



Philips Copenhagen LED Gen2: tidløst design og fremtidssikret teknologi

Copenhagen Gen2 mini

Det originale Copenhagen armatur blev udviklet i samarbejde med Københavns stadsarkitekt i 1970'erne. Det tidløse design fås i tre varianter: Copenhagen LED gen2, som leverer høj ydeevne til vejbelysning; Copenhagen City LED gen2, der er skræddersyet til by- og boligområder, hvor lyskomfort og et sammenhængende designsprog er i fokus; samt Copenhagen City Comfort LED, der imødekommer kravene i følsomme bymiljøer med behov for effektiv spildlyskontrol og høj visuel komfort. 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 Philips 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. For at reducere armaturernes CO₂-aftryk er det ikoniske armaturhus lavet af biobaseret plast, og de primære metaldele er fremstillet af genanvendt aluminium. Armaturet fås med en eller to Zhaga-D4i (ZD4i) systemklare fatninger, hvilket gør armaturet fremtidssikret og nemt at parre med lysstyringssystemer som f.eks. Signify Interact. På grund af brugen af plasticmaterialer kan topfatningen integreres i armaturhuset uden at påvirke armaturets rene design.

Copenhagen Gen2 mini

Fordele

- Det ikoniske design blev udviklet i samarbejde med Københavns stadsarkitekt i 1970'erne og fås i flere størrelser og monteringsmuligheder – skabt til at sikre et ensartet og elegant udtryk i bybilledet på tværs af alle byområder.
- Fremragende energieffektivitet og optimal lysfordeling – takket være det effektive LEDGINE-O system og det brede udvalg af optikker
- Reduceret miljøpåvirkning gennem brug af miljøvenlige materialer – herunder biobaseret polyethylen og genanvendt aluminium – hvilket medfører en 28 % lavere CO₂-udledning i produktionsfasen (A1-A3). Samtidig er det designet med udskiftelige og genanvendelige komponenter for at fremme cirkularitet og forlænge produktets levetid.
- Fremtidsklar med Zhaga-D4i SR-fatninger, der muliggør tilslutning med Interact-styringer og -sensorer uden at gå på kompromis med armaturets rene design
- Nem installation og vedligeholdelse ved hjælp af Service tag

Funktioner

- Mulige farvetemperaturer: 2200, 2700, 3000 og 4000 K og Ra70 eller 80
- Stort udvalg af stråler og indvendigt gitter, der matcher alle anvendelseskonfigurationer
- Fleksibel installation: sidemontering, kædelinje (small, large, mega) eller central fastgørelse
- Klar til at blive parret med selvstændige belysningskontroller og softwareapplikationer (Interact City)
- 5-års standardgaranti med 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

Copenhagen Gen2 mini

Versions

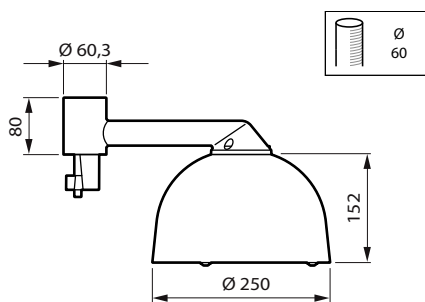
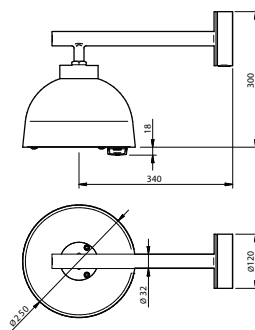
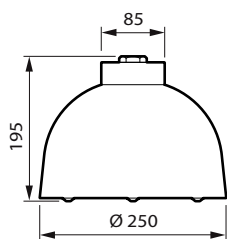
Copenhagen LED gen2 mini
BDS559



