



Najbardziej energooszczędne świetlówki na świecie

MASTER TL5 HE Eco

Ta niezwykle wydajna świetlówka TL5 (o średnicy bańki 16 mm) pozwala oszczędzać energię przez samo zastąpienie nią tradycyjnych źródeł światła. Wersja TL5 HE Eco zapewnia doskonałe utrzymanie strumienia świetlnego i oddawanie barw. Zakres zastosowań sięga od biur i hal przemysłowych do szkół i sklepów.

Korzyści

- Oszczędność energii do 10% przez zwykłe zastąpienie tradycyjnych lamp
- Taka sama jakość światła, jak w lampach MASTER TL5 HE
- Wszystkie zalety zwykłych świetlówek TL5

Cechy

- Wysoka skuteczność świetlna lamp (do 112 lm/W)
- Do 10% niższe zużycie energii w porównaniu ze standardowymi lampami MASTER TL5 HE
- Świetlówka Super 80 o znakomitej jakości światła

Zastosowanie

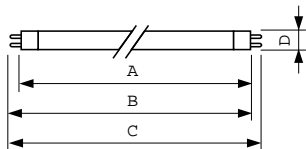
- Biura, sklepy, szkoły, budynki publiczne oraz wszędzie tam gdzie wymagane jest energooszczędne oświetlenie wysokiej jakości

Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- Mniejsze zużycie energii można osiągnąć jedynie przy osprzęcie z kontrolą przepływającego prądu.
- Lampy doskonale współpracują również z osprzętem z kontrolą mocy, jednak w takim przypadku strumień świetlny może być do 10% mocniejszy.
- 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.

MASTER TL5 HE Eco

Rysunki techniczne



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 1SL/40	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm
MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP/40	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm
MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP/40	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm
MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 UNP/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HE Eco 32=35W/830 UNP/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840 UNP/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HE Eco 25=28W/830 UNP/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm

MASTER TL5 HE Eco

Zatwierdzenie i Aplikacja

Zawartość rtęci (Hg) (Nom) 1,4 mg

Sterowanie i Ściemnianie

Funkcja ściemniania tak

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Prąd lampy (Nom) 0,170 A

Informacje ogólne

Trzonek G5

Trwałość do przygaśnięcia do 50%
podczas rozgrzewania (Nom) 25000 h

LSF podczas rozgrzewania 16 000 h
(znamionowo) 99 %

LSF podczas rozgrzewania 20 000 h
(znamionowo) 94 %

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

Wskaźnik oddawania barw (Max) 85

Wskaźnik oddawania barw (Min) 80

LLMF 12 000 h (znamionowo) 92 %

LLMF 16 000 h (znamionowo) 91 %

LLMF 2000 h (znamionowo) 96 %

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)
88081600	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP/40	13 kWh	1,4 mg
88083000	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP/40	13 kWh	1,4 mg
90806001	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 1SL/40	14 kWh	-
82588600	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/830 UNP/40	26 kWh	1,4 mg
82589300	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 UNP/40	26 kWh	1,4 mg
82592300	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/830 UNP/40	35 kWh	-
82593000	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840 UNP/40	32 kWh	1,4 mg

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Moc (znamionowa) (Nom)
88081600	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP/40	12,5 W
88083000	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP/40	12,5 W
90806001	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 1SL/40	13 W
82588600	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/830 UNP/40	25,4 W

Order Code	Full Product Name	Moc (znamionowa) (Nom)
82589300	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 UNP/40	25,4 W
82592300	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/830 UNP/40	31,7 W
82593000	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840 UNP/40	31,7 W

Dane techniczne oświetlenia (1/2)

MASTER TL5 HE Eco

Order Code	Full Product Name	Współrzędna X	Współrzędna Y	Kod barwy	Oznaczenie koloru
		chromatyczności (Nom)	chromatyczności (Nom)		
88081600	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP/40	0,44	0,403	830	ciepłobiała (WW)
88083000	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP/40	0,38	0,38	840	chłodnobiała (CW)
90806001	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 1SL/40	-	-	840	chłodnobiała (CW)
82588600	MASTER TL5 HE Eco	0,44	0,403	830	ciepłobiała (WW)

Order Code	Full Product Name	Współrzędna X	Współrzędna Y	Kod barwy	Oznaczenie koloru
		chromatyczności (Nom)	chromatyczności (Nom)		
	25=28W/83 0 UNP/40				
82589300	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/84 0 UNP/40	0,38	0,38	840	chłodnobiała (CW)
82592300	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/83 0 UNP/40	-	-	830	ciepłobiała (WW)
82593000	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/84 0 UNP/40	0,38	0,38	840	chłodnobiała (CW)

Dane techniczne oświetlenia (2/2)

Order Code	Full Product Name	Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	Wskaźnik oddawania barw (Nom)	LLMF 20 000 h (znamionowo)	Skuteczność świetlna (przy maks. strumieniu świetlnym, znamionowa) (Nom)		Strumień świetlny (Nom)	Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)
					Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	Skuteczność świetlna (Nom)		
88081600	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP/40	3000 K	82	88 %	108 lm/W	92 lm/W	1150 lm	1150 lm
88083000	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP/40	4000 K	80	90 %	108 lm/W	92 lm/W	1150 lm	1150 lm
90806001	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 1SL/40	4000 K	82	90 %	108 lm/W	92 lm/W	1350 lm	1150 lm
82588600	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/830 UNP/40	3000 K	82	90 %	114 lm/W	103 lm/W	2520 lm	2600 lm
82589300	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 UNP/40	4000 K	80	90 %	114 lm/W	103 lm/W	2520 lm	2600 lm
82592300	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/830 UNP/40	3000 K	82	90 %	114 lm/W	103 lm/W	3650 lm	3250 lm
82593000	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840 UNP/40	4000 K	80	90 %	114 lm/W	103 lm/W	3150 lm	3250 lm

