



Widzenie kolorów w ich naturalnych odcieniach

MASTER TL5 HO 90 De Luxe

Ta świetlówka TL5 High Output (o średnicy bańki 16 mm) wyróżnia się doskonałym oddawaniem barw ($CRI > 90$). 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

- Miniaturyzacja systemu oświetleniowego i swoboda w projektowaniu opraw oświetleniowych, łatwy montaż w sufitowych systemach oświetleniowych
- Doskonałe utrzymanie strumienia świetlnego przez cały okres użytkowania

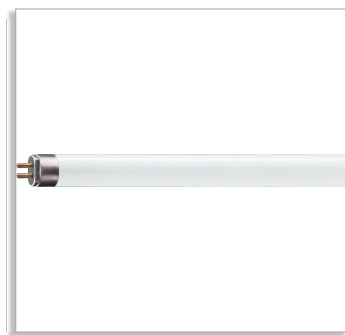
Cechy

- O 40% mniejsza średnica niż świetlówek TL-D
- Bardzo wysoki wskaźnik oddawania barw ($R_a > 90$)
- Możliwość regulacji strumienia świetlnego
- Maksymalny strumień świetlny osiągany przy ok. 35 °C w dowolnej pozycji świecenia na układzie elektronicznym bez dodatkowego podgrzewania elektrod
- Zapłon w temperaturze od -15 °C do 50 °C

Wniosek

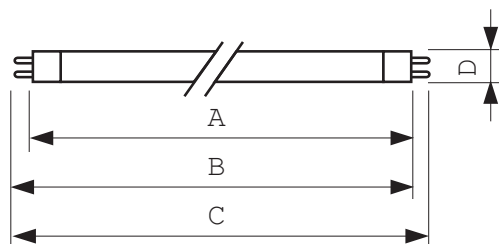
- W galeriach, biurach projektowych, drukarniach, lakierniach, kwiaciarniach, zakładach fryzjerskich

Produkty powiązane



G5, T5

Rysunki techniczne



MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/940 1SL

Product	A (Max)	B (Min)	B (Max)	C (Max)	D (Max)
TL5 HO 49W/940	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17
TL5 HO 49W/950	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17
TL5 HO 49W/965	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17
TL5 HO 24W/940	549.0	553.7	556.1	563.2	17
TL5 HO 24W/950	549.0	553.7	556.1	563.2	17
TL5 HO 24W/965	549.0	553.7	556.1	563.2	17
TL5 HO 54W/940	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17
TL5 HO 54W/950	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17
TL5 HO 54W/965	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17

Charakterystyki ogólne (1/2)

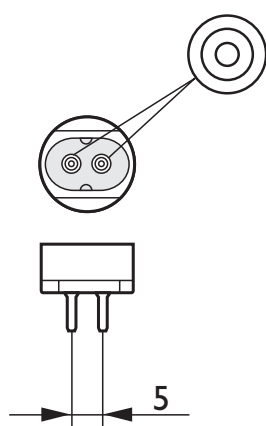
Kod zamówienia	Nazwa produktu	Kształt bańki	Trzonek	Trwałość 50% z podgrz., 3h	Trwałość 10% z podgrz., 3h	LSF HF c. 20000h cykl 3h znam.	LSF HF c. 12000h cykl 3h znam.	LSF HF c. 8000h cykl 3h znam.	LSF HF c. 6000h cykl 3h znam.	LSF HF c. 4000h cykl 3h znam.	LSF HF c. 2000h cykl 3h znam.
868978 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/940 1SL	T5	G5	24000 hr	19000 hr	84 %	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %
890627 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL	T5	G5	24000 hr	19000 hr	84 %	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %
869722 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL	T5	G5	24000 hr	19000 hr	84 %	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %
868954 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 1SL	T5	G5	24000 hr	19000 hr	84 %	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %
890641 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/950 1SL	T5	G5	24000 hr	19000 hr	84 %	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %
261304 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 1SL	T5	G5	24000 hr	19000 hr	84 %	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %
869050 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL	T5	G5	24000 hr	19000 hr	84 %	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %
890665 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950 1SL	T5	G5	24000 hr	19000 hr	84 %	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %
869838 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL	T5	G5	24000 hr	19000 hr	84 %	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %

