



# Najjaśniejsze światłówki na świecie

## MASTER TL5 HO

Ta światłówka TL5 (o średnicy bańki 16 mm) emituje bardzo mocny strumień świetlny. Lampa TL5 HO została zoptymalizowana dla instalacji wymagających mocnego strumienia świetlnego. Oferuje doskonałe utrzymanie strumienia początkowego i oddawanie barw. Zakres zastosowań sięga od biur i hal przemysłowych do szkół i sklepów.

### Korzyści

- Miniaturyzacja systemu oświetleniowego i swoboda w projektowaniu opraw oświetleniowych, łatwy montaż w sufitowych systemach oświetleniowych
- Do systemów oświetleniowych, gdzie wymagany jest wysoki poziom strumienia świetlnego
- Doskonałe utrzymanie strumienia świetlnego przez cały okres użytkowania

### Cechy

- O 40% mniejsza średnica od światłówek TL-D
- Duży strumień świetlny, miniaturyzacja systemu oświetleniowego
- Pracują tylko ze statecznikami elektronicznymi. Możliwość regulacji strumienia świetlnego.
- Maksymalny strumień świetlny osiągnąć przy ok. 35 °C w dowolnej pozycji świecenia na układzie elektronicznym bez dodatkowego podgrzewania elektrod
- Niższe koszty transportu oraz recyklingu dzięki mniejszym rozmiarom światłówki (średnica o 40% mniejsza niż w przypadku światłówek typu TL-D)
- Zapłon w temperaturze od -15 °C do +50 °C

# MASTER TL5 HO

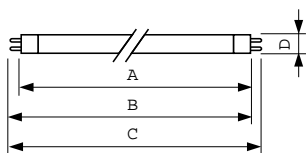
## Zastosowanie

- Dzięki połączeniu kompaktowych rozmiarów z wysoką wydajnością świetlną MASTER TL5 HO oferuje ciekawe możliwości w zakresie projektowania systemów oświetleniowych
- W oświetleniu sufitowym w sklepach, zakładach przemysłowych i domach handlowych
- W biurach, warsztatach, restauracjach i recepcjach wraz z estetycznymi, podwieszanymi i montowanymi w meblach oprawami oświetleniowymi

## Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło jakkolwiek zagrażać zdrowiu użytkownika. W razie stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez około 30 minut oraz usunąć odłamki, najlepiej używając rękawiczek. Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

## Rysunki techniczne



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

# MASTER TL5 HO

## Zatwierdzenie i Aplikacja

Zawartość rtęci (Hg) (Nom) 1,2 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 %

Opis systemu wysoki strumień  
światlny (HO)

## Dane techniczne oświetlenia

Wskaźnik oddawania barw (Max) 85

Wskaźnik oddawania barw (Min) 80

LLMF 12 000 h (znamionowo) 92 %

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
63954755	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/40	50 kWh
63956155	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/40	50 kWh
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	50 kWh
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	23 kWh
63960855	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/40	23 kWh
64393355	MASTER TL5 HO 24W/865 1SL/40	23 kWh
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	38 kWh
63964655	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/40	38 kWh
64387255	MASTER TL5 HO 39W/865 1SL/40	38 kWh
64316255	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/40	55 kWh
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	55 kWh
64391955	MASTER TL5 HO 54W/865 1SL/40	55 kWh
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	80 kWh
71045155	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/40	80 kWh
71047555	MASTER TL5 HO 80W/865 1SL/40	80 kWh

## Eksploatacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Prąd lampy (Nom)	Moc (Nom)	Order Code	Full Product Name	Prąd lampy (Nom)	Moc (Nom)
63954755	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/40	0,255 A	49,3 W	64387255	MASTER TL5 HO 39W/865 1SL/40	0,325 A	38,0 W
63956155	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/40	0,255 A	49,3 W	64316255	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/40	0,455 A	54,4 W
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	0,255 A	49,3 W	64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	0,455 A	54,4 W
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	0,295 A	22,7 W	64391955	MASTER TL5 HO 54W/865 1SL/40	0,455 A	54,4 W
63960855	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/40	0,295 A	22,7 W	71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	0,530 A	79,8 W
64393355	MASTER TL5 HO 24W/865 1SL/40	0,295 A	22,7 W	71045155	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/40	0,530 A	79,8 W
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	0,325 A	38,0 W	71047555	MASTER TL5 HO 80W/865 1SL/40	0,530 A	79,8 W
63964655	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/40	0,325 A	38,0 W				

