



Världens ljusaste lysrörsbelysning

MASTER TL5 HO

Denna TL5-lampa (rördiameter 16 mm) ger högt ljusflöde. TL5 HO-lampan har optimerats för installationer som kräver högt ljusflöde och den ger utmärkt bibehållet ljusflöde och färgåtergivning. Användningsområdena varierar från kontor och industri till skolor och affärsmiljöer.

Fördelar

- Tillåter miniatyrisering och ger maximal designfrihet
- Lampornas längder är modulanpassade för undertaksystem
- Optimerad för installationer som behöver högt ljusflöde
- Praktiskt taget konstant ljusstyrka, med god upprätthållen ljuskapacitet
- Bra färgåtergivning

Funktioner

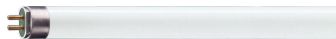
- 40% smalare än befintliga TL-D lysrör
- Utvecklade för högt ljusflöde och miniatyrisering av armatursystem
- Lyspulver med fullfärgsteknik i kombination med spärrskiktsteknik
- Utvecklade för användning tillsammans med HF-don och lämpliga för ljusreglering
- Maximalt ljusflöde uppnås vid cirka 35° C i valfritt brinnläge om ett HF-don utan elektroduppvärmning används
- För omgivningstemperatur från -15° C till +50° C

MASTER TL5 HO

Användning

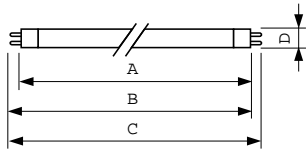
- Kombinationen av ett kompakt MASTER TL5-lysrör med högt ljusflöde erbjuder spännande möjligheter för designad belysning och kundanpassade lösningar
- Erbjuder ekonomiska belysningslösningar för butiker, industrier och varuhus där det är högt i tak
- För användning vid vägg- och hyllbelysning
- Det höga ljusflödet ger optimala resultat i vackra nedpendlade och möbelmonterade armaturer på kontor, samt i verkstäder, restauranger och receptioner

Versions



MASTER TL5 HO

Måttskiss



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL5 HO 39W/840 UNP/40	17 mm	849,0 mm	856,1 mm	853,7 mm	863,2 mm
MASTER TL5 HO 39W/840 SLV/40	17 mm	849,0 mm	856,1 mm	853,7 mm	863,2 mm
MASTER TL5 HO 80W/840 SLV/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 80W/840 UNP/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 24W/840 SLV/40	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm
MASTER TL5 HO 24W/840 UNP/40	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm
MASTER TL5 HO 49W/830 SLV/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 49W/830 UNP/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HO 54W/840 SLV/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HO 39W/830 SLV/40	17 mm	849,0 mm	856,1 mm	853,7 mm	863,2 mm
MASTER TL5 HO 80W/830 UNP/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 80W/830 SLV/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 49W/840 SLV/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 49W/865 SLV/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 54W/830 SLV/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HO 54W/830 UNP/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HO 24W/830 SLV/40	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm
MASTER TL5 HO 24W/830 UNP/40	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm

