



## TownTune Central Post-Top DR, Urban road & street light, 30.5 W, 3430 lm, 4000 K, CRI70, Programowalne (za pośrednictwem protokołu DALI lub NFC) autonomiczne ściemnianie, Rozsył symetryczny 50, Klasa bezpieczeństwa I, IP66, STD

Urban road & street light, Odlew aluminiowy, Szary, Montaż bezpośrednio na słupie do średnicy 62 mm, Zasilacz z zewnętrznym interfejsem DALI i stałym strumieniem świetlnym, Stały strumień świetlny ze stałymi ustawieniami DynaDimmer w wersji 2, 3430 lm, 30.5 W, 112 lm/W, 4000 K, (0.381, 0.379) SDCM <5, CRI70, Rozsył symetryczny 50, IP66 | Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne, IK10 | 20 J odporne na wandalii, Klasa bezpieczeństwa I, Standardowy poziom ochrony przeciwprzebieciowej, Złączka wewnętrzna

## Informacje ogólne

Kod rodziny lamp	LED50 [LED module 5000 lm]
Wymienne źródło światła	Tak
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
W zestawie sterownik	Tak
Typ silnika źródła światła	LED
Service Tag	Tak
Lighting Technology	LED
Tier	Wydajność
Okres gwarancji	5 lat

## Dane techniczne oświetlenia

Sprawność świetlna w górę	0
Strumień Świetlny	3 430 lm
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	112 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70
Barwa źródła światła	740 neutralna biel
Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	152° x 155°
Typ optyki zewnętrznej	Rozsył symetryczny 50
Efektywny obszar projekcji	0,066 m <sup>2</sup>

## Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Początkowe zużycie energii CLO	30.5 W
Średnie zużycie energii CLO	30.5 W
Końcowy pobór mocy przy włączonym CLO	31 W
Prąd rozruchowy	21 A
Czas rozruchu	0,225 ms
Zużycie energii	30,5 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.98
Połączenie	Złączka wewnętrzna

Przewód	-
Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	26
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I
Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa)	Standardowy poziom ochrony przeciwprzepięciowej

## Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Tak
Zasilacz/moduł zasilający/transformator	Zasilacz z zewnętrznym interfejsem DALI i stałym strumieniem świetlnym
Interfejs sterownika	Programowalne (za pośrednictwem protokołu DALI lub NFC) autonomiczne ściemnianie
Stały strumień świetlny	Tak
Standard DALI	DALI-2™
Maksymalny poziom przyciemnienia	10%
Sterownik wbudowany	Stały strumień świetlny ze stałymi ustawieniami DynaDimmer w wersji 2

## Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Odlew aluminiowy
Materiał reflektora	Akrylowe
Materiał optyki	polimetakrylan metylu
Materiał klosza/soczewki	Polimetakrylan metylu
Materiał mocowania	Aluminium
Kolor Korpusu	Szary
Urządzenie montażowe	Montaż bezpośredni na słupie do średnicy 62 mm
Kształt klosza/soczewki	Soczewka Convex
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita wysokość	187 mm
Całkowita średnica	533 mm
Kod stopnia ochrony	IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK10 [20 J odporne na wandalii]
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośredni na słupie	0°

Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	-
Typ klosza	Klosz z poliwęglanu odporny na działanie promieni UV
Waga netto (szt.)	6,800 kg

## Certyfikaty i zastosowania

Oznaczenie palności	Do bezpośredniego montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności
Znak CE	Tak
Oznaczenie ENEC	Znak ENEC
Ryzyko fotobiologiczne	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Wydajność w temperaturze otoczenia T <sub>q</sub>	25 °C
Uwagi	* W przypadku ekstremalnie wysokiej temperatury otoczenia oprawa oświetleniowa może być automatycznie ściemniona w celu ochrony podzespołów
Zakres temperatury otoczenia	Od -40°C do +50°C

## Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa chromatyczność	(0.381, 0.379) SDCM <5
Tolerancja zużycia energii	+/-10%
Początkowy Tolerancja wskaźnika oddawania barw	+/-2
Standardowe odchylenie zgodności kolorów (elipsa McAdama)	SDCM≤5

## Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności sterownika przy 5000 h	0,5 %
Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz.	10 %
Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie użytkowania* 100000 h	L100

## Dane dotyczące zrównoważonego rozwoju

Ocena zrównoważonego rozwoju	Signify Circle
Klasa naprawy	Klasa naprawy B – zasilacz i źródło światła tej oprawy oświetleniowej mogą zostać wymienione przez serwisanta Części i dokumentacja będą dostępne przez dłuższy okres czasu.
Węgiel wbudowany (A1-A3)	62,7 kg CO <sub>2</sub> e
Współczynnik materiału wtórnego produktu	51 %
Współczynnik zawartości materiałów nadających się do recyklingu w gotowym produkcie	50,6 %
Całkowity GWP B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) – jednostka deklarowana	Proszę obliczyć, używając lokalnej wartości miksu energetycznego: Zadeklarowana moc (kW) * zadeklarowana żywotność (godziny) * miks energetyczny (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
Całkowity GWP B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) – jednostka funkcjonalna	Proszę obliczyć według lokalnej wartości miksu energetycznego: zadeklarowana moc (kW) * 1000 (lm) / zadeklarowany strumień świetlny (lm) * 35000 (godz.) * miks energetyczny (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)

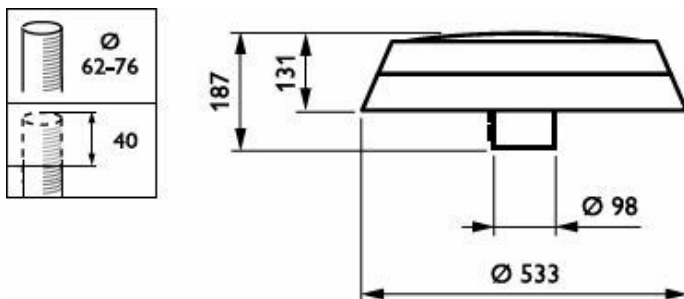
## Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BDP261 LED50-4S/740 DS50 CLO DDF2 62P
Pełna nazwa produktu	BDP261 LED50-4S/740 DS50 CLO DDF2 62P

Full EOC	871869949025600
Kod zamówienia	49025600
Materiał Nr (12NC)	912300024156
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/ opakowanie	8718699490256
Numerator – Packs per outer box	1

EAN/UPC – Opakowanie	8718699490256
Rodzina produktów	BDP261 [TOWNTUNE CENTRAL POST-TOP DR]

## Rysunki techniczne



## Polar normal diagrams

