

PHILIPS

LumiStreet gen2

Väg- och gatubelysning



Förbättrad
konstruktion
för att bemöta
högt ställda krav
på **minimal**
ägandekostnad
och energi-
effektivitet





Visste du att...

Vi är urbana, vi är globala

Idag bor 50% av världens befolkning i städer. År 2050 förväntas detta stiga till 75%.

Vi är miljömedvetna

Städer vill uppnå deras hållbarhetsmål bl.a. genom att minska ljusföroreningar.

Vi vill att vår stad ska vara unik

Kommuner vill erbjuda livskvalitet och välmående för invånarna. Ett sätt att uppnå dessa mål är att skapa attraktiva offentliga områden.

Vi är anslutna

Det finns nya möjligheter att förbättra stadslivet genom smarta belysningssystem, såsom Interact City.

Innehåll

Väg- och
gatubelysning
.....
LumiStreet gen2
.....
Innehåll
.....

4

Introduktion



6

Möt LumiStreet gen2

8

Användningsområden

10

LED-plattform – LEDGINE optimerad



12

Designad för att underhållas

14

Framtidssäker och lätt att underhålla

16

System Ready-arkitektur

18

Produktspecifikationer

19

Måttitningar



LumiStreet gen2

Den nya generationen av LumiStreet handlar om design, framtidssäkra komponenter och en lätt motor av bästa sort, med ett brett utbud av optik. Tillsammans med alla styrkor hos sin föregångare är den andra generationen utformad för att ytterligare minimera dina totala ägandekostnader.

Allt fler kommuner vill uppgradera storskaliga konventionella gatubelysningsinstallationer till energieffektiv LED-belysning, oftast/helst till ett lägre pris. Den nya generationen av LumiStreet har uppgraderats och utformats för att tillhandahålla en lösning på denna utmaning – och mycket mer. Med större fokus på kostnadsbesparingar har vi förbättrat installations- och underhållsfunktioner. Tillgång till donet får du på toppen av armaturen. Alla elektriska nyckelkomponenter finns på en driftdonsplatta i plast, som erbjuds som ett tillval. Tack vare den elektriska plattan blir underhåll, vid behov, mycket snabbare och enklare.

Service Tag-funktionen är mycket användbar när det gäller armaturidentifiering, och den kan dessutom förenkla underhållningen.

Med en mycket flexibel stolparm kan LumiStreet Gen2 installeras i olika vinklar även på gamla fästen, och för installationer med flera storlekar är en stolparmsreducerare också tillgänglig. Kompakt och lätt med låg vindkraft gör LumiStreet gen2 till den perfekta lösningen för åldrande pelarrör.

Möt LumiStreet gen2

LumiStreet gen2 erbjuder en rad olika fördelar, inklusive hög effektivitet och låg total ägandekostnad. Tack vare Philips Service Tag har installation och underhåll aldrig varit enklare. Utöver detta gör SR-socklar (System Ready) armaturen framtidssäker, så att den kan kopplas med belysningsstryning och programvaruapplikationer såsom Interact City.



Väg- och
gatubelysning
.....
LumiStreet gen2
.....
**Möt
LumiStreet gen2**
.....



Hållbar

LumiStreet gen2 har en kompakt design och är skapad av återvunnet och hållbart material. LumiStreet gen2 integrerar även teknologier som minskar energiförbrukningen.



Ljus av hög kvalitet

LumiStreet gen2 levererar bekväm belysning utan att kompromissa med utseende och säkerhet.



Anpassningsbar design

Med sin enkla och rena design smälter LumiStreet gen2 sömlöst in i en mängd olika väg- och gatuscener och bostadsområden.



Lämplig för många användningsområden

Från utomhusparkeringsplatser, till cykelvägar till motorvägar - LumiStreet gen2 är svaret. Tack vare den senaste LEDGINE Optimerad LED-plattformen och dess omfattande utbud av optik erbjuder LumiStreet gen2 utmärkt prestanda. Med L-tune kan du dessutom skräddarsy belysningen så att den passar dina behov perfekt.



