
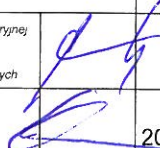


• **SPECYFIKACJA PARAMETRÓW OPRAW LED90/4000°K/58W instalownych na słupach oświetlenia ulic**

- Budowa oprawy - dwukomorowa (otwarcie komory osprzętu nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej)
- Materiał korpusu - Odlew aluminium malowany proszkowo
- Materiał klosza - Szkło hartowane płaskie
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne - IK08
- Szczelność komory optycznej - IP66
- Szczelność komory elektrycznej - IP66
- Montaż na wysięgniku lub słupie o średnicy $\varnothing 48-60\text{mm}$
- Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie, a także pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie $0-10^\circ$ (montaż bezpośredni) lub $0-15^\circ$ (montaż na wysięgniku)
- Znamionowe napięcie pracy - 230V/50Hz
- Moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty - 58W , (do 60W)
- Ochrona przed przepięciami - 10kV
- Układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V lub DALI
- Źródło światła - 60 źródeł LED, ($\pm 15\%$)
- Minimalny strumień świetlny źródeł - 7700lm
- Zakres temperatury barwowej źródeł światła - neutralny biały
- Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100 000h
- Klasa ochronności elektrycznej: II

(np. oprawy typu UniStreet, 58W BGP204 LED90-4S/740 II, prod. "Philips" lub inne posiadające takie same cechy wzornicze oraz w/w parametry techniczne)

str. 35

			Inwestor: Burmistrz Wyszkowa 07-200 Wyszków, Aleja Róż 2	
Nazwa	Budowa elektroenergetycznej linii napowietrznej nN oświetlenia ulic miejscowości Skuszew ul. Przejazdowa gmina Wyszków		Faza	P.B-W.
Nazwa, tytuł	Sylwetka słupa z zainstalowaną oprawą oświetleniową		Skala	----
Projektował Nr upr.	Tadeusz Kukawski upr. nr Os-418/83	<small>Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót do sporządzania w bud. osób fizycznych proj. instal. elektrycznych</small>		Nr rys E/2
Sprawdził Nr upr.	Krzysztof Gałązka upr. nr Wa-344/02	<small>Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</small>		Data 2018.07.07

16. Oświadczenie projektanta, projektanta sprawdzającego

Wyszków dn. 18.07.2018 r.

OŚWIADCZENIE

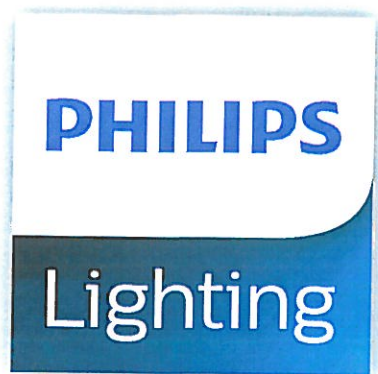
Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego (tekst jednolity Dz. U. z dnia 29.11.2013 poz. 1409) oświadczam, że wykonany projekt budowlany: ELEKTROENERGETYCZNEJ LINII NAPOWIETRZNEJ nN OŚWIETLENIA ULIC W MIEJSCOWOŚCI SKUSZEW, UL. PRZEJAZDOWA, GMINA WYSZKÓW (nr działki 373/11, 377, 374/7,374/20, 975, 1006/1 obręb ewidencyjny nr 0019 Skuszew, jednostka ewidencyjna Wyszków nr 143505_5) **został sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.**

PROJEKTOWANIE I URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE
07-200 Wyszków
tel. 0-504 254 543
REGON: 550032340
Upr. OS 418/B2
podpis projektanta

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego (tekst jednolity Dz. U. z dnia 29.11.2013 poz. 1409) oświadczam, że wykonany projekt budowlany: ELEKTROENERGETYCZNEJ LINII NAPOWIETRZNEJ nN OŚWIETLENIA ULIC W MIEJSCOWOŚCI SKUSZEW, UL. PRZEJAZDOWA, GMINA WYSZKÓW (nr działki 373/11, 377, 374/7,374/20, 975, 1006/1 obręb ewidencyjny nr 0019 Skuszew, jednostka ewidencyjna Wyszków nr 143505_5) **został sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.**

mgr inż. elektryk Krzysztof Gałązka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i nadzoru robót, bez ograniczeń w
specjalności projektanta i sprawdzającego
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr ewid. uprawnień Wa 344/02
podpis projektanta sprawdzającego



UniStreet

BGP204 LED90-4S/740 II DM50 D9 48/60A

UniStreet Large - LED module 9000 lm - 740 barwa biała neutralna - Klasa bezpieczeństwa II - rozsył światłości średni - - - przyciemnianie przez zewnętrzny sygnał DALI - uniwersalny o średnicy 48-60 mm regulowany - 25 °C

Oprawy UniStreet wykorzystujące wydajne diody LED zapewniają przy stosunkowo niskich kosztach początkowych, znaczne oszczędności w porównaniu z konwencjonalnymi oprawami oświetlenia ulicznego, oferując pełny zwrot z inwestycji w ciągu krótkiego czasu. Szeroka gama dostępnych strumieni świetlnych, umożliwiają prostą wymianę punkt za punkt świetlny przestarzałych konwencjonalnych źródeł światła i opraw oświetleniowych. Oprawa wykonana jest z materiałów nadających się do recyklingu. Jako, że jest to rozwiązanie oparte na diodach LED nie wymaga skomplikowanych czynności konserwacyjnych. Wersja Core bazująca na platformie MIDAS jest dedykowana dla dużych projektów w których główną rolę odgrywa cena. Zapewnia ograniczony wybór optyk. Wersja Performer wykorzystująca platformę LEDGINE-O to doskonały wybór dla klientów, którzy planują duże modernizacje z nastawieniem na szybki i korzystny zwrot z inwestycji.

