

MASTER LEDtube InstantFit (HF)

MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 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	830 [CCT of 3000K]
Bundelhoek (nom.)	160 °
Lichtstroom (nom.)	2350 lm
Lichtstroom (opgegeven) (nom.)	2350 lm
Opgegeven bundelbreedte	160 °
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 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

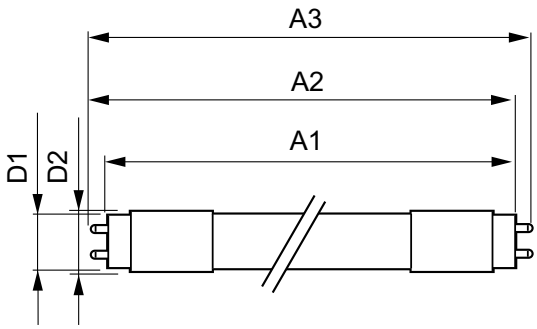
Mechanische eigenschappen en Behuizing	
Productlengte	1200 mm

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	871869668800700
Productnaam voor bestelling	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8
EAN/UPC - Product	8718696688007
Bestelcode	68800700
Local Code	MTHFUO12016W830
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	10
Materiaalnr. (12NC)	929001300202
Netto gewicht (per stuk)	0.360 kg

Maatschets



MAS LEDtube HF 1200mm UO 18W830 T8

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	25.6 mm	28 mm	1198.1 mm	1205.2 mm	1212.3 mm

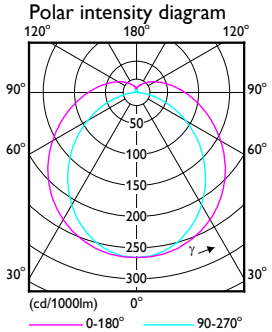
Fotometrische gegevens

General Uniform Lighting

1 x TLED 16W 3000K 160D 9290013002

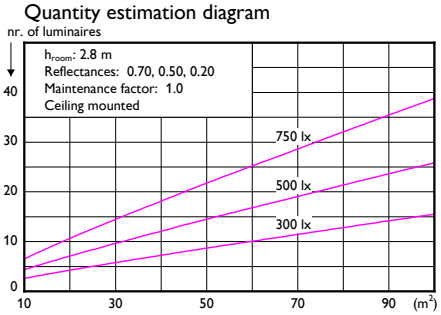
1 x 2350 lm

Polar intensity diagram

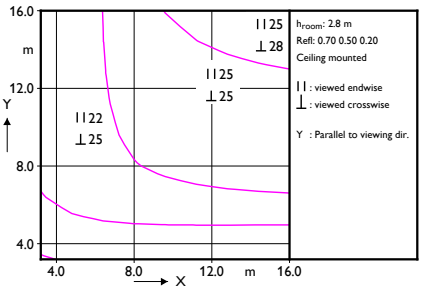


Light output ratio	1.00
Service upward	0.14
Service downward	0.86
CIE flux code	41 70 88 86 100
UGRcen (4Hx8H, 0.25H)	25

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	9895	9872	9950	10222	10842	12088	14720
50.0	9232	9199	9251	9462	9998	11186	13988
55.0	8591	8554	8586	8732	9166	10249	13171
60.0	7985	7956	7955	8041	8363	9293	12306
65.0	7411	7384	7369	7407	7593	8297	11287
70.0	6892	6859	6846	6846	6896	7293	10124
75.0	6440	6399	6396	6358	6278	6271	8663
80.0	6050	6024	6013	5920	5732	5276	6645
85.0	5700	5685	5671	5569	5285	4414	3774
90.0	5420	5395	5385	5298	4943	3850	1531

(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