Attraktiv TCO

Den andra generationen av LumiStreet är designad för att fortsätta minska ert TCO (Total Cost of Ownership). Med större uppmärksamhet på kostnadsbesparingar har vi förbättrat några installation- och underhållsproblem.



Framtidssäker och lätt att underhålla

LumiStreet gen2 är enkel att underhålla tack vare Philips Service Tag. Och eftersom den är System Ready kan den kopplas med styrningssystem och programvaruapplikationer som Interact City.

Användnings- områden

Olika sammanhang kräver olika ljus

Från nattlivsområden, till cykelvägar, till motorvägar – olika områden har olika unika belysningsbehov. LumiStreet gen2 kan effektivt placeras ut i vilken miljö som helst och matchas till dess belysningsbehov.

Lys upp utomhus-
parkeringsområden

Lys upp stora, små
och regionala vägar

Förbättra säker-
heten på gångbanor,
cykelvägar och
mindre vägar

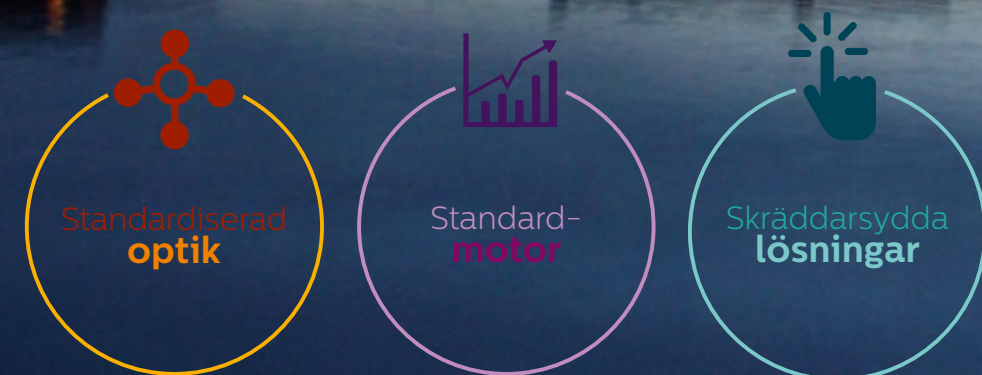
Optimera belys-
ningseffektivitet
på motorvägar



Väg- och
gatubelysning
.....
LumiStreet gen2
.....
Användnings-
områden
.....



Optimerad LEDGINE



Väg- och
gatubelysning
.....
LumiStreet gen2
.....
LEDGINE
.....

Den nya generationen LEDGINE erbjuder en unik kombination av standardisering och anpassning så att du kan ställa in belysningslösningar för dina exakta behov. De tre pelarna som kännetecknar LEDGINE är standardiserad optik, standardmotor och skräddarsydda lösningar

Standardiserad optik

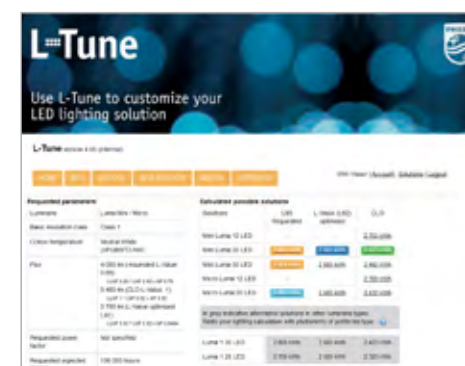
Nytt, komplett optikprogram garanterar perfekt passform för alla applikationer. Optiken erbjuder flexibilitet, vilket möjliggör standardisering över applikationer med enastående prestanda över ett brett spektrum av geometrier – så väl designparametrar som lutning och överhäng. De är enkla att använda och distributionen förblir densamma, så även efter en LED-uppgradering är du säker på designkontinuitet. Optiken uppfyller nationella och europeiska standarder för vägbelysning.

