



Copenhagen LED Gen2: tidløst design og fremtidssikret teknologi

Copenhagen 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 vejbelysning. 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 mastens 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 Gen2 mini

Fordele

- Fremragende energibesparelser og optimal lysfordeling takket være LEDGINE-O systemets høje effektivitet og det brede udvalg af optikker.
- Fremtidsklar med Zhaga-D4i SR-fatning til forbindelse med Interact-lysstyringssystem og sensorer
- Service Tag for nem installation og vedligeholdelse

Funktioner

- Tilgængelige farvetemperaturer: 2200 K, 2700 K, 3000 K og 4000 K med Ra 70 eller Ra 80
- Bredt udvalg af strålevinkler og indvendige gitre, der passer til alle anvendelseskonfigurationer
- Fleksibel installation: Montering for arm, wire nedhængt (small, large, mega) eller som pendel
- 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



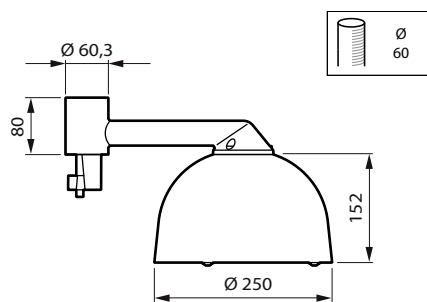
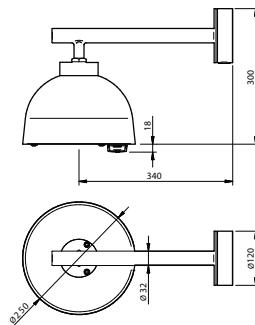
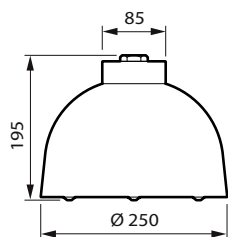
Copenhagen LED gen2 mini
BDS559



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

Copenhagen 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
BPS559 driver maintenance and
top socket

Copenhagen Gen2 mini

Oplysninger om produktet



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	-
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	-

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
919008634909	BPS559 LED15/727 II DM31 GW CLO SRTB C4K	LED15
919008634916	BPS559 LED15/722 II DM31 GR CLO SRTB C4K	LED15
919008635356	BPS559 LED20/830 II DM10 GW CLO-DDF12 4	LED20
919008634905	BDS559 LED15/830 II GL-DS50 CLO C4K	LED15
919008636707	BWS559 LED8/830 II DS50 GW CLO STDE	LED8

Lysteknisk (1/2)

Full					Korreleret					Full				
Product					farvetemperatur Farvegengivelsesindeks					Product				
Lyskilde					Lys: Order Code					Lyskilde				
Order Code	Name	Lyskildefarve	(nom.)	(CRI)						Name	Lyskildefarve	(nom.)	(CRI)	Lysstrøm
919008635355	BPS559	830 Varm	3000 K	80	1.881 lm	919008635356	BPS559	830 Varm	3000 K	80	1.881 lm	LED20/830	hvid	
	II DM10 GR						II DM10 GW							
	CLO-						CLO-							
	DDF12 4						DDF12 4							
919008634903	BPS559	830 Varm	3000 K	80	1.440 lm	919008634905	BDS559	830 Varm	3000 K	80	1.440 lm	LED15/830	hvid	
	II DM31 GW						II GL-DS50							
	CLO SRTB						CLO C4K							
	C4K					919008636707	BWS559	830 Varm	3000 K	80	772 lm	LED8/830	hvid	
919008634909	BPS559	727 Varm	2700 K	70	1.435 lm		II DS50 GW							
	LED15/727	hvid					CLO STDE							
	II DM31 GW													
	CLO SRTB													
	C4K													
919008634916	BPS559	722 Varm	2200 K	70	1.436 lm									
	LED15/722	hvid												
	II DM31 GR													
	CLO SRTB													
	C4K													

Lysteknisk (2/2)

Order Code		Full Product Name		Optiktype til brug	Opadrettet
				udendørs	lysudbyttegrad
919008635355	BPS559	LED20/830	II DM10	Lysfordeling, middel	0
	GR CLO-DDF12 4			10	
919008634903	BPS559	LED15/830	II DM31	Lysfordeling, middel	0
	GW CLO SRTB C4K			31	
919008634909	BPS559	LED15/727	II DM31	Lysfordeling, middel	0
	GW CLO SRTB C4K			31	
919008634916	BPS559	LED15/722	II DM31	Lysfordeling, middel	0
	GR CLO SRTB C4K			31	