Copenhagen LED gen2 mini wall-
arm with translucent canopy and
bottom SR socket



Målskitse



Oplysninger om produktet

Copenhagen LED gen2 mini
BDS559



Copenhagen LED gen2 mini
BPS559



Copenhagen Gen2 mini

Oplysninger om produktet



Copenhagen LED gen2 mini
BDS559 driver maintenance



Copenhagen LED gen2 mini
BPS559 driver maintenance and
top socket



Copenhagen LED gen2 mini
BPS559 serigraphy detail



Copenhagen LED gen2 mini
BPS559 LED20 and bottom socket



Copenhagen LED gen2 mini wall-
arm fixation



Copenhagen LED gen2 mini
BPS559 bracket

Generelle oplysninger	
Driver inkluderet	Ja
Udskiftelig lyskilde	Ja
Antal forkoblingsenheder	1 enhed
Service-kode	Ja
Lysteknisk	
Armatur til lysstrålespredning	-
Lysstyringssystemer og dæmpning	
Dæmpbar	Ja
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 LED20/830IIGRDM10 CLOLS850 C4K60P	LED20
919008634903	BPS559 LED15/830II GL-DM31 CLOSRTBC4K60P	LED15
919008634909	BPS559 LED15/727II GL-DM31 CLOSRTBC4K60P	LED15
919008634916	BPS559 LED15/722II DM31 CLO SRTB C4K 60P	LED15
919008635356	BPS559 LED20/830IIGLDM10 CLOLS850 C4K60P	LED20
919008634905	BDS559 LED15/830 II GL-DS50 CLO C4K	LED15
919008636707	BWS559 LED8/830 II DS50 GW CLO STDE	LED8

Lysteknisk (1/2)

Korreleret farvetemperatur Farvegengivelsesin					Korreleret farvetemperatur Farvegengivelsesindeks				
Order Code	Full Product Name	Lyskildefarve (nom.)	(CRI)		Order Code	Full Product Name	Lyskildefarve (nom.)	(CRI)	
919008635355	BPS559 LED20/830IIGRDM10 CLOLS850 C4K60P	830 Varm hvid	3000 K	80	919008635356	BPS559 LED20/830IIGLDM10 CLOLS850 C4K60P	830 Varm hvid	3000 K	80
919008634903	BPS559 LED15/830II GL-DM31 CLOSRTBC4K60P	830 Varm hvid	3000 K	80	919008634905	BDS559 LED15/830 II GL-DS50 CLO C4K	830 Varm hvid	3000 K	80
919008634909	BPS559 LED15/727II GL-DM31 CLOSRTBC4K60P	727 Varm hvid	2700 K	70	919008636707	BWS559 LED8/830 II DS50 GW CLO STDE	830 Varm hvid	3000 K	80
919008634916	BPS559 LED15/722II DM31 CLO SRTB C4K 60P	722 Varm hvid	2200 K	70	1.276 lm				

Lysteknisk (2/2)

Order Code	Full Product Name	Optiktype til brug udendørs	Opadrettet lysudbyttegrad	Order Code	Full Product Name	Optiktype til brug udendørs	Opadrettet lysudbyttegrad
919008635355	BPS559 LED20/830IIGRDM10 CLOLS850 C4K60P	Lysfordeling, middel 10	0	919008635356	BPS559 LED20/830IIGLDM10 CLOLS850 C4K60P	Lysfordeling, middel 10	0
919008634903	BPS559 LED15/830II GL-DM31 CLOSRTBC4K60P	Lysfordeling, middel 31	0	919008634905	BDS559 LED15/830 II GL-DS50 CLO C4K	Symmetrisk lysfordeling 50	0
919008634909	BPS559 LED15/727II GL-DM31 CLOSRTBC4K60P	Lysfordeling, middel 31	0	919008636707	BWS559 LED8/830 II DS50 GW CLO STDE	Symmetrisk lysfordeling 50	0,5
919008634916	BPS559 LED15/722II DM31 CLO SRTB C4K 60P	Lysfordeling, middel 31	0				