Standardmotor

Om du använder en standardmotor över nyckelportfolien kan du dra nytta av de senaste LED-uppgraderingarna till olika produkter utan att ändra ljusfördelningar. Flödespaketen är fördefinierade över hela produktutbudet, inklusive CLO-alternativ. Flödesminimering uppnås genom att använda det högsta flödespaketet (upp till L96B10) per standard. Och för uppgraderingar fortsätter belysningsbilden och motorn är tillgänglig för din installerade bas. Enkel konfiguration säkerställs tack vare Philips Service Tag.

Skräddarsydda lösningar

För inställda projektlösningar kan vi stödja dig med det exklusiva L-Tune-verktyget. Det gör att du kan bygga det nödvändiga flödet för att säkerställa bästa balans mellan livslängd, upprätthållt flöde, energikostnader och produkttyp. Du kan skapa din egen standard genom att matcha krav till din egen policy. För bättre underhåll är L-Tune-programkoden länkade till Philips Service Tag.



Designad för underhåll

Lätt att underhålla tack vare Philips Service Tag: Unikt QR-baserat identifieringssystem som visas på enskilda armaturer och deras 360°-förpackningsförslag förenklar installation och service. Ger tillgång till information om armaturer och reservdelar dygnet runt. Tillåter omprogrammering av driftdon på plats tack vare sin System Ready-funktion. LumiStreet gen2 är redo att kopplas ihop med befintliga och kommande applikationer för styrning och belysning så som Interact City.

“

Det bästa med Philips Service Tag är att den gör det möjligt för oss att **spara dyrbar tid och undvika mänskliga fel.**”



Varför välja Service Tag?



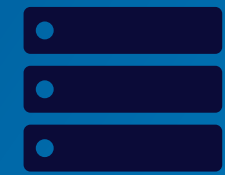
Enkel tillgång till relevant information

Förbättra installationsprocessen genom att ge enkel åtkomst till produkt-konfigurationsinformation