Order Code		Full Product Name		Optiktype til brug	Opadrettet
				udendørs	lysudbyttegrad
919008635356	BPS559	LED20/830	II DM10	Lysfordeling, middel	0
	GW CLO-DDF12 4			10	
919008634905	BDS559	LED15/830	II GL-	Symmetrisk	0
	DS50 CLO C4K			lysfordeling 50	
919008636707	BWS559	LED8/830	II DS50	Symmetrisk	0,5
	GW CLO STDE			lysfordeling 50	

Drift og el

Order Code			Full Product Name		Strømforbrug	Sikring mod spændingsudsving
					(fælles/differentiel)	(fælles/differentiel)
919008635355	BPS559	LED20/830	II DM10 GR	CLO-	15,8 W	Sikring mod spændingsudsving op til 6 kV differentialtilstand og 6 kV fælles tilstand
	DDF12 4					
919008634903	BPS559	LED15/830	II DM31 GW	CLO	12,2 W	Sikring mod spændingsudsving op til 6 kV differentialtilstand og 6 kV fælles tilstand
	SRTB C4K					
919008634909	BPS559	LED15/727	II DM31 GW	CLO SRTB	11,4 W	Sikring mod spændingsudsving op til 6 kV differentialtilstand og 6 kV fælles tilstand
	C4K					
919008634916	BPS559	LED15/722	II DM31 GR	CLO SRTB	13 W	Sikring mod spændingsudsving op til 6 kV differentialtilstand og 6 kV fælles tilstand
	C4K					

Order Code			Full Product Name		Strømforbrug	Sikring mod spændingsudsving
					(fælles/differentiel)	(fælles/differentiel)
919008635356	BPS559	LED20/830	II DM10 GW	CLO-	15,8 W	Sikring mod spændingsudsving op til 6 kV differentialtilstand og 6 kV fælles tilstand
	DDF12 4					
919008634905	BDS559	LED15/830	II GL-DS50	CLO C4K	12 W	Sikring mod spændingsudsving op til 6 kV differentialtilstand og 6 kV fælles tilstand
919008636707	BWS559	LED8/830	II DS50 GW	CLO	7 W	Sikring mod spændingsudsving op til 6 kV differentialtilstand og 10 kV fælles tilstand
	STDE					

Lysstyringssystemer og dæmpning

Order Code	Full Product Name	Maksimalt	
		Dæmpbar	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)
919008634909	BPS559 LED15/727 II DM31 GW CLO SRTB C4K	Ja	0% (digital)
919008634916	BPS559 LED15/722 II DM31 GR CLO SRTB C4K	Ja	0% (digital)

Order Code	Full Product Name	Maksimalt	
		Dæmpbar	dæmpningsniveau
919008635356	BPS559 LED20/830 II DM10 GW CLO-DDF12 4	Ja	-
919008634905	BDS559 LED15/830 II GL-DS50 CLO C4K	Nej	Ikke relevant
919008636707	BWS559 LED8/830 II DS50 GW CLO STDE	Nej	10%

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
919008634909	BPS559 LED15/727 II DM31 GW CLO SRTB C4K	Hvid
919008634916	BPS559 LED15/722 II DM31 GR CLO SRTB C4K	Grå

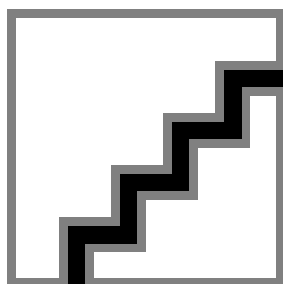
Order Code	Full Product Name	Farve på armaturhus
919008635356	BPS559 LED20/830 II DM10 GW CLO-DDF12 4	Hvid
919008634905	BDS559 LED15/830 II GL-DS50 CLO C4K	Hvid
919008636707	BWS559 LED8/830 II DS50 GW CLO STDE	Opal

Produktdata

Order Code	Full Product Name	Produktseriekode
919008635355	BPS559 LED20/830 II DM10 GR CLO-DDF12 4	BPS559
919008634903	BPS559 LED15/830 II DM31 GW CLO SRTB C4K	BPS559
919008634909	BPS559 LED15/727 II DM31 GW CLO SRTB C4K	BPS559
919008634916	BPS559 LED15/722 II DM31 GR CLO SRTB C4K	BPS559

Order Code	Full Product Name	Produktseriekode
919008635356	BPS559 LED20/830 II DM10 GW CLO-DDF12 4	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

Copenhagen Gen2 mini

