
Signify
Copenhagen
LED gen2
Tidløs design med
lavere økologisk
påvirkning
interact
ready
LEDgine

Globale trender

Vi blir stadig mer urbane og globale
I dag bor 50% av verdensbefolkning i byer. Dette forventes å øke til 75% innen 2050.

Miljøbevissthet
Byer ønsker å oppfylle bærekrafts målene sine og redusere lysforurensning og deres påvirkning på miljøet.

Byer ønsker profilere seg med egen identitet
Kommuner ønsker å forbedre livskvaliteten og trivselen for sine innbyggere og å skape komfortable offentlige plasser.

Smarte løsninger
Det er nye muligheter for å forbedre det urbane livet gjennom intelligent belysning som en del av IoT-økosystemet.



Contents

Bli kjent med Copenhagen familien 04

Utforsk mulighetene 05

Møt Copenhagen City Comfort LED 06

Bruksområder 07

Møt Copenhagen City LED gen2 08

Bruksområder 10

Møt Copenhagen LED gen2 11

Bruksområder 12

Sirkulær belysning 13

Familieoversikt 15

Installasjonsoversikt 16

LEDgine optimized 17

Oversikt over optikker 18

Konfigurasjonsoversikt 18

Service tag 19

Designet for service 21

System-ready arkitektur 21

Interact 21

Spesifikasjoner 23

Standard set 23

Dimensional drawings 24



Copenhagen City LED gen2



Copenhagen LED gen2



Copenhagen City Comfort LED

Bli kjent med Copenhagen familien

Copenhagen familien ble designet i samarbeid med Københavns kontor for byarkitektur på 1960-tallet, med formål om å forbedre estetikken i byen gjennom belysning. Basert på en diskret og tidløs design, kommer Copenhagen-familien i mange forskjellige varianter for å dekke alle behov. Motorveier, gangstier, bysentrum og parker - alle områder i og rundt en by har unike belysningsbehov. Copenhagen kan effektivt implementeres i ethvert miljø og tilpasses behovet til det aktuelle miljøet behov. For å møte de ulike monteringshøydene og tilby harmoniske løsninger, har vi lagt til flere versjoner i Copenhagen-familien.

Utforsk mulighetene til Copenhagen familien

Bred dekning av bruksområder

Takket være den innebygde LEDgine plattformen, og det brede utvalget optikker tilbasset bruksområdene, kan Copenhagen levere riktig mengde lys i riktig retning på veien, og dermed maksimere energibesapringen.

Høy lyskvalitet

Copenhagen leverer komfortabelt lys uten å gå på kompromiss når det gjelder synlighet og sikkerhet. De kommer også i et stort utvalg fargetemperaturer (2200K, 2700K, 3000K og 4000K) med god fargegjengivelse.

Klar for å bli smart

Copenhagen kommer med en eller to SR (system-Ready) sokler, noe som gjør armaturen future-ready. Det betyr at Copenhagen er klar til å bli koblet til både enkeltstående og avanserte kontroll og programvare-applikasjoner som Signify Interact eller sensorer.

Lavere miljøpåvirkning

Copenhagen famlien møter de fem kriteriene for sirkulær belysning. For å kunne redusere karbonavtrykket for armaturene, er den ikoniske lampekuppelen laget av bio-basert plast og viktige metalldeler er produsert i resirkulert aluminium.





Meet Copenhagen City Comfort LED

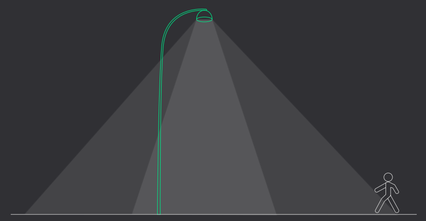
Designet for å sikre høy komfort i indre bymiljøer

Copenhagen City Comfort LED tar hensyn til kravene til sensitive urbane områder med høye krav til spillys og veldig høy komfort for innbyggerne. Siden LED plattformen er trukket dypere inn i armaturhuset, er lyspunktene ikke synlige direkte. Armaturen kommer i to versjoner: Comfort og Xtra Comfort.

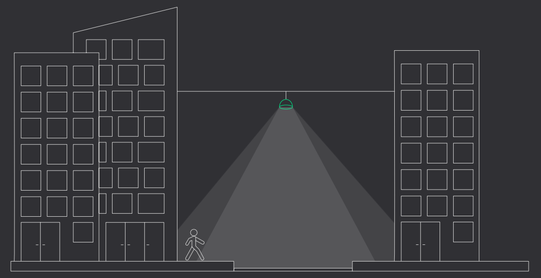
Copenhagen City Xtra Comfort LED versjonen gir enda bedre spillys kontroll i spesielt utsatte områder. Dette betyr at innbyggerne i disse områdene kan nyte fordelene med funksjonell belysning uten å bli plaget av unødvendig lysforurensning. Totalt sett gir denne løsningen en behagelig og komfortabel atmosfære for innbyggere og bidrar til en mer levelig by.

Copenhagen City Comfort LED





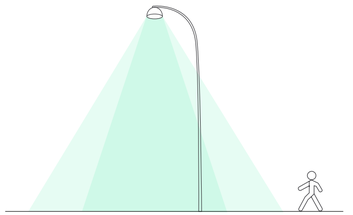
Høy komfort på grunn av innfelt LED
Høyeste lysintensitetsklasse (G*6)



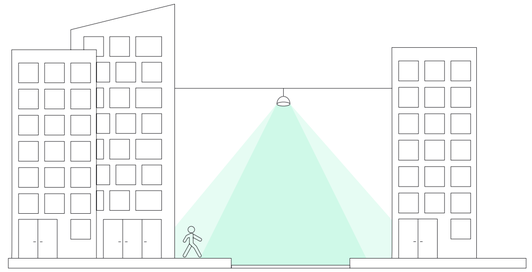
Reduser intensitet over 85 grader

Copenhagen City Xtra Comfort LED





Lavere gjenskinn og mindre spillys
Høyeste lysintensitetsklasse (G*6)



Reduser intensitet over 75 grader
Mindre skjemmende lys på vinduer

Bruksområder

Fremhever komfort

Copenhagen City Comfort LED er ideell for bykjerner og boligområder med høye krav til lyskomfort. Designet hindrer direkte innsyn til lyskilden for beboere, og minimerer skjemmende belysning. Ved å kontrollere gjenskinn nøye, gir løsningen en behagelig atmosfære som ikke forstyrrer beboere med overflødig lys.

