

MASTER LEDtube InstantFit (HF)

MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8

De Philips MASTER LEDtube InstantFit integreert een LED-lichtbron in de vorm van een traditionele lineaire fluorescentielamp die geschikt is voor hoog-frequente voorschakelapparatuur. Zijn unieke ontwerp creëert een perfect uniforme visuele verschijning die niet onderscheiden kan worden van een traditionele fluorescentielamp. De MASTER LEDtube is de ideale oplossing voor klanten die hogere verlichtingseisen stellen en de waarde over de levensduur willen maximaliseren (en dus de langste levensduur nodig hebben). De lampen bieden uitgebreide energiebesparingen en verlagen de totale eigendomskosten. De effectieve lichtopbrengst is afhankelijk van het gehele lichtsysteem; o.a. het gebruikte armatuur.

Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]
Hoofdtoepassing	Industrial
Nominale levensduur (nom.)	50000 h
Schakelcyclus	50.000X
B50L70	50000 h

Eisen aan armatuurontwerp	
Kleurcode	840 [CCT of 4000K (841)]
Bundelhoek (nom.)	160 °
Lichtstroom (nom.)	2500 lm
Lichtstroom (opgegeven) (nom.)	2500 lm
Opgegeven bundelbreedte	160 °
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (nom.)	83
Lmf bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %

Bedrijfs- en Elektrische gegevens	
Power (Rated) (Nom)	16 W
Lampstroom (max.)	700 mA
Lampstroom (min.)	300 mA
Opstarttijd (nom.)	0.5 s
Opwarmtijd tot 60% lichtopbrengst (nom.)	0.5 s
Power Factor (nom.)	0.9
Spanning (nom.)	30-80 V

Wijziging van gegevens voorbehouden

MASTER LEDtube InstantFit (HF)

Temperatuur	
T-omgeving (max.)	45 °C
T-omgeving (min.)	-20 °C
T-opslag (max.)	65 °C
T-opslag (min.)	-40 °C
T-behuizing maximaal (nom.)	55 °C

Regelsystemen en Dimmers	
Dimbaar	Nee

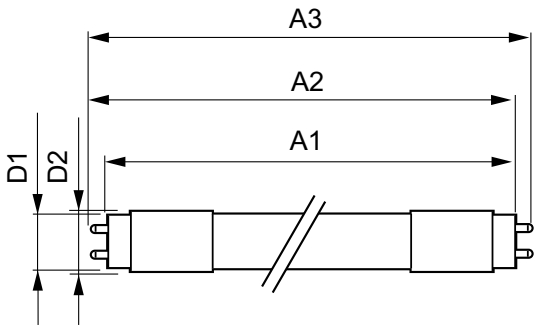
Mechanische eigenschappen en Behuizing	
Productlengte	1200 mm

Goedkeuring en Toepassing	
Energiebesparend product	Yes
Energie-efficiëntielabel (EEL)	A++

Goedkeuringsmerktekens	CE-markering RoHS compliance KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1000 uur	20 kWh

Productgegevens	
Volledige productcode	871869668796300
Productnaam voor bestelling	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8
EAN/UPC - Product	8718696687963
Bestelcode	68796300
Local Code	MTHFUO12016W840
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	10
Materiaalnr. (12NC)	929001300002
Netto gewicht (per stuk)	0.360 kg

Maatschets



MAS LEDtube HF 1200mm UO 18W840 T8

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	25.6 mm	28 mm	1198.1 mm	1205.2 mm	1212.3 mm

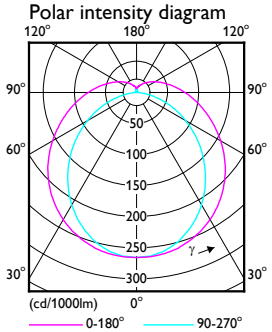
Fotometrische gegevens

General Uniform Lighting

1 x TLED 16W 4000K 160D 9290013000

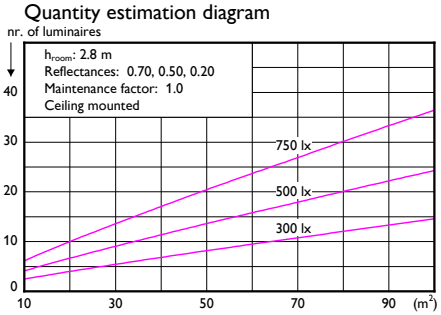
1 x 2500 lm

Polar intensity diagram

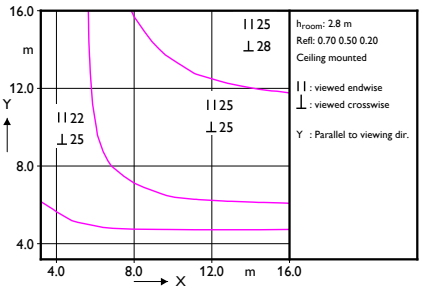


Light output ratio	1.00
Service upward	0.14
Service downward	0.86
CIE flux code	41 70 88 86 100
UGRcen (4Hx8H, 0.25H)	25

Quantity estimation diagram



UGR diagram



Utilisation factor table

Room Index k	Reflectances (%) for ceiling, walls and working plane (CIE)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.43	0.41	0.42	0.41	0.40	0.33	0.31	0.27	0.30	0.26	0.23
0.80	0.53	0.50	0.52	0.50	0.49	0.41	0.39	0.34	0.37	0.33	0.29
1.00	0.62	0.57	0.59	0.57	0.55	0.48	0.46	0.40	0.44	0.39	0.35
1.25	0.70	0.64	0.67	0.64	0.62	0.55	0.52	0.47	0.50	0.45	0.41
1.50	0.76	0.69	0.73	0.70	0.67	0.60	0.57	0.52	0.54	0.50	0.45
2.00	0.85	0.76	0.82	0.78	0.74	0.68	0.65	0.60	0.61	0.58	0.53
2.50	0.92	0.81	0.88	0.83	0.79	0.73	0.70	0.66	0.66	0.63	0.57
3.00	0.97	0.84	0.92	0.87	0.82	0.77	0.73	0.70	0.70	0.67	0.61
4.00	1.03	0.89	0.98	0.92	0.86	0.82	0.78	0.75	0.74	0.71	0.66
5.00	1.07	0.92	1.02	0.95	0.89	0.85	0.81	0.78	0.77	0.75	0.69

Ceiling mounted

Luminance Table

Plane / Cone	0.0	15.0	30.0	45.0	60.0	75.0	90.0
45.0	10527	10501	10587	10874	11534	12860	15658
50.0	9821	9787	9842	10066	10635	11900	14884
55.0	9140	9100	9134	9291	9750	10901	14010
60.0	8493	8464	8463	8554	8896	9889	13090
65.0	7883	7856	7841	7882	8079	8828	12005
70.0	7333	7297	7285	7283	7336	7754	10770
75.0	6850	6806	6802	6765	6681	6675	9213
80.0	6436	6411	6397	6297	6096	5613	7084
85.0	6066	6049	6030	5923	5619	4690	4017
90.0	5765	5738	5731	5635	5258	4104	1658

(cd/m²)

2016-10-28



© 2017 Philips Lighting Holding B.V. Alle rechten voorbehouden. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Philips Lighting Holding B.V. en hun respectieve eigenaren.

www.lighting.philips.com
2017, januari 30 - Wijziging van gegevens voorbehouden