



# Se färger på ett naturligt sätt

## MASTER TL5 HO 90 De Luxe

Denna TL5-ljuskälla med högt ljusflöde (rördiameter 16 mm) har utmärkt färgåtergivning (CRI ~GT~90) som visar färger på ett naturligt sätt så att de blir lika rika, djupa och vackra som i dagsljus. Användningsområdena är platser där färgåtergivning är viktigt, t ex tryckerier, bibliotek, museum, sjukhus och butiker (smycken, blommor, kläder, tyger, skinn, mattor).

### Fördelar

- Möjliggör mycket små system och största frihet i utformning av armaturen, med lamplängder avsedda för enkel montering i takmodulsystem
- I princip konstant lumennivå med bra bibehållet ljusflöde
- Utmärkt färgåtergivning

### Funktioner

- 40 % tunnare än TL-D-lampor
- Mycket effektiv fluorescerande beläggning med flera band kombinerat med förbeläggning
- Särskilt utformad för användning med elektroniskt driftdon och lämpar sig väl för dimring
- Högsta ljusflöde uppnås vid ca 35 °C i fritt brinnläge om elektroniskt driftdon med avstängningsfunktion används
- Kan tändas från -15 till +50 °C

### Användning

- När god färgigenkänning krävs: akut- och behandlingsrum på sjukhus, tryckerier, juvelerare, tandläkare, frisörer, museum och butiker

### Varning och Säkerhet

- Det är högst osannolikt att din hälsa skulle påverkas av att en lampa går sönder. Om en lampa går sönder ska du vädra rummet i 30 minuter och ta bort delarna, helst med handskar på dig. Lägg dem i en förslutningsbar plastpåse och lämna dem på närmaste återvinningsstation. Använd inte dammsugare.

# MASTER TL5 HO 90 De Luxe

## Versions



### Användning och godkännande

Energieffektivitetsetikett (EEL)	A
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 %

### Ljusteknik

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
89062700	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL/20	54 kWh
86972200	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL/20	54 kWh
86895400	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 1SL/20	25 kWh
26130400	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 1SL/20	25 kWh
86905000	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL/20	59 kWh
89066500	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950 1SL/20	59 kWh
86983800	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL/20	59 kWh

## Drift och elektricitet

## MASTER TL5 HO 90 De Luxe

Order Code	Full Product Name	Lampström (nom)	Effekt (märkvärde) (min)	Order Code	Full Product Name	Lampström (nom)	Effekt (märkvärde) (min)
89062700	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL/20	0,255 A	49,2 W	86905000	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL/20	0,455 A	54,1 W
86972200	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL/20	0,255 A	49,2 W	89066500	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950 1SL/20	0,455 A	54,1 W
86895400	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 1SL/20	0,295 A	22,5 W	86983800	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL/20	0,455 A	54,1 W
26130400	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 1SL/20	0,295 A	22,5 W				

### Ljusteknik (1/2)

Order Code	Full Product Name	Kromaticitetskoordinat X (nom)	Kromaticitetskoordinat Y (nom)	Färgkod	Färgbetecl	Order Code	Full Product Name	Kromaticitetskoordinat X (nom)	Kromaticitetskoordinat Y (nom)	Färgkod	Färgbeteckning
89062700	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL/20	346	359	950	Dagsljus	86905000	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL/20	380	380	940	Kallvit (CW)
86972200	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL/20	313	337	965	Kallt dagsljus	89066500	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950 1SL/20	346	359	950	Dagsljus
86895400	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 1SL/20	380	380	940	Kallvit (CW)	86983800	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL/20	313	337	965	Kallt dagsljus
26130400	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 1SL/20	313	337	965	Kallt dagsljus						

### Ljusteknik (2/2)

Order Code	Full Product Name	Korrelerad färgtemperatur (nom)	Färgåtergivningindex (nom)	Ljusutbyte (@ max lumen, märkvärde) (nom)	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	Ljusflöde (nom)	Ljusflöde (märkvärde) (nom)
89062700	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL/20	5200 K	92	85 lm/W	76 lm/W	4200 lm	3725 lm
86972200	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL/20	6800 K	93	85 lm/W	76 lm/W	4200 lm	3725 lm
86895400	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 1SL/20	4000 K	91	78 lm/W	68 lm/W	1750 lm	1525 lm

## MASTER TL5 HO 90 De Luxe

Order Code	Full Product Name	Korrelerad		Ljusutbyte (@ max		Ljusflöde	
		färgtemperatur (nom)	Färgåtergivningindex (nom)	lumen, märkvärde) (nom)	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	Ljusflöde (nom)	(märkvärde) (nom)
26130400	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 1SL/20	6800 K	93	78 lm/W	68 lm/W	1750 lm	1525 lm
86905000	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL/20	4000 K	91	80 lm/W	71 lm/W	4300 lm	3825 lm
89066500	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950 1SL/20	5200 K	92	80 lm/W	71 lm/W	4300 lm	3825 lm
86983800	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL/20	6800 K	93	80 lm/W	71 lm/W	4300 lm	3825 lm

