



Copenhagen LED gen2 mini

BPS559 LED20/830IIGLDM10 CLOLS850 C4K60P

Copenhagen LED gen2 Mini, LED Module 2000 lm, LED, 15.8 W, Zasilacz z regulacją i stałym strumieniem świetlnym, Dystrybucja średnio 10, Szyba płaska, Wspornik do montażu na słupie do średnicy 60 mm

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 zawieszceń, 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 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,

Copenhagen LED gen2 mini

a użytkownik może stworzyć swoją cyfrową bibliotekę zasobów oświetleniowych i części zamiennych.

Dane produktu

Informacje ogólne	
Kod rodziny lamp	LED20 [LED Module 2000 lm]
Wymienne źródło światła	Tak
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
W zestawie sterownik	Tak
Typ silnika źródła światła	LED
Rodzina produktów	BPS559 [Copenhagen LED gen2 Mini]
Lighting Technology	LED
Tier	Specyfikacja
Znak CE	Tak
Okres gwarancji	5 lat
Znak łatwości	-
Znak ENEC	Znak ENEC
Zgodny z normą UE RoHS	Tak

Dane techniczne oświetlenia

Sprawność świetlna w górę	0
Strumień Świetlny	1 634 lm
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	0°
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	3000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	103 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>80
Barwa źródła światła	830 barwa ciepło-biała
Typ klosza/soczewki	Szyba płaska
Kąt rozsyłu światła oprawy	-
Typ optyki na zewnątrz	Dystrybucja średnio 10

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Napięcie wejściowe	220/240 V
Początkowe zużycie energii CLO	15.8 W
Średnie zużycie energii CLO	16.2 W
Końcowy pobór mocy przy włączonym CLO	16.4 W
Prąd rozruchowy	18 A
Czas rozruchu	0,28 ms
Zużycie energii	15,8 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.94
Połączenie	-
Przewód	Przewód 4,0 m bez wtyczki
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	21

Temperatura

Zakres temperatur otoczenia	od -40°C do +25°C
-----------------------------	-------------------

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Tak
Sterownik/jednostka zasilająca/transformatör	Zasilacz z regulacją i stałym strumieniem świetlnym
Interfejs sterowania	-
Stały strumień świetlny	Tak

Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Polietylen
Materiał reflektora	-
Materiał optyki	Polimetakrylan metylu
Materiał klosza/soczewki	Szyba
Materiał mocowania	Aluminium
Kolor Korpusu	Biel
Urządzenie montażowe	Wspornik do montażu na słupie do średnicy 60 mm
Kształt klosza/soczewki	Płaskie
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Catkowita wysokość	182 mm
Catkowita średnica	250 mm
Efektywny obszar projekcji	0,044 m ²

Certyfikaty i zastosowania

Kod stopnia ochrony	IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK08 [5 J ochrona przed wandalami]
Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa)	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej oprawy do trybu różnicowego 6 kV i trybu wspólnego 6 kV
Ocena zrównoważonego rozwoju	Lighting for circularity
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa II

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Początkowa chromatyczność	(0.4339, 0.4032) SDCM <5
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Tolerancja zużycia energii	+/-10%
Tolerancja znamionowego wskaźnika oddawania barw	+/-2

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz.	10 %
--	------

Copenhagen LED gen2 mini

Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 100 000 godz.	L100
Warunki dotyczące zastosowań	
Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Dane techniczne produktu	
Full EOC	871951413861200
Nazwa produktu na zamówieniu	BPS559 LED20/830IIGLDM10 CLOLS850 C4K60P

Kod zamówienia	13861200
Numerator - Quantity Per Pack	1
Numerator - Packs per outer box	1
Numer materiału (12NC)	919008635356
Pełna nazwa produktu	BPS559 LED20/830IIGLDM10 CLOLS850 C4K60P
EAN/UPC - Opakowanie	8719514138612
EAN/UPC - Product/Case	8719514138612

Rysunki techniczne

