

MASTER LEDtube InstantFit (HF)

MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 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.)	2900 lm
Lichtstroom (opgegeven) (nom.)	2900 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)	20 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

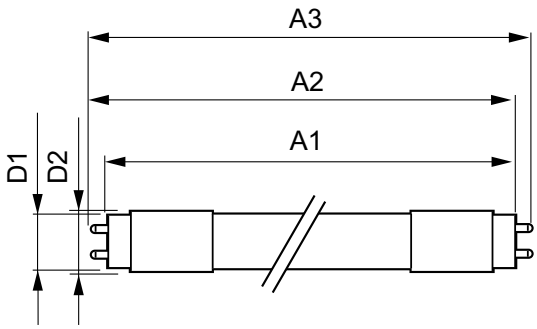
Mechanische eigenschappen en Behuizing	
Productlengte	1500 mm

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

Goedkeuringsmerktekens	CE-markering RoHS compliance KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1000 uur	24 kWh

Productgegevens	
Volledige productcode	871869668758100
Productnaam voor bestelling	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8
EAN/UPC - Product	8718696687581
Bestelcode	68758100
Local Code	MTHFHO15020W830
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	10
Materiaalnr. (12NC)	929001284602
Netto gewicht (per stuk)	0.360 kg

Maatschets



MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	25.6 mm	28 mm	1498.7 mm	1505.8 mm	1512.9 mm

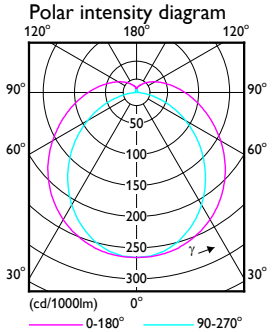
Fotometrische gegevens

General Uniform Lighting

1 x TLED 20W 3000K 160D 9290012846

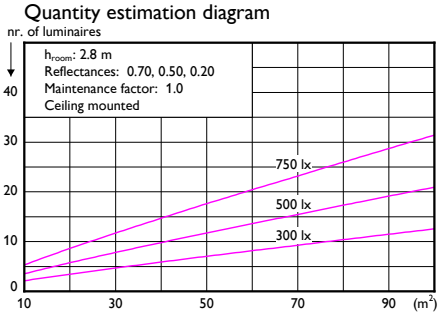
1 x 2900 lm

Polar intensity diagram

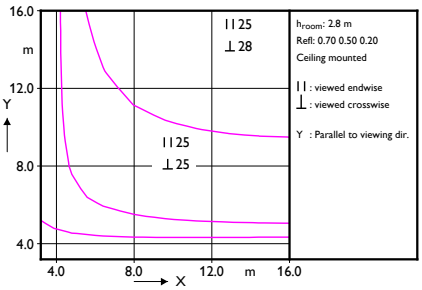


Light output ratio	1.00
Service upward	0.14
Service downward	0.86
CIE flux code	41 70 88 86 100
UGRcen (4Hx8H, 0.25H)	25

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	12210	12181	12279	12615	13381	14916	18163
50.0	11393	11353	11417	11675	12339	13804	17263
55.0	10601	10555	10597	10776	11310	12648	16255
60.0	9852	9820	9816	9925	10320	11470	15184
65.0	9144	9112	9094	9143	9370	10238	13930
70.0	8506	8464	8451	8448	8511	8996	12495
75.0	7946	7895	7891	7846	7748	7741	10694
80.0	7466	7435	7420	7304	7072	6511	8204
85.0	7036	7016	6995	6873	6519	5443	4664
90.0	6687	6657	6646	6536	6099	4760	1913

(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