PHILIPS

Utomhusbelysning

Copenhagen gen2

Tidlös design och framtidsäker teknologi





Globala trender

Vi blir alltmer urbana och globala
Idag lever 50% av världens befolkning i städer.
Till 2050 förväntas detta öka till 75%.

Tänka **hållbart**
Städer vill uppfylla sina hållbarhetsmål, minska deras påverkan på miljön och reducera ljusföroreningar.

Etablera **identitet**
Kommuner vill öka livskvaliteten, invånares välmående och skapa trivsamma offentliga utrymmen.

Ökad uppkoppling
Genom smart belysning som del av IoT finns det nya möjligheter att förbättra livet i städer.

Innehåll

2
Globala trender

5
Möt Copenhagen-familjen

6-7
Sänk koldioxidavtrycket

8-11
Möt Copenhagen City

12-15
Förvandla din stad med glödeffekt och dynamiskt RGBW Uplight

16-25
Möt Copenhagen City Comfort & Xtra Comfort

26-29
Möt Copenhagen LED

30-33
Möt Copenhagen LED Mini

34-35
Copenhagen LED familjeöversikt

36-37
LEDGINE-optimerad

38-41
Optikportfölj & Montageöversikt

42-45
Designad för servicevänlighet och Service Tag

46-47
System Ready





Copenhagen City LED gen2

Möt Copenhagen-familjen

Copenhagen-familjen skapades i samarbete med Köpenhamns Office of City Architecture på 1960-talet med syftet att göra staden mer estetiskt tilltalande genom sin belysning.

Med sin grund i en diskret och tidlös design och de många olika typerna täcker Copenhagen-familjen alla applikationsbehov.

Copenhagen kan effektivt placeras i alla stadsmiljöer och matcha varje områdes unika belysningsbehov. Från motorvägar till gångvägar, från stadskärnor till parker. För att skapa en harmonisk och enhetlig lösning och passa olika montagehöjder så har vi utökat Copenhagen-familjen med flera versioner.



Copenhagen LED gen2



Belysning för **naturen**

Design för **cirkulär ekonomi**

Vi jobbar ständigt för att designa med social och miljömässig hållbarhet i åtanke. Av det skälet har Copenhagen-familjen utformas för att uppfylla de fem kriterierna för cirkulär ekonomi. Såhär går det till:

Energieffektivitet och utökad livslängd

- Copenhagen LED gen2 erbjuder mycket hög effektivitet, upp till 167 lm/W
- Skräddarsydd optik optimerar ljusdesignen beroende på användningsområde, vilket ökar energibesparingen
- Livslängd på 100 000 timmar L98

Uppkoppling

- Copenhagen LED gen2-familjen kan anslutas till Interact eller andra CMS via Zhaga-sockel för avancerad styrning
- Kan utrustas med Zhaga bottensockel för kompatibla sensorer

Underhåll

- Copenhagen LED gen2-familjen är enkel att serva, reparera och ersätta tack vare Signify Service tag, ett QR-baserat identifikationssystem

Uppgradering

- Copenhagen LED gen2 är uppgraderbar. Drivdon och andra elektriska komponenter kan enkelt bytas med vanliga standardverktyg

Återanvändning och återvinning

- Aluminiumdelar kan återvinnas till fullo och gjutas om. PE-kåpan kan enkelt återvinnas till nya plastdelar. Täckglaset är helt återvinningsbart och kan användas för produktion av nya glaskomponenter

Sänk koldioxidavtrycket med ikonisk design

Vi strävar efter att minska vår miljöpåverkan genom att skapa produkter som genererar mindre koldioxidutsläpp från de material som används. Därför är den ikoniska plastkåpan i Copenhagen-serien tillverkad av 88% biobaserad polyeten, och de huvudsakliga metalldelarna består av 88% återvunnen aluminium från konsumenter.

Signifys livscykelanalys visar att armaturens koldioxidavtryck är 28% lägre under produktionen jämfört med en armatur som använder fossilbaserad plast och ny aluminium. Varje armatur bidrar till att minska den globala uppvärmningspotentialen med motsvarande 25 kg CO2.

Copenhagen LED gen2 small har en total global uppvärmningspotential på 88,3 kg CO2e i A1-A3-fasen när den tillverkas med fossil polyeten och ny aluminium. När den istället tillverkas med biobaserad polyeten och återvunnen aluminium, minskar den globala uppvärmningspotentialen till 66,2 kg CO2.

- **Kåpa tillverkad av 88% biobaserad plast**
- **Metallkomponenter tillverkas av 88% återvunnen aluminium**
- **28% mindre koldioxidavtryck i produktfas**



Möt **Copenhagen City**

En allsidig stadsarmatur som balanserar komfort och effektivitet



Den senaste generationen av Copenhagen City LED gen2 erbjuder bekvämt och balanserat ljus med minimal bländning, tack vare en rund LED-modul som följer armaturens form. Alternativet med opaliserat armaturhus ger ytterligare möjligheter att förstärka det visuella intrycket och ger nya alternativ för City Branding då det kan användas för att skapa både statiskt (glödeffekt) och dynamiskt (RGBW) ljus. Armaturen finns med en mängd olika monteringsalternativ och optiker, vilket ger maximal frihet för att designa belysning speciellt för innerstads- och bostadsområden.





Copenhagen City LED gen2
armaturhus i färg

RAL-färger:

RAL 5017 Blå | RAL 7035 Grå | RAL 6009 Grön | RAL 8011 Brun | RAL 9007 Mörk alu

Fler RAL-färger finns på begäran





Copenhagen City LED gen2
opaliserat armaturhus

Specifikationer - Copenhagen City



	Small Ø 380 mm	Large Ø 460 mm	Mega Ø 560 mm
Material	Armaturhus: polyeten Planglas: härdat glas. Fästen: aluminium		
Färg	Armaturhus: opalvit med GLOW eller standard grå RAL-färger på begäran. Statiskt RGBW RGBW Uplight Fästen: Standard silver (nära RAL9006). Andra RAL-färger på begäran		
Marine Salt Protection (MSP)	Ja		
Ljusflöde	2 000 lm till 13 000 lm	5 000 lm till 14 000 lm	8 000 lm till 16 000 lm
Energiförbrukning	13W till 106W	30W till 114W	46W till 134W
Färgtemperatur	2200, 2700, 3000 eller 4000K		
IK- / IP-klassning	IK08 / IP66		
Säkerhetsklass	Klass II		
Överspänningsskydd	6 kV (10 kV på begäran)		
Bibehållet ljusflöde - LED	100 000 tim (>L95B10)		
Livslängd	100 000 tim (0.5% felfrekvens / 5 000 tim)		
Montering	Stolptopp Ø60 mm Sidomontage Ø48/60 mm Centralt 3/4” gänga Linupphäng	Sidomontage Ø48 mm or 60 mm Centralt 3/4” gänga, linspänn	
Vikt	6 kg	8 kg	13 kg
Vindyta (Scx)	0,08 m2	0,12 m2	0,18 m2
CLO	Ja		
System ready (SR Zhaga)	Ja		
Styrning	Interact, DALI, DynaDimmer, dynamiskt RGBW Uplight		
Tillbehör	Bakljuskontroll BL		
Certifiering	CE / ENEC+ / EPD		