Bysentrum
- Smale bygater
- Åpne områder i indre by
- Gamle byområder
- Handlegater og gågater

Boligstrøk
- Boliggater
- Torg og lekeplasser
- Gågater





Møt Copenhagen City LED gen2

Skap riktig atmosfære med lys

Copenhagen City LED gen2 tilbyr fullt balanserte, komfortable lyseffekter med minimal gjenskinn, muliggjort av en rundt LED-brett som følger lampens form. Det opale armaturhuset gir ytterligere muligheter for å forsterke lyseffekten og gir nye muligheter for merkevarebygging for byen, da det kan brukes til å skape både statisk (glødeffekt) og dynamisk (RGBW) opplys. Armaturen leveres med ulike oppheng og optikker, noe som gir maksimal frihet i utforming av belysning for bysentrum og boligområder.









Legg til farge! **Copenhagen City LED gen2 kan tilbys i** 18 standard RAL farger, og spesialfarger er tilgjengelig på forespørsel.



The **Copenhagen City LED gen2 med opalt armaturhus** gir en myk glødeeffekt som skaper varme og innbydende stemning i områdene der de brukes.

Ved å bruke en dynamisk RGBW løsning sammen med den opale skjermen, kan du skape en løsning som er helt unik.

La byen din gløde

Belysning må gjøre mer enn bare å levere belysning om natten. Glødeeffekten til Copenhagen City LED gen2 gir veiledning, komfort og skaper et trygt miljø for hver innbygger. Glødeffekten fremhever armaturens elegante design og form om natten.

Den statiske glødeffekten oppnås takket være spillys fra skjermen over LED-brettet.



Design byen din med dynamisk opplys

Etter hvert som byers behov og roller utvikler seg, endres også kravene til belysning. I tillegg til å lyse opp gatene, ønsker byene å skape sine egne signaturer som fremhever deres unike karakter.
Med dynamisk RGBW kan du eksternt tilpasse byens belysning til hvilken som helst farge du ønsker via den dedikerte appen. Vår dynamiske RGBW Android-app lar deg spesifisere farger basert på en kalender og tildele valgene dine til utvalgte grupper av armaturer.
E
nten du ønsker å feire nyttårsaften, pynte deg til Halloween eller øke bevisstheten om et sosialt tema, er vi her for å hjelpe deg med å lyse opp byen din til enhver anledning. Dynamisk RGBW vil ikke bare skape en unik atmosfære som er relevant for hvert arrangement, men det kan også veilede både innbyggere og turister til stedet hvor spesielle arrangementer finner sted.



Nyttårsaften



Halloween



Brystkreft



LGBTQ pride

Bruksområder

I sentrum av byen

Designet rundt vår LEDgine-plattform, leverer Copenhagen City LED gen2 fremragende nivåer av belysning og energiytelse. Copenhagen City LED gen2 er en del av vår urbane belysningsportefølje med sterkt fokus på de emosjonelle verdiene av belysning:

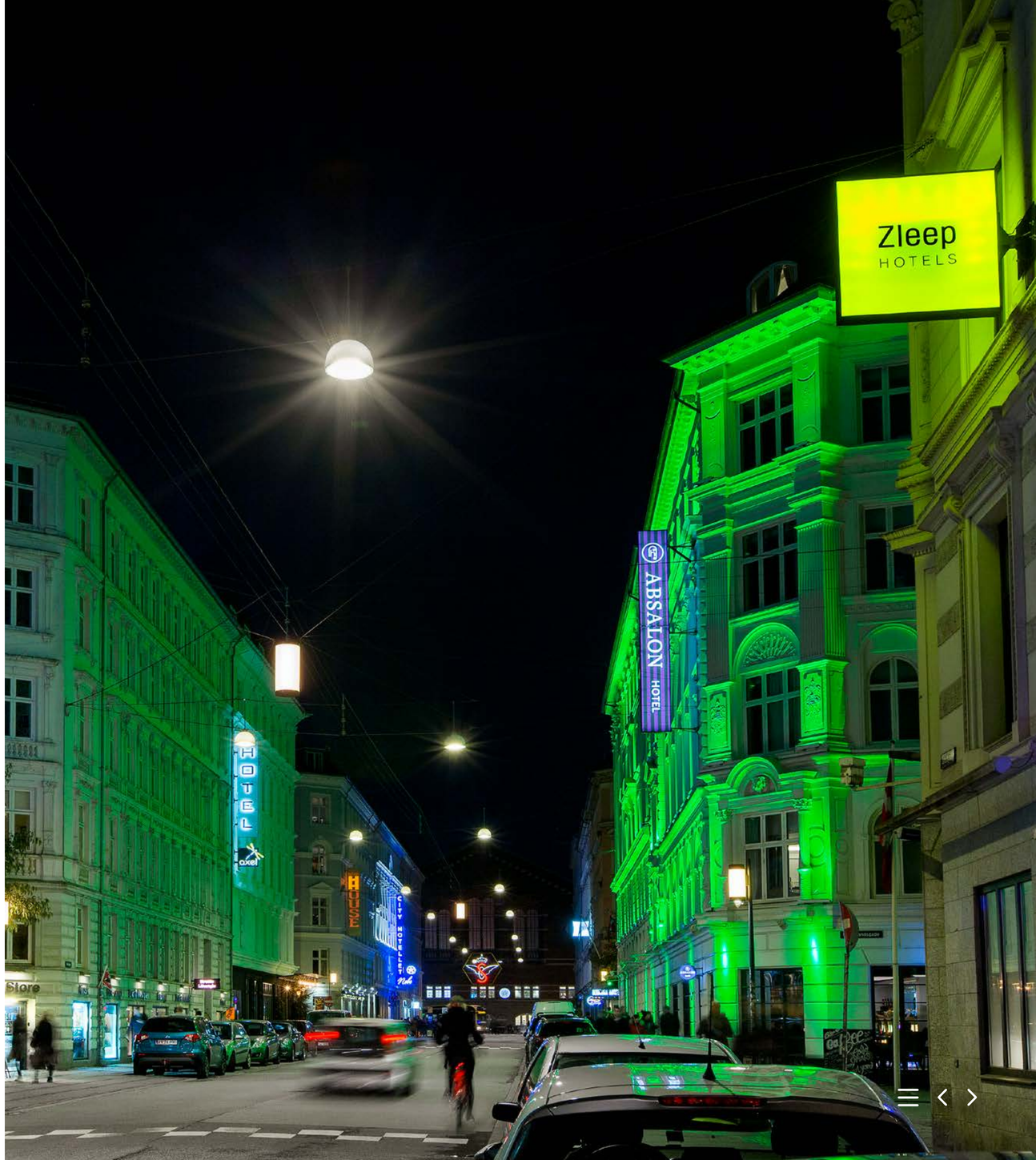
For hver applikasjon i byen har vi flere løsninger som virkelig inspirerer og forbedrer byen din, samtidig som vi møter dine behov og mer.

