



Energooszczędna światłówka z ulepszonym oddawaniem barw

MASTER TL-D Super 80

Światłówka MASTER TL-D Super 80 zapewnia mocniejszy strumień świetlny na wat pobranej mocy i lepsze oddawanie barw niż światłówki TL-D o standardowych barwach. Ponadto zawiera mniej rtęci. Lampę można instalować w istniejących oprawach do źródeł TL-D.

Korzyści

- Dobre oddawanie barw
- Wysoka skuteczność świetlna przez cały okres eksploatacji oraz bardzo dobre utrzymanie strumienia świetlnego
- Tworzenie różnych nastojów — od ciepłej bieli do chłodnego światła dziennego

Cechy

- Trzypasmowa powłoka fluorescencyjna zapewniająca bardzo wysoką skuteczność świecenia
- Mocniejszy startowy strumień świetlny niż w standardowych kolorowych światłówkach
- Niska zawartość rtęci
- Współpracuje z osprzętem konwencjonalnym i elektronicznym
- Osprzęt elektroniczny zapewnia większą sprawność

Zastosowanie

- Może być stosowana w różnych oprawach światłówek TL-D do rozmaitych celów, w tym oświetlenia szkoły, biura, sklepu, fabryki i innych miejsc, w których przebywają ludzie.

MASTER TL-D Super 80

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.

Wersje



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 %

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)	25 °C
--------------------------------	-------

Zatwierdzenie i Aplikacja

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii		
		elektrycznej w kWh/1000 h	Zawartość rtęci (Hg) (Max)	Zawartość rtęci (Hg) (Nom)
63162640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/827 1SL/25	19 kWh	2 mg	2,0 mg
63165740	MASTER TL-D Super 80 18W/830 1SL/25	19 kWh	2 mg	2,0 mg
63171840	MASTER TL-D Super 80 18W/840 1SL/25	19 kWh	2 mg	2,0 mg
63177040	MASTER TL-D Super 80 18W/865 1SL/25	19 kWh	2 mg	2,0 mg
63180040	MASTER TL-D Super 80 30W/827 1SL/25	31 kWh	2 mg	2,0 mg
63183140	MASTER TL-D Super 80 30W/830 1SL/25	31 kWh	2 mg	2,0 mg
63186240	MASTER TL-D Super 80 30W/840 1SL/25	31 kWh	2 mg	2,0 mg
63189340	MASTER TL-D Super 80 30W/865 1SL/25	31 kWh	2 mg	2,0 mg
63192340	MASTER TL-D Super 80 36W/827 1SL/25	37 kWh	2 mg	2,0 mg
63195440	MASTER TL-D Super 80 36W/830 1SL/25	37 kWh	2 mg	2,0 mg
63201240	MASTER TL-D Super 80 36W/840 1SL/25	37 kWh	2 mg	2,0 mg
63207440	MASTER TL-D Super 80 36W/865 1SL/25	37 kWh	2 mg	2,0 mg
63210440	MASTER TL-D Super 80 58W/827 1SL/25	60 kWh	2 mg	2,0 mg
63213540	MASTER TL-D Super 80 58W/830 1SL/25	60 kWh	2 mg	2,0 mg