Small - Ø 380 mm



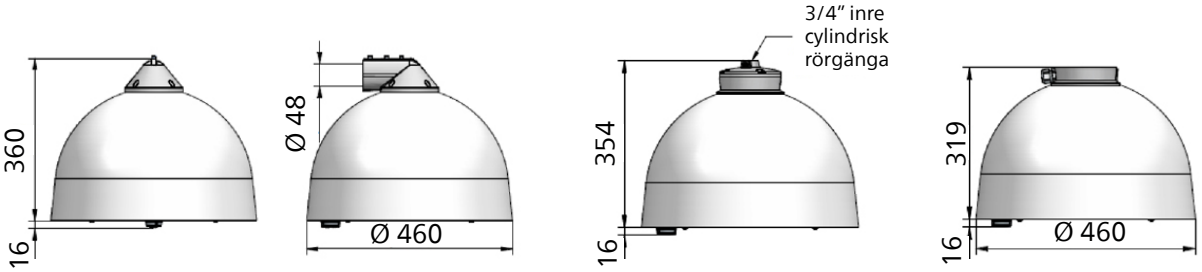
Stolptopp
BPS771

Sidomontage
BRS761

Centralt 3/4" gänga
BDS761

Linupphäng
BSS761

Large - Ø 460 mm

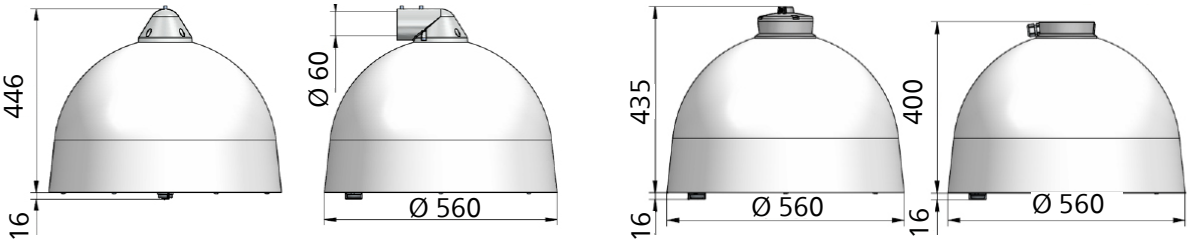


Sidomontage
BRS762

Centralt 3/4" gänga
BDS762

Linupphäng
BSS762

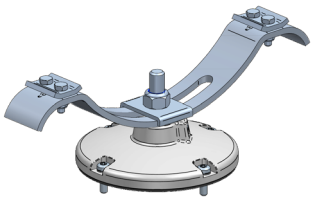
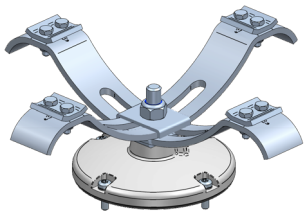
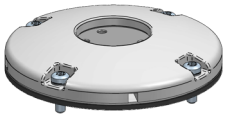
Mega - Ø 560 mm



Sidomontage
BRS763

Centralt 3/4" gänga
BDS763

Linupphäng
BSS762

Linsfästen till BSS (Beställs separat)		
-240	-241	-208
12NC 919008612531	12NC 919008609921	12NC 919008609981
		



Design som syns

Belysning behöver göra mer än att lysa upp omgivningen under natten. Tack vare sin glödeffekt erbjuder Copenhagen City LED gen2 vägledning, trivsel och skapar en säker miljö för invånarna. Glödeffekten lyfter armaturens form och design och synliggör armaturen under nattens mörka timmar.

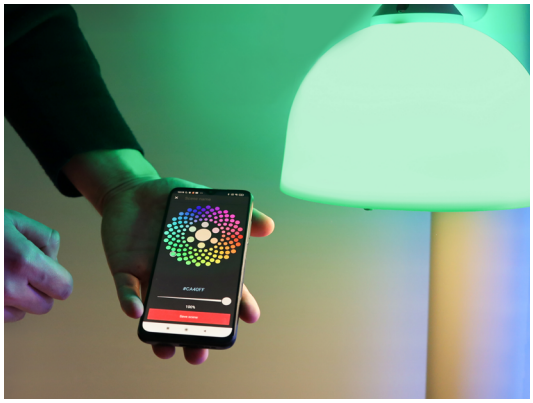
Effekten skapas genom att nyttja spilljus från LED-modulen.

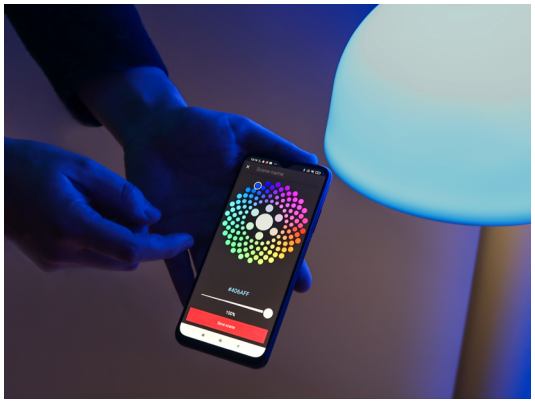

HF 56 086
VD 51 319

En estetisk stad med **Dynamisk RGBW**

Utöver belysningens grundfunktion kan stadsbelysning användas för att ge stadsmiljö identitet och karaktär. Copenhagen-armaturen kommer därför med det flexibla verktyget RGBW.

