



# Temperatuuronafhankelijke fluorescentieverlichting

## MASTER TL5 High Output TOP

Deze TL5 HO-lamp (buisdiameter 16 mm) levert een constant lichtniveau, onafhankelijk van temperatuurfuctuaties, waardoor hij een uitstekende oplossing is voor warme toepassingen. De TL5 HO TOP kan werken op soortgelijke systemen als de MASTER TL5 HO. Uitstekende oplossing voor warme toepassingen zoals magazijnen zonder luchtbehandeling en wallwashers.

### Voordelen

- Constant lumenniveau over een breed temperatuurbereik (20-75 °C), met uitstekend lumenbehoud
- Geoptimaliseerd voor installaties die een hoge lichtstroom vereisen, vooral onder warme omstandigheden (boven 40 °C)
- Maakt systeemminiaturisatie mogelijk met maximale vrijheid in armatuurontwerp
- Renovatievervanger voor huidige TL5 HO-lampen zonder amalgaam

### Kenmerken

- Lumenopbrengst hoger dan 90% van de maximumwaarde bij omgevingstemperaturen van de lamp tussen 20 en 75 °C, dankzij de met amalgaam geregelde werking
- Dimbaar tot 30% van de lichtopbrengst
- Warme herstart en goed gedrag bij opstarten in vergelijking met hogedrukontladingslampen dankzij extra amalgaam aan beide uiteinden van de lamp
- Kan ontstoken worden bij temperaturen van -15 tot +75 °C

# MASTER TL5 High Output TOP

## Toepassing

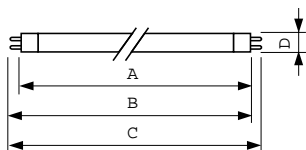
- Architectuurverlichting en maatwerkoplossingen dankzij compact lampformaat en hoge lichtopbrengst, vooral onder warme omstandigheden (boven 40 °C)
- Economische oplossingen voor hooghangende verlichting in winkel- en industriële toepassingsgebieden
- Vooral uplighttoepassingen in kantoren waar hogere lichtniveaus vereist zijn
- Esthetische pendel-, gesloten en aan meubilair gemonteerde armaturen in kantoren, ateliers, restaurants en receptieruimten

## Versions



G5, T5

## Maatschets



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL5 HO TOP 49W/840 1SL/20	17 mm	1449.0 mm	1456.1 mm	1453.7 mm	1463.2 mm
MASTER TL5 HO TOP 54W/840 1SL/20	17 mm	1149.0 mm	1156.1 mm	1153.7 mm	1163.2 mm

# MASTER TL5 High Output TOP

## Goedkeuring en Toepassing

Energy Efficiency Label (EEL)	A+
Mercury (Hg) Content (Nom)	2.2 mg

## Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Ja
---------	----

## Algemene informatie

Lampvoet	G5
Levensduur tot 50% uitval voorverwarmd (nom.)	30000 h
LSF voorverwarmd 16.000 uur gespec.	97 %
LSF voorverwarmd 20.000 uur gespec.	84 %
LSF voorverwarmd 2000 uur gespec.	99 %
LSF voorverwarmd 4000 uur gespec.	99 %
LSF voorverwarmd 6000 uur gespec.	99 %
LSF voorverwarmd 8000 uur gespec.	99 %
Systeembeschrijving	Hoge lichtopbrengst (HO)

## Eisen aan armatuurontwerp

Kleurcode	840
Kleuraanduiding	Koel Wit (CW)
Correlated Color Temperature (Nom)	4000 K
Color Rendering Index (Max)	85
Color Rendering Index (Min)	80
Color Rendering Index (Nom)	85
LLMF 12.000 uur gespec.	92 %
LLMF 16000 uur gespec.	91 %
LLMF 2000 uur gespec.	96 %
LLMF 20000 uur gespec.	90 %
LLMF 4000 uur gespec.	95 %
LLMF 6000 uur gespec.	94 %
LLMF 8000 uur gespec.	93 %

## Mechanische eigenschappen en Behuizing

Lampvorm	T5
----------	----

## Temperatuur

Ontwerptemperatuur (max.)	75 °C
Ontwerptemperatuur (min.)	20 °C

## Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	Energy Consumption kWh/1000 h
26687305	MASTER TL5 HO TOP 49W/840 1SL/20	54 kWh
26695805	MASTER TL5 HO TOP 54W/840 1SL/20	59 kWh

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Lamp Current (Nom)	Power (Rated) (Nom)
26687305	MASTER TL5 HO TOP 49W/840 1SL/20	0.255 A	49.2 W

Order Code	Full Product Name	Lamp Current (Nom)	Power (Rated) (Nom)
26695805	MASTER TL5 HO TOP 54W/840 1SL/20	0.455 A	54.1 W

## Eisen aan armatuurontwerp

## MASTER TL5 High Output TOP

Order Code	Full Product Name	Lichtrendement		Luminous Flux	
		(bij max. lumen, gespec.) (nom.)	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Luminous Flux (Nom)	(Rated) (Nom)
26687305	MASTER TL5 HO TOP 49W/840 1SL/20	99 lm/W	95 lm/W	4900 lm	4650 lm
26695805	MASTER TL5 HO TOP	93 lm/W	88 lm/W	5000 lm	4750 lm

Order Code	Full Product Name	Lichtrendement		Luminous Flux	
		(bij max. lumen, gespec.) (nom.)	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Luminous Flux (Nom)	(Rated) (Nom)
	54W/840 1SL/20				