- Skape stemning
- Forbedre velvære
- Fremme turisme og kulturarv
- Øke levekvaliteten i byen

Utelivsområder

Bysentrum
- Sidegater streets
- Torg, parker og lekeplasser
- Sykkel- og gangstier
- Shopping og gågater

Boligomrdåer
- Boligveier
- Sykkel- og gangstier
- Torg, parker og lekeplasser
- Parkeringsområder





Meet Copenhagen LED gen2

Riktig lys til riktig område

Copenhagen LED gen2 kommer i fire størrelser for å sikre at installasjonen passer harmonisk med omgivelsene og leverer det nødvendige lysnivået. En rekke ulike opphengstyper er tilgjengelige, som muliggjør ulike monteringsmuligheter og gir maksimal frihet under installasjonen.

Takket være den innebygde LEDgine-optimaliserte LED-plattformen og det brede utvalget av applikasjonstilpassede optikker, leverer Copenhagen LED gen2 riktig mengde lys og i riktig retning på gaten din, noe som maksimerer energibesparelsen.



Copenhagen LED gen2 mini



Copenhagen LED gen2 small

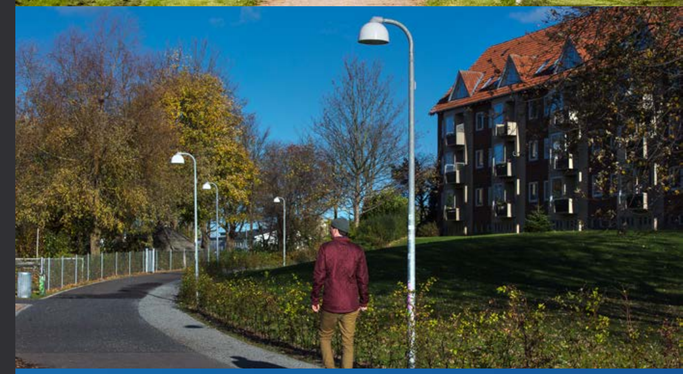


Copenhagen LED gen2 large



Copenhagen LED gen2 mega









Bruksområder

Forskjellig kontekst trenger forskjellig lys

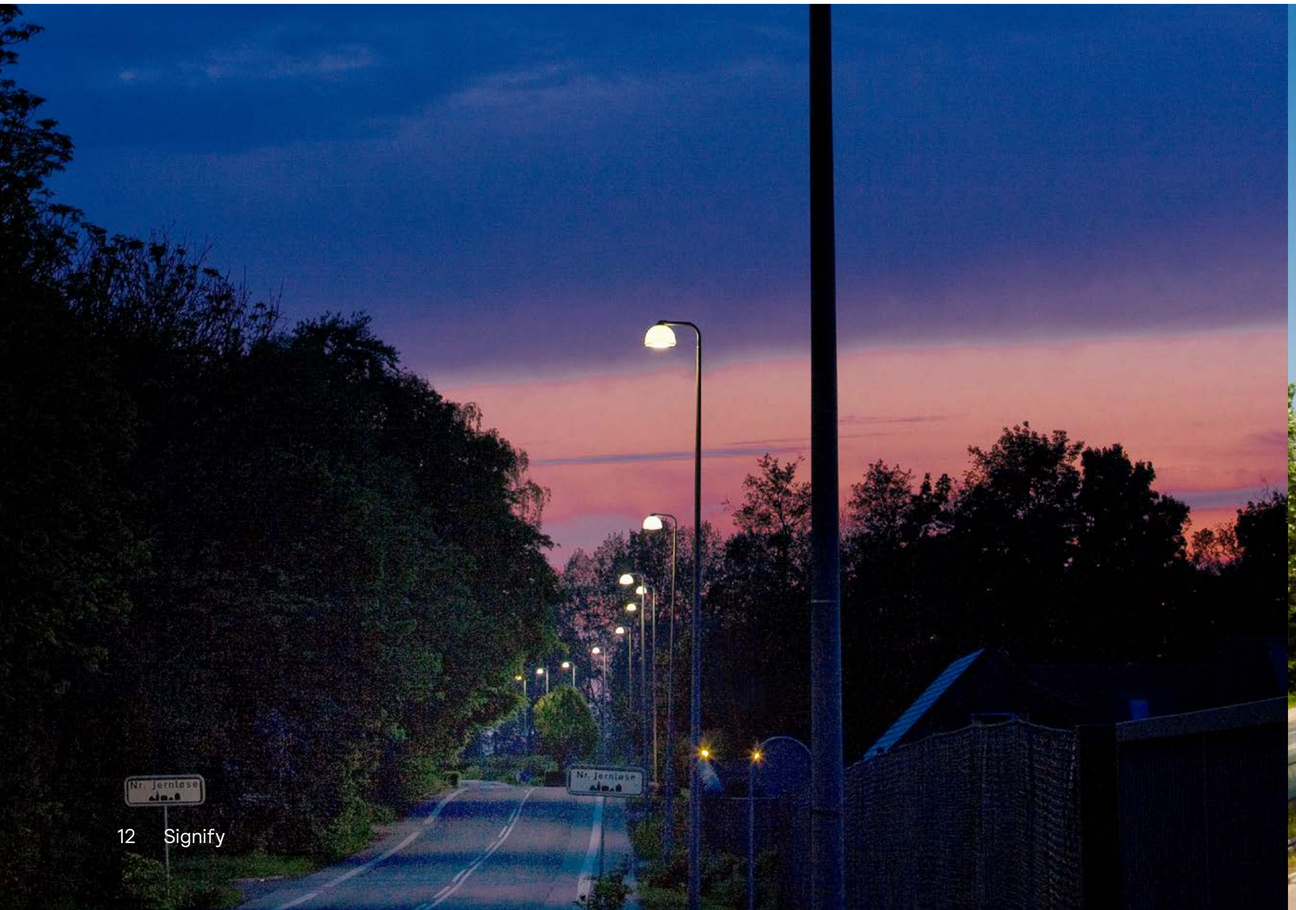
Fra industriområder til motorveier og mindre veier – forskjellige områder av byen har unike belysningsbehov. Copenhagen LED gen2 kan effektivt implementeres i alle type miljøer og tilpasses belysningsbehovet.

Motorveier

Industriområder

Hovedveier

Sykkelstier





Designet for en sirkulær økonomi

I 2024 brukte vi 1,7 ganger så mye ressurser som planeten vår kan opprettholde. For å lykkes med overgangen til en bærekraftig og sirkulær økonomi, må vi tenke nytt om hvordan vi produserer og forbruker. Det finnes ingen plan B for planeten vår. Ved å velge våre løsninger utviklet for sirkularitet får du fleksible belysningsløsninger som kan tilpasses dine behov, samtidig som du reduserer klimaavtrykket for å nå dine bærekraftsmål.

Velg riktig vei mot en mer bærekraftig løsning

Ønsker du å oppdatere din konvensjonelle belysning til LED?