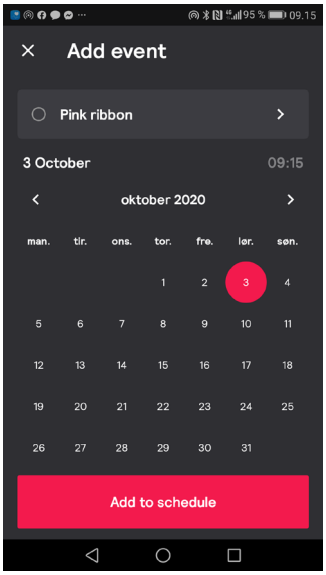


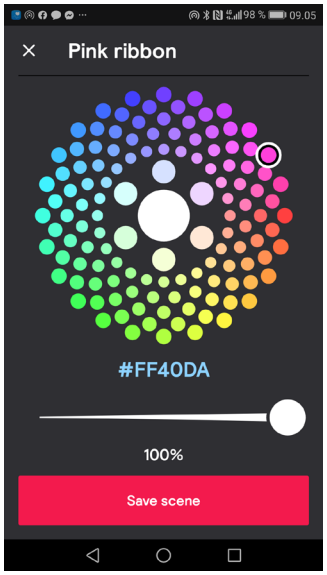


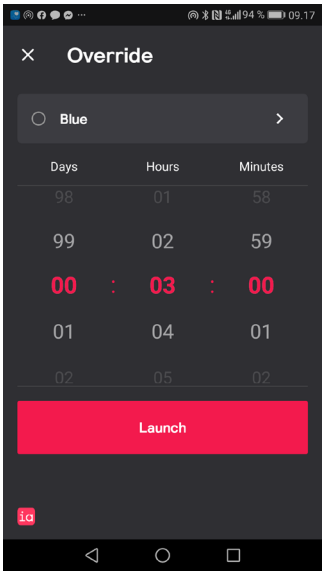


Tack vare dynamisk RGBW kan du fjärrstyra din stads belysning till valfri färg via den specifika appen.
Vår dynamiska RGBW Android-app ger dig möjlighet att specificera färger baserade på en kalender och sedan tilldela dina val till en eller flera grupper av armaturer.

Oavsett om du vill fira nyårsafton, Halloween eller öka medvetenheten om en social fråga så finns möjligheterna här att ljussätta din stad för alla tillfällen.
Dynamisk RGBW kommer inte bara skapa en unik atmosfär för varje tillfälle, utan kan också vägleda både invånare och turister till den rätta platsen.







Vår Dynamic RGBW Android-app hjälper dig att anpassa belysningen till alla tillfällen och spontana händelser på bara ett par minuter. Appen låter dig enkelt ändra dina scenfärger och göra ändringar i din kalenderfunktion. Du kan också skapa egna evenemang i appen för att direkt anpassa din Uplight-armatur till din önskade färg.

Möt **Copenhagen City Comfort**

Den idealiska stadsarmaturen för innerstad och bostadsområden.



Copenhagen City Comfort är designad för att uppfylla krävande behov för hög komfort i innerstads- och bostadsområden. Genom att integrera en rund LED-modul inuti armaturhuset blir belysningen bekväm.



Med opaliserat armaturhus får du ytterligare möjlighet att lyfta fram både stadens och armaturens estetiska kvaliteer, särskilt när du kombinerar med statisk eller dynamisk RGBW (glödeffekt).





Möt **Copenhagen City Xtra Comfort**

Designad med hög komfort för känsliga stadsområden med höga krav på spilljus.



Copenhagen City Xtra Comfort är utformad för väldigt känsliga stadsområden med mycket hårda krav på bekväm gatubelysning. Detta uppnås genom att en rund LED-modul integreras djupt inuti armaturhuset, och en svart insida tar bort oönskade reflektioner.



Med opaliserat armaturhus får du ytterligare möjlighet att lyfta fram både stadens och armaturens estetiska kvaliteer, särskilt när du kombinerar med statisk eller dynamisk RGBW (glödeffekt).





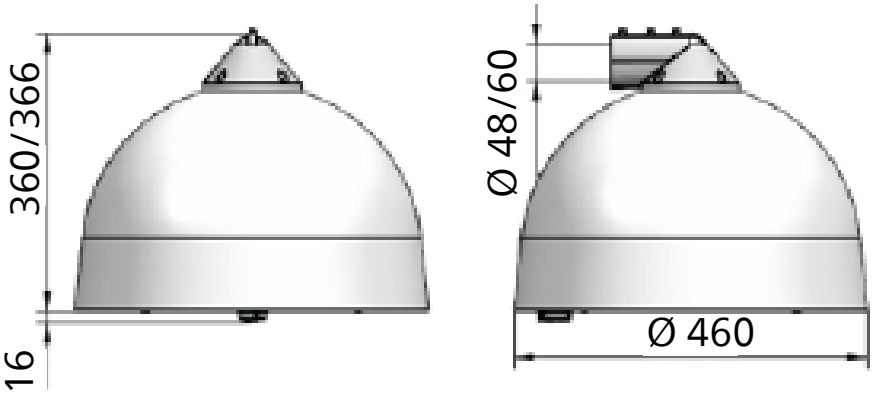
Specifikationer - Copenhagen LED City Comfort och City Xtra Comfort



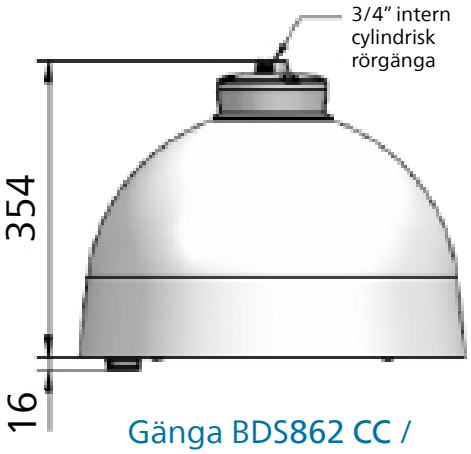


	CC - City Comfort	XC - Xtra Comfort
	Large Ø460 mm	**Large Ø460 mm**
Material	Armaturhus: polyeten Planglas: härdat glas. Fästen: aluminium	
Färg	Armaturhus: opalvit med möjlighet till RGBW eller standard grå RAL-färger på begäran. Statiskt RGBW Uplight Fästen: standard silver (nära RAL9006). Andra RAL-färger på begäran	
Marine Salt Protection (MSP)	Ja	
Källflöde	4 000 lm till 10 000 lm	
Energiförbrukning	30W till 73W	
Färgtemperatur	2200/2700/3000/4000K	
IK- och IP-klassning	IK08 / IP66	
Skyddsklass	Klass II	
Överspänningsskydd	6 kV (10 kV på begäran)	
Livslängd LED	100 000 tim (>L95B10)	
Livslängd drivdon	100 000 tim (0,5 % felfrekvens / 5 000 tim)	
Montering	Sidomontage Ø48 mm eller 60 mm Centralt 3/4” gänga, Linupphäng	
Vikt	8 kg	
Vindyta (Scx)	0,12 m2	
CLO	Ja	
System ready (SR / Zhaga)	Ja	
Styrning	Interact, DALI, DynaDimmer, dynamiskt RGBW Uplight	
Tillbehör	Bakljuskontroll, satin diffuser	
Certifiering	CE / ENEC+ / EPD	