# MASTER TL5 HO

## Dane techniczne oświetlenia (1/2)

Order Code	Full Product Name	Współrzędna X		Współrzędna Y	
		chromatyczności (Nom)	chromatyczności (Nom)	Kod barwy	Oznaczenie koloru
63954755	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/40	0,44	0,403	830	ciepłobiała (WW)
63956155	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/40	0,38	0,38	840	chłodnobiała (CW)
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	0,313	0,337	865	chłodna dzienna
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	0,44	0,403	830	ciepłobiała (WW)
63960855	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/40	0,38	0,38	840	chłodnobiała (CW)
64393355	MASTER TL5 HO 24W/865 1SL/40	0,313	0,337	865	chłodna dzienna
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	0,44	0,403	830	ciepłobiała (WW)
63964655	MASTER TL5 HO	0,38	0,38	840	chłodnobiała (CW)

Order Code	Full Product Name	Współrzędna X		Współrzędna Y	
		chromatyczności (Nom)	chromatyczności (Nom)	Kod barwy	Oznaczenie koloru
	39W/840 1SL/40				
64387255	MASTER TL5 HO 39W/865 1SL/40	0,313	0,337	865	chłodna dzienna
64316255	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/40	0,44	0,403	830	ciepłobiała (WW)
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	0,38	0,38	840	chłodnobiała (CW)
64391955	MASTER TL5 HO 54W/865 1SL/40	0,313	0,337	865	chłodna dzienna
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	0,44	0,403	830	ciepłobiała (WW)
71045155	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/40	0,38	0,38	840	chłodnobiała (CW)
71047555	MASTER TL5 HO 80W/865 1SL/40	0,313	0,337	865	chłodna dzienna

## Dane techniczne oświetlenia (2/2)

Order Code	Full Product Name	Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	Wskaźnik oddawania barw (Nom)	LLMF 16 000 h (znamionowo)	Skuteczność świetlna (przy maks. strumieniu świetlnym, znamionowa) (Nom)		Strumień świetlny (Nom)	Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)
					Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	Skuteczność świetlna (Nom)		
63954755	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/40	3000 K	82	91 %	99 lm/W	89 lm/W	4375 lm	4375 lm
63956155	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/40	4000 K	80	90 %	99 lm/W	89 lm/W	4375 lm	4375 lm
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	6500 K	82	91 %	92 lm/W	83 lm/W	4100 lm	4075 lm
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	3000 K	82	91 %	87 lm/W	76 lm/W	1700 lm	1700 lm
63960855	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/40	4000 K	82	91 %	87 lm/W	76 lm/W	1700 lm	1700 lm

## MASTER TL5 HO

Order Code	Full Product Name	Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	Wskaźnik oddawania barw (Nom)	LLMF 16 000 h (znamionowo)	Skuteczność świetlna		Strumień świetlny (Nom)	Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)
					(przy maks. strumieniu świetlnym, znamionowa) (Nom)	Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)		
64393355	MASTER TL5 HO 24W/865 1SL/40	6500 K	82	91 %	81 lm/W	72 lm/W	1575 lm	1575 lm
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	3000 K	82	91 %	92 lm/W	82 lm/W	3100 lm	3100 lm
63964655	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/40	4000 K	82	91 %	92 lm/W	82 lm/W	3100 lm	3100 lm
64387255	MASTER TL5 HO 39W/865 1SL/40	6500 K	82	91 %	86 lm/W	76 lm/W	2875 lm	2875 lm
64316255	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/40	3000 K	82	91 %	93 lm/W	83 lm/W	4500 lm	4500 lm
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	4000 K	80	91 %	93 lm/W	83 lm/W	4500 lm	4500 lm
64391955	MASTER TL5 HO 54W/865 1SL/40	6500 K	82	91 %	86 lm/W	78 lm/W	4200 lm	4200 lm
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	3000 K	81	91 %	88 lm/W	82 lm/W	6550 lm	6550 lm
71045155	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/40	4000 K	81	91 %	88 lm/W	82 lm/W	6550 lm	6550 lm
71047555	MASTER TL5 HO 80W/865 1SL/40	6500 K	82	91 %	83 lm/W	79 lm/W	6300 lm	6300 lm