MASTER TL5 HO

Användning och godkännande

Kviksilverinnehåll (Hg) (nom) 1,4 mg

Styrenheter och dimring

Dimbar Ja

Allmän information

Socket G5

Livslängd vid 50 % lampbortfall, förvärmning (nom) 30000 h

LSF-klassad 16 000 tim, förvärmning 97 %

LSF-klassad 20 000 tim, förvärmning 84 %

LSF-klassad 2 000 tim, förvärmning 99 %

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

Färgåtergivningsindex (max) 85

Färgåtergivningsindex (min) 80

LLMF-klassad 12 000 tim 92 %

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)
63752955	MASTER TL5 HO 49W/830 UNP/40	54 kWh	A+
63954755	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/40	54 kWh	A+
63758155	MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	54 kWh	A+
63956155	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/40	54 kWh	A+
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	54 kWh	A+
63698055	MASTER TL5 HO 24W/830 UNP/40	25 kWh	A
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	25 kWh	A
63704855	MASTER TL5 HO 24W/840 UNP/40	25 kWh	A
63960855	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/40	25 kWh	A
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	42 kWh	A+
63722255	MASTER TL5 HO 39W/840 UNP/40	42 kWh	A+
63964655	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/40	42 kWh	A+
63734555	MASTER TL5 HO 54W/830 UNP/40	59 kWh	A+
64316255	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/40	59 kWh	A+
63740655	MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/40	59 kWh	A+
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	59 kWh	A+
64436755	MASTER TL5 HO 80W/830 UNP/40	88 kWh	A
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	88 kWh	A
64438155	MASTER TL5 HO 80W/840 UNP/40	88 kWh	A
71045155	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/40	88 kWh	A

Drift och elektricitet

Order Code	Full Product Name	Lampström (nom)	Effekt (märkvärde) (min)
63752955	MASTER TL5 HO 49W/830 UNP/40	0,255 A	49.2 W
63954755	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/40	0,255 A	49.2 W
63758155	MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	0,255 A	49.2 W
63956155	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/40	0,255 A	49.2 W
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	0,255 A	49.2 W
63698055	MASTER TL5 HO 24W/830 UNP/40	0,295 A	22.5 W
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	0,295 A	22.5 W

Order Code	Full Product Name	Lampström (nom)	Effekt (märkvärde) (min)
63704855	MASTER TL5 HO 24W/840 UNP/40	0,295 A	22.5 W
63960855	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/40	0,295 A	22.5 W
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	0,325 A	38.0 W
63722255	MASTER TL5 HO 39W/840 UNP/40	0,325 A	38.0 W
63964655	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/40	0,325 A	38.0 W
63734555	MASTER TL5 HO 54W/830 UNP/40	0,455 A	54.1 W
64316255	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/40	0,455 A	54.1 W

MASTER TL5 HO

Order Code	Full Product Name	Lampström (nom)	Effekt (märkvärde) (min)
63740655	MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/40	0,455 A	54.1 W
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	0,455 A	54.1 W
64436755	MASTER TL5 HO 80W/830 UNP/40	0,530 A	79.8 W

Order Code	Full Product Name	Lampström (nom)	Effekt (märkvärde) (min)
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	0,530 A	79.8 W
64438155	MASTER TL5 HO 80W/840 UNP/40	0,530 A	79.8 W
71045155	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/40	0,530 A	79.8 W

Ljusteknik (1/2)

Order Code	Full Product			Korrelerad	
	Name	Färgkod	Färgbeteckning	färgtemperatur (nom)	Färgåtergivningsindex (nom)
63752955	MASTER TL5 HO 49W/830 UNP/40	830	Varmvit (WW)	3000 K	82
63954755	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/40	830	Varmvit (WW)	3000 K	82
63758155	MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	840	Kallvit (CW)	4000 K	82
63956155	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/40	840	Kallvit (CW)	4000 K	82
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 5 1SL/40	865	Kallt dagsljus	6500 K	82
63698055	MASTER TL5 HO 24W/830 UNP/40	830	Varmvit (WW)	3000 K	82
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	830	Varmvit (WW)	3000 K	82
63704855	MASTER TL5 HO 24W/840 UNP/40	840	Kallvit (CW)	4000 K	82

Order Code	Full Product			Korrelerad	
	Name	Färgkod	Färgbeteckning	färgtemperatur (nom)	Färgåtergivningsindex (nom)
63960855	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/40	840	Kallvit (CW)	4000 K	82
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	830	Varmvit (WW)	3000 K	82
63722255	MASTER TL5 HO 39W/840 UNP/40	840	Kallvit (CW)	4000 K	82
63964655	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/40	840	Kallvit (CW)	4000 K	82
63734555	MASTER TL5 HO 54W/830 UNP/40	830	Varmvit (WW)	3000 K	85
64316255	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/40	830	Varmvit (WW)	3000 K	85
63740655	MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/40	840	Kallvit (CW)	4000 K	85
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840	840	Kallvit (CW)	4000 K	85