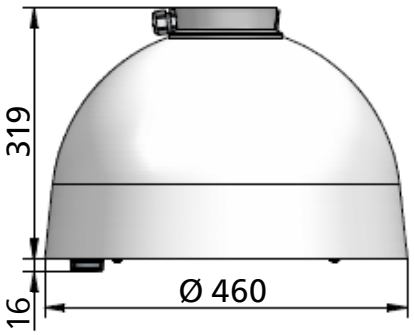
Copenhagen City Comfort & Xtra Comfort



Sidomontage BRS862 CC / BRS962 XC



Gänga BDS862 CC / BDS962 XC



Upphängd / Lina BSS862 CC / BSS962 XC

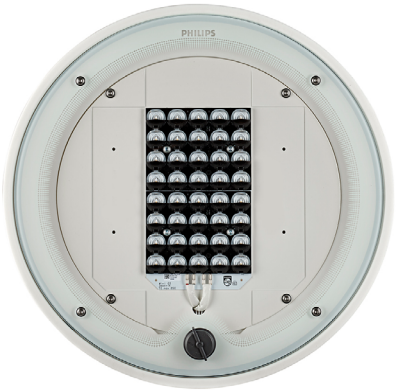


Copenhagen City familjeöversikt

						
		City LED			City Comfort	City XC
		Small	Large	Mega	Large	Large
		Ø380 mm	Ø460 mm	Ø560 mm	Ø460 mm	Ø460 mm
	Stolptopp	BPS771				
	Sidomontage	BRS761	BRS762	BRS763	BRS862 CC	BRS962 XC
	Linupphäng	BSS761	BSS762	BSS763	BSS862 CC	B SS962 XC
	Gänga	BDS761	BDS762	BDS763	BDS862 CC	BDS962 XC









Bländskydd förhindrar att spilljus stör invånare och är värdefulla tillbehör för installationer i städer.

För att undvika spilljus och hjälpa till att öka komforten erbjuder vi olika versioner av bländskydd. Bländskydd är tillgängliga för både Copenhagen City och Copenhagen LED och passar diskret bakom armaturens frontglas.

Copenhagen City Small IK10

IK10-versionen av Copenhagen City Small har en ram som är förstärkt i rostfritt stål och en kåpa i solid polykarbonat. Det gör den idealiskt i områden med risk för vandalism, eller i ytterkanter av städer med högt slitage av andra skäl.



Möt **Copenhagen LED**

Rätt ljus på rätt plats



Armaturen är tillgänglig i fyra storlekar för att säkerställa att armaturens och stolpens dimensioner är välbalanserade och att installationen harmoniserar med omgivningen och dess belysningsbehov. Ett flertal monteringsalternativ finns tillgängliga vilket möjliggör olika monteringsalternativ och ger maximal frihet vid installationen.

Tack vare den inbyggda Philips LEDgine-optimerade LED-plattformen i kombination med ett brett utbud av skräddarsydda applikations-optiker så ger Copenhagen LED gen2 dig möjligheten att styra ljuset i rätt riktigt till optimal effekt, vilket ger maximala energibesparingar.





Copenhagen LED gen2 **mini**





Copenhagen LED gen2 **small**





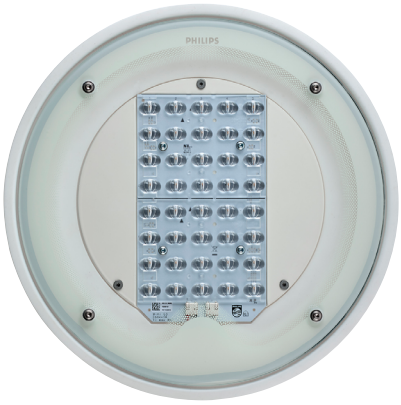
Copenhagen LED gen2 **large**





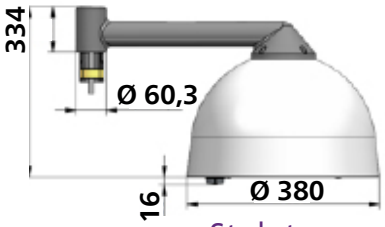
Copenhagen LED gen2 **mega**

Specifikationer – Copenhagen LED

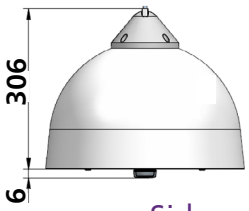


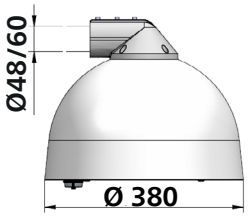
	Small Ø 380 mm	Large Ø 460 mm	Mega Ø 560 mm
Material	Armaturhus: polyeten Planglas: härdat glas. Fäste: aluminium		
Färg	Armaturhus: opalvit med möjlighet till RGBW eller standard grå RAL-färger på begäran. Statiskt RGBW. Fästen: standard silver (nära RAL9006). Andra RAL-färger på begäran		
Marine Salt Protection (MSP)	Ja		
Ljusflöde	2 100 lm till 12 000 lm	4 000 lm till 20 000 lm	7 600 lm till 39 000 lm
Energiförbrukning	15W till 74W	27W till 126W	50W till 225W
Färgtemperatur	2200, 2700, 3000 eller 4000K		
IK- / IP-klassning	IK08 / IP66		
Säkerhetsklass	Klass II		
Överspänningsskydd	6 kV (10 kV på begäran)		
Bibehållet ljusflöde - LED	100 000 tim (>L95B10)		
Systemliv	100 000 tim (0.5% felfrekvens / 5 000 tim)		
Montering	Stolptopp Ø60 mm Sidomontage Ø48/60 mm Centralt 3/4” gänga Linupphäng	Sidomontage Ø48mm eller 60mm Centralt 3/4” gänga, linspänn	
Vikt	6 kg	8 kg	13 kg
Vindyta (Scx)	0,08 m2	0,12 m2	0,18 m2
CLO	Ja		
System ready (SR / Zhaga)	Ja		
Styrning	Interact, DALI, DynaDimmer, dynamiskt RGBW Uplight		
Tillbehör	Bakljuskontroll BL1 / BL2		
Certifiering	CE / ENEC+ / EPD		

