



Philips Copenhagen LED Gen2: ponadczasowa konstrukcja i technologia przyszłości

Copenhagen LED gen2 mini

Oryginalna oprawa Copenhagen została zaprojektowana wspólnie z Biurem Architektury Miejskiej miasta Kopenhaga w latach 60. XX wieku w celu zwiększenia atrakcyjności estetycznej miasta poprzez oświetlenie. Ten ponadczasowy wzór oprawy jest dostępny w dwóch wersjach: wersja Copenhagen City LED jest przeznaczona do oświetlania obszarów miejskich i mieszkalnych, gdzie ważny jest komfort świetlny; wersja Copenhagen LED zapewnia wysoką wydajność w zastosowaniach oświetlenia drogowego. Najnowsza linia lamp Copenhagen LED jest dostępna w różnych rozmiarach, także mini. Zapewnia to odpowiednie zrównoważenie wymiarów oprawy i słupa oraz pozwala na harmonijne wkomponowanie instalacji w otoczenie. Dostępne są różne rodzaje zawieszce, co pozwala na różne opcje montażu i zapewnia maksymalną swobodę podczas instalacji. Platforma LED Philips LEDGINE oraz szeroki wybór układów optycznych dopasowanych do określonych zastosowań sprawiają, że oprawa Copenhagen LED gen2 mini dostarcza odpowiednią ilość światła w danym miejscu na ulicy, co umożliwia dodatkowe ograniczenie zużycia energii. Oprawa jest oferowana z jednym lub dwoma gniazdami Philips SR (System Ready), co sprawia, że jest ona gotowa na przyszłe rozwiązania. Oprawa Copenhagen LED gen2 może współpracować z samodzielnymi i zaawansowanymi aplikacjami do sterowania i oświetlenia, takimi jak Interact City. A ponieważ górne gniazdo SR jest wbudowane w osłonę, nie zakłóca pięknego i czystego wzornictwa oprawy. Ponadto każda

Copenhagen LED gen2 mini

oprawa BPS559 jest jednoznacznie identyfikowalna dzięki aplikacji Signify Service Tag. Wystarczy zeskanować kod QR umieszczony wewnątrz drzwiczek masztu lub bezpośrednio na oprawie, aby uzyskać natychmiastowy dostęp do konfiguracji oprawy. Dzięki temu czynności konserwacyjne i programowe są szybsze i łatwiejsze, a użytkownik może stworzyć swoją cyfrową bibliotekę zasobów oświetleniowych i części zamiennych.

Korzyści

- Kultowy projekt stworzony we współpracy z kopenhaskim Biurem Architektury Miejskiej w latach 60. XX wieku, dostępny w wielu rozmiarach i opcjach montażu, zapewniający spójny i elegancki wygląd miejskiego krajobrazu na wszystkich obszarach miejskich
- Wysoka oszczędność energii i doskonały rozsył światła dzięki wysokiej skuteczności systemu LEDGINE-O oraz dużemu wyborowi optyk
- Zmniejszony wpływ na środowisko: Wykonane z ekologicznych materiałów, wykorzystujące biopolietylen i przetworzone aluminium, co skutkuje 28% mniejszym śladem węglowym na etapie produkcji (A1–A3). Posiada również konstrukcję z wymiennymi i nadającymi się do recyklingu komponentami, co wspiera gospodarkę o obiegu zamkniętym
- Oświetlenie jest gotowe na przyszłe modernizacje dzięki gniazdom Zhaga-D4i SR, umożliwiającym podłączenie elementów sterujących i czujników Interact bez uszczerbku dla eleganckiego designu oprawy
- System identyfikacji Service tag ułatwia montaż i konserwację

Cechy

- Cztery rozmiary (mini, mały, duży i mega) oraz wiele wariantów montażu (bocznego, za pomocą wysięgnika, przewieszkowego i ściennego) umożliwiają zastosowanie w przypadku wszystkich wysokości montażowych.
- Możliwy wybór spośród ponad 50 kątów rozsyłu światła oraz rastry wewnętrzne odpowiednie do wszystkich możliwych konfiguracji
- Baldachim wykonany jest w 88% z biotworzywa sztucznego, a części metalowe są produkowane w 88% z przetworzonego aluminium
- Skuteczność do 167 lm/W
- Odporność na sól
- 5-letnia gwarancja standardowa (z możliwością przedłużenia do 10 lat)

