



MASTER LEDtube (EM/MAINS)

MAS LEDtube 600mm HO 8W840 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 lichtstelsel; 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)]
Lichstroom (nom.)	1050 lm
Lichstroom (opgegeven) (nom.)	1050 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)	8 W
Lampstroom (max.)	42 mA
Lampstroom (min.)	36 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

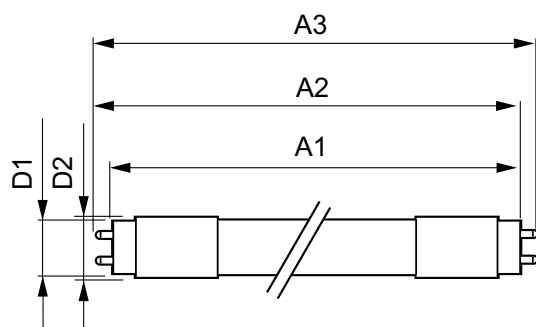
Productlengte	600 mm
---------------	--------

Goedkeuring en Toepassing

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

Energieverbruik kWh/1000 uur	8 kWh
Productgegevens	
Volledige productcode	871869669749800
Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8
EAN/UPC - Product	8718696697498
Bestelcode	69749800
Local Code	MTEMHO0608W840
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	10
Materiaaln. (12NC)	929001307102
Netto gewicht (per stuk)	0.150 kg

Maatschets



TLED 220-240V 8W-18W 1050lm 4000K G13

Product	D1	D2	A1	A2	A3
---------	----	----	----	----	----

General Uniform Lighting

1 x TLED 8W 4000K 160D 9290013071

1 x 1050 lm

Polar intensity diagram

(cd/1000lm) 0° 90° 120° 180° 120° 90° 30°

— 0-180° — 90-270°

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

nr. of luminaires

h_{room}: 2.8 m
 Reflectances: 0.70, 0.50, 0.20
 Maintenance factor: 1.0
 Ceiling mounted

750 lx
500 lx
300 lx

10 30 50 70 90 (m²)

UGR diagram

h_{room}: 2.8 m
 Refl: 0.70 0.50 0.20
 Ceiling mounted

|| : viewed endwise
 ⊥ : viewed crosswise
 Y : Parallel to viewing dir.

4.0 8.0 12.0 16.0 m

4.0 8.0 12.0 16.0 m

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
0.80	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
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	8553	8560	8867	9547	10723	12667
50.0	8311	7996	7971	8247	8871	10021	12044
55.0	7813	7465	7406	7648	8194	9278	11335
60.0	7329	6956	6870	7085	7526	8501	10530
65.0	6871	6477	6369	6560	6872	7689	9602
70.0	6455	6043	5917	6087	6245	6851	8530
75.0	6095	5671	5534	5697	5672	5992	7208
80.0	5786	5348	5199	5355	5124	5076	5394
85.0	5511	5058	4900	5054	4647	4124	2895
90.0	5280	4818	4660	4834	4435	4002	2765

(cd/m²)

2016-12-27

MASTER LEDtube (EM/MAINS)