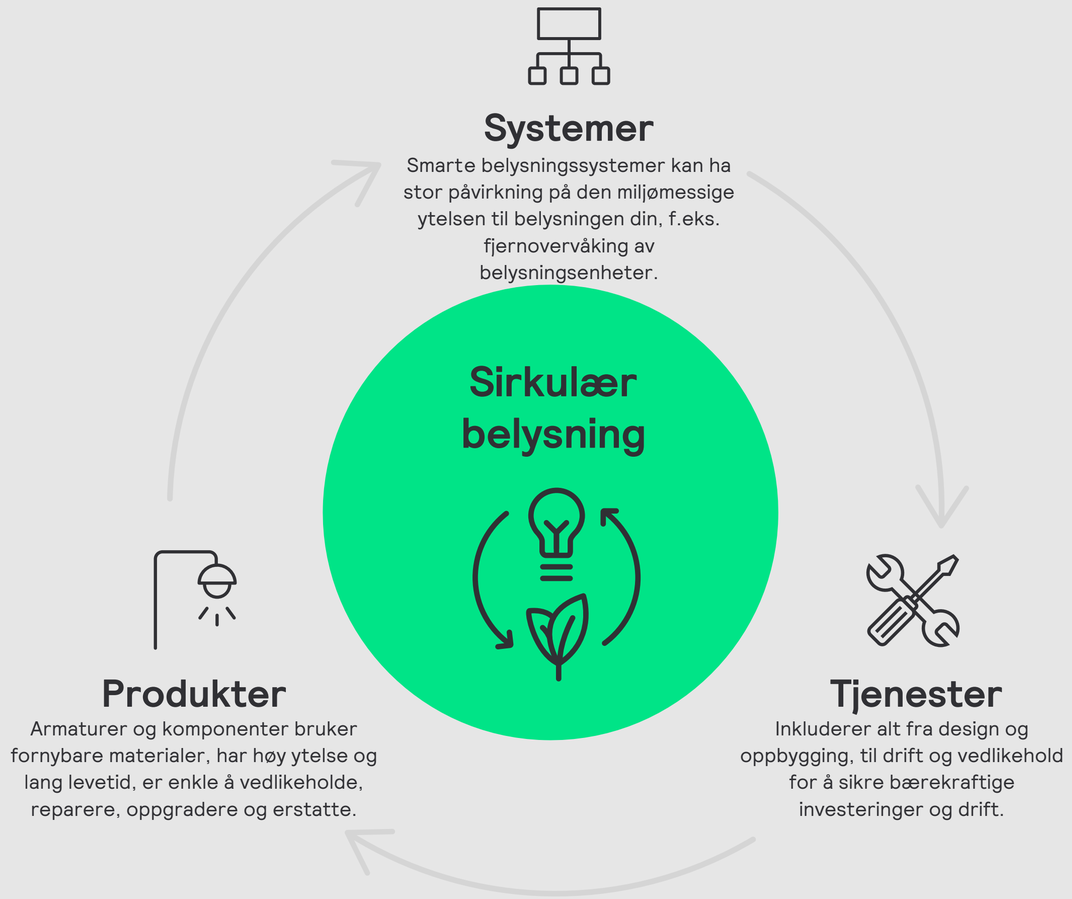
- Velg våre produkter utviklet for sirkularitet
- Komplett portefølje av sirkulære Signify LED-armaturer
- Overlegen effektivitet
- Produkter som er resirkulerbare , smart og servicevennlige

Planlegger du å oppgradere din eksisterende LEDbelysning?

- Utforsk våre tjenester for oppgradering eller fornying
- Oppnå forbedret armaturytelse, forlenget levetid og få slutt på kontraktsstyring

Vil du utnytte potensialet i smart belysning?

- Oppgrader infrastrukturen din til våre smarte systemløsninger
- Få bedre kontroll på energikostandene dine
- Konfigurer belysningsatferd
- Få mulighet til å overvåke og administrere belysningssystemet ditt fra hvor som helst





Copenhagen familien oppfyller de fem kriteriene for sirkulær belysning



1. Energieffektivitet og levetid

- Svært effektiv lysmodul med effektivitet på opp til 167 lm/W
- Optikker støtter optimalisert lysdesign for nøkkelområder
- Veldig lang levetid på 100,000 timer (L98) reduserer behovet for å erstatte armaturer eller komponenter

2. Servicevennlig

- Signify Service tag er et QRbasert identifikasjonssystem som gjør det enkelt å finne reservedeler og få tilgang på produktinformasjon
- Hver armatur og driver er unikt identifiserbar

3. Gjenbrukbar og resirkulerbar

- Enkel å demontere og resirkulere
- Ikke noe lim, ingen ? drivere
- Huset er laget av 88%bio-basert plast
- Metalldeler er produsert av 88% resirkulert aluminum
- 28% lavere karbonavtrykk fra produksjon*

*Sammenlignet med samme armatur hvor det er brukt fossilbasert plast og ny aluminium

4. Smart tilkobling

- Copenhagen LED gen2 kan enkelt bli koblet til Interact eller andre CMS via Zhaga sokkel, og oppnå økt energibesparelse og/ eller enhetsadministrasjon
- Utvalgte armaturer har Zhaga-kompatibel sokkel på bunnen for å kunne koble på sensorer

5. Oppgraderbar

- Copenhagen LED gen2 er oppgraderbar. Driver og andre elektriske komponenter kan enkelt erstattes ved å bruke standard verktøy.

Winner of Low-Carbon Manufacturing Awards 2024 by OneClick LCA

Familieoversikt

Fra travle motorveier til bysentre, for renovering og nye armaturer, Copenhagen LED gen2, Copenhagen City LED gen2 og Copenhagen City Comfort LED familien er den perfekte løsningen. Med diverse monteringsmuligheter of fire forskjellige størrelser kan Copenhagen familien håndtere installasjoner med monteringshøyder fra 3 m til 12 m.

