



# MASTER LEDtube (EM/MAINS)

## MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 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 te onderscheiden is 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.

### Waarschuwingen en veiligheid

- LET OP: Het algehele rendement en de lichtverdeling van elke installatie waarbij deze lampen worden toegepast wordt bepaald door het ontwerp van de betreffende installatie.

### Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	G13 ROT (Rotating) [ Medium Bi-Pin Fluorescent]
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Nominale levensduur (nom.)	70000 h
Schakelcyclus	200.000X
Eisen aan armatuurontwerp	
Kleurcode	840 [ CCT of 4000K (841)]
Bundelhoek (nom.)	160 °
Lichtstroom (nom.)	1575 lm

Kleuraanduiding	Koel Wit (CW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	131,00 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (nom.)	80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Bedrijfs- en Elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Power (Rated) (Nom)	12 W
Lampstroom (max.)	60 mA

## MASTER LEDtube (EM/MAINS)

Lampstroom (min.)	50 mA
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% lichtopbrengst (nom.)	0.5 s
Arbeidsfactor (nom.)	0.9
Spanning (nom.)	220-240 V

### 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.)	50 °C

### Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Nee
---------	-----

### Mechanische eigenschappen en Behuizing

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Kunststof
Productlengte	900 mm
Lampvorm	Buis, dubbelkeeps

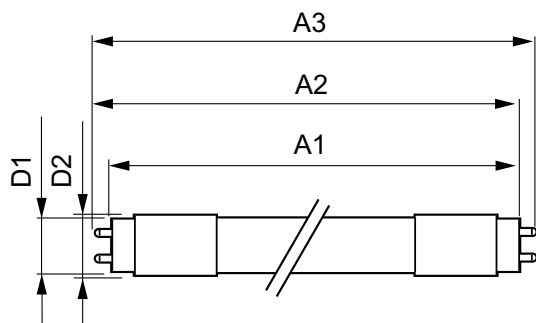
### Goedkeuring en Toepassing

Energie-efficiëntielabel (EEL)	E
Energiebesparend product	Yes
Goedkeuringsmerkttekens	RoHS compliance CE-markering KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	12 kWh

### Productgegevens

Volledige productcode	871869668708600
Productnaam voor bestelling	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8
EAN/UPC - Product	8718696687086
Bestelcode	68708600
Lokale code	MTEMH009015W840
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	10
SAP-materiaal	929001298402
Nettogewicht SAP (per stuk)	0,174 kg

## Maatschets

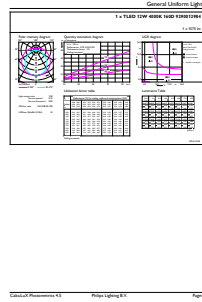
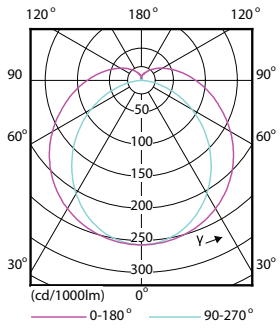


TLED 3ft 12W-30W 1575lm 160D 4000K G13ND

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	25,78 mm	28 mm	893,3 mm	900,4 mm	907,5 mm

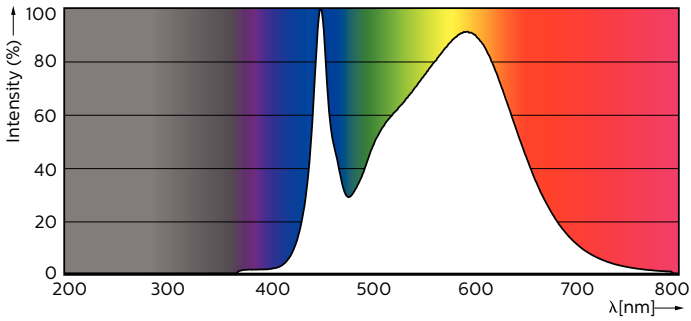
# MASTER LEDtube (EM/MAINS)

## Fotometrische gegevens



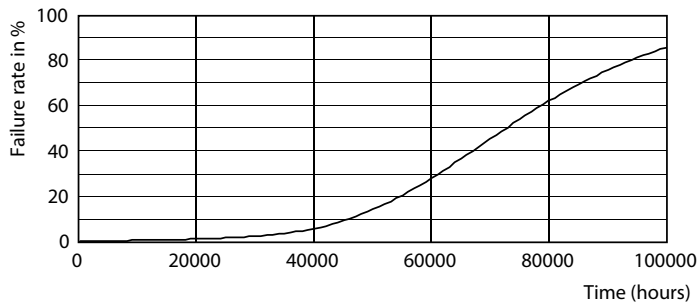
LEDtube 600mm 1200mm 1500mm UO T8

LEDtube 900mm HO 12W840 T8

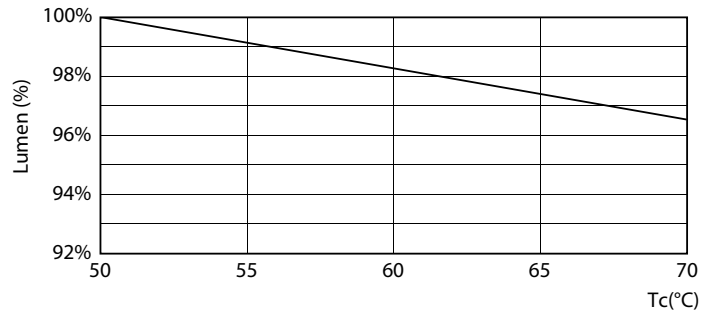


LEDtube 900mm HO 12W840 T8

## Levensduur



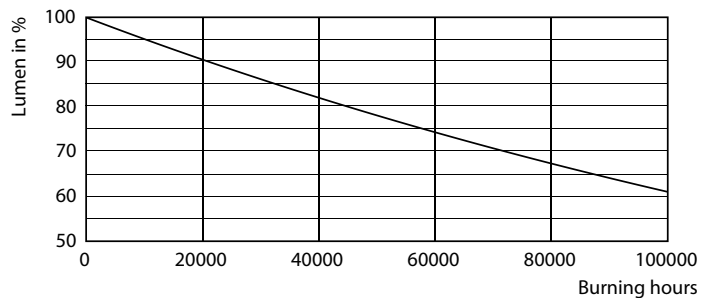
LEDtube\_70K-LED



LEDtube MAS SLR 12,5W 70K LumenVsTc-LMP-LMP

## MASTER LEDtube (EM/MAINS)

### Levensduur



LEDtube\_70K-LMP

