



# Widzenie kolorów w ich naturalnych odcieniach

## MASTER TL5 HO 90 De Luxe

Świetlówka TL5 High Output (o średnicy bańki 16 mm) wyróżnia się doskonałym oddawaniem barw (CRI ~GT~ 90). Oznacza to, że kolory zachowują bardziej naturalny wygląd; wydają się bogate, głębokie i nasycone jak w świetle dziennym. Lampa jest przeznaczona do zastosowań, w których priorytetem jest wierność odwzorowania barw: w przemyśle poligraficznym, bibliotekach, muzeach, szpitalach oraz sklepach (jubilerskich, kwiaciarniach, odzieżowych, tekstylnych, z wyrobami skórzanymi, z wykładzinami podłogowymi itd.).

### Korzyści

- Umożliwia miniaturyzację systemu i maksymalną swobodę projektowania opraw; długość lamp ułatwiająca łatwy montaż w modułowych systemach sufitowych
- Stały strumień świetlny i dobre utrzymanie strumienia świetlnego
- Świetne oddawanie barw

### Cechy

- Cieńsze o 40% od świetlówek TL-D
- Wysoce wydajna świetlówka wyposażona w wielopasmową powłokę fluorescencyjną z powlekaniami wstępnymi
- Specjalnie zaprojektowana do współpracy z osprzętem elektronicznym i obsługi przyciemniania
- Maksymalny strumień świetlny osiągany w temperaturze ok. 35°C w pozycji swobodnego jarzenia przy pracy z elektronicznym sterownikiem z funkcją odciążenia
- Działa w zakresie temperatur od -15 do +50°C

## MASTER TL5 HO 90 De Luxe

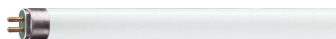
### Zastosowanie

- Do stosowania w miejscach, gdzie potrzebna jest wysoka rozpoznawalność kolorów: salach pierwszej pomocy i gabinetach zabiegowych w szpitalach, pomieszczeniach składu graficznego, sklepach jubilerskich, gabinetach dentystycznych, salonach fryzjerskich, muzeach czy sklepach

### Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

### Wersje



# MASTER TL5 HO 90 De Luxe

## Zatwierdzenie i Aplikacja

Zawartość rtęci (Hg) (Nom) 1,4 mg

## Sterowanie i Ściemnianie

Funkcja ściemniania tak

## Informacje ogólne

Trzonek G5

Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania (Nom) 30000 h

LSF podczas rozgrzewania 16 000 h (znamionowo) 97 %

LSF podczas rozgrzewania 20 000 h (znamionowo) 84 %

LSF podczas rozgrzewania 2000 h (znamionowo) 99 %

LSF podczas rozgrzewania 4000 h (znamionowo) 99 %

LSF podczas rozgrzewania 6000 h (znamionowo) 99 %

LSF podczas rozgrzewania 8000 h (znamionowo) 99 %

## Dane techniczne oświetlenia

LLMF 12 000 h (znamionowo) 92 %

LLMF 16 000 h (znamionowo) 91 %

LLMF 2000 h (znamionowo) 96 %

LLMF 20 000 h (znamionowo) 90 %

LLMF 4000 h (znamionowo) 95 %

LLMF 6000 h (znamionowo) 94 %

LLMF 8000 h (znamionowo) 93 %

## Mechanika i korpus

Kształt bańki T5

## Temperatura

Projektowana temperatura (Nom) 35 °C

## Zatwierdzenie i Aplikacja

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii	
		elektrycznej w kWh/1000 h	Zawartość rtęci (Hg) (Max)
89062700	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL/20	50 kWh	1,4 mg
86972200	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL/20	50 kWh	1,4 mg
86895400	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 1SL/20	25 kWh	-
26130400	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 1SL/20	23 kWh	1,4 mg
86905000	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL/20	59 kWh	-
89066500	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/952 1SL/20	55 kWh	1,4 mg
86983800	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL/20	55 kWh	1,4 mg

## Eksploatacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Prąd lampy (Nom)	Moc (znamionowa) (Nom)
89062700	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL/20	0,255 A	49,8 W
86972200	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL/20	0,255 A	49,8 W
86895400	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 1SL/20	0,295 A	22,5 W
26130400	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 1SL/20	0,295 A	22,8 W

Order Code	Full Product Name	Prąd lampy (Nom)	Moc (znamionowa) (Nom)
86905000	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL/20	0,455 A	54,1 W
89066500	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/952 1SL/20	0,455 A	54,6 W
86983800	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL/20	0,455 A	54,6 W

## Dane techniczne oświetlenia (1/2)

## MASTER TL5 HO 90 De Luxe

Order Code	Full Product Name	Współrzędna X chromatyczności (Nom)	Współrzędna Y chromatyczności (Nom)	Kod barwy	Oznaczenie koloru
89062700	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL/20	0,34	0,351	950	dzienna
86972200	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL/20	0,313	0,337	965	chłodna dzienna
86895400	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 1SL/20	380	380	940	chłodnobiała (CW)
26130400	MASTER TL5 HO 90 De Luxe	0,313	0,337	965	chłodna dzienna

Order Code	Full Product Name	Współrzędna X chromatyczności (Nom)	Współrzędna Y chromatyczności (Nom)	Kod barwy	Oznaczenie koloru
86905000	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL/20	380	380	940	chłodnobiała (CW)
89066500	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/952 1SL/20	0,34	0,351	950	dzienna
86983800	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL/20	0,313	0,337	965	chłodna dzienna

### Dane techniczne oświetlenia (2/2)

Order Code	Full Product Name	Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	Wskaźnik oddawania barw (Nom)	Skuteczność świetlna (przy maks. strumieniu świetlnym, znamionowa) (Nom)			
				Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	Strumień świetlny (Nom)	Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)	
89062700	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL/20	5200 K	92	85 lm/W	76 lm/W	3800 lm	3725 lm
86972200	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL/20	6500 K	92	85 lm/W	76 lm/W	3800 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
26130400	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 1SL/20	6500 K	92	78 lm/W	68 lm/W	1525 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/952 1SL/20	5200 K	91	80 lm/W	71 lm/W	3825 lm	3825 lm
86983800	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL/20	6500 K	92	80 lm/W	71 lm/W	3825 lm	3825 lm

## MASTER TL5 HO 90 De Luxe

