



# Copenhagen LED Gen2: tidløst design og fremtidssikret teknologi

## Copenhagen LED gen2 mini

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 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

## Fordele

- Fremragende energibesparelser og lysfordeling takket være høj LEDGINE-O systemeffektivitet og et stort optikudvalg
- Fremtidsklar med Zhaga-D4i SR-fatning til forbindelse med Interact-lysstyringssystemer og sensorer
- Service-tag for nem installation og vedligeholdelse

## Funktioner

- 4 størrelser (mini, lille, stor og mega) for at passe til alle monteringshøjder og -muligheder: Montering for arm, væg, mastetop, kædelinje eller pendel
- Stort udvalg (50+) af stråler og indvendige gitre, der matcher alle konfigurationer
- Valg af farvetemperaturer og farvegengivelse til forskellige omgivelser: 2200K, 2700K, 3000K og 4000K
- Virkningsgrad op til 167 lm/W
- Beskyttet mod saltvand
- 5-års standardgaranti (mulighed for forlængelse op til 10 år)

## Anvendelsesområder

- Veje: landeveje, motorveje (mega og store versioner)
- Store gader og industriområder (stor)
- Små gader og parkeringspladser (lille)
- Cykelstier, fortove, fodgængerovergange (mini)

## Versions



Copenhagen LED gen2 mini  
BPS559



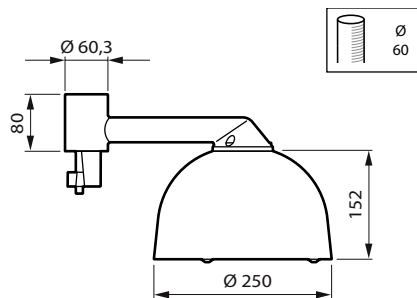
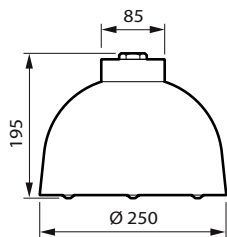
Copenhagen LED gen2 mini  
BPS559 with bottom socket



Copenhagen LED gen2 mini  
BDS559

# Copenhagen LED gen2 mini

## Målskitse



## Oplysninger om produktet



Copenhagen LED gen2 mini  
BDS559



Copenhagen LED gen2 mini  
BPS559



Copenhagen LED gen2 mini  
BDS559 driver maintenance



Copenhagen LED gen2 Mini with  
bottom Zhaga socket



Copenhagen LED gen2 mini  
BPS559 driver maintenance and  
top socket



Copenhagen LED gen2 mini  
BPS559 serigraphy detail

# Copenhagen LED gen2 mini

## Oplysninger om produktet

Copenhagen LED gen2 mini  
BPS559 bracket



### Generelle oplysninger

Driver inkluderet	Ja
Udskiftelig lyskilde	Ja
Antal forkoblingsenheder	1 enhed
Service-kode	Ja

### Lysteknisk

Armaturløsning til lysstrålespredning	-
Lyskildefarve	830 Varm hvid
Korreleret farvetemperatur (nom.)	3000 K
Farvegengivelsesindeks (CRI)	80
Opadrettet lysudbyttegrad	0

### Drift og el

Sikring mod spændingsudsving (fælles/differentiel)	Sikring mod spændingsudsving op til 6 kV differentialtilstand og 6 kV fælles tilstand
--	---

### Mekanik og armaturhus

Optikafskærmningstype	Planglas
Kode for mekanisk stødbeskyttelse	IK08
Kode for indtrængningsbeskyttelse	IP66
Standardhældningsvinkel, sidemontering	0°
Standardhældningsvinkel, stolpetop	0°