Drift og el

Order Code	Full Product Name	Strømforbrug	Sikring mod spændingsudsving (fælles/ differential)
919008635355	BPS559 LED20/830IIGRDM10 CLOLS850 C4K60P	15,8 W	Armatusikring mod spændingsudsving op til 6 kV differentialtilstand og 6 kV fælles tilstand
919008634903	BPS559 LED15/830II GL-DM31 CLOSRTBC4K60P	12,2 W	Armatusikring mod spændingsudsving op til 6 kV differentialtilstand og 6 kV fælles tilstand
919008634909	BPS559 LED15/727II GL-DM31 CLOSRTBC4K60P	11,4 W	Armatusikring mod spændingsudsving op til 6 kV differentialtilstand og 6 kV fælles tilstand
919008634916	BPS559 LED15/722II DM31 CLO SRTB C4K 60P	13 W	Armatusikring mod spændingsudsving op til

Order Code	Full Product Name	Strømforbrug	Sikring mod spændingsudsving (fælles/ differential)
919008635356	BPS559 LED20/830IIGLDM10 CLOLS850 C4K60P	15,8 W	Armatusikring mod spændingsudsving op til 6 kV differentialtilstand og 6 kV fælles tilstand
919008634905	BDS559 LED15/830 II GL-DS50 CLO C4K	12 W	Armatusikring mod spændingsudsving op til 6 kV differentialtilstand og 6 kV fælles tilstand
919008636707	BWS559 LED8/830 II DS50 GW CLO STDE	7 W	Armatusikring mod spændingsudsving op til 6 kV differentialtilstand og 10 kV fælles tilstand

Lysstyringssystemer og dæmpning

Order Code	Full Product Name	Maksimalt dæmpningsniveau
919008635355	BPS559 LED20/830IIGRDM10 CLOLS850 C4K60P	-
919008634903	BPS559 LED15/830II GL-DM31 CLOSRTBC4K60P	0 % (digital)
919008634909	BPS559 LED15/727II GL-DM31 CLOSRTBC4K60P	0 % (digital)

Order Code	Full Product Name	Maksimalt dæmpningsniveau
919008634916	BPS559 LED15/722II DM31 CLO SRTB C4K 60P	0 % (digital)
919008635356	BPS559 LED20/830IIGLDM10 CLOLS850 C4K60P	-
919008634905	BDS559 LED15/830 II GL-DS50 CLO C4K	Ikke relevant
919008636707	BWS559 LED8/830 II DS50 GW CLO STDE	10%

Mekanik og armaturhus

Order Code	Full Product Name	Farve på armaturhus
919008635355	BPS559 LED20/830IIGRDM10 CLOLS850 C4K60P	Grå
919008634903	BPS559 LED15/830II GL-DM31 CLOSRTBC4K60P	Hvid
919008634909	BPS559 LED15/727II GL-DM31 CLOSRTBC4K60P	Hvid
919008634916	BPS559 LED15/722II DM31 CLO SRTB C4K 60P	Grå

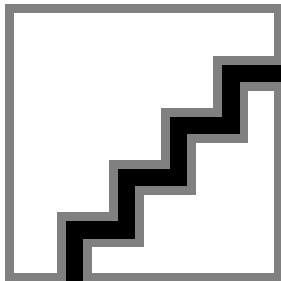
Order Code	Full Product Name	Farve på armaturhus
919008635356	BPS559 LED20/830IIGLDM10 CLOLS850 C4K60P	Hvid
919008634905	BDS559 LED15/830 II GL-DS50 CLO C4K	Hvid
919008636707	BWS559 LED8/830 II DS50 GW CLO STDE	Opal

Produktdata

Order Code	Full Product Name	Produktseriekode
919008635355	BPS559 LED20/830IIGRDM10 CLOLS850 C4K60P	BPS559
919008634903	BPS559 LED15/830II GL-DM31 CLOSRTBC4K60P	BPS559
919008634909	BPS559 LED15/727II GL-DM31 CLOSRTBC4K60P	BPS559
919008634916	BPS559 LED15/722II DM31 CLO SRTB C4K 60P	BPS559

Order Code	Full Product Name	Produktseriekode
919008635356	BPS559 LED20/830IIGLDM10 CLOLS850 C4K60P	BPS559
919008634905	BDS559 LED15/830 II GL-DS50 CLO C4K	BDS559
919008636707	BWS559 LED8/830 II DS50 GW CLO STDE	BWS559

Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - BPS559I -
919008634905