Copenhagen City Comfort LED



Large



Small

Copenhagen City LED gen2



Mega



Large



Small

Copenhagen LED gen2



Mega



Large



Small



Mini

Fra undersiden



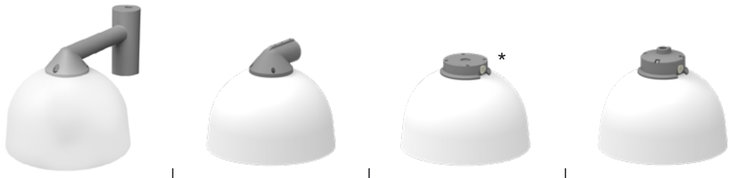






Installasjonsoversikt

Copenhagen City LED gen2

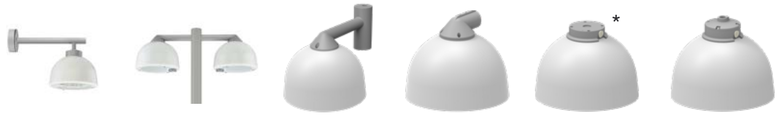




	Post-top	Side entry	Wire suspended	Pendant
Small	BPS771	BRS761	BSS761	BDS761
Large		BRS762	BSS762	BDS762
Mega		BRS763	BSS763	BDS763

* oppheng velges og bestilles separat

Copenhagen LED gen2





	Wall	Double Post-top	Post-top	Side entry	Wire suspended	Pendant
Mini	BWS559	BVS559	BPS559			BDS559
Small			BPS561	BRS561	BSS561	BDS561
Large				BRS562	BSS562	BDS562
Mega				BRS563	BSS563	BDS563

* oppheng velges og bestilles separat

Copenhagen City Comfort LED





	Side entry	Wire suspended	Pendant
Small*	BRS861	BSS861	BDS861
Large	BRS862	BSS862	BDS862
Mega			

*tilgjengelig på forespørsel

Copenhagen City Xtra Comfort LED





	Side entry	Wire suspended	Pendant
Small*	BRS961	BSS961	BDS961
Large	BRS962	BSS962	BDS962
Mega			

*tilgjengelig på forespørsel

Den riktige løsningen for utendørsområder: LEDgine

Vår nyeste generasjon LEDgine optimized tilbyr fleksibiliteten som gjør at du kan optimalisere dine preferanser videre for armatureffektivitet og kostnadsaspekteret. LEDgine optimized dekker en hel rekke standard lysytelser og en full pakke av standard optikker er tilgjengelig, som dekker mange bruksområder. Vi kan i tillegg gi deg støtte når det gjelder å finjustere og optimere prosjektløsningene dine og sikre lysytelse og lysdistribusjon ved hjelp av våre verktøy. De tre søylene som karakteriserer LED armaturen er standard optikker, standard LED og skreddersydde løsninger.



Optimal armatureffekt: LEDgine optimized

Antall LED og valg av glass optimaliserer system lm/W støtter høye energibesparelser.
Høy lystytelse per område gjør det mulig å bruke kompakte armaturstørrelser til en lavere kostnad.

Standard
Høy ytelse på tvers av produktportefølje.

Ved å bruke en standardmotor på tvers av ulike armaturserier kan du maksimalt dra nytte av de nyeste LED-oppgraderingene uten å endre lysfordelingen, slik at designkontinuitet sikres. Standard flukspakker er forhåndsdefinert på tvers av produktserier. Lysytelse og dermed energiminimering oppnås ved å bruke best mulig lumenvedlikehold (opp til L98 eller CLO-løsninger). Den LEDgine-optimaliserte motoren drar nytte av flere LED-lys per areal, noe som bidrar til mer kompakte og kostnadseffektive løsninger. Standardmotorer minimerer reservekomponenter som er enkle å konfigurere ved å bruke vår Service tag app.

Standard optikker
En hel rekke lysdistribusjoner sikrer at det passer perfekt til mange bruksområder.

Optikken tilbyr fleksibilitet, noe som muliggjør standardisering over applikasjoner med god ytelse på tvers av et bredt spekter av geometrier – samt designparametere som helning og overheng. Optikken oppfyller nasjonale og europeiske standarder for veibelysning.

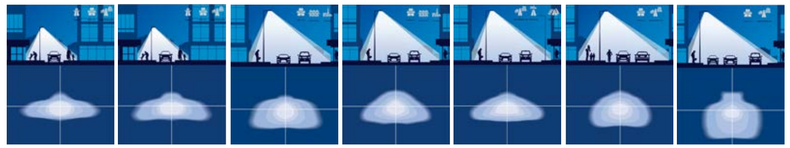
Skreddersydde løsninger
Tilpasset prosjektpreferanser.

Vi kan støtte deg med vårt eksklusive Lucia-verktøy for å skreddersy løsninger som selvfølgelig kan bli din standard! Ved å bruke ulike LED-nivåer gjør det mulig å designe nøyaktig nødvendig lysytelse i perfekt balanse mellom energiforbruk, armaturkostnad/type og driftstid. Basert på prosjektparametere kan den beste optiske tilpasningen velges, og når det kreves kan lysfordelinger tilpasses for best applikasjonstilpasning og for å maksimere energibesparelser.

Optikker

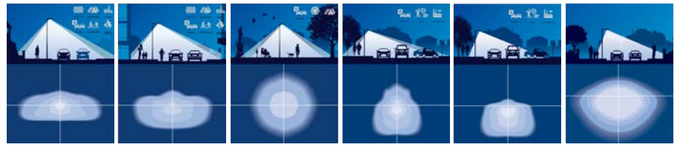
Copenhagen LED gen2

Veier og boligveier



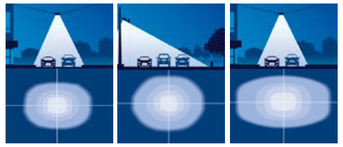
DN10 DN11 DM10 DM11 DM12 DW10 DX10

Boligveier, rundkjøringer og åpne områder



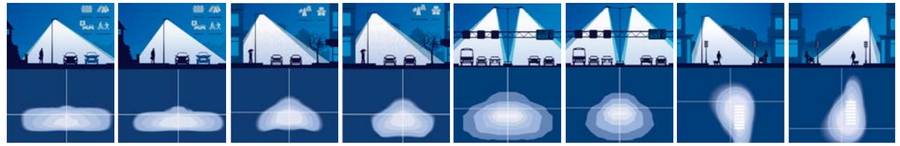
DM50 DW50 DS50 DX50 DX51 DX52

Mega opphengt versjon



DSM1 DSW1 DSM2

Spesielle bruksområder (gangfelt, optikker med baklysdeksel, ect.)