MASTER TL-D Super 80

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii		
		elektrycznej w kWh/1000 h	Zawartość rtęci (Hg) (Max)	Zawartość rtęci (Hg) (Nom)
63219740	MASTER TL-D Super 80 58W/840 1SL/25	60 kWh	2 mg	2,0 mg
63225840	MASTER TL-D Super 80 58W/865 1SL/25	60 kWh	2 mg	2,0 mg
70278440	MASTER TL-D Super 80 15W/827 1SL/25	16 kWh	2 mg	2,0 mg
70279140	MASTER TL-D Super 80 15W/830 1SL/25	16 kWh	2 mg	2,0 mg
70280740	MASTER TL-D Super 80 15W/840 1SL/25	16 kWh	2 mg	2,0 mg
91731400	MASTER TL-D Super 80 15W/865 1SL/25	16 kWh	2 mg	2,0 mg
55863340	MASTER TL-D Super 80 23W/830 1SL/25	24 kWh	2 mg	2,0 mg
55870140	MASTER TL-D Super 80 23W/840 1SL/25	24 kWh	2 mg	2,0 mg
55874940	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 1SL/25	37 kWh	2 mg	2,0 mg
55877040	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 1SL/25	37 kWh	2 mg	2,0 mg
91739000	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/865 1SL/25	37 kWh	2 mg	2,0 mg
55880040	MASTER TL-D Super 80 38W/830 1SL/25	39 kWh	2 mg	2,0 mg
55883140	MASTER TL-D Super 80 38W/840 1SL/25	39 kWh	2 mg	2,0 mg
61598540	MASTER TL-D Super 80 70W/830 1SL/25	81 kWh	-	3,0 mg
61592340	MASTER TL-D Super 80 70W/840 1SL/25	70 kWh	3 mg	3,0 mg
95381040	MASTER TL-D Super 80 14W/840 1SL/25	15 kWh	2 mg	2 mg

Eksplatacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Prąd lampy (Nom)	Moc (znamionowa) (Nom)
63162640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/827 1SL/25	0,360 A	18,2 W
63165740	MASTER TL-D Super 80 18W/830 1SL/25	0,360 A	18,2 W
63171840	MASTER TL-D Super 80 18W/840 1SL/25	0,360 A	18,2 W
63177040	MASTER TL-D Super 80 18W/865 1SL/25	0,360 A	18,2 W
63180040	MASTER TL-D Super 80 30W/827 1SL/25	0,360 A	30,2 W
63183140	MASTER TL-D Super 80 30W/830 1SL/25	0,360 A	30,2 W

Order Code	Full Product Name	Prąd lampy (Nom)	Moc (znamionowa) (Nom)
63186240	MASTER TL-D Super 80 30W/840 1SL/25	0,360 A	30,2 W
63189340	MASTER TL-D Super 80 30W/865 1SL/25	0,360 A	30,2 W
63192340	MASTER TL-D Super 80 36W/827 1SL/25	0,440 A	36,8 W
63195440	MASTER TL-D Super 80 36W/830 1SL/25	0,440 A	36,8 W
63201240	MASTER TL-D Super 80 36W/840 1SL/25	0,440 A	36,8 W
63207440	MASTER TL-D Super 80 36W/865 1SL/25	0,440 A	36,8 W

MASTER TL-D Super 80

Order Code	Full Product Name	Prąd lampy (Nom)	Moc (znamionowa) (Nom)
63210440	MASTER TL-D Super 80 58W/827 1SL/25	0,670 A	59,4 W
63213540	MASTER TL-D Super 80 58W/830 1SL/25	0,670 A	59,4 W
63219740	MASTER TL-D Super 80 58W/840 1SL/25	0,670 A	59,4 W
63225840	MASTER TL-D Super 80 58W/865 1SL/25	0,670 A	59,4 W
70278440	MASTER TL-D Super 80 15W/827 1SL/25	0,340 A	15,5 W
70279140	MASTER TL-D Super 80 15W/830 1SL/25	0,340 A	15,5 W
70280740	MASTER TL-D Super 80 15W/840 1SL/25	0,335 A	15,5 W
91731400	MASTER TL-D Super 80 15W/865 1SL/25	0,335 A	15,5 W
55863340	MASTER TL-D Super 80 23W/830 1SL/25	0,295 A	23,4 W

Order Code	Full Product Name	Prąd lampy (Nom)	Moc (znamionowa) (Nom)
55870140	MASTER TL-D Super 80 23W/840 1SL/25	0,295 A	23,4 W
55874940	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 1SL/25	0,560 A	36,6 W
55877040	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 1SL/25	0,560 A	36,6 W
91739000	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/865 1SL/25	0,560 A	36,6 W
55880040	MASTER TL-D Super 80 38W/830 1SL/25	0,430 A	38,2 W
55883140	MASTER TL-D Super 80 38W/840 1SL/25	0,430 A	38,2 W
61598540	MASTER TL-D Super 80 70W/830 1SL/25	0,690 A	70,0 W
61592340	MASTER TL-D Super 80 70W/840 1SL/25	0,690 A	70,0 W
95381040	MASTER TL-D Super 80 14W/840 1SL/25	0,380 A	14,2 W