Mer effektivt underhåll

Aktivera effektivare underhåll genom att identifiera reservdelar

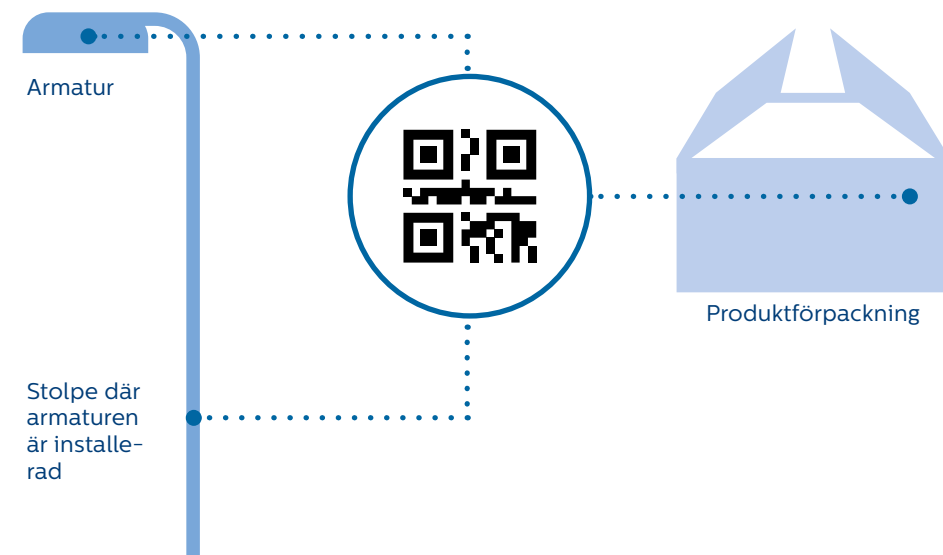


Digitalt underhåll

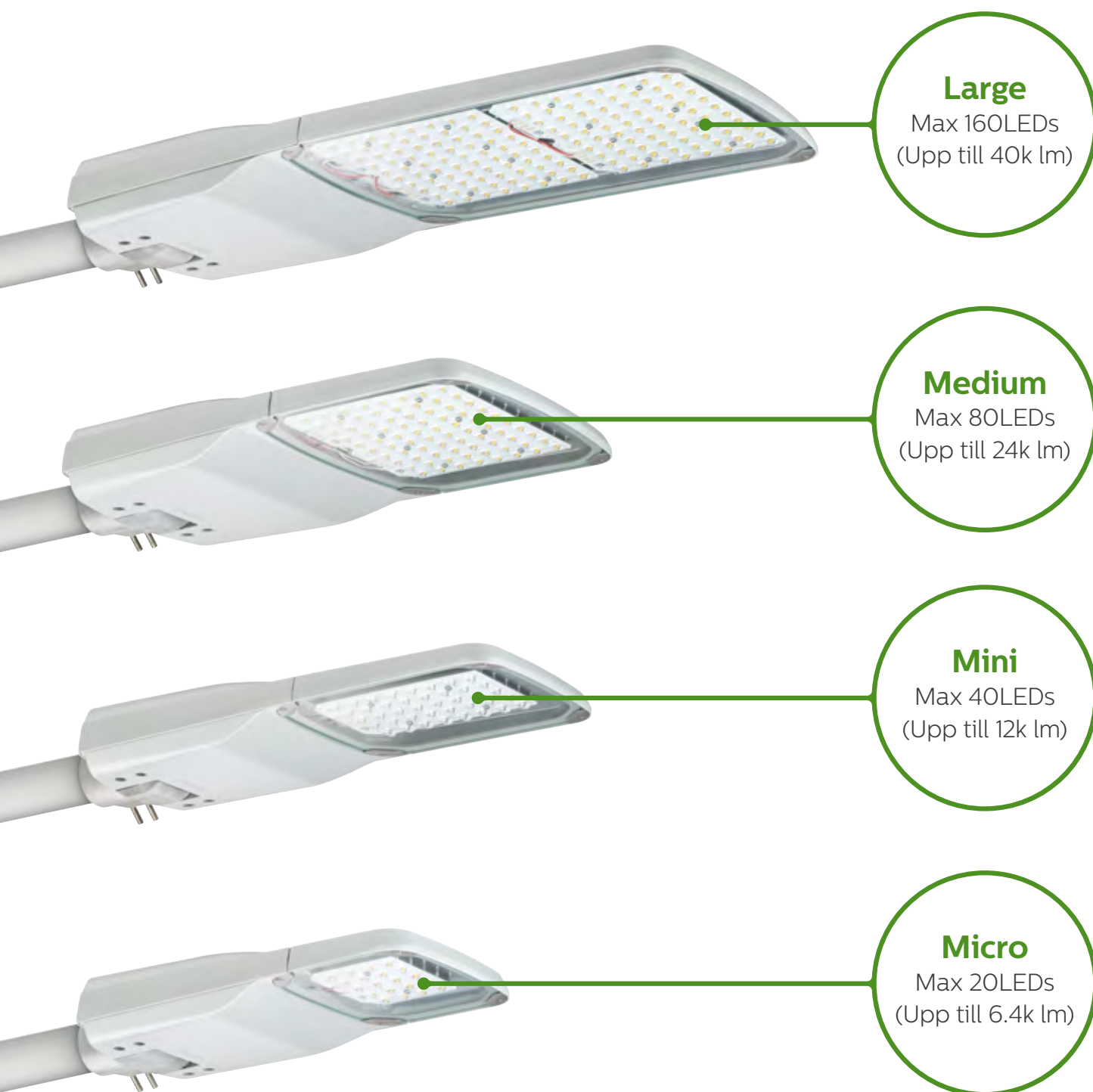
Gör det möjligt att förprogrammera reservdelar till fabriksinställningar

Omedelbar tillgång till processer, reservdelar och programmering

Philips Service Tag-appen har ett QR-baserat identifieringssystem som ger dig direkt tillgång till viktig information under packning, installation, diagnostik, felrapportering och programmering. Skanna taggen med en smartphone eller surfplatta som kör Philips Service tag-appen. Genom att registrera produkten aktiverar taggen också fem års garanti. För att hjälpa till att diagnostisera störningar leder skanningen till en felsökningsguide som är tillämplig till armaturen. Inköp av reservdelar och 'one touch'-programmering av delar till originalinställningar kan också göras med appen. Så enkelt är det.