Charakterystyki ogólne (2/2)

Kod zamówienia	Nazwa produktu	LSF HF z. 16000h cykl 3h
868978 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/940 1SL	97 %
890627 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL	97 %
869722 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL	97 %
868954 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 1SL	97 %
890641 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/950 1SL	97 %

Kod zamówienia	Nazwa produktu	LSF HF z. 16000h cykl 3h
261304 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 1SL	97 %
869050 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL	97 %
890665 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950 1SL	97 %
869838 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL	97 %

Wykresy instalacyjne



G5

Charakterystyki świetlne (1/2)

Kod zamówienia	Nazwa produktu	Kod barwy	Opis barwy (tekst)	Współrzędna chroma-tyczności X	Współrzędna chroma-tyczności Y	Wskaźnik oddawania barw Ra	Temp. barwowa	Skut. św. EL top 35°C	Str. św. lampy EL 35°C	Skut. św. znam. HF 25°C	Skut. św. znam. HF 35°C
868978 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/940 1SL	940	Chłodnobiała	381 -	379 -	91 Ra8	4000 K	85 Lm/W	4200 Lm	74 Lm/W	85 Lm/W
890627 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL	950	Dzienna	340 -	352 -	92 Ra8	5200 K	85 Lm/W	4200 Lm	74 Lm/W	85 Lm/W
869722 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL	965	Dzienna	309 -	323 -	93 Ra8	6800 K	85 Lm/W	4200 Lm	74 Lm/W	85 Lm/W
868954 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 1SL	940	Chłodnobiała	381 -	379 -	91 Ra8	4000 K	71 Lm/W	1600 Lm	58 Lm/W	71 Lm/W
890641 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/950 1SL	950	Dzienna	340 -	352 -	92 Ra8	5200 K	71 Lm/W	1600 Lm	58 Lm/W	71 Lm/W
261304 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 1SL	965	Dzienna	311 -	324 -	93 Ra8	6800 K	71 Lm/W	1600 Lm	58 Lm/W	71 Lm/W
869050 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL	940	Chłodnobiała	381 -	379 -	91 Ra8	4000 K	80 Lm/W	4300 Lm	70 Lm/W	80 Lm/W
890665 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950 1SL	950	Dzienna	340 -	352 -	92 Ra8	5200 K	80 Lm/W	4300 Lm	70 Lm/W	80 Lm/W
869838 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL	965	Dzienna	309 -	323 -	93 Ra8	6800 K	80 Lm/W	4300 Lm	70 Lm/W	80 Lm/W

Charakterystyki świetlne (2/2)

Kod zamówienia	Nazwa produktu	LLMF HF 20000h	LLMF HF 16000h	LLMF HF 12000h	LLMF HF 8000h	LLMF HF 6000h	LLMF HF 4000h	LLMF HF 2000h	Str. św. EL 25°C dop.	Str. św. EL 25°C znam.	Optymalna temperatura
868978 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/940 1SL	90 %	91 %	92 %	93 %	94 %	95 %	96 %	3700 Lm	3700 Lm	35 C
890627 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL	90 %	91 %	92 %	93 %	94 %	95 %	96 %	3700 Lm	3700 Lm	35 C
869722 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL	90 %	91 %	92 %	93 %	94 %	95 %	96 %	3700 Lm	3700 Lm	35 C
868954 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 1SL	90 %	91 %	92 %	93 %	94 %	95 %	96 %	1400 Lm	1400 Lm	35 C
890641 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/950 1SL	90 %	91 %	92 %	93 %	94 %	95 %	96 %	1400 Lm	1400 Lm	35 C
261304 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 1SL	90 %	91 %	92 %	93 %	94 %	95 %	96 %	1400 Lm	1400 Lm	35 C
869050 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL	90 %	91 %	92 %	93 %	94 %	95 %	96 %	3800 Lm	3800 Lm	35 C
890665 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950 1SL	90 %	91 %	92 %	93 %	94 %	95 %	96 %	3800 Lm	3800 Lm	35 C
869838 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL	90 %	91 %	92 %	93 %	94 %	95 %	96 %	3800 Lm	3800 Lm	35 C