Small - Ø 380 mm

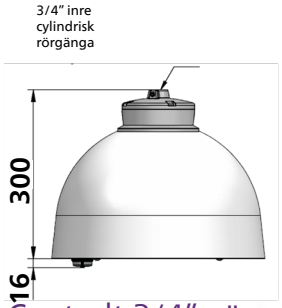


Stolptopp
BPS561

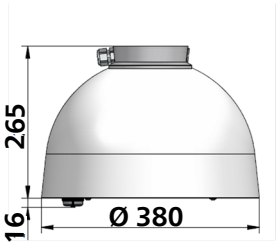




Sidomontage
BRS561

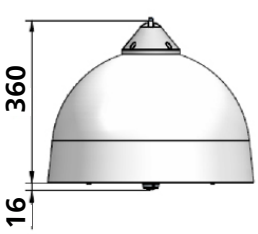


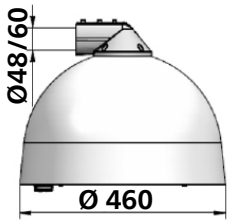
Centralt 3/4" gänga
BDS561



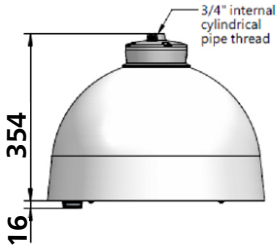
Linupphäng
BSS561

Large - Ø 460 mm

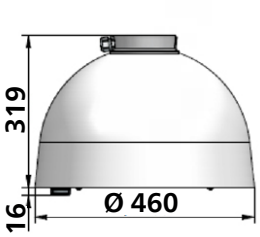




Sidomontage
BRS562

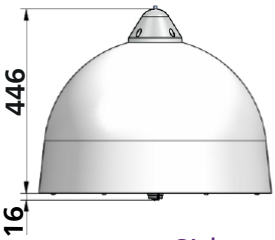


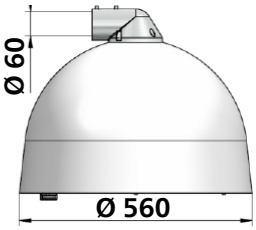
Centralt 3/4" gänga
BDS562



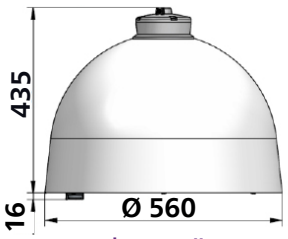
Linupphäng
BSS562

Mega - Ø 560 mm

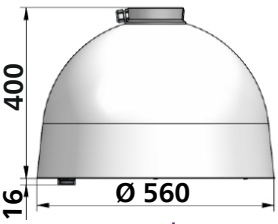




Sidomontage
BRS563



Centralt 3/4" gänga
BD563



Linupphäng
BSS563

Copenhagen LED mini



Copenhagen mini-armaturen finns med fyra olika monteringsmöjligheter, vilket ger maximal frihet under installationen.

Tack vare den inbyggda Philips LEDgine-optimerade LED-plattformen i kombination med det breda utbudet av applikations-anpassade optiker så ger Copenhagen LED gen2 rätt mängd ljus i rätt riktning till optimal effekt, vilket ger maximala energibesparingar.





Copenhagen LED gen2 **mini stolptopp**





Copenhagen LED gen2 **mini gänga**





Copenhagen LED gen2 **mini dubbel stolptopp**



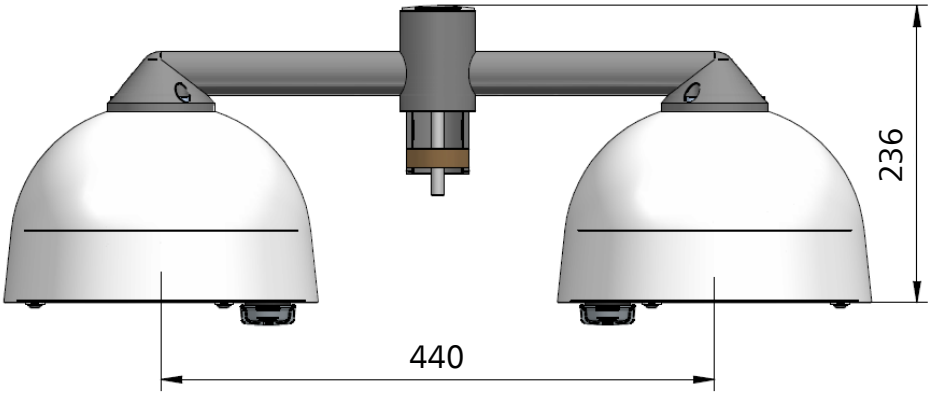


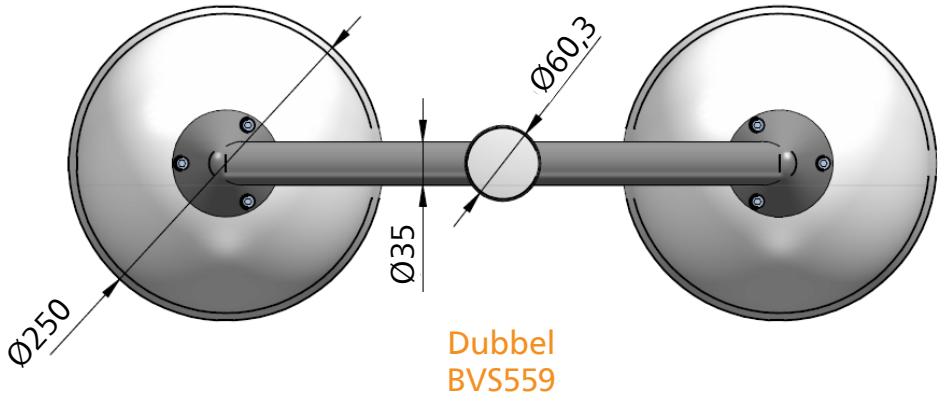
Copenhagen LED gen2 **mini väggmonterad**

