



# Världens mest effektiva och ljusa lysrörsbelysning

## MASTER TL5 HO Eco

Den här extremt effektiva TL5-lampan (rördiameter 16 mm) ger avsevärda energibesparingar genom att man helt enkelt byter ut lamporna. TL5 HO Eco-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 butiksmiljöer.

### Fördelar

- Spara upp till 10 % energi endast genom att byta ut lampan
- Samma ljuskvalitet som MASTER TL5 HO-lampor
- Alla fördelar som vanliga TL5-lampor har

### Funktioner

- Högt ljusutbyte upp till 109 lm/W
- Upp till 10 % lägre energiförbrukning jämfört med MASTER TL5 HO standardlampor

### Användning

- Erbjuder en kostnadseffektiv belysningslösning vid höga takhöjder i butik och industrilokaler
- Det höga ljusflödet ger optimala resultat i vackra nedpendlade och möbelmonterade armaturer på kontor, samt i verkstäder, restauranger och receptioner

## MASTER TL5 HO Eco

### Varning och Säkerhet

- Minskad energiförbrukning kan bara uppnås med strömstyrda driftdon.
- Lamporna fungerar utmärkt med effektstyrda driftdon, men ljusutbytet kan bli upp till 10 % högre.
- 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.

### Versions



# MASTER TL5 HO Eco

## 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	99 %
LSF-klassad 20 000 tim, förvärmning	94 %
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

Färgåtergivningsindex (max)	85
Färgåtergivningsindex (min)	80
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
88084700	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/830 UNP/40	22 kWh
88086100	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/840 UNP/40	22 kWh
82590900	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/830 UNP/40	54 kWh
82591600	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/840 UNP/40	54 kWh
82594700	MASTER TL5 HO Eco 45=49W/830 UNP/40	50 kWh
82595400	MASTER TL5 HO Eco 45=49W/840 UNP/40	50 kWh
82596100	MASTER TL5 HO Eco 73=80W/830 UNP/40	80 kWh
82597800	MASTER TL5 HO Eco 73=80W/840 UNP/40	80 kWh

## Drift och elektricitet

Order Code	Full Product Name	Lampström (nom)	Effekt (märkvärde) (min)
88084700	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/830 UNP/40	0,300 A	19,5 W
88086100	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/840 UNP/40	0,300 A	19,5 W
82590900	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/830 UNP/40	0,460 A	48 W
82591600	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/840 UNP/40	0,460 A	48 W

Order Code	Full Product Name	Lampström (nom)	Effekt (märkvärde) (min)
82594700	MASTER TL5 HO Eco 45=49W/830 UNP/40	0,260 A	44,6 W
82595400	MASTER TL5 HO Eco 45=49W/840 UNP/40	0,260 A	44,6 W
82596100	MASTER TL5 HO Eco 73=80W/830 UNP/40	0,550 A	73,3 W
82597800	MASTER TL5 HO Eco 73=80W/840 UNP/40	0,550 A	73,3 W

## Ljusteknik (1/2)

## MASTER TL5 HO Eco

Order Code	Full Product Name	Färgkod	Färgbeteckning (nom)	Korrelerad	
				färgtemperatur (nom)	Färgåtergivningsindex (nom)
88084700	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/ 830 UNP/40	830	Varmvit (WW)	3000 K	82
88086100	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/ 840 UNP/40	840	Kallvit (CW)	4000 K	82
82590900	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/ 830 UNP/40	830	Varmvit (WW)	3000 K	85
82591600	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/ 840 UNP/40	840	Kallvit (CW)	4000 K	85
82594700	MASTER TL5 HO	830	Varmvit (WW)	3000 K	82

Order Code	Full Product Name	Färgkod	Färgbeteckning (nom)	Korrelerad	
				färgtemperatur (nom)	Färgåtergivningsindex (nom)
	Eco 45=49W/ 830 UNP/40				
82595400	MASTER TL5 HO Eco 45=49W/ 840 UNP/40	840	Kallvit (CW)	4000 K	82
82596100	MASTER TL5 HO Eco 73=80W/ 830 UNP/40	830	Varmvit (WW)	3000 K	82
82597800	MASTER TL5 HO Eco 73=80W/ 840 UNP/40	840	Kallvit (CW)	4000 K	82

### Ljusteknik (2/2)

Order Code	Full Product Name	Ljusutbyte (@)			
		max lumen, märkvärde (nom)	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	Ljusflöde (nom)	Ljusflöde (märkvärde) (nom)
88084700	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/830 UNP/40	99 lm/W	85 lm/W	1950 lm	1650 lm
88086100	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/840 UNP/40	99 lm/W	85 lm/W	1950 lm	1650 lm
82590900	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/830 UNP/40	102 lm/W	93 lm/W	5000 lm	4450 lm
82591600	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/840 UNP/40	102 lm/W	93 lm/W	5000 lm	4450 lm
82594700	MASTER TL5 HO Eco	108 lm/W	92 lm/W	4900 lm	4100 lm

Order Code	Full Product Name	Ljusutbyte (@)			
		max lumen, märkvärde (nom)	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	Ljusflöde (nom)	Ljusflöde (märkvärde) (nom)
	45=49W/830 UNP/40				
82595400	MASTER TL5 HO Eco 45=49W/840 UNP/40	108 lm/W	92 lm/W	4900 lm	4100 lm
82596100	MASTER TL5 HO Eco 73=80W/830 UNP/40	95 lm/W	89 lm/W	7000 lm	6550 lm
82597800	MASTER TL5 HO Eco 73=80W/840 UNP/40	95 lm/W	89 lm/W	7000 lm	6550 lm

## MASTER TL5 HO Eco

