.29	0.25	0.28	0.24	0.20
0.80	0.51	0.48	0.49	0.48	0.47	0.39	0.37	0.32	0.35	0.30	0.26
1.00	0.60	0.55	0.57	0.55	0.53	0.46	0.43	0.38	0.41	0.36	0.32
1.25	0.67	0.62	0.65	0.62	0.60	0.52	0.49	0.44	0.46	0.42	0.37
1.50	0.74	0.67	0.70	0.67	0.65	0.57	0.54	0.49	0.51	0.47	0.41
2.00	0.83	0.74	0.79	0.75	0.72	0.65	0.62	0.57	0.58	0.54	0.48
2.50	0.90	0.79	0.85	0.81	0.77	0.71	0.67	0.62	0.63	0.59	0.53
3.00	0.94	0.83	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70	0.67	0.66	0.63	0.57
4.00	1.01	0.87	0.96	0.90	0.84	0.80	0.75	0.72	0.71	0.68	0.62
5.00	1.05	0.90	1.00	0.93	0.87	0.83	0.79	0.76	0.74	0.71	0.65

Ceiling mounted

Luminance Table

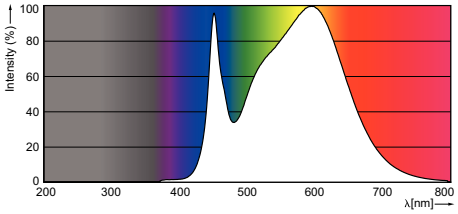
Plane / Cone	0.0	15.0	30.0	45.0	60.0	75.0	90.0
45.0	9661	9675	9827	10160	10841	12205	14903
50.0	9231	9230	9352	9621	10233	11607	14533
55.0	8835	8821	8905	9126	9657	10890	14015
60.0	8484	8450	8502	8667	9045	10111	13378
65.0	8163	8128	8173	8210	8438	9253	12548
70.0	7919	7863	7840	7796	7851	8312	11466
75.0	7670	7602	7548	7425	7303	7299	9970
80.0	7462	7384	7308	7112	6814	6259	7848
85.0	7298	7212	7119	6869	6425	5336	4871
90.0	7188	7097	6996	6714	6186	4778	1543

(cd/m²)

2015-11-19

2016, Kwiecień 21
Dane wkrótce ulegną zmianie

MASTER LEDtube InstantFit HF



© 2016 Philips Lighting Holding B.V.
Wszelkie prawa zastrzeżone

Dane mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Znak towarowy jest własnością Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) lub odpowiednich podmiotów .

www.philips.pl/lighting

2016, Kwiecień 21
Dane wkrótce ulegną zmianie