



Proste oszczędzanie energii

MASTER TL-D Eco

Światłówka MASTER TL-D Eco emituje taki sam strumień świetlny jak światłówka MASTER TL-D Super 80. Jednak dzięki użyciu określonych związków fosforu i specjalnego gazowego wypełnienia potrzebuje do tego znacznie mniej prądu. Przeznaczona jest do oświetlania szkół, biur, budynków administracji publicznej i placówek opieki zdrowotnej.

Korzyści

- Proste zastąpienie dotychczasowych lamp umożliwia ograniczenie zużycia energii o ponad 10%
- Zapewnia zgodność instalacji oświetleniowych z najnowszymi normami oświetlenia wnętrz
- Wysoka skuteczność świetlna przez cały okres eksploatacji i bardzo dobra jakość strumienia świetlnego

Cechy

- Jedyna świetlówka fluorescencyjna T8, która ogranicza zużycie energii o ponad 10% w dostępnych oprawach dzięki zastosowaniu osprzętu elektromagnetycznego
- Większe oszczędności energii dzięki osprzętowi elektronicznemu w zależności od typu osprzętu (z kontrolą przepływającego prądu lub mocy)
- Możliwość instalacji w istniejących oprawach na świetlówki, działających z osprzętem elektromagnetycznym lub elektronicznym do oświetlenia wewnętrznego
- Najnowsze, najwydajniejsze związki fosforu i specjalne wypełnienie gazowe
- Wysokiej jakości oświetlenie o dobrym współczynniku oddawania barw (CRI>80)
- Strumień świetlny porównywalny do strumienia emitowanego przez inne kolorowe lampy TL-D Super 80
- Utrzymywanie strumienia świetlnego oraz okres eksploatacji takie jak w przypadku innych kolorowych lamp TL-D Super 80
- Funkcja przyciemniania

Zastosowanie

- Przeznaczone do instalacji w pomieszczeniach z temperaturą pokojową przekraczającą 20°C (co oznacza, że temperatura wokół lampy przekracza 25–35°C)
- Główne zastosowania — oświetlanie biur, szkół i szpitali; poboczne zastosowania — oświetlanie sklepów, supermarketów i w przemyśle
- Niewskazane używanie w niżej wymienionych warunkach: — przepływ powietrza wokół lamp — w przypadku opraw z aktywną wentylacją (temperatura lampy spadnie do poziomu temperatury pokojowej, poniżej wymaganych 25–35 °C) — w otwartych oprawach/listwach umiejscowionych bardzo blisko otworów wentylacyjnych lub przepływów chłodnego powietrza — w przestrzeniach znajdujących się nad zamrażarkami (temperatura może łatwo spaść poniżej 20°C — w połączeniu z reduktorami napięcia (VRU)

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.

MASTER TL-D Eco

Zatwierdzenie i Aplikacja

Zawartość rtęci (Hg) (Nom) 2,0 mg

Sterowanie i Ściemnianie

Funkcja ściemniania tak

Informacje ogólne

Trzonek G13

Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania (Nom) 20000 h

Trwałość do przygaśnięcia do 10% (Nom) 12000 h

Trwałość do przygaśnięcia do 50% (Nom) 15000 h

LSF 12 000 h (znamionowo) 89 %

LSF 16 000 h (znamionowo) 33 %

LSF 2000 h (znamionowo) 99 %

LSF 20 000 h (znamionowo) 2 %

LSF 4000 h (znamionowo) 99 %

LSF 6000 h (znamionowo) 99 %

LSF 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 T8

Temperatura

Projektowana temperatura (Nom) 30 °C

Zatwierdzenie i Aplikacja

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii elektrycznej w	
		kWh/1000 h	Zawartość rtęci (Hg) (Max)
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	33 kWh	2 mg
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	33 kWh	2 mg
26464040	MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL/25	33 kWh	2 mg
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	50 kWh	2 mg
26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	50 kWh	2 mg
26472540	MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL/25	50 kWh	2 mg
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	16 kWh	2 mg
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	16 kWh	2 mg
26871640	MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL/25	20 kWh	-

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Prąd lampy (Nom)	Moc (znamionowa) (Nom)
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	0,448 A	32,4 W
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	0,448 A	32,4 W
26464040	MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL/25	0,448 A	32,4 W
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	0,700 A	49,8 W
26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	0,700 A	49,8 W

Order Code	Full Product Name	Prąd lampy (Nom)	Moc (znamionowa) (Nom)
26472540	MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL/25	0,700 A	49,8 W
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	0,380 A	15,8 W
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	0,380 A	15,8 W
26871640	MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL/25	0,380 A	15,7 W

Dane techniczne oświetlenia (1/2)

MASTER TL-D Eco

Order Code	Full Product Name	Współrzędna X		Współrzędna Y	
		chromatyczności (Nom)	chromatyczności (Nom)	Kod barwy	Oznaczenie koloru
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	0,44	0,403	830	ciepłobiała (WW)
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	0,38	0,38	840	chłodnobiała (CW)
26464040	MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL/25	0,313	0,337	865	chłodna dzienna
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	0,44	0,403	830	ciepłobiała (WW)
26470140	MASTER TL-D Eco	0,38	0,38	840	chłodnobiała (CW)

Order Code	Full Product Name	Współrzędna X		Współrzędna Y	
		chromatyczności (Nom)	chromatyczności (Nom)	Kod barwy	Oznaczenie koloru
	51W/840 1SL/25				
26472540	MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL/25	0,313	0,337	865	chłodna dzienna
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	0,44	0,403	830	ciepłobiała (WW)
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	0,38	0,38	840	chłodnobiała (CW)
26871640	MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL/25	-	-	865	chłodna dzienna

Dane techniczne oświetlenia (2/2)

Order Code	Full Product Name	Skorelowana temperatura barwowa		Wskaźnik oddawania barw		Skuteczność świetlna (znamionowa)		Strumień świetlny (znamionowy)	
		(Nom)	(Nom)	(Nom)	(Nom)	(Nom)	(Nom)		
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 0 1SL/25	3000 K	82	82 lm/W	2650 lm	2650 lm			
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 0 1SL/25	4000 K	82	82 lm/W	2650 lm	2650 lm			
26464040	MASTER TL-D Eco 32W/865 5 1SL/25	6500 K	82	79 lm/W	2550 lm	2550 lm			
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 0 1SL/25	3000 K	82	89 lm/W	4150 lm	4550 lm			
26470140	MASTER TL-D Eco	4000 K	82	89 lm/W	4150 lm	4550 lm			

Order Code	Full Product Name	Skorelowana temperatura barwowa		Wskaźnik oddawania barw		Skuteczność świetlna (znamionowa)		Strumień świetlny (znamionowy)	
		(Nom)	(Nom)	(Nom)	(Nom)	(Nom)	(Nom)		
	51W/840 0 1SL/25								
26472540	MASTER TL-D Eco 51W/865 5 1SL/25	6500 K	82	84 lm/W	3925 lm	4300 lm			
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 0 1SL/25	3000 K	82	75 lm/W	1100 lm	1175 lm			
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 0 1SL/25	4000 K	82	75 lm/W	1100 lm	1175 lm			
26871640	MASTER TL-D Eco 16W/865 5 1SL/25	6500 K	>80	72 lm/W	1225 lm	1125 lm			

