



Copenhagen LED gen2 mini

BDS559 LED15/830 II GL-DS50 CLO C4K

Copenhagen LED gen2 mini, Urban road & street light, 12 W, 1440 lm, 3000 K, CRI80, Symmetrisk lysfordeling 50, Sikkerhedsklasse II, IP66, SRG6-6

Det originale Copenhagen armatur blev designet i samarbejde med Københavns Stadsarkitekt i 1970'erne med det formål at forbedre byens æstetiske tiltrækningskraft gennem belysning. Det tidløse armaturdesign fås i to varianter: Copenhagen City LED Gen2, som er ideel til by- og boligområder med fokus på lyskomfort, og Copenhagen LED Gen2, der er designet til at levere høj ydeevne til vejbelystning. Anden generation af Copenhagen LED fås i en række størrelser, fra mini til mega. Dette gør den velegnet til enhver type anvendelse, samtidig med at den sikrer, at armaturets og stolpens dimensioner er velafbalancerede, så hver installation passer harmonisk ind i omgivelserne. Et bredt udvalg af monteringsløsninger giver maksimal fleksibilitet under installationen. Med integreret LEDGINE-O teknologi og et bredt udvalg af skræddersyede optikker sikrer Copenhagen LED armaturer præcis lysmængde og -retning – hvilket muliggør markante energibesparelser og effektiv belysning af gadebilledet. Armaturet fås med en eller to Zhaga-D4i (ZD4i) System Ready (SR) fatninger, hvilket gør armaturet fremtidssikret. Det betyder, at Copenhagen LED Gen2 er klar til at blive parret med avancerede styrings- og belysningssoftwareapplikationer som Interact eller sensorer som Outdoor Sensor Bundle (OSB). Og eftersom den øverste SR-fatning er integreret i skærmen, påvirkes armaturets smukke, rene design ikke. Derudover er alle Copenhagen LED Gen2 BPS559-, BRS561-, BRS562- og BRS563-armaturer unikt identificerbare takket være Signify Service tag appen. Ved blot at scanne en QR-kode, der er placeret inde i mastens dør eller direkte på armaturet, kan du øjeblikkeligt få adgang til armaturets konfiguration. Dette gør vedligeholdelse og programmering hurtigere og nemmere og giver dig mulighed for at oprette et digitalt bibliotek over belysningsaktiver og reservedele.

Copenhagen LED gen2 mini

Produkt data

Generelle oplysninger	
Kode for lampeserie	LED15 [LED module 1500 lm]
Udskiftelig lyskilde	Ja
Antal forkoblingsenheder	1 enhed
Driver inkluderet	Ja
Lyskildes motortype	LED
Service-kode	Ja
Lighting Technology	LED
Værditrappe	Specifikation
Garantiperiode	5 år

Lysteknisk

Opadrettet lysudbyttegrad	0
Lysstrøm	1.440 lm
Korreleret farvetemperatur (nom.)	3000 K
Lyseffekt (nominel) (nom.)	104 lm/W
Farvegengivelsesindeks (CRI)	80
Lyskildefarve	830 Varm hvid
Armaturløsning	-
Optiktype til brug udendørs	Symmetrisk lysfordeling 50
Effektivt projekteret område	0,044 m ²

Drift og el

Indgangsspænding	220/240 V
Linjefrekvens	50 to 60 Hz
Indledende CLO-strømforbrug	12 W
Gennemsnitligt CLO-strømforbrug	12.2 W
Slut-CLO-strømforbrug	12.4 W
Startstrøm	18 A
Starttid	0,28 ms
Strømforbrug	12 W
Effektfaktor (brøk)	0.91
Tilslutning	-
Kabel	4,0 m kabel uden stik
Antal produkter pr. MCB (16 A, type B) (maks.)	30
Beskyttelsesklasse IEC	Sikkerhedsklasse II
Sikring mod spændingsudsving (fælles/differential)	Sikring mod spændingsudsving op til 6 kV differentialtilstand og 6 kV fælles tilstand

Lysstyringssystemer og dæmpning

Dæmpbar	Nej
Driver/strømforsyning/transformer	Strømforsyningsenhed, regulering med konstant lumenudbytte
Lysstyringssystem	-
Konstant lysudbytte	Ja
DALI-standard	DALI-2™
Maksimalt dæmpningsniveau	Ikke relevant

Indbygget lysstyringssystem	Konstant lysudbytte
-----------------------------	---------------------