Zastosowanie

- Drogi główne: autostrady, drogi szybkiego ruchu (Mega i Large)
- Duże ulice i tereny przemysłowe (duże)
- Małe uliczki i parkingi (małe)
- Ścieżki rowerowe, chodniki, przejścia dla pieszych (Mini)

Copenhagen LED gen2 mini

Wersje



Copenhagen LED gen2 mini BPS559

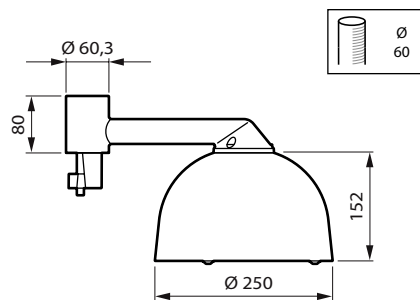
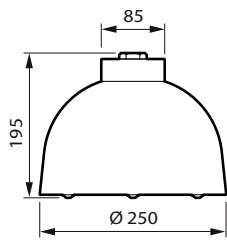


Copenhagen LED gen2 mini BPS559



Copenhagen LED gen2 mini BDS559

Rysunki techniczne



Więcej o produkcie



Copenhagen LED gen2 mini
BDS559



Copenhagen LED gen2 mini
BPS559



Copenhagen LED gen2 mini
BDS559 driver maintenance



Copenhagen LED gen2 mini
BPS559 driver maintenance and
top socket

Copenhagen LED gen2 mini

Więcej o produkcie



Copenhagen LED gen2 mini
BPS559 serigraphy detail



Copenhagen LED gen2 mini
BPS559 LED20 and bottom socket



Copenhagen LED gen2 mini
BPS559 bracket

Copenhagen LED gen2 mini

Informacje ogólne	
W zestawie sterownik	Tak
Wymienne źródło światła	Tak
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
Service Tag	Tak
Dane techniczne oświetlenia	
Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	-
Sprawność świetlna w górę	0
Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa)	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej oprawy oświetleniowej do 6 kV dla trybu różnicowego i 6 kV dla trybu wspólnego
Układy sterowania i ściemnianie	
Z możliwością przyciemniania	Tak
Mechanika i korpus	
Typ klosza	Szyba płaska
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK08
Kod stopnia ochrony	IP66
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	0°
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°
Certyfikaty i zastosowania	
Znak CE	Tak
Oznaczenie palności	-

Informacje ogólne

Order Code	Full Product Name	Kod rodziny lamp
13860500	BPS559 LED20/830II GRDM10 CLOLS850 C4K60P	LED20
13048700	BPS559 LED15/830II GL-DM31 CLOSRTBC4K60P	LED15
13054800	BPS559 LED15/727II GL-DM31 CLOSRTBC4K60P	LED15
13061600	BPS559 LED15/722II DM31 CLO SRTB C4K 60P	LED15
13861200	BPS559 LED20/830II GLDM10 CLOLS850 C4K60P	LED20
13050000	BDS559 LED15/830 II GL-DS50 CLO C4K	LED15

Dane techniczne oświetlenia (1/2)

		Skorelowana			
Order Code	Full Product Name	Barwa źródła światła	temperatura barwowa (Nom)	Wskaźnik oddawania barw (CRI)	Strumień Świetlny
13860500	BPS559	830	3000 K	80	1 634 lm
	LED20/830II GRDM10	barwa			
	CLOLS850 C4K60P	ciepło-biała			
13048700	BPS559 LED15/830II	830	3000 K	80	1 276 lm
	GL-DM31	barwa			
	CLOSRTBC4K60P	ciepło-biała			
13054800	BPS559 LED15/727II	727	2700 K	70	1 276 lm
	GL-DM31	barwa			
	CLOSRTBC4K60P	ciepło-biała			
13061600	BPS559 LED15/722II	722	2200 K	70	1 276 lm
	DM31 CLO SRTB C4K	barwa			
	60P	ciepło-biała			

Copenhagen LED gen2 mini

Order		Barwa	Skorelowana		Strumień
			temperatura	Wskaźnik	
Code	Full Product Name	źródła	barwowa	oddawania	Świetlny
		światła	(Nom)	barw (CRI)	
13861200	BPS559	830	3000 K	80	1 634 lm
	LED20/830IIGLDM10	barwa			
	CLOLS850 C4K60P	ciepło-			
		biała			

Dane techniczne oświetlenia (2/2)

