

MASTER LEDtube (EM/MAINS)

MAS LEDtube 900mm HO 12W840 T8

De Philips MASTER LEDtube integreert een LED-lichtbron in de vorm van een traditionele lineaire fluorescentielamp die geschikt is voor armaturen met electromagnetische 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]
Nominale levensduur (nom.)	50000 h
Schakelcyclus	200.000X
B50L70	50000 h

Eisen aan armatuurontwerp	
Kleurcode	840 [CCT of 4000K (841)]
Lichtstroom (nom.)	1575 lm
Lichtstroom (opgegeven) (nom.)	1575 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (nom.)	83
Lmf bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %

Bedrijfs- en Elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Power (Rated) (Nom)	12 W
Lampstroom (max.)	57 mA
Lampstroom (min.)	51 mA
Opstarttijd (nom.)	0.5 s
Opwarmtijd tot 60% lichtopbrengst (nom.)	0.5 s
Power Factor (nom.)	0.9
Spanning (nom.)	220-240 V

Temperatuur	
T-omgeving (max.)	45 °C

MASTER LEDtube (EM/MAINS)

T-omgeving (min.)	-20 °C
T-opslag (max.)	65 °C
T-opslag (min.)	-40 °C
T-behuizing maximaal (nom.)	50 °C

Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Nee

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Productlengte	900 mm

Goedkeuring en Toepassing

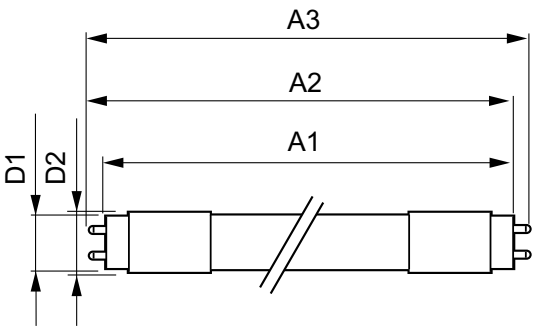
Energiebesparend product	Yes
Energie-efficiëntielabel (EEL)	A++
Goedkeuringsmerktekens	CE-markering RoHS compliance KEMA Keur-certificaat

Energieverbruik kWh/1000 uur	12 kWh

Productgegevens

Volledige productcode	871869668708600
Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube 900mm HO 12W840 T8
EAN/UPC - Product	8718696687086
Bestelcode	68708600
Local Code	MTEMHO09015W840
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	10
Materiaalnr. (12NC)	929001298402
Netto gewicht (per stuk)	0.174 kg

Maatschets



Product	D1	D2	A1	A2	A3
TLED 3ft 12W-30W 1575lm 160D 4000K G13ND					

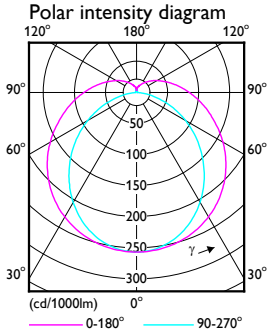
Fotometrische gegevens

General Uniform Lighting

1 x TLED 12W 4000K 160D 9290012984

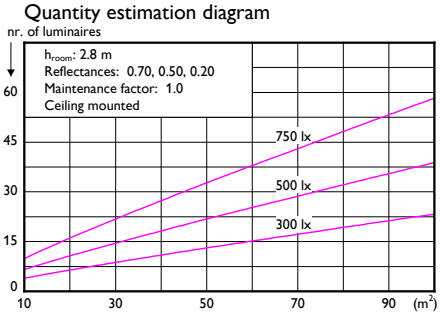
1 x 1575 lm

Polar intensity diagram

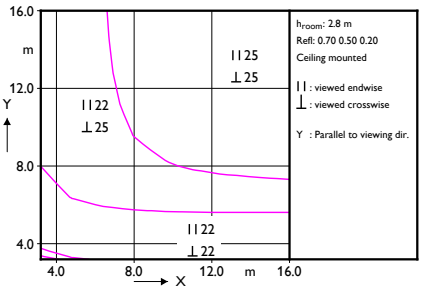


Light output ratio	1.00
Service upward	0.15
Service downward	0.85
CIE flux code	40 69 88 85 100
UGRcen (4Hx8H, 0.25H)	24

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	0.41	0.40	0.40	0.32	0.31	0.26	0.29	0.25	0.22
0.80	0.53	0.50	0.51	0.49	0.48	0.40	0.38	0.33	0.36	0.32	0.28
1.00	0.61	0.57	0.59	0.57	0.55	0.47	0.45	0.40	0.43	0.38	0.34
1.25	0.69	0.63	0.66	0.64	0.61	0.54	0.51	0.46	0.49	0.44	0.40
1.50	0.75	0.68	0.72	0.69	0.66	0.59	0.56	0.51	0.53	0.49	0.44
2.00	0.85	0.76	0.81	0.77	0.73	0.67	0.64	0.59	0.60	0.57	0.51
2.50	0.91	0.81	0.87	0.82	0.78	0.73	0.69	0.65	0.65	0.62	0.56
3.00	0.96	0.84	0.92	0.86	0.82	0.77	0.73	0.69	0.69	0.66	0.60
4.00	1.02	0.89	0.97	0.91	0.86	0.82	0.77	0.74	0.73	0.71	0.65
5.00	1.06	0.91	1.01	0.95	0.89	0.85	0.81	0.78	0.76	0.74	0.68

Ceiling mounted

Luminance Table

Plane / Cone	0.0	15.0	30.0	45.0	60.0	75.0	90.0
45.0	8830	8571	8597	8925	9633	10851	12861
50.0	8309	8012	8004	8301	8957	10154	12263
55.0	7813	7483	7442	7707	8285	9420	11579
60.0	7329	6975	6909	7148	7622	8654	10807
65.0	6871	6494	6405	6619	6965	7845	9912
70.0	6455	6061	5952	6147	6339	7010	8872
75.0	6095	5690	5572	5760	5768	6153	7583
80.0	5786	5367	5237	5420	5224	5243	5808
85.0	5509	5076	4938	5122	4750	4396	3292
90.0	5282	4839	4701	4904	4546	4208	1148

(cd/m²)

2016-12-28



© 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 25 - Wijziging van gegevens voorbehouden