Optics+BL1 Optics+BL2 DM30 DM31 DM32 DM33 DPL1 DPR1

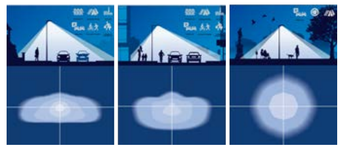
Copenhagen City LED gen2 og Copenhagen City Comfort LED

Veier og gater



DSW

Boligveier



MDW MDM MDS

Spesielle bruksområder



MDA

Konfigurasjonsoversikt

Stand-alone

- LEDgine rund eller firkantet
- LED-modul som er enkel å erstatte
- Glødeeffekt (valgfritt)



System-ready

- LEDgine rund eller firkantet
- LED-modul som er enkel å erstatte
- Glødeeffekt (valgfritt)
- **2 x SR-kobling:**
  Topp: montert innvendig
  Bunn: montert på glasset



Connected

- LEDgine rund eller firkantet
- LED-modul som er enkel å erstatte
- Glødeeffekt (valgfritt)
- **Interact City integrert**



Dynamic*

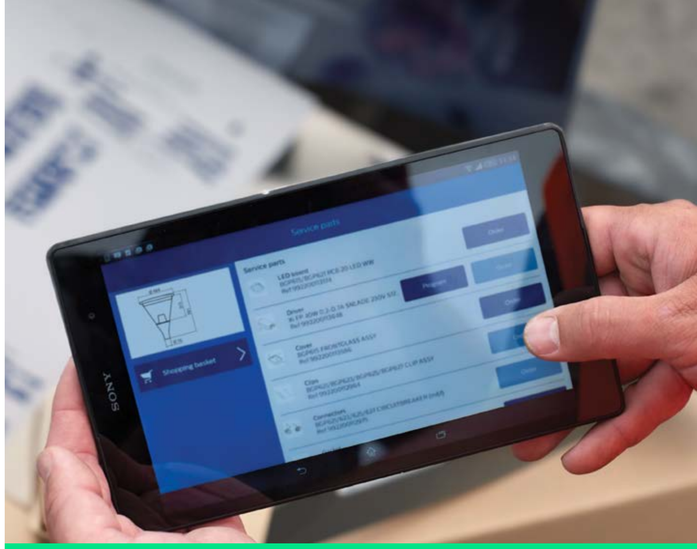
- LEDgine rund eller firkantet
- LED-modul som er enkel å erstatte
- Glødeeffekt (valgfritt)
- **Trådløs kontrollert dynamisk RGBW opplys**



* For mini versjonen, ta kontakt med oss

Signify Service tag

Signify Service Tag er et unikt QR-kodebasert system for identifikasjon av LED-armaturer som gir enkel tilgang til detaljert informasjon om spesifikasjoner og reservedeler. Systemet forenkler installasjon og vedlikehold av belysningsanlegg ved hjelp av skylagring. Service Tag spiller også en viktig rolle i arbeidet med sirkulær økonomi ved å forlenge levetiden til belysningsløsningene og redusere behovet for vedlikehold, noe som bidrar til effektiv service og mindre ressursbruk.



Hvordan det fungerer

Hver armatur er utstyrt med en unik QR-kode. All relevant produktinformasjon lagres i skyløsningen, inkludert detaljerte armaturspesifikasjoner, brukerdata (geografisk plassering, prosjektlokasjon, ekstern ID, notater osv.) samt informasjon om reservedeler og tilbehør. Ved å skanne QR-koden på emballasjen eller armaturen med Signify Service tag-appen får du umiddelbar tilgang til informasjonen og alle fordelene den gir.

Installasjon

#1. Last ned appen

Download the Service tag app from the App store or Play store on your mobile device (iOS or Android).

Download on the App Store | GET IT ON Google Play

#2. Registrer armaturen

Registrer armaturen ved å skanne QR-koden som du finner på esken eller armaturen. Systemet vil automatisk identifisere hvilken type armatur det er.

#3. Opprett en gruppe QR-kode

Hvis du har mange armaturer er det mulig å bruke Service tag appen til å lage en gruppe av armaturer. Hver gruppe vil ha sin egen unike QR-kode.

#4. Armatur informasjon

Skan QR-koden på armaturen for enkel tilgang til installasjonsveiledningen.

Lær mer på signify.com/global/service-tag

Service/vedlikehold

#1. Identifisering av reservedeler

Bruk Service tag-appen for å få oversikt over reservedelene til armaturen. Her finner du all informasjon du trenger for rask og enkel bestilling.

#2. Programmering av reservedeler

Programmer en ny driver raskt og enkelt med Service Tag-appen, uten å ha den defekte driveren tilgjengelig. Skann QR-koden på armaturen med mobilen din, hold mobilen mot reservedriveren og trykk på «Programmer». Driveren konfigureres automatisk med de riktige innstillingene for den aktuelle armaturen.

Fordeler for deg

Enkel installasjon og igangsetting

- Tilgang til produktdetaljer, manualer og reservedeler
- Bidrar til å unnå feil

Enklere vedlikehold

- Detaljert produktinformasjon
- Rask og enkel tilgang til relevant informasjon betyr mindre tid brukt på reparasjoner og erstatninger

Enhetsadministrasjon

- Sporing av enheter i sanntid
- Enklere administrasjon av utskiftninger, oppgraderinger og garantiinformasjon

Designet for servicevennlighet

Steg 1



Skru ut 4 skruer for å løsne glasset

Steg 2



Løsne to skruer i dekslet og fjern det.

Steg 3



Skru ut to skruer for å fjerne gearmodulen

Steg 4



Koble fra ledningene med klikk koblingene.

Steg 5



Skru opp to skruer for å løsne driveren. Installer ny driver. Løsne to skruer og fjern LED brettet.



Systemklar arkitektur

Den digitale og smarte byutviklingen går raskt fremover. For å holde tritt trenger byer armaturer som ikke bare er utviklet for dagens teknologi, men som også er forberedt på fremtidige fremskritt og oppgraderinger. Denne systemklar arkitekturen gir deg et skalerbart fundament som du kan bygge videre på når byen din er klar til å ta i bruk nye teknologiske fremskritt. Slik kan du ta lyset utover belysningen og inn i en dynamisk verden av sensorrik belysning, når du er klar.

Oppgrader nå eller senere
Copenhagen LED gen2 er systemklare armaturer som leveres med en universell sokkel på toppen av armaturen. Alt du trenger å gjøre er å skru inn styringsnoder eller sensorer for å aktivere nye bruksområder. Det betyr at du kan installere armaturene dine i dag og montere styringsnoder og sensorer senere, uten problemer.

En åpen plattform
Våre systemklare armaturer bruker toppmoderne arkitektur og komponenter. Siden de er SR- og ZD4i-sertifisert, er de kompatible med alle komponenter som inngår i vårt SR-program. Dette sikrer at du alltid er klar for de nyeste innovasjonene som gjør at du får mer ut av belysningsinfrastrukturen din.

Fremtidssikre oppgraderinger
Systemklare armaturer kan kombineres med sensorer og styringsnoder nå eller senere. En belysningsløsning som er fleksibel og skalerbar.

Plug and play
Designet for problemfri installasjon, styringsnoder og sensorer kan monteres uten å åpne armaturen.

Estetisk design
Den lille og ikke-påtrengende formen kan diskret monteres på armaturen.

Standardisert teknologi
Takket være Zhaga-standardisering og SR & ZD4i Certified-programmet vil du få tilgang til foretrukket teknologi, som gjør at du kan benytte deg av innovasjoner fra ulike leverandører.

Åpen innovasjonsplattform
Ved å bruke denne nye systemklare arkitekturen får du tilgang til nye innovasjoner som kan forbedre belysningen din enda mer i fremtiden.