Order Code	Full Product Name	Typ optyki zewnętrznej
13860500	BPS559 LED20/830IIGRDM10 CLOLS850 C4K60P	Średni rozsył 10
13048700	BPS559 LED15/830II GL-DM31 CLOSRTBC4K60P	Średni rozsył 31
13054800	BPS559 LED15/727II GL-DM31 CLOSRTBC4K60P	Średni rozsył 31

Eksplloatacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii
13860500	BPS559 LED20/830IIGRDM10 CLOLS850 C4K60P	15,8 W
13048700	BPS559 LED15/830II GL-DM31 CLOSRTBC4K60P	12,2 W
13054800	BPS559 LED15/727II GL-DM31 CLOSRTBC4K60P	11,4 W

Układy sterowania i ściemnianie

Order Code	Full Product Name	Maksymalny poziom przyciemnienia
13860500	BPS559 LED20/830IIGRDM10 CLOLS850 C4K60P	-
13048700	BPS559 LED15/830II GL-DM31 CLOSRTBC4K60P	0% (cyfrowe)
13054800	BPS559 LED15/727II GL-DM31 CLOSRTBC4K60P	0% (cyfrowe)

Mechanika i korpus

Order Code	Full Product Name	Kolor Korpusu
13860500	BPS559 LED20/830IIGRDM10 CLOLS850 C4K60P	Szary
13048700	BPS559 LED15/830II GL-DM31 CLOSRTBC4K60P	Biel
13054800	BPS559 LED15/727II GL-DM31 CLOSRTBC4K60P	Biel

Dane techniczne produktu

Order Code	Full Product Name	Rodzina produktów
13860500	BPS559 LED20/830IIGRDM10 CLOLS850 C4K60P	BPS559
13048700	BPS559 LED15/830II GL-DM31 CLOSRTBC4K60P	BPS559
13054800	BPS559 LED15/727II GL-DM31 CLOSRTBC4K60P	BPS559

Order		Barwa	Skorelowana		Strumień
			temperatura	Wskaźnik	
Code	Full Product Name	źródła	barwowa	oddawania	Świetlny
		światła	(Nom)	barw (CRI)	
13050000	BDS559 LED15/830 II	830	3000 K	80	1 247 lm
	GL-DS50 CLO C4K	barwa			
		ciepło-			
		biała			

Order Code	Full Product Name	Typ optyki zewnętrznej
13061600	BPS559 LED15/722II DM31 CLO SRTB C4K 60P	Średni rozsył 31
13861200	BPS559 LED20/830IIGLDM10 CLOLS850 C4K60P	Średni rozsył 10
13050000	BDS559 LED15/830 II GL-DS50 CLO C4K	Rozsył symetryczny 50

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii
13061600	BPS559 LED15/722II DM31 CLO SRTB C4K 60P	13 W
13861200	BPS559 LED20/830IIGLDM10 CLOLS850 C4K60P	15,8 W
13050000	BDS559 LED15/830 II GL-DS50 CLO C4K	12 W

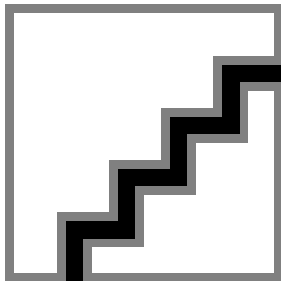
Order Code	Full Product Name	Maksymalny poziom przyciemnienia
13061600	BPS559 LED15/722II DM31 CLO SRTB C4K 60P	0% (cyfrowe)
13861200	BPS559 LED20/830IIGLDM10 CLOLS850 C4K60P	-
13050000	BDS559 LED15/830 II GL-DS50 CLO C4K	Nie dotyczy

Order Code	Full Product Name	Kolor Korpusu
13061600	BPS559 LED15/722II DM31 CLO SRTB C4K 60P	Szary
13861200	BPS559 LED20/830IIGLDM10 CLOLS850 C4K60P	Biel
13050000	BDS559 LED15/830 II GL-DS50 CLO C4K	Biel

Order Code	Full Product Name	Rodzina produktów
13061600	BPS559 LED15/722II DM31 CLO SRTB C4K 60P	BPS559
13861200	BPS559 LED20/830IIGLDM10 CLOLS850 C4K60P	BPS559
13050000	BDS559 LED15/830 II GL-DS50 CLO C4K	BDS559

Copenhagen LED gen2 mini

Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - BPS559I -
919008634905