Danych wyrobów

Informacje podstawowe	
Liczba źródeł światła	2 [2 sztuki]
Kod rodziny źródła światła	LED90 [LED module 9000 lm]
barwa źródła światła	740 barwa biała neutralna
Źródło światła wymienne	tak
Liczba jednostek osprzętu	1
Zasilacz/moduł zasilający/transformatör	PSD [Jednostka zasilająca z interfejsem DALI]
Zawiera zasilacz	tak

Klosz/oczekwki	FG [płaska szyba]
Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	154°
Sterownik wbudowany	brak [-]
Interfejs sterownika	DALI
Regulacja strumienia świetlnego	przyciemnianie przez zewnętrzny sygnał DALI
Złączka	Blokowa złączka śrubowa
Kabel	brak
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa II

UniStreet

Powłoka	brak
Test rozżarzonego drutu	Temperatura 650°C, czas 5 s
Oznaczenie palności	NO [brak]
Znak CE	CE
Oznaczenie ENEC	ENEC
Okres gwarancji	5 lata
Optic type outdoor	rozsył światłości średni
Fotokomórka	brak [-]
Typ kabla zasilającego	brak [-]
Stały strumień świetlny	No
Dostępne części zamienne	Yes
Liczba produktów na jeden wyłącznik nadprądowy	11
Oznaczenie RoHS	-
Oznaczenie WEEE	-
LED engine type	LED
Product Family Code	BGP204 [UniStreet Large]

Dane techniczne oświetlenia

Współczynnik światła emitowanego w górną półprzestrzeń	0
stosunek strumienia świetlnego skotopowego/ fotopowego	1.6
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°
Standardowy kąt nachylenia przymontażu na wysięgniku	0°

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220-240 V
Częstotliwość wejściowa	50 do 60 Hz
Początkowy pobór mocy przy włączonym CLO	[DELETE] W
Średnie zużycie energii przy stałym strumieniu świetlnym	[DELETE] W
Końcowy pobór mocy przy włączonym CLO	[DELETE] W
Prąd rozruchowy	46 A
Czas rozruchu	0.25 ms
Prąd zasilacza	506 mA
Współczynnik mocy (Min)	0.95

Sterowniki i zmiana natężenia strumienia świetlnego

Funkcja ściemniania	tak
---------------------	-----

Mechanika i korpus

Materiał obudowy	Odelew aluminiowy
Materiał odbłyśnika	Poliwęglan
Materiał optyki	PC
Materiał pokrywy optycznej/soczewki	Szkló hartowane
Materiał mocowania	Aluminum
Urządzenie montażowe	48/60A [uniwersalny o średnicy 48-60 mm regulowany]
Klosz/soczewki	FT

Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Moment obrotowy	15
Całkowita długość	755 mm
Całkowita szerokość	355 mm
Całkowita wysokość	98 mm
Effective projectad area	0.04 m²

Certyfikaty i zastosowania

Kod klasy szczelności IP	IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, odporne na strumień wody]
Kod mechanicznej odporności na uderzenia	IK08 [IK08]
Ochrona przeciwprzepięciowa (tryb wspólny/ różnicowy)	Philips standard surge protection level kV

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Początkowy strumień świetlny	7740 lm
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa sprawność oprawy LED	133 lm/W
Początkowy skorelowana Temperatura barwowa	4000 K
Początkowy Współczynnik oddawania barw	70
Początkowa chromatyczność	(0.381, 0.379) SDCM <5
Początkowa moc pobierana	58 W
Tolerancja zużycia mocy	+/-11%

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności zasilacza przy 5000 h	0.5 %
Okres właściwej eksploatacji L80B10	100000 h
Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie trwałości użytkowej 100 000 h, przy 25°C	92

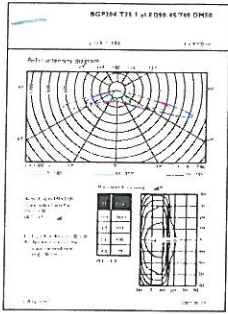
Warunki dotyczące zastosowań

Zakres temperatury otoczenia	-30 do +35°C
Średnia temperatura otoczenia	25 °C
Maksymalny poziom ściemnienia	10%

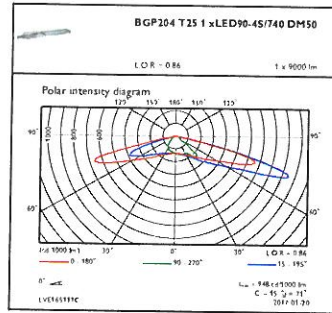
Dane techniczne produktu

Pełny kod produktu	871869637238800
Nazwa produktu na zamówieniu	BGP204 LED90-4S/740 II DM50 D9 48/60A
EAN/UPC - Produkt	8718696372388
Kod zamówienia	37238800
Numerátor - Liczba sztuk w opakowaniu paczce	1
Numerátor - Liczba paczek w opakowaniu zewnętrznym	1
Materiał Nr (12NC)	910925452111
Waga netto (szt.)	8.800 kg

Dane fotometryczne



OFPL1_BGP204T251xLED90-4S740DM50



OFPC1_BGP204T251xLED90-4S740DM50

