

ECOster T8-12, 18W

tuby LED z jednostronnym układem zasilania
długość: 1198 mm

barwa światła: ciepła biała, neutralna biała, dzienna biała



WYMIARY GABARYTOWE (mm)



PARAMETRY TECHNICZNE

Model	ECOster T8-12, 18W, 3000K	ECOster T8-12, 18W, 4000K	ECOster T8-12, 18W, 6500K
Indeks	TL-ES1812-30	TL-ES1812-40	TL-ES1812-65
Moc (P)	18W	18W	18W
Trzonek	G13	G13	G13
Napięcie zasilania (U)	220 - 240V AC	220 - 240V AC	220 - 240V AC
Częstotliwość (f)	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Kąt rozsyłu światła	270°	270°	270°
Rodzaj diod LED	SMD	SMD	SMD
Barwa światła	ciepła biała	neutralna biała	dzienna biała
Temperatura barwowa (CCT)	3000K	4000K	6500K
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥ 80	≥ 80	≥ 80
Użyteczny strumień świetlny (Φ_{use}) w kuli 360°	1 850 lm	1 850 lm	1 850 lm
Trwałość znamionowa	15 000 h	15 000 h	15 000 h
Czas nagrzewania się lampy do 60% strumienia świetlnego	<0,2s	<0,2s	<0,2s
Liczba cykli włącz / wyłącz	15 000	15 000	15 000
Temperatura pracy Ta	-20°C - +40°C	-20°C - +40°C	-20°C - +40°C
Możliwość ściemniania	nie	nie	nie
Zawartość rtęci (Hg)	0,0mg	0,0mg	0,0mg
Masa	174 g	174 g	174 g

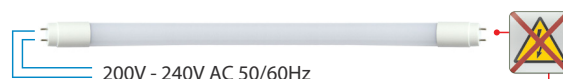
PRZEZNACZENIE. CHARAKTERYSTYKA

- szklana tuba LED będąca energooszczędnym i trwałym zamiennikiem świetlówki liniowej T8 z trzonkiem G13
- rodzaj źródła światła: bezkierunkowe, zasilane bezpośrednio napięciem sieciowym ~ 230V
- elementy emitujące światło: diody LED typu SMD
- szereki kąt rozsyłu światła: 270°
- bezpieczeństwo w użytkowaniu: brak napięcia na pinach niezasilanego trzonka
- zastosowanie: do profesjonalnych rozwiązań - w oprawach oświetlających budynki użyteczności publicznej, tj. szkoły, przedszkola, szpitale, przychodnie lekarskie, urzędy i instytucje, jak również placówki handlowe i usługowe oraz w przemyśle - biura, magazyny czy pomieszczenia produkcyjne

BUDOWA. DANE TECHNICZNE

- klosz szklany o przekroju okrągłym
- plytka drukowana z diodami świecącymi LED typu SMD, osadzona wewnątrz klosza wzdłuż jego długości
- wewnętrzny, jednostronny układ zasilania, umożliwiający zasilanie bezpośrednio z sieci prądu przemiennego o napięciu 230V
- trzonki G13 z poliwęglanu (PC), białe

ZASILANIE JEDNOSTRONNE



200V - 240V AC 50/60Hz

Bezpieczeństwo użytkowania:
brak napięcia na pinach niezasilanego trzonka



ECOster T8-12, 18W

tuby LED z jednostronnym układem zasilania

długość: 1198 mm

barwa światła: ciepła biała, neutralna biała, dzienna biała

Model	ECOster T8-12, 18W, 3000K	ECOster T8-12, 18W, 4000K	ECOster T8-12, 18W, 6500K
Indeks	TL-ES1812-30	TL-ES1812-40	TL-ES1812-65
RODZAJ ŹRÓDŁA ŚWIATŁA			
Zastosowana technologia świetlniowa	LED		
Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła	bezkierunkowe - NDSL		
Źródło światła zasilane lub niezasilane napięciem sieciowym	zasilane napięciem sieciowym - MLS		
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	G13		
Połączone źródło światła (CLS)	nie		
Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła	nie		
Źródło światła o wysokiej luminancji	nie		
Ochrona przeciwolśnieniowa	nie		
Funkcja ściemniania	nie		
OGÓLNE PARAMETRY PRODUKTU			
Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/1000h)	18 kWh/1000h		
Klasa efektywności energetycznej	F		
Użyteczny strumień świetlny (Φuse) w kuli (360°)	1 850 lm		
Skorelowana temperatura barwowa	3000K	4000K	6500K
Moc w trybie włączenia (Pon)	18,0 W		
Moc w trybie czuwania (Psb)	0,00 W		
Moc w trybie czuwania przy podłączeniu do sieci (Pnet) dla CLS	nie dotyczy		
Wskaźnik oddawania barw	≥ 80		
Wysokość x szerokość x głębokość	27,8 mm x 1198 mm x 27,8 mm		
Deklaracja równoważnej mocy	nie dotyczy		
Współrzędne chromatyczności (x; y)	x: 0,440; y: 0,403	x: 0,380; y: 0,380	x: 0,313; y: 0,337
PARAMETRY ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA LED i OLED			
Wartość wskaźnika oddawania barw R9	0		
Współczynnik trwałości	0,90		
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego	0,93		
PARAMETRY ZASILANYCH NAPIĘCIEM SIECIOWYM ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA LED i OLED			
Współczynnik przesuwu fazowego (cos φ1)	≥ 0,7		
Jednolitość barwy w elipsach McAdama	< 6		
Deklaracje, że źródło światła LED zastępuje fluorescencyjne źródło światła bez wbudowanego statecznika o określonej mocy	nie dotyczy		
Wskaźnik migotania (Pst LM)	≤ 1,0		
Wskaźnik efektu stroboskopowego (SVM)	≤ 0,4		

▶▶ ETYKIETY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