Specifikationer – Copenhagen Mini

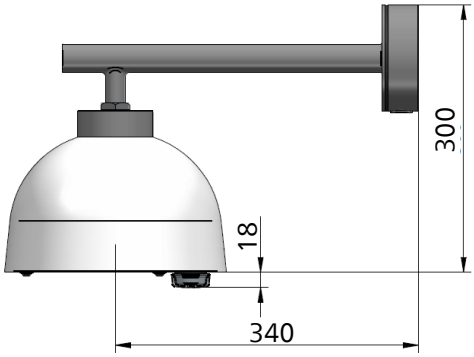


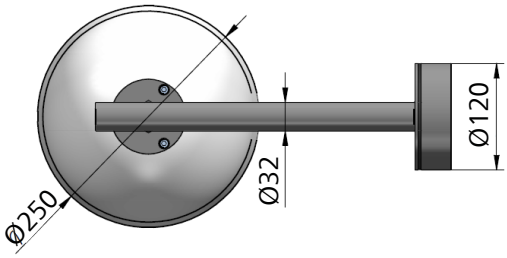
	BPS559- Stolptopp	BDS559 - Centralt ½" gänga	BVS559 - Dubbel	BWS559 - Vägg-monterad
	Ø250 mm	**Ø250 mm**	**Ø250 mm**	**Ø250 mm**
Material	Armaturhus: polyeten. Planglas: härdat glas. Fäste: aluminium			
Färg	Armaturhus: opalvit med möjlighet till RGBW. RAL-färger på begäran. Statiskt RGBW			
	Fästen: standard silver (nära RAL9006). Andra RAL-färger på begäran			
Marine Salt Protection (MSP)	Ja			
Ljusflöde	600 lm till 4 000 lm			
Energiförbrukning	6W till 25W			
Färgtemperatur	2200, 2700, 3000 eller 4000K			
IK- / IP-klassning	IK08 / IP66			
Säkerhetsklass	Klass II			
Överspänningsskydd	6 kV (10 kV på begäran)			
Bibehållet ljusflöde - LED	100 000 tim (>L95B10)			
Systemliv	100 000 tim (0.5% felfrekvens / 5 000 tim)			
Montering	Ø60 mm stolptopp	Centralt ½" gänga	Ø60 mm stolptopp	Väggmonterad
Vikt	3 kg	3 kg	6 kg	4 kg
Vindyta (Scx)	0,04 m2	0,04 m2	0,08 m2	0,04 m2
CLO	Ja			
System ready (SR/Zhaga)	Ja			
Styrning	Interact, DALI, DynaDimmer, dynamiskt RGBW Uplight			
Tillbehör	Bakljuskontroll BL1 / BL2			
Certifiering	CE / ENEC+ / EPD			



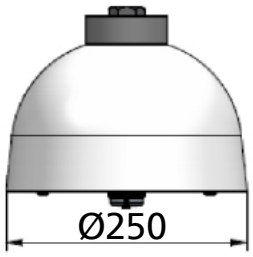


Dubbel
BVS559

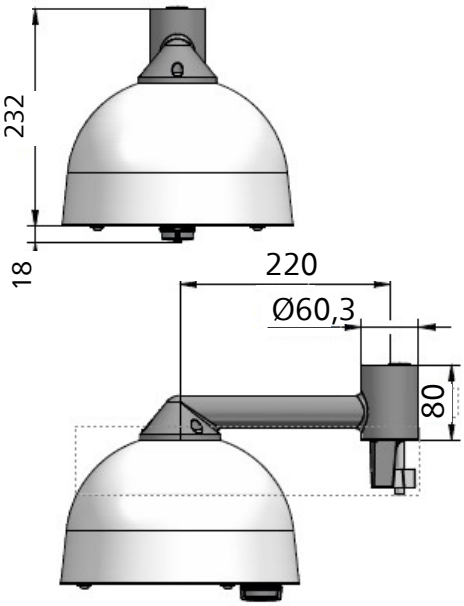




Väggmonterad
BWS559



Centralt ½" gänga
BDS559

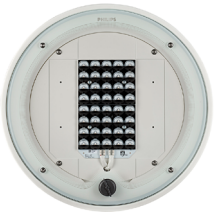


Stolptopp
BPS559



Alla Copenhagen-armaturer tillverkas på Hedehusene Workshop i Danmark

Copenhagen LED familjeöversikt

					
		LED			
		Mini Ø 250 mm	Small Ø380 mm	Large Ø460 mm	Mega Ø 560 mm
	Stolptopp	BSP559	BPS561		
	Sidomontage		BRS561	BRS562	BRS563
	Linupphäng		BSS561	BSS562	BSS563
	Centralt 1/2" eller 3/4" gänga	BDS559	BDS561	BDS562	BDS563
	Väggmonterad	BWS559			
	Dubbel	BVS559			


LEDGINE

LEDGINE-optimerad

Tack vare den inbyggda Philips LEDgine-optimerade LED-plattformen och det breda utbudet av tillgängliga skräddarsydda applikationsoptiker ger Copenhagen LED gen2 den rätta mängden ljus i optimal riktning, vilket möjliggör ytterligare energibesparingar.



En komplett ny serie optiker säkerställer en optimerad lösning för varje applikation. Optiken erbjuder flexibilitet och möjliggörstandardlösningar, med enastående prestanda genom ett brett spektrum av geometrier inkl. designparametrar som lutning och överhäng. De är lätta att använda och distributionen förblir densamma så även efter en LED-uppgradering får du kontinuitet i formspråket. Optiken överensstämmer med nationella och europeiska standarder för vägbelysning.



Genom att använda standardiserade ljusflöden genom hela sortimentet kan du dra nytta av de senaste LED-uppgraderingarna utan att ändra ljusfördelningen. Lumen-packen är förvalda och vi kan erbjuda ett brett spektrum av färgtemperaturer och färgåtergivningar, och samtliga finns med hänsyn tagen till CLO/ Constant Light Output. Enkel konfiguration av uppgraderingar garanteras tack vare Service Tag.



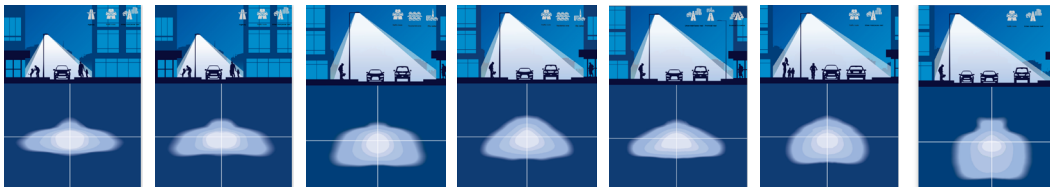
För extra trimmade projektlösningar kan vi erbjuda support via vårt exklusiva verktyg L-Tunes. Verktyget gör det möjligt att bygga det nödvändiga flödet för att säkerställa den bästa balansen mellan livslängd, bibehållet ljusflöde, energikostnader och produkttyp. Du kan på detta sätt skapa din egen standard enligt dina specifika krav. För servicevänlighet är L-Tunes programkoder kopplade till Service Tag.