### Godkendelse og anvendelsesområde

CE-mærke	Ja
Mærke for brændbarhed	-

### Generelle oplysninger

Order Code	Full Product Name	Kode for lampeserie
919008635355	BPS559 LED20/830 II DM10 GR CLO-DDF12 4	LED20
919008634903	BPS559 LED15/830 II DM31 GW CLO SRTB C4K	LED15
919008634905	BDS559 LED15/830 II GL-DS50 CLO C4K	LED15

## Lysteknisk

Order Code	Full Product Name	Optiktype til brug	
		Lysstrøm	udendørs
919008635355	BPS559 LED20/830 II DM10 GR CLO-DDF12 4	1.881 lm	Lysfordeling, middel 10

Order Code	Full Product Name	Optiktype til brug	
		Lysstrøm	udendørs
919008634903	BPS559 LED15/830 II DM31 GW CLO SRTB C4K	1.440 lm	Lysfordeling, middel 31

## Copenhagen LED gen2 mini

Order Code	Full Product Name	Optiktype til brug	
		Lysstrøm	udendørs
919008634905	BDS559 LED15/830 II GL-DS50 CLO C4K	1.440 lm	Symmetrisk lysfordeling 50

### Drift og el

Order Code	Full Product Name	Strømforbrug
919008635355	BPS559 LED20/830 II DM10 GR CLO-DDF12 4	15,8 W
919008634903	BPS559 LED15/830 II DM31 GW CLO SRTB C4K	12,2 W

Order Code	Full Product Name	Strømforbrug
919008634905	BDS559 LED15/830 II GL-DS50 CLO C4K	12 W

### Lysstyringssystemer og dæmpning

Order Code	Full Product Name	Dæmpbar	Maksimalt
			dæmpningsniveau
919008635355	BPS559 LED20/830 II DM10 GR CLO-DDF12 4	Ja	-
919008634903	BPS559 LED15/830 II DM31 GW CLO SRTB C4K	Ja	0% (digital)

Order Code	Full Product Name	Dæmpbar	Maksimalt
			dæmpningsniveau
919008634905	BDS559 LED15/830 II GL-DS50 CLO C4K	Nej	Ikke relevant

### Mekanik og armaturhus

Order Code	Full Product Name	Farve på armaturhus
919008635355	BPS559 LED20/830 II DM10 GR CLO-DDF12 4	Grå
919008634903	BPS559 LED15/830 II DM31 GW CLO SRTB C4K	Hvid

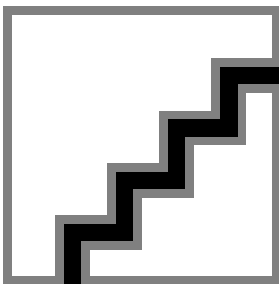
Order Code	Full Product Name	Farve på armaturhus
919008634905	BDS559 LED15/830 II GL-DS50 CLO C4K	Hvid

### Produktdata

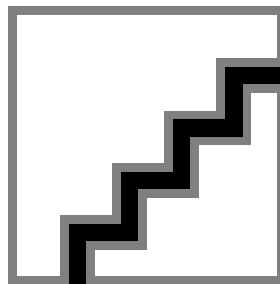
Order Code	Full Product Name	Produktseriekode
919008635355	BPS559 LED20/830 II DM10 GR CLO-DDF12 4	BPS559
919008634903	BPS559 LED15/830 II DM31 GW CLO SRTB C4K	BPS559

Order Code	Full Product Name	Produktseriekode
919008634905	BDS559 LED15/830 II GL-DS50 CLO C4K	BDS559

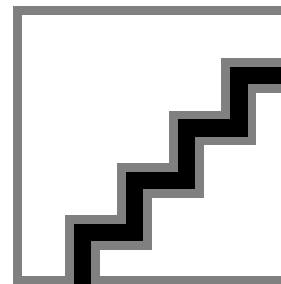
### Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - BPS5591 -  
919008634905



Polar Normal (separate) - BPS5591 -  
919008634903



Polar Normal (separate) - BPS5591 -  
919008635355

## Copenhagen LED gen2 mini