Informacje ogólne

Order Code	Full Product Name	LSF 4000 h (znamionowo)	LSF 6000 h (znamionowo)	LSF 8000 h (znamionowo)
63162640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/827 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63165740	MASTER TL-D Super 80 18W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63171840	MASTER TL-D Super 80 18W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63177040	MASTER TL-D Super 80 18W/865 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63180040	MASTER TL-D Super 80 30W/827 1SL/25	97 %	96 %	95 %
63183140	MASTER TL-D Super 80 30W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63186240	MASTER TL-D Super 80 30W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63189340	MASTER TL-D Super 80 30W/865 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63192340	MASTER TL-D Super 80 36W/827 1SL/25	99 %	99 %	99 %

Order Code	Full Product Name	LSF 4000 h (znamionowo)	LSF 6000 h (znamionowo)	LSF 8000 h (znamionowo)
63195440	MASTER TL-D Super 80 36W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63201240	MASTER TL-D Super 80 36W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63207440	MASTER TL-D Super 80 36W/865 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63210440	MASTER TL-D Super 80 58W/827 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63213540	MASTER TL-D Super 80 58W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63219740	MASTER TL-D Super 80 58W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63225840	MASTER TL-D Super 80 58W/865 1SL/25	99 %	99 %	99 %
70278440	MASTER TL-D Super 80 15W/827 1SL/25	99 %	99 %	99 %
70279140	MASTER TL-D Super 80 15W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %

MASTER TL-D Super 80

Order Code	Full Product Name	LSF 4000 h (znamionowo)	LSF 6000 h (znamionowo)	LSF 8000 h (znamionowo)
70280740	MASTER TL-D Super 80 15W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %
91731400	MASTER TL-D Super 80 15W/865 1SL/25	99 %	99 %	99 %
55863340	MASTER TL-D Super 80 23W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %
55870140	MASTER TL-D Super 80 23W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %
55874940	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %
55877040	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %

Order Code	Full Product Name	LSF 4000 h (znamionowo)	LSF 6000 h (znamionowo)	LSF 8000 h (znamionowo)
91739000	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/865 1SL/25	99 %	99 %	99 %
55880040	MASTER TL-D Super 80 38W/830 1SL/25	97 %	96 %	95 %
55883140	MASTER TL-D Super 80 38W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %
61598540	MASTER TL-D Super 80 70W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %
61592340	MASTER TL-D Super 80 70W/840 1SL/25	97 %	96 %	95 %
95381040	MASTER TL-D Super 80 14W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %

Dane techniczne oświetlenia (1/2)

Order Code	Full Product Name	Współrzędna X		Współrzędna Y	
		chromatyczności (Nom)	chromatyczności (Nom)	Kod barwy	Oznaczenie koloru
63162640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/827 1SL/25	0,463	0,42	827	ciepłobiała
63165740	MASTER TL-D Super 80 18W/830 1SL/25	0,44	0,403	830	ciepłobiała (WW)
63171840	MASTER TL-D Super 80 18W/840 1SL/25	0,38	0,38	840	chłodnobiała (CW)
63177040	MASTER TL-D Super 80 18W/865 1SL/25	0,313	0,337	865	chłodna dzienna
63180040	MASTER TL-D Super 80 30W/827 1SL/25	0,463	0,42	827	ciepłobiała
63183140	MASTER TL-D Super 80 30W/830 1SL/25	0,44	0,403	830	ciepłobiała (WW)
63186240	MASTER TL-D Super 80	0,38	0,38	840	chłodnobiała (CW)

