



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 odcięcia
- Działa w zakresie temperatur od -15 do +50°C

MASTER TL5 HO 90 De Luxe

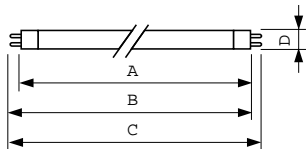
Zastosowanie

- 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

Wersje



Rysunki techniczne



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL20	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950 1SL20	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL20	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 1SL20	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/950 1SL20	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 1SL20	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL20	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL20	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/940 1SL20	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm

MASTER TL5 HO 90 De Luxe

Certyfikaty i zastosowania

Etykieta Efektywności Energetycznej (EEL)	A
Zawartość rtęci (Hg) (Nom)	1,4 mg

Sterowniki i zmiana natężenia strumienia świetlnego

Funkcja ściemniania	tak
---------------------	-----

Informacje podstawowe

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
--------------------------------	-------

Certyfikaty i zastosowania

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h
86897800	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/940 1SL/20	54 kWh
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
89064100	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/950 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

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Prąd lampy (Nom)	Moc (znamionowa) (Nom)
86897800	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/940 1SL/20	0,255 A	49.2 W
89062700	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL/20	0,255 A	49.2 W
86972200	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL/20	0,255 A	49.2 W
86895400	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 1SL/20	0,295 A	22.5 W

Order Code	Full Product Name	Prąd lampy (Nom)	Moc (znamionowa) (Nom)
89064100	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/950 1SL/20	0,295 A	22.5 W
26130400	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 1SL/20	0,295 A	22.5 W
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/950 1SL/20	0,455 A	54.1 W

MASTER TL5 HO 90 De Luxe

Order Code	Full Product Name	Prąd lampy (Nom)	Moc (znamionowa) (Nom)
86983800	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL/20	0,455 A	54.1 W

Dane techniczne oświetlenia (1/2)

Order Code	Full Product Name	Współrzędna X		Współrzędna Y	
		chromatyczności (Nom)	chromatyczności (Nom)	Kod barwy	Oznaczenie koloru
86897800	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/940 1SL/20	380	380	940	chłodnobiała (CW)
89062700	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL/20	346	359	950	dzienna
86972200	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL/20	313	337	965	chłodna dzienna
86895400	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 1SL/20	380	380	940	chłodnobiała (CW)
89064100	MASTER TL5 HO 90 De Luxe	346	359	950	dzienna

Order Code	Full Product Name	Współrzędna X		Współrzędna Y	
		chromatyczności (Nom)	chromatyczności (Nom)	Kod barwy	Oznaczenie koloru
26130400	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/950 1SL/20	313	337	965	chłodna dzienna
86905000	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL/20	380	380	940	chłodnobiała (CW)
89066500	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950 1SL/20	346	359	950	dzienna
86983800	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL/20	313	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)			
				Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	Strumień świetlny (Nom)	Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)	Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)
86897800	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/940 1SL/20	4000 K	91	85 lm/W	76 lm/W	4200 lm	3725 lm
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
89064100	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/950 1SL/20	5200 K	92	78 lm/W	68 lm/W	1750 lm	1525 lm
26130400	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 1SL/20	6800 K	93	78 lm/W	68 lm/W	1750 lm	1525 lm

MASTER TL5 HO 90 De Luxe

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)
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