MASTER TL5 HO

Order Code	Full Product		Korrelerad färgtemperatur Färgåtergivningsindex		
	Name	Färgkod	Färgbeteckning	(nom)	(nom)
	0				
	1SL/40				
64436755	MASTER TL5 HO 80W/83	830	Varmvit (WW)	3000 K	82
	0				
	UNP/40				
71040655	MASTER TL5 HO 80W/83	830	Varmvit (WW)	3000 K	82

Order Code	Full Product		Korrelerad färgtemperatur Färgåtergivningsindex		
	Name	Färgkod	Färgbeteckning	(nom)	(nom)
	0				
	1SL/40				
64438155	MASTER TL5 HO 80W/84	840	Kallvit (CW)	4000 K	82
	0				
	UNP/40				
71045155	MASTER TL5 HO 80W/84	840	Kallvit (CW)	4000 K	82
	0				
	1SL/40				

Ljusteknik (2/2)

Order Code	Full Product Name	LLMF-klassad 16 000 tim	Ljusutbyte			
			LLMF- (@ max lumen, märkvärde) (nom)	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	Ljusflöde (märkvärde) (nom)	Ljusflöde (märkvärde) (nom)
63752955	MASTER TL5 HO 49W/830 UNP/40	91 %	99 lm/W	89 lm/W	4900 lm	4375 lm
63954755	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/40	91 %	99 lm/W	89 lm/W	4900 lm	4375 lm
63758155	MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	90 %	99 lm/W	89 lm/W	4900 lm	4375 lm
63956155	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/40	90 %	99 lm/W	89 lm/W	4900 lm	4375 lm
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	91 %	92 lm/W	83 lm/W	4550 lm	4075 lm
63698055	MASTER TL5 HO 24W/830 UNP/40	91 %	87 lm/W	76 lm/W	1950 lm	1700 lm
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	91 %	87 lm/W	76 lm/W	1950 lm	1700 lm
63704855	MASTER TL5 HO	91 %	87 lm/W	76 lm/W	1950 lm	1700 lm

Order Code	Full Product Name	LLMF-klassad 16 000 tim	Ljusutbyte			
			LLMF- (@ max lumen, märkvärde) (nom)	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	Ljusflöde (märkvärde) (nom)	Ljusflöde (märkvärde) (nom)
	24W/840 UNP/40					
63960855	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/40	91 %	87 lm/W	76 lm/W	1950 lm	1700 lm
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	91 %	92 lm/W	82 lm/W	3500 lm	3100 lm
63722255	MASTER TL5 HO 39W/840 UNP/40	91 %	92 lm/W	82 lm/W	3500 lm	3100 lm
63964655	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/40	91 %	92 lm/W	82 lm/W	3500 lm	3100 lm
63734555	MASTER TL5 HO 54W/830 UNP/40	91 %	93 lm/W	83 lm/W	5000 lm	4500 lm
64316255	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/40	91 %	93 lm/W	83 lm/W	5000 lm	4500 lm
63740655	MASTER TL5 HO	91 %	93 lm/W	83 lm/W	5000 lm	4500 lm

MASTER TL5 HO

Order Code	Full Product Name	LLMF- klassad 16 000 tim	Ljusutbyte		Ljusflöde (märkevärde)	Ljusflöde (märkevärde)
			lumen, märkvärde (nom)	Ljusutbyte (märkevärde) (nom)		
	54W/840 UNP/40					
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	91 %	93 lm/W	83 lm/W	5000 lm	4500 lm
64436755	MASTER TL5 HO 80W/830 UNP/40	91 %	88 lm/W	82 lm/W	7000 lm	6550 lm
71040655	MASTER TL5 HO	91 %	88 lm/W	82 lm/W	7000 lm	6550 lm

Order Code	Full Product Name	LLMF- klassad 16 000 tim	Ljusutbyte		Ljusflöde (märkevärde)	Ljusflöde (märkevärde)
			lumen, märkvärde (nom)	Ljusutbyte (märkevärde) (nom)		
	80W/830 1SL/40					
64438155	MASTER TL5 HO 80W/840 UNP/40	91 %	88 lm/W	82 lm/W	7000 lm	6550 lm
71045155	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/40	91 %	88 lm/W	82 lm/W	7000 lm	6550 lm