Framtidssäker och lätt att underhålla



Åtkomst från toppen för enkelt underhåll och installation

Valfritt överspannings-skydd

Valfri säkring

2 SR-kopplingar (överdel och underdel) eller 7 PIN

Knivbrytning

LineSwitch (LunaTone)

Driftdonslåda för enklare underhåll (tillval)

2 skruvar för öppning

Stolparmsreglering utan locköppning

FP- eller SR-don

Ovansida utan luftinsläpp

Pressgjutna legering LM6

Ledgine O för bästa prestanda

IK09 valfritt

Reglering av stolparmslutning +15° till -90°

Attraktiv TCO

När det gäller totala ägandekostnader sticker LumiStreet ut:

- Mycket effektiv och erbjuder en prestanda på upp till 155 lm/W
- Brett flöde från 600 lm till 40 000 lm
- En livslängd på upp till 100 000 timmar
- Minskat underhåll leder till betydande kostnadsbesparingar jämfört med konventionell gatubelysning
- Dimbar för ytterligare energibesparingar
- Redo att anslutas till Interact City
- Enkel installation och underhåll aktiverat med Philips servicetag



Philips Service tag

System Ready-arkitektur

Den digitala och smarta stadseran accelererar snabbt. För att hålla tempot behöver städer armaturer som inte bara är utformade för dagens teknik, men som också är beredda på framtidens möjligheter och uppgraderingar. System Ready-arkitektur ger dig en skalbar grund som du kan bygga på när din stad är redo att välja nya framsteg i teknologin.

Uppgradera nu eller senare En öppen plattform

LumiStreet gen2 är en System Ready-armatur med universalsocklar på varje armatur. Allt du behöver göra är att klicka i styrenheter eller sensorer för att aktivera nya applikationer. Det innebär att du kan installera dina armaturer idag och montera kontroller och sensorer senare, utan krångel.

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



Framtidssäkra uppgraderingar

System Ready-armaturer kan kopplas ihop med sensorer och styrenheter nu eller senare. En stadslösning som är helt flexibel och skalbar.



Plug and play

Konstruerad för problemfri installation. Styrenheter och sensorer kan monteras utan att öppna armaturen.



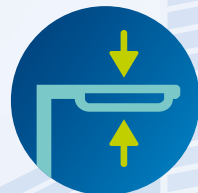
Standardiserad teknologi

Tack vare Zhaga-standardisering och det SR-certifierade programmet kommer du att ha tillgång till föredragen teknik, så att du kan använda dig av innovationer från olika leverantörer.



Estetisk design

Den lilla, diskreta formfaktorn kan monteras diskret på armaturer.



Flexibilitet

SR-uttaget kan monteras på toppen eller på armaturens topp och botten, vilket ger dig flexibilitet att välja mellan alla källor för sensortillämpningar. IP66-klassificeringen säkerställer också att det inte finns någon risk för vatteninträngning.



Öppen innovationsplattform

Genom att använda den nya System Ready-arkitekturen får du tillgång till nya innovationer som kan förbättra din belysning ytterligare i framtiden.

Klar att anslutas till Interact City

Interact City-programvara för belysningshantering gör din gatubelysning 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 både belysnings- och icke-belysningsfördelar som dimning, närvarodetektering, buller- eller luftkvalitetsövervakning och händelsedetektion. Idag är LumiStreet gen2 redan redo att anslutas till programvaran för Interact City-belysningsmanagement genom att endast vrida på en styrenhet.