Optikportfölj

Copenhagen LED gen2

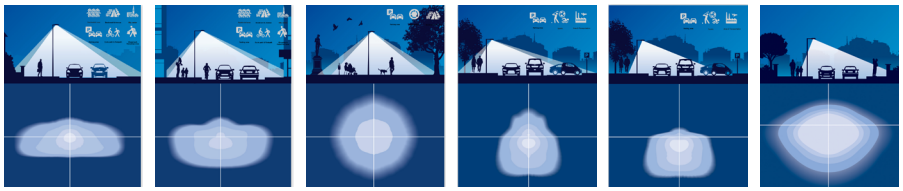
LEDGINE O-optiker för vägar och bostadsgator

DN10 DN11 DM10 DM11 DM12 DW10 DX10



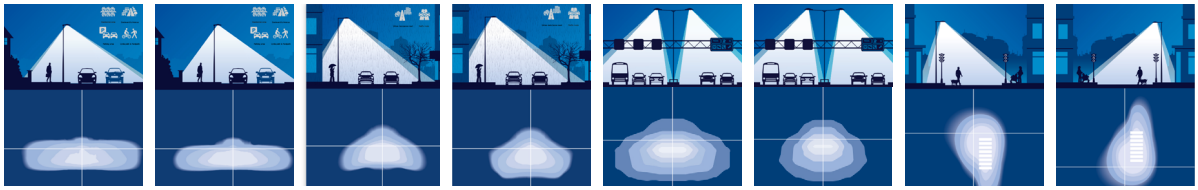
LEDGINE O-optiker för bostadsgator, rondeller och öppna områden

DM50 DW50 DS50 DX50 DX51 DX52



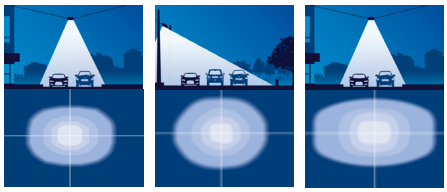
LEDGINE O-optiker till specifika användningsområden (övergångsställen, optiker med bakljuskontroll, etc.)

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



LEDGINE O-optiker för Copenhagen LED gen2 Mega linspänn-version

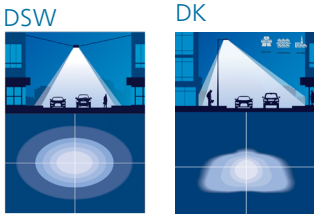
DSM1 DSW1 DSM2



Copenhagen City LED gen2

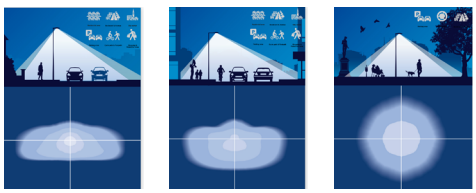
LEDGINE-optiker för vägar och gator

DSW DK



LEDGINE-optiker för bostadsgator:

MDM MDW MDS



LEDGINE-optik för specifika användningsområden

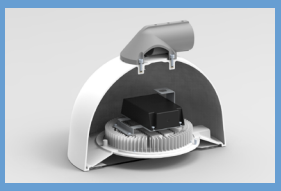
MDA



Konfigurationsöversikt

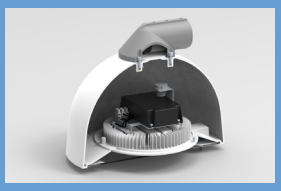
Fristående

LEDGINE rund eller fyrkanting
Enkelt utbytbar LED-enhet
RGBW(valfritt)



System Ready

LEDGINE rund eller fyrkantig
Enkelt utbytbar LED-enhet
RGBW (valfritt)
2 x SR-kopplingar
Toppen: invändigt monterad
Botten: monterad i planglas



Ansluten

LEDGINE rund eller fyrkantig
Enkelt utbytbar LED-enhet
RGBW (valfritt)
Interact-integrerad



Dynamisk*

LEDGINE Round or Square
Enkelt utbytbar LED-enhet
Interact-integrerat (valfritt)
Trådlös styrning för RGBW



* Kontakta oss för mini-versionen

Montageöversikt






10M-
9M-
8M-
7M-
6M-
5M-
4M-
CITY BUS


COFFEESHOP
6M-
5M-
4M-
3M-

Designad för **servicevänlighet**

Steg 1



Skruva loss fyra skruvar för att avlägsna glaset.

Steg 2



Lossa två skruvar på locket och avlägsna den.

Steg 3



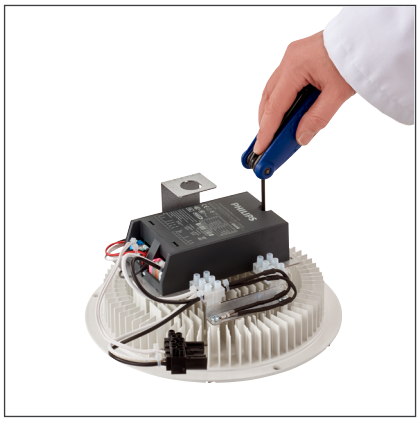
Skruva loss två skruvar för att avlägsna drivdonet.

Steg 4



Koppla ur ledningarna med stickkontakter. Installera det nya drivdonet.

Steg 5



LED-enheten är nu lättillgänglig. Lossa två skruvar och avlägsna LED-enheten.



Service Tag för
bättre servicevänlighet

Eftersom LED-armaturer kräver olika kompetenser och processer räknar vi alltid in servicevänlighet när vi designar nya produkter. Copenhagen gen2-familjen är lätt att underhålla tack vare vårt Service Tag-system. Service Tag är ett unikt identifieringssystem baserat på QR-koder, du hittar dem både i den enskilda armaturen och den tillhörande förpackningen. Service Tag ger tillgång till armatur- och reservdelsinformation dygnet runt, samtidigt som den möjliggör om-programmering av drivrutinen på plats. Tack vare Service Tag kan underhåll inte bli enklare.

NYTT Late Stage Configuration ger en flexibel on-demand-konfiguration och installation till Philips professionella utomhusarmaturer i Europa.



Varför Service Tag?