Mekanik og armaturhus

Materiale for lampehus	Polyethylen
Reflektormateriale	-
Optikmateriale	Polymethylmetakrylat
Optikafskærmning/objektivmateriale	Glas
Fikseringsmateriale	Aluminium
Farve på armaturhus	Hvid
Monteringsanordning	Wirebeslag
Optikafskærmning/objektivform	Fladt
Optikafskærmning/objektivfinish	Klar
Samlet længde	250 mm
Samlet bredde	250 mm
Samlet højde	182 mm
Samlet diameter	250 mm
Mål (højde x bredde x dybde)	182 x 250 x 250 mm
Kode for indtrængningsbeskyttelse	IP66 [Beskyttet mod støvindrængning, stænktæt]
Kode for mekanisk stødbeskyttelse	IK08 [5 J, hærværksbeskyttet]
Standardhældningsvinkel, stolpetop	0°
Standardhældningsvinkel, sidemontering	0°
Optikafskærmningstype	Planglas
Nettovægt (stykke)	2,800 kg

Godkendelse og anvendelsesområde

Mærke for brændbarhed	-
CE-mærke	Ja
ENEC-mærke	ENEC-mærke
EU RoHS-godkendt	Ja
Ydeevne – omgivende temperatur Tq	25 °C
Omgivelsestemperaturområde	-40 til +25 °C

Indledende ydelse (overholder IEC-standarden)

Lysstrømstolerance	+/-7%
Indledende kromaticitet	(0.4339, 0.4032) SDCM <5
Tolerance for strømforbrug	+/-10%
Init. Farvegengivelsesindeks tolerancer	+/-2
Standardafvigelse for farvematch (McAdam-ellipse)	SDCM≤5

Ydelse over tid (overholder IEC-standarden)

Fejland af betjeningslementer ved middeldriftslevetid på 50000 timer	5 %
Fejland af betjeningslementer ved middeldriftslevetid på 100.000 timer	10 %
Lumenvedligeholdelse (EN-IEC 62722-2-1) ved median brugstid* 50000 timer	L100

Copenhagen LED gen2 mini

Lumenedlighedsbevarelse (EN-IEC 62722-2-1) ved L100
 median brugstid* 100000 timer

Bæredygtighedsdata

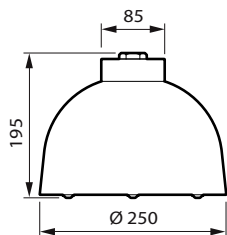
Bæredygtighedsklassificering	Unclassified
Reparationsklasse	Reparationsklasse B – denne lampes driver og lyskilde kan udskiftes af en servicetekniker. Dele og dokumentation er tilgængelige i en længere periode.
Indlejret kulstof (A1-A3)	27,5 kg CO ₂ e
Andel af genbrugsmateriale i produktet	36,1 %
Andel af genanvendeligt indhold i det færdige produkt	58,9 %
GWP i alt B6 (kg CO ₂ -ækv.) Deklareret enhed	Beregn venligst ved hjælp af din lokale energimixværdi: Deklareret effekt (kW) * driftstid (timer) * energimix (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP samlet B6 (kg CO ₂ -ækv./kWh) – funktionel enhed	Beregn venligst ved hjælp af din lokale energimixværdi: Deklareret effekt (kW) *

1000 (lm) / lysudbytte (lm) * 35000
 (timer) * energimix (kg CO₂ eq / kWh)

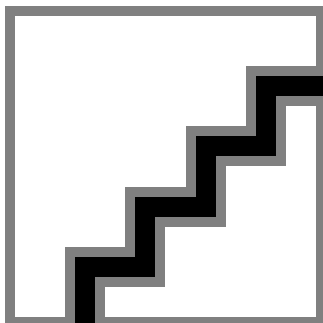
Produktdata

Ordreproduktnavn	BDS559 LED15/830 II GL-DS50 CLO C4K
Det fulde produktnavn	BDS559 LED15/830 II GL-DS50 CLO C4K
Full EOC	871951413050000
Ordrekode	919008634905
Materialenr. (12NC)	919008634905
Tæller – antal pr. pakke	1
EAN/UPC – Produkt/Æske	8719514130500
Tæller – antal pakker pr. kasse (udvendig emballage)	1
EAN/UPC – kasse	8719514130500
Produktseriencode	BDS559 [Copenhagen LED gen2 Mini]

Målskitse



Fotometriske data



Polar Normal (separate) - BPS559I - 919008634905

Copenhagen LED gen2 mini