Order Code	Full Product Name	Współrzędna X		Współrzędna Y	
		chromatyczności (Nom)	chromatyczności (Nom)	Kod barwy	Oznaczenie koloru
	30W/840 1SL/25				
63189340	MASTER TL-D Super 80 30W/865 1SL/25	0,313	0,337	865	chłodna dzienna
63192340	MASTER TL-D Super 80 36W/827 1SL/25	0,463	0,42	827	ciepłobiała
63195440	MASTER TL-D Super 80 36W/830 1SL/25	0,44	0,403	830	ciepłobiała (WW)
63201240	MASTER TL-D Super 80 36W/840 1SL/25	0,38	0,38	840	chłodnobiała (CW)
63207440	MASTER TL-D Super 80 36W/865 1SL/25	0,313	0,337	865	chłodna dzienna
63210440	MASTER TL-D Super 80 58W/827 1SL/25	0,463	0,42	827	ciepłobiała

MASTER TL-D Super 80

Order Code	Full Product Name	Współrzędna X		Współrzędna Y	
		chromatyczności (Nom)	chromatyczności (Nom)	Kod barwy	Oznaczenie koloru
63213540	MASTER TL-D Super 80 58W/830 1SL/25	0,44	0,403	830	ciepłobiała (WW)
63219740	MASTER TL-D Super 80 58W/840 1SL/25	0,38	0,38	840	chłodnobiała (CW)
63225840	MASTER TL-D Super 80 58W/865 1SL/25	0,313	0,337	865	chłodna dzienna
70278440	MASTER TL-D Super 80 15W/827 1SL/25	0,463	0,42	827	ciepłobiała
70279140	MASTER TL-D Super 80 15W/830 1SL/25	0,44	0,403	830	ciepłobiała (WW)
70280740	MASTER TL-D Super 80 15W/840 1SL/25	0,38	0,38	840	chłodnobiała (CW)
91731400	MASTER TL-D Super 80 15W/865 1SL/25	0,313	0,337	865	chłodna dzienna
55863340	MASTER TL-D Super 80 23W/830 1SL/25	0,44	0,403	830	ciepłobiała (WW)
55870140	MASTER TL-D Super 80	0,38	0,38	840	chłodnobiała (CW)

Order Code	Full Product Name	Współrzędna X		Współrzędna Y	
		chromatyczności (Nom)	chromatyczności (Nom)	Kod barwy	Oznaczenie koloru
	23W/840 1SL/25				
55874940	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 1SL/25	0,44	0,403	830	ciepłobiała (WW)
55877040	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 1SL/25	0,38	0,38	840	chłodnobiała (CW)
91739000	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/865 1SL/25	0,313	0,337	865	chłodna dzienna
55880040	MASTER TL-D Super 80 38W/830 1SL/25	0,44	0,403	830	ciepłobiała (WW)
55883140	MASTER TL-D Super 80 38W/840 1SL/25	0,38	0,38	840	chłodnobiała (CW)
61598540	MASTER TL-D Super 80 70W/830 1SL/25	-	-	830	ciepłobiała (WW)
61592340	MASTER TL-D Super 80 70W/840 1SL/25	0,38	0,38	840	chłodnobiała (CW)
95381040	MASTER TL-D Super 80 14W/840 1SL/25	0,38	0,38	840	chłodna dzienna

Dane techniczne oświetlenia (2/2)

Order Code	Full Product Name	Skorelowana		Skuteczność		Strumień	
		temperatura barwowa (Nom)	Wskaźnik oddawania barw (Nom)	światlna (znamionowa) (Nom)	Strumień świetlny (Nom)	Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)	Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)
63162640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/827 1SL/25	2700 K	82	75 lm/W	1350 lm	1350 lm	
63165740	MASTER TL-D Super	3000 K	82	75 lm/W	1350 lm	1350 lm	

Order Code	Full Product Name	Skorelowana		Skuteczność		Strumień	
		temperatura barwowa (Nom)	Wskaźnik oddawania barw (Nom)	światlna (znamionowa) (Nom)	Strumień świetlny (Nom)	Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)	Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)
	80 18W/83 0 1SL/25						
63171840	MASTER TL-D Super 80	4000 K	81	75 lm/W	1350 lm	1350 lm	