Förenklar installation och service med fullständig dokumentation och data till hands

Registrera din armatur med din smartphone

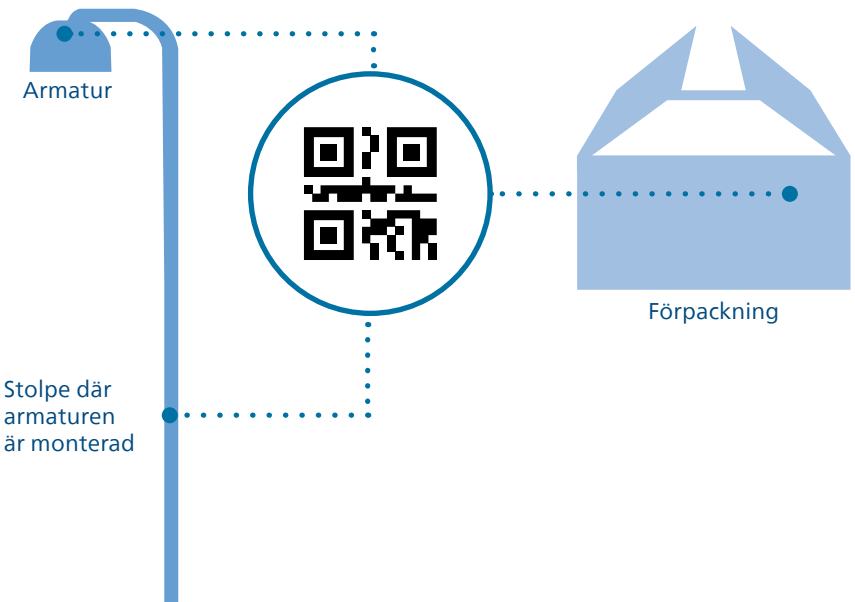
All data lagras i molnet och underhålls aktivt, så den alltid är uppdaterad

Ger tillgång till armatur- och reservdelsinformation dygnet runt

Underlättar reservdelar och möjliggör omprogrammering av drivrutiner på plats

Direkt tillgång till procedurer, reservdelslista och programmering

Service Tag har ett QR-baserat identifieringssystem som direkt ger dig tillgång till viktig information under uppackning, installation, diagnostik, felrapportering och programmering. Skanna din tagg med en smartphone eller surfplatta som har Service Tag-appen, så beskrivs både innehållet i förpackningen och installationsinformation. För att hjälpa till att diagnostisera haverier ger en skanning även den specifika armaturens felsökningsguide. Inköp av reservdelar och "one touch"-programmering till originalinställningar kan också göras med appen.
Enklare kan det inte bli.





System Ready -arkitektur

Allteftersom världen blir mer digital blir städer också smartare. För att hålla jämna steg behöver städer armaturer som inte endast är designade för dagens teknik, utan är förberedda för framtida utveckling och uppgraderingar. System Ready-arkitekturen ger dig en skalbar grund att bygga på när din stad än är redo att välja nya framsteg inom teknik. På så sätt kan du ta ljus bortom belysning och till en dynamisk värld av sensorrik belysning - när du är redo.

Kontrollera processen

Copenhagen LED gen2 är en System Ready-armatur med universalsocklar på varje armatur, så allt du behöver göra är att sätta in styrenheter eller sensorer för att aktivera nya applikationer. Det innebär att du kan installera dina armaturer idag och montera styrenheter och sensorer vid ett senare tillfälle - utan krångel.

En öppen plattform

Våra System Ready-armaturer använder toppmoderna arkitekturer och komponenter. Eftersom de är SR-certifierade är de kompatibla med alla komponenter som släpps i vårt SR-program. Detta säkerställer att du alltid är redo för de senaste innovationerna som gör att du kan få ut mer av din belysningsinfrastruktur.



Framtidssäkra uppgraderingar
System Ready-armaturer kan paras ihop med sensorer och styrenheter både nu och senare. En stadslösning som är fullständigt flexibel och skalbar.



Plug-and-play
Designen för problemfri installation låter dig montera styrenheter och sensorer på det nedre SR-uttaget, utan att öppna armaturen.



Standardiserad teknik
Tack vare Zhaga-standardisering och det SR-certifierade programmet har du tillgång till den teknik du föredrar, och möjliggör användning av innovationer från olika leverantörer.



Estetisk design
Den lilla och diskreta formfaktorn kan diskret monteras på armaturer. Det övre uttaget är placerat inuti armaturtaket, vilket innebär att styrenheten inte är synlig och påverkar därför inte armaturens estetik.



Flexibilitet
SR-uttaget kan monteras på toppen, eller på toppen och botten av armaturen, vilket ger dig flexibiliteten att välja från alla källor för sensorapplikationer. IP66-klassningen säkerställer också att det inte finns någon risk för vattenintrång.



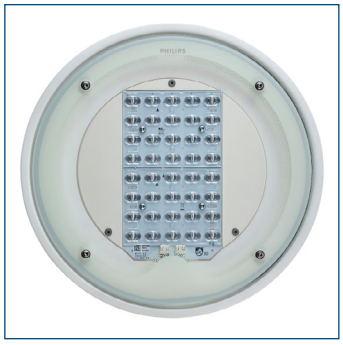
Plattform öppen för innovationer
Genom att använda denna nya System Ready-arkitektur får du tillgång till nya innovationer som kan förbättra din belysning ytterligare i framtiden.

Redo för anslutning till **Interact**

Med vårt smarta styrsystem Interact förvandlas gatubelysningen till ett anslutet nätverk som kan vara värd för sensorer och andra IoT-aktiverade enheter. Det gör att du kan utnyttja ett brett utbud av belysningsfunktioner, samt tjänster för energirapportering och underhållsövervakning.

Copenhagen gen2-familjen är redo att ansluta till Interact när du är. Noden integreras inanför armaturhuset för att inte störa den rena estetiken.

För mer information om Interact besök:
www.Interact-lighting.com/sv-se/what-is-possible/Interact-pro





Få ut mer värde av din **belysningsinfrastruktur**

Styr och övervaka din gatubelysning på distans och identifiera direkt belysningsfel med en enda kontrollpanel.
Med full kontroll över din stadsbelysning kan du identifiera möjligheter till ytterligare energibesparingar genom dimning, schemaläggning och zonindelning.
Interact gör det möjligt för dig att minska koldioxidutsläpp, uppfylla hållbarhetsmål och minska kostnader, vilket gör det möjligt för dig att återinvestera besparingarna i andra delar av stadens infrastruktur.

Systemets öppna API:er gör det också möjligt för Interact ljushanteringsprogramvara att integreras i dina andra stadsledningssystem och låter dina befintliga partners eller oberoende tredje parter använda den som en plattform för framtida innovation.

© 2025 Signify Holding. Alla rättigheter förbehålls. Informationen som tillhandahålls i detta dokument kan komma att ändras. Signify lämnar ingen garanti gällande tillförlitligheten eller fullständigheten i informationen som ingår häri och avsäger sig allt ansvar för konsekvenser som kan följa på användning av den här publikationen. Informationen i denna dokumentation är inte avsedd som ett kommersiellt erbjudande och utgör inte en del av något anbud eller kontrakt, om inget annat har avtalats med Signify.

Philips och Philips Shield Emblem är registrerade varumärken som tillhör Koninklijke Philips N.V. Alla övriga varumärken tillhör Signify Holding eller deras respektive ägare.