Charakterystyki elektryczne

Kod zamówienia	Nazwa produktu	Moc lampy	Przy-ciem-nianie	Prąd lampy EL 35°C	Napięcie lampy EL 35°C	Prąd lampy EL 25°C	Napięcie lampy EL 25°C	Moc lampy EL 35°C	Moc lampy EL 25°C, znam.	Moc lampy EL 25°C, nom.
868978 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/940 1SL	49 W	Tak	0.260 A	191 V	0.255 A	195 V	49.3 W	49.7 W	49 W
890627 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL	49 W	Tak	0.260 A	191 V	0.255 A	195 V	49.3 W	49.7 W	49 W
869722 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL	49 W	Tak	0.260 A	191 V	0.255 A	195 V	49.3 W	49.7 W	49 W
868954 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 1SL	24 W	Tak	0.300 A	75 V	0.300 A	80 V	22.5 W	24.0 W	24 W
890641 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/950 1SL	24 W	Tak	0.300 A	75 V	0.300 A	80 V	22.5 W	24.0 W	24 W
261304 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 1SL	24 W	Tak	0.300 A	75 V	0.300 A	80 V	22.5 W	24.0 W	24 W
869050 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL	54 W	Tak	0.460 A	118 V	0.460 A	118 V	54 W	54.3 W	54 W
890665 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950 1SL	54 W	Tak	0.460 A	118 V	0.460 A	118 V	54 W	54.3 W	54 W
869838 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL	54 W	Tak	0.460 A	118 V	0.460 A	118 V	54 W	54.3 W	54 W

Ochrona środowiska

Kod zamówienia	Nazwa produktu	Klasa wydajności energetycznej	Zawartość rtęci (Hg)	Kod zamówienia	Nazwa produktu	Klasa wydajności energetycznej	Zawartość rtęci (Hg)
868978 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/940 1SL	A	1.4 mg	868954 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 1SL	B	1.4 mg
890627 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL	A	1.4 mg	890641 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/950 1SL	B	1.4 mg
869722 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL	A	1.4 mg	261304 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 1SL	B	1.4 mg

Kod zamówienia	Nazwa produktu	Klasa wydajności energetycznej	Zawartość rtęci (Hg)
869050 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL	B	1.4 mg
890665 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950 1SL	B	1.4 mg
869838 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL	B	1.4 mg

Charakterystyka pomiarowa

Kod zamówienia	Nazwa produktu	Prąd kalibracyjny	Napięcie znam. generatora HF	Opornik
868978 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/940 1SL	0.255 A	390 V	765 ohm
890627 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL	0.255 A	390 V	765 ohm

Kod zamówienia	Nazwa produktu	Prąd kalibracyjny	Napięcie znam. generatora HF	Opornik
869722 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL	0.255 A	390 V	765 ohm
868954 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 1SL	0.300 A	150 V	250 ohm
890641 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/950 1SL	0.300 A	150 V	250 ohm
261304 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 1SL	0.300 A	150 V	250 ohm
869050 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL	0.460 A	235 V	255 ohm
890665 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950 1SL	0.460 A	235 V	255 ohm
869838 00	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL	0.460 A	235 V	255 ohm



© 2012 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Wszelkie prawa zastrzeżone

Dane mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Znak towarowy jest własnością Koninklijke Philips Electronics N.V. lub odpowiednich podmiotów.

www.philips.com/lighting

2012, Listopad 10
Dane wkrótce ulegną zmianie