



# Lysrörsbelysning med lång livslängd

## MASTER TL5 HO Xtra

Denna TL5-ljuskälla (rördiameter 16 mm) kombinerar fördelarna hos en TL5 High Output-ljuskälla (TL5 HO-ljuskällor har optimerats för installationer som kräver högt ljusflöde och erbjuder utmärkt bibehållet ljusflöde och färgåtergivning) med lång och tillförlitlig livslängd. Detta ger extra låga underhållskostnader och minskar dyra styckbyten. De huvudsakliga användningsområdena är platser där kostnader för lampbyte och/eller avbrott är höga.

### Fördelar

- Lång livslängd och färre tidiga bortfall ger lägre underhållskostnader och det förenklar övergången från styck- till gruppbyte
- Mindre avfall och lägre kasseringskostnad vid slutet av livslängden
- Möjliggör maximal designfrihet för armaturen

### Funktioner

- Avsevärd minskning av tidiga bortfall tack vare avancerad teknologi med lång livslängd
- Extra lång livslängd
- Utformad för högt ljusflöde och mycket små system (40 % tunnare än TL-D-lampor)
- Högsta ljusflöde uppnås vid ca 35 °C i fritt brinnläge om elektroniskt driftdon med avstängningsfunktion används
- Lågt kvicksilverinnehåll

### Användning

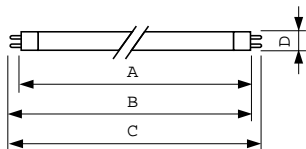
- Där underhållskostnaderna är höga, vid t ex hög takhöjd eller svåråtkomlig placering
- Varuhus, stormarknader, lagerlokaler, tillverkningshallar och offentliga miljöer som parkeringsplatser och järnvägsstationer

# MASTER TL5 HO Xtra

## Versions



## Måttskiss



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 SLV/20	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HO Xtra 80W/840 SLV/20	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 SLV/20	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm

# MASTER TL5 HO Xtra

## Användning och godkännande

Kviksilverinnehåll (Hg) (nom) 3,0 mg

## Styrenheter och dimring

Dimbar Ja

## Allmän information

Socket G5

Livslängd vid 50 % lampbortfall, förvärmning (nom) 45000 h

LSF-klassad 16 000 tim, förvärmning 98 %

LSF-klassad 20 000 tim, förvärmning 97 %

LSF-klassad 2 000 tim, förvärmning 100 %

LSF-klassad 4 000 tim, förvärmning 99 %

LSF-klassad 6 000 tim, förvärmning 99 %

LSF-klassad 8 000 tim, förvärmning 99 %

Systembeskrivning Högt Ljusflöde (HO)

## Ljusteknik

Färgkod 840

Färgbeteckning Kallvit (CW)

Korrelerad färgtemperatur (nom) 4000 K

Färgåtergivningsindex (max) 85

Färgåtergivningsindex (min) 80

Färgåtergivningsindex (nom) 82

LLMF-klassad 12 000 tim 92 %

LLMF-klassad 16 000 tim 91 %

LLMF-klassad 2 000 tim 96 %

LLMF-klassad 20 000 tim 90 %

LLMF-klassad 4 000 tim 95 %

LLMF-klassad 6 000 tim 94 %

LLMF-klassad 8 000 tim 93 %

## Mekanik och armaturhus

Lampform T5

## Temperatur

Temperatur (nom) 35 °C

## Användning och godkännande

Order Code	Full Product Name	Energiförbrukning kWh/	
		1 000 tim	Energieffektivitetsetikett (EEL)
26253005	MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 1SL/20	54 kWh	A+
26352005	MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 1SL/20	57 kWh	A+
26303205	MASTER TL5 HO Xtra 80W/840 1SL/20	88 kWh	A

## Drift och elektricitet

Order Code	Full Product Name	Lampström (nom)	Effekt (märkvärde) (min)
26253005	MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 1SL/20	0,255 A	49.2 W
26352005	MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 1SL/20	0,455 A	54.1 W

Order Code	Full Product Name	Lampström (nom)	Effekt (märkvärde) (min)
26303205	MASTER TL5 HO Xtra 80W/840 1SL/20	0,530 A	79.8 W

## Ljusteknik

## MASTER TL5 HO Xtra

Order Code	Full Product Name	Ljusutbyte (@		Ljusflöde	
		max lumen, märkvärde) (nom)	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	Ljusflöde (nom)	(märkvärde) (nom)
26253005	MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 1SL/20	99 lm/W	89 lm/W	4900 lm	4375 lm
26352005	MASTER TL5 HO Xtra	93 lm/W	83 lm/W	5000 lm	4500 lm

Order Code	Full Product Name	Ljusutbyte (@		Ljusflöde	
		max lumen, märkvärde) (nom)	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	Ljusflöde (nom)	(märkvärde) (nom)
	54W/840 1SL/20				
26303205	MASTER TL5 HO Xtra 80W/840 1SL/20	88 lm/W	80 lm/W	7000 lm	6400 lm

