

MASTER LEDtube InstantFit (HF)

MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 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.)	3700 lm
Lichtstroom (opgegeven) (nom.)	3700 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)	24 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

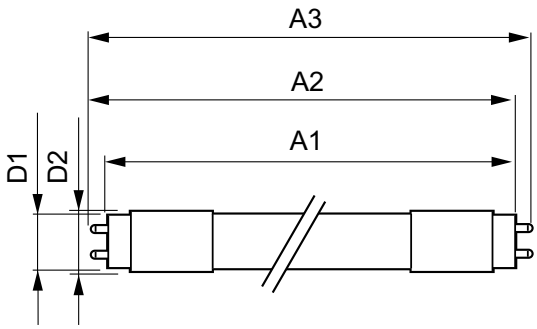
Mechanische eigenschappen en Behuizing	
Productlengte	1500 mm

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

Goedkeuringsmerktekens	CE-markering RoHS compliance KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1000 uur	29 kWh

Productgegevens	
Volledige productcode	871869668802100
Productnaam voor bestelling	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8
EAN/UPC - Product	8718696688021
Bestelcode	68802100
Local Code	MTHFUO15024W840
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	10
Materiaalnr. (12NC)	929001300302
Netto gewicht (per stuk)	0.450 kg

Maatschets



MAS LEDtube HF 1500mm UO 25W840 T8

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	25.6 mm	28 mm	1498.7 mm	1505.8 mm	1512.9 mm

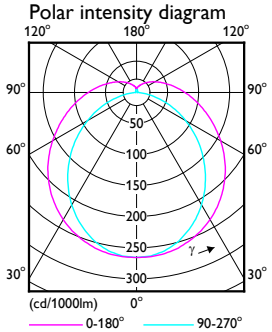
Fotometrische gegevens

General Uniform Lighting

1 x TLED 24W 4000K 160D 9290013003

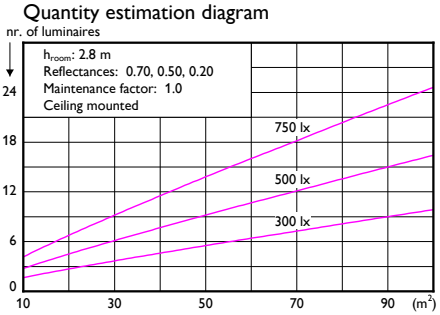
1 x 3700 lm

Polar intensity diagram

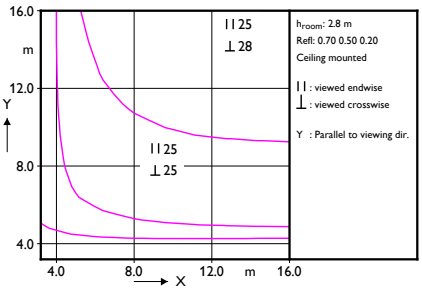


Light output ratio	1.00
Service upward	0.14
Service downward	0.86
CIE flux code	41 70 88 86 100
UGRcen (4Hx8H, 0.25H)	26

Quantity estimation diagram



UGR diagram



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	0.43	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	12462	12442	12549	12901	13694	15279	18626
50.0	11629	11595	11668	11943	12632	14146	17715
55.0	10822	10781	10831	11025	11582	12967	16699
60.0	10057	10030	10034	10155	10572	11770	15619
65.0	9333	9309	9299	9358	9602	10513	14350
70.0	8681	8647	8642	8649	8726	9248	12906
75.0	8111	8067	8070	8036	7950	7968	11094
80.0	7619	7598	7591	7483	7258	6711	8580
85.0	7182	7171	7159	7042	6699	5622	4976
90.0	6826	6804	6803	6703	6273	4936	2423

(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