Fleksibilitet
Zhaga 4-pins kontakten kan monteres på toppen av armaturen, noe som gir deg fleksibilitet til å velge mellom alle kilder til sensorapplikasjoner. IP66-klassifiseringen
sikrer også at det ikke er risiko for vanninntrengning.

Klar til å bli koblet til Interact

interact ready

Interact er et intelligent LED-lysstyringssystem som hjelper deg å forbedre tjenester, øke sikkerheten, forskjønne offentlige rom, fremme borgerstolthet og øke energi-effektiviteten i byen din. Systemet lar deg dra nytte av et bredt spekter av både belysnings- og ikke-belysningsfordeler som dimming, tilstedeværelsesdeteksjon, støy- eller luftkvalitetsovervåking og hendelsesdeteksjon. Copenhagen gen2-familien er klar til å koble seg til Interact når du er det.

For mer informasjon om Interact for byer besøk:
www.interact-lighting.com/city



Få mer verdi ut av belysningsinfrastrukturen din

Kontroller og overvåk gatebelysningen din eksternt og identifiser umiddelbart belysningsfeil ved hjelp av ett enkelt dashbordprogram. Med full kontroll over bybelysningen kan du identifisere muligheter for ytterligere energibesparelser ved å dimme, planlegge og regulere området. Interact gjør det mulig å redusere CO2 Utslipp, oppfyll bærekraftsmål og reduser kostnader, slik at du kan reinvestere besparelsene i andre områder av byens infrastruktur.

Systemets åpne API-er gjør det mulig å integrere det i dine andre bystyringssystemer og lar eksisterende partnere eller uavhengige tredjeparter bruke det som en plattform for fremtidig innovasjon.

Produktspesifikasjoner

Copenhagen City LED gen2	Copenhagen City LED gen2 small (Bx761)	Copenhagen City LED gen2 large (BxS762)	Copenhagen City LED gen2 mega (Bx763)
Materiale	Armaturhus: 88% bio-basert polyethylene; roteringsstøpt Front glass: herdet glass med silketrykk Fester, kjøleribber: 88% resirkulert aluminium		
Farge	Opal hvit eller lystette RAL farger på forespørsel Standard sølv. Andre RAL farger på forespørsel (brakett)		
Saltvannsbeskyttelse (MSP)	Ja		
Lyskildeytelse	2,000 lm til 10,000 lm	4,000 lm til 14,000 lm	8,000 lm til 14,000 lm
Strømforbruk	13W til 83W	28W til 122W	47W til 122W
Fargetemperatur	2200K, 2700K, 3000K eller 4000K		
Fargegjengivelsesindeks (CRI)	>80 (3000K), >70 (2200K, 2700K, 3000K)		
IK- / IP-klassifisering	IK08 / IP66	IK08 / IP66	IK08 / IP66
Isolasjonsklasse	Class I eller II		
Overspenningsvern	6 kV (10 kV på forespørsel)		
Levetid – LED	100,000 timer (L95 til L98B10)		
Levetid- driver	100,000 timer (0,5% feil / 5.000timer)		
Vekt	6 kg	8 kg	12 – 13.5 kg
Vindområde (Scx)	0.08m^2	0.12m^2	0.8m^2
CLO	Yes		
System-ready (SR)	Yes		
Styringsmuligheter	Interact, DALI, Line Switch, DynaDimmer eller LumiStep		
Komfort tilbehør	Back light cover, Satin diffuser		
Sertifisering	CE / ENEC+		

Copenhagen LED gen2	Copenhagen LED gen2 mini (Bx559)	Copenhagen LED gen2 small (Bx561)	Copenhagen LED gen2 large (Bx562)	Copenhagen LED gen2 mega (Bx563)
Materiale	Armaturhus: 88% bio-basert polyethylene; roteringsstøpt Front glass: herdet glass med silketrykk Fester, kjøleribber: 88% resirkulert aluminium			
Farge	Opal hvit eller lystette RAL farger på forespørsel Standard sølv. Andre RAL farger på forespørsel (brakett)			
Saltvannsbeskyttelse (MSP)	Ja			
Lyskildeytelse	1,200 lm til 3,500 lm	2,100 lm til 12,000 lm	4,000 lm til 20,000 lm	7,500 lm til 35,000 lm
Strømforbruk	8W til 30W	15W til 84W	28W til 142W	54W til 250W
Fargetemperatur	2200K, 2700K, 3000K eller 4000K			
Fargegjengivelsesindeks (CRI)	>80 (3000K), >70 (2200K, 2700K, 3000K og 4000K)			
IK- / IP-klassifisering	IK08 / IP66		IK08 / IP66	IK08 / IP66
Isolasjonsklasse	Class II	Class I eller II		
Overspenningsvern	6 kV (10 kV på forespørsel)			
Levetid – LED	100,000 timer (L95 til L98B10)			
Levetid- driver	100,000 h (0,5% feil / 5.000timer)			
Vekt	3 kg	6 kg	8 kg	12 – 13.5 kg
Vindområde (Scx)	0.04m^2	0.08m^2	0.12m^2	0.8m^2
CLO	Ja			
System-ready (SR)	Ja			
Styringsmuligheter	Interact, DALI, Line Switch, DynaDimmer eller LumiStep			
Komfort tilbehør	Backlight cover, satin diffuser (kun for mini)			
Sertifisering	CE / ENEC+			

Produktspesifikasjoner

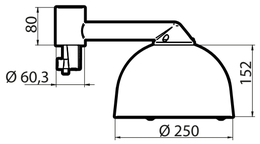
Copenhagen City Comfort LED	Copenhagen City Comfort LED large (BxS862, BxS962)	Copenhagen City Comfort LED small (BxS861, BxS961)
Materiale	Armaturhus: 88% bio-basert polyethylene Front glass: herdet glass med silketrykk Fester, kjøleribber: 88% resirkulert aluminium	
Farge	Opal hvit eller lystette RAL farger på forespørsel Standard søv. Andre RAL farger på forespørsel (brakett)	
Saltvannsbeskyttelse (MSP)	Ja	
Lyskildeytelse	2,000 lm til 14,000 lm	600 lm til 6,000 lm
Strømforbruk	13W til 90W	5W til 40W
Fargetemperatur	2200K, 2700K, 3000K eller 4000K	
Fargegjengivelsesindeks (CRI)	>80 (3000K), >70 (2200K, 2700K, 3000K og 4000K)	
Optikkvalg	MDM, MDW, MDS, MDA, DSW, DK	DN08, DN26, DN33, DM12, DM32, DM33, DW52
Indeksklasse for gjenskinn	D6	
Lysintensitetsklasse	G*6	
Upward Lighting Ratio (ULR)	0%	
IK- / IP-klassifisering	IK08 / IP66	IK08 / IP66
Isolasjonsklasse	Class I or II	
Overspenningsverng	6 kV (10 kV på forespørsel)	
Levetid – LED	100,000 timer (L96 til L98B10)	100,000 timer (L95 til L98B10)
Levetid - driver	100,000 timer (0,5% feil / 5.000timer)	
Vekt	8 kg	6 kg
Vindområde (Scx)	0.12m^2	0.08m^2
CLO	Ja	
System-ready (SR)	Ja	
Styringsmuligheter	Interact, DALI, Line Switch, DynaDimmer eller LumiStep	
Sertifisering	CE / ENEC+	

