

PHILIPS

Lighting



LUMISTREET PRO GEN2

BGP391

LED-HB/740 II

Wprowadzenie

Coraz więcej miast przeprowadza modernizację konwencjonalnych instalacji oświetlenia ulicznego z wykorzystaniem energooszczędnej technologii LED. Robią to, dysponując coraz mniejszymi budżetami. W związku z tym wyzwaniem została opracowana nowa generacja opraw LumiStreet, która stanowi doskonałe rozwiązanie jako bezpośredni zamiennik konwencjonalnego oświetlenia. Oprawa LumiStreet gen2 realizuje ten cel, zapewniając efektywność, niski całkowity koszt użytkowania oraz łatwość instalacji i konserwacji. System identyfikacji QR ServiceTag zapewnia łatwość instalacji i konserwacji, a gniazdo Philips SR (System Ready) ułatwia przyszłą modernizację i zapewnia łączność ze sterowaniem oświetleniem i aplikacjami, takimi jak Interact City.

Informacje dodatkowe

Bezpośredni dostęp do komory zasilacza (za pomocą klispów) z możliwością jego wymiany na stłupie.

Rozłącznik nożowy 3-polowy, automatycznie odłączający zasilanie w przypadku otwarcia oprawy

Czujnik temperatury

Wymiana integralnego panelu LED poprzez kostkę przyłączeniową

Wnętrze komory zabezpieczone powłoką lakierniczą

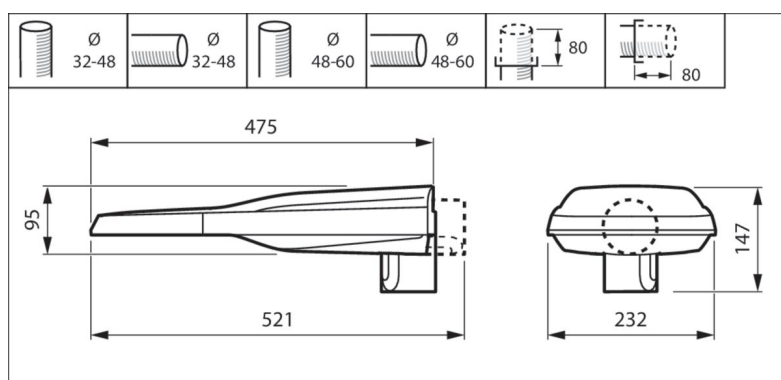
Komora optyczna osłonięta szybą hartowaną montowaną na 4 śruby wykonane ze stali nierdzewnej

THD<8%

Dane produktu

Kod rodziny	BGP391
Dane mechaniczne	
Materiał obudowy	Wysokociśnieniowy odlew aluminium w palety RAL
Materiał mocowania	Aluminium - kolor tożsamy z kolorem korpusu
Stopień ochrony	IP66
Stopień odporności na uderzenia	IK09
Odporność na korozję	Zgodnie z testem SST 500h - norma PN-EN ISO 9227:2017-06
Certyfikacja	
CE	CE
ENEC i ENEC+	Tak
RoHS	Tak
ZD4i	Tak
Klasa ochronności elektrycznej	II
Dane serwisowe	
Okres gwarancji	7 lat
Klasa serwisowalności	Oprawa oświetleniowa klasy A z dostępną listą części zamiennych
Wymienność źródła światła	tak
Zakres eksploatacyjny temperatury otoczenia	-40 do +50°C
Temperatura otoczenia odniesieniowa	25 °C
Wskaźnik trwałościowy L	≥ L95B10
Trwałość	100000 h
Ochrona przeciwprzepięciowa	10kV/ 5kA - dodatkowy ochronnik przeciwprzepięciowy

Rysunek z wymiarami



BGP391

Dane elektryczne i fotometryczne

Zasilacz

Napięcie zasilania	220V-240V
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz
Tolerancja mocy oprawy	+/-10%
Współczynnik mocy (100% mocy)	>0.95
System sterowania	oprawa wyposażona sterownik systemu bezprzewodowego instalowany w gnieździe ZHAGA zgodnie z ISO27001
Regulacja strumienia świetlnego	DALI z możliwością dynamicznej 5 stopniowej regulacji mocy

Źródło światła

Typ źródła światła	LED
Skuteczność świetlna oprawy	>140 lm/W
Kod barwy światła	740
Wskaźnik oddawania barw	>70
Temperatura barwowa	4000K (740)
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Ryzyko fotobiologiczne	Grupa ryzyka 0 (RG0)

Parametry optyczne

Wskaźnik ULR dla nachylenia 0°	0.00%
Imax dla kąta 90°	0 cd/klm

Typ oprawy

	Strumień świetlny [lm]	Moc projektowana [W]
BGP391 T25 1xLED35 L97@100kh/740 SR DM24P	3080	18.2
BGP391 T25 1xLED55 L96@100kh/740 SR DN10P	4928	28.5
BGP391 T25 1xLED70 L95@100kh/740 SR DM24P	6020	36.5
BGP391 T25 DM24P /740 LED25 L98@100kh	2200	13.2
BGP391 T25 DN10 /740 LED22-4S L97@100kh	1980	13.6
BGP391 T25 DN25 FG-AR /740 LED-HB 7060 lm-4S L95@100k	6565.8	46

Informacje dodatkowe

Oprawa dwukomorowa (dwie oddzielne komory), wyposażona w zawór w postaci filtra pozwalający na regulację ciśnienia wewnątrz oprawy, zapobiegający kondensacji pary wodnej

Montaż na wysięgniku lub na słupie za pomocą uchwyty o średnicy 32-60mm z możliwością regulacji w zakresie -20° do +20° z krokiem 5°

Multisoczewkowy układ optyczny wykonany z PMMA odpornego na UV

Oprawa wyposażona w funkcjonalność softstart ograniczającą prąd zasilania do 200mA w czasie do 60 sekund

Waga opraw maks 4.6 kg