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



Redo senast december 2020

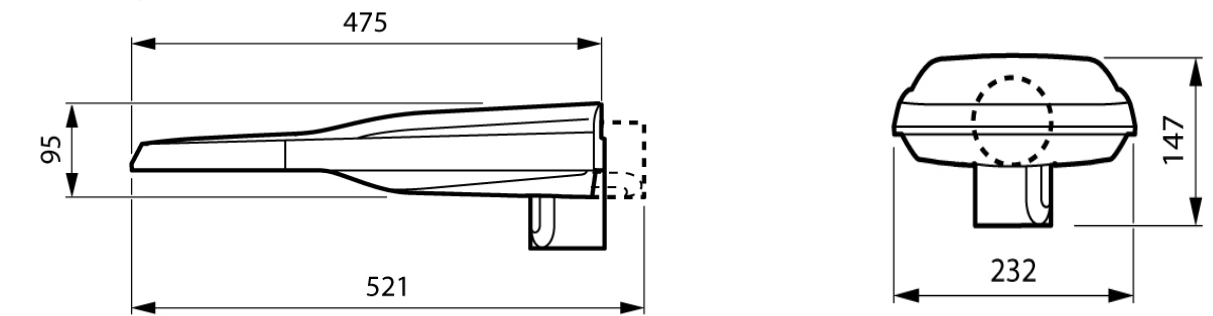


Specifikationer

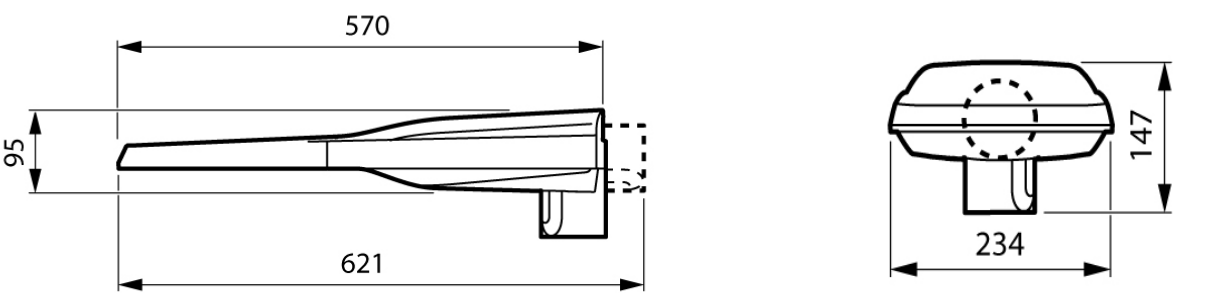
Produktfunktioner	Specifikationer
Typ	4 storlekar: Micro, Mini, Medium, Large
LED-enhet	Ledgine 0
Effekt	8 till 300W
Antal LED:	Micro: 6; 10; 20 Mini: 20; 30; 40 Medium: 40; 60; 80 Large: 120; 60
Ljusflöde för 4000k (lm)	Micro: 800 to 6 400 Mini: 3 400 to 12 000 Medium: 4 500 to 24 000 Large: 13 900 to 40 000
Ljusutbyte	Upp till 155 lm/W
IP	66
IK	08 eller 09 (alternativ)
CCT	3000K, 4000K, 5700K,
Livslängd	L90B10 100k timmar
Temperaturintervall vid drift	-40° till +50° C
Nätspänning	220-240V/50-60Hz
Dimning	LumiStep DynaDimmer DALI Coded Mains LightWave Mains Voltage AmpDimming LineSwitch RF Antenna EasyAir (Bluetooth-modul) WattStopper (Närvarodetektor) LightWave
Uttag	Top and Bottom SR Top 5/7 PIN Nema
Extra tillval	Säkring Extern kabel 4-22 m Överspänningsskyddsanordningar Internt lamellbländskydd, bakljus External louvers Knivbrytning Målad stolparm Marin specialfärg (1000 timmar SST) Surge Protection 10kV (with SPD)
Optik	DM10, DM11, DM12, DM50, DN10, DW10, DW12, DW50, DW52 (andra på begäran)
Optiskt skydd	Skydd: Härdat glas
Material	Armaturhus: Högtryckspressgjutet aluminium
Färg	Armaturtak: Grå (RAL 7035); andra på begäran
Anslutning	Push-in-kontakt eller som tillvalskabel med extern IP-kontakt
Underhåll	Toppåtkomst för installering med 2 skruvar (under)

Måttritningar