MASTER TL-D Super 80

Order Code	Full Product Name	Skorelowana	Wskaźnik	Skuteczność	Strumień		Order Code	Full Product Name	Skorelowana	Wskaźnik	Skuteczność	Strumień	
		temperatura barwowa (Nom)	oddawania barw (Nom)	światlna (znamionowa) (Nom)	Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)	Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)			temperatura barwowa (Nom)	oddawania barw (Nom)	światlna (znamionowa) (Nom)	Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)	Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)
	18W/84 0 1SL/25							36W/84 0 1SL/25					
63177040	MASTER TL-D Super 80 18W/86 5 1SL/25	6500 K	80	68 lm/W	1300 lm	1300 lm	63207440	MASTER TL-D Super 80 36W/86 5 1SL/25	6500 K	80	84 lm/W	3200 lm	3250 lm
63180040	MASTER TL-D Super 80 30W/82 7 1SL/25	2700 K	82	80 lm/W	2400 lm	2400 lm	63210440	MASTER TL-D Super 80 58W/82 7 1SL/25	2700 K	82	90 lm/W	5240 lm	5240 lm
63183140	MASTER TL-D Super 80 30W/83 0 1SL/25	3000 K	82	80 lm/W	2400 lm	2400 lm	63213540	MASTER TL-D Super 80 58W/83 0 1SL/25	3000 K	82	90 lm/W	5240 lm	5240 lm
63186240	MASTER TL-D Super 80 30W/84 0 1SL/25	4000 K	81	80 lm/W	2400 lm	2400 lm	63219740	MASTER TL-D Super 80 58W/84 0 1SL/25	4000 K	80	90 lm/W	5240 lm	5240 lm
63189340	MASTER TL-D Super 80 30W/86 5 1SL/25	6500 K	81	76,7 lm/W	2350 lm	2300 lm	63225840	MASTER TL-D Super 80 58W/86 5 1SL/25	6500 K	80	81 lm/W	5000 lm	5000 lm
63192340	MASTER TL-D Super 80 36W/82 7 1SL/25	2700 K	82	93 lm/W	3350 lm	3350 lm	70278440	MASTER TL-D Super 80 15W/827 1SL/25	2700 K	82	67 lm/W	1000 lm	1000 lm
63195440	MASTER TL-D Super 80 36W/83 0 1SL/25	3000 K	82	93 lm/W	3350 lm	3350 lm	70279140	MASTER TL-D Super 80 15W/83 0 1SL/25	3000 K	82	67 lm/W	1000 lm	1000 lm
63201240	MASTER TL-D Super 80	4000 K	80	93 lm/W	3350 lm	3350 lm	70280740	MASTER TL-D Super 80	4000 K	82	67 lm/W	1000 lm	1000 lm

MASTER TL-D Super 80

Order Code	Full Product Name	Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	Wskaźnik oddawania barw (Nom)	Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)	Strumień świetlny (Nom)
	15W/84 0 1SL/25					
91731400	MASTER TL-D Super 80 15W/86 5 1SL/25	6500 K	82	-	930 lm	930 lm
55863340	MASTER TL-D Super 80 23W/83 0 1SL/25	3000 K	82	89 lm/W	2020 lm	2050 lm
55870140	MASTER TL-D Super 80 23W/84 0 1SL/25	4000 K	81	89 lm/W	2020 lm	2050 lm
55874940	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/83 0 1SL/25	3000 K	82	86 lm/W	3070 lm	3100 lm
55877040	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/84 0 1SL/25	4000 K	80	86 lm/W	3100 lm	3100 lm
91739000	MASTER TL-D	6500 K	80	82 lm/W	2950 lm	2950 lm
	Super 80 1m 36W/86 5 1SL/25					
55880040	MASTER TL-D Super 80 38W/83 0 1SL/25	3000 K	82	88 lm/W	3300 lm	3350 lm
55883140	MASTER TL-D Super 80 38W/84 0 1SL/25	4000 K	81	88 lm/W	3300 lm	3350 lm
61598540	MASTER TL-D Super 80 70W/83 0 1SL/25	3000 K	>80	89 lm/W	6200 lm	6200 lm
61592340	MASTER TL-D Super 80 70W/84 0 1SL/25	4000 K	81	89 lm/W	6200 lm	6200 lm
95381040	MASTER TL-D Super 80 14W/84 0 1SL/25	4000 K	83	63 lm/W	860 lm	860 lm