Standardløsninger

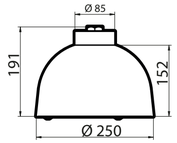


Målskisser

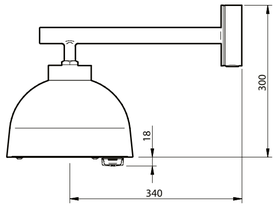
Copenhagen LED gen2 mini



Post-top - BPS559

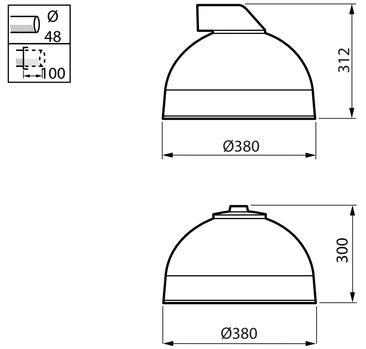


Center 1/2" thread - BDS559

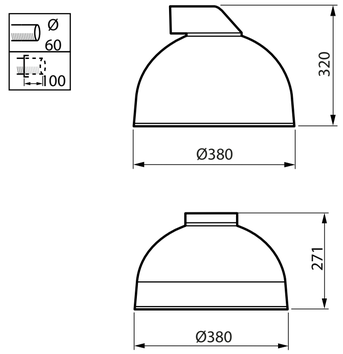


BWS559

Copenhagen (City, City Comfort) LED gen2 small

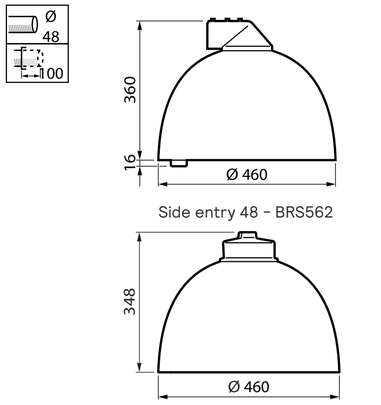


Center 3/4" thread - BDS561



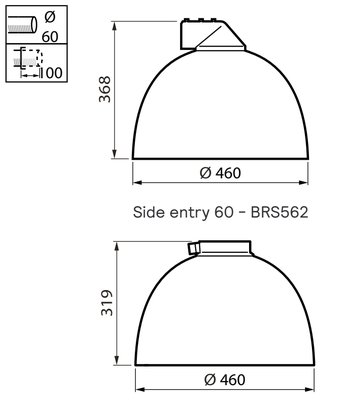
Suspended / wire - BSS561

Copenhagen (City, City Comfort) LED gen2 large



Side entry 48 - BRS562

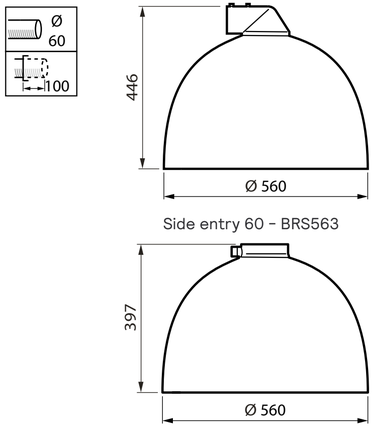
Center 3/4" thread - BDS562



Side entry 60 - BRS562

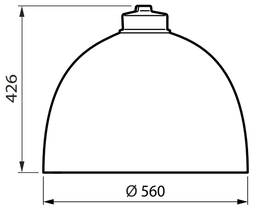
Suspended / wire - BSS562

Copenhagen (City) LED gen2 mega



Side entry 60 - BRS563

Suspended / wire - BSS563



Center 3/4" thread - BDS563

Sammen kan vi skape et solid partnerskap

Signify er verdensledende innen intelligente LED-belysningssystemer, programvare og tjenester. Vi er stolte over å ha de beste belysningsmerkene i verden, inkludert Signify, Philips og Interact.

Vi har tro på godt samarbeid, både før, under og etter hvert prosjekt. Våre lokale team yter den støtte og gir den informasjon du trenger – med fleksibel levering til riktig tid og pålitelig produkttilgjengelighet.

Gjennom Signify Lighting Academy tilbyr vi et stort utvalg av kurs og webinarer som du kan benytte deg av for å øke din ekspertise. Helt uten kostnad for deg.

Our global brands

Signify

Signify representerer vår forpliktelse til bærekraftig innovasjon. Som vårt ledende merke for intelligente belysningssystemer, armaturer og komponenter for prosjektmarkedet, betjener Signify løsninger det segmentet hvor vi samarbeider tettest med våre kunder.

Signify interact

Signify Interact er vår IoT-programvare plattform for smarte belysningssystemer og for å realisere verdien av de dataene som samles. Enkelt å installere og konfigurere, Interact støtter en hel rekke applikasjoner – fra små kontorer til hele byer.

PHILIPS

Philips står for kvalitet og energi effektivitet innen belysning. Det er vårt ledende merke når det gjelder innovative belysningsprodukter som er lett tilgjengelige, både for profesjonelle og forbrukere.

Få mer info om våre produkter, tjenester verktøy:

signify.com/installers

signify.com/specifier



Drevet av ansvarlig innovasjon

Signify og Mercedes-AMG PETRONAS F1 teamet er drevet av en felles lidenskap for teknologi og et ønske om å pushe grenser for hva som er mulig. Vår innovasjoner innen belysning støtter lagets ambisjoner om å bli et av verdens mest bæredyktige innen sport. De ønsker også å øke velværet for sjåførene og prestasjonen til laget, og gjøre opplevelsen så god som mulig for fansen, enten de er på banen eller hjemme.

Les mer om dette på:

signify.com/partnership

Official Lighting Partner

Signify er offisiell belysningspartner for Mercedes-AMG PETRONAS F1 Team



the meaning of light

© 2025 Signify Holding. All rights reserved. The information provided herein is subject to change, without notice. Signify does not give any representation or warranty as to the accuracy or completeness of the information included herein and shall not be liable for any action in reliance thereon. The information presented in this document is not intended as any commercial offer and does not form part of any quotation or contract, unless otherwise agreed by Signify. All trademarks are owned by Signify Holding or their respective owners.

10-2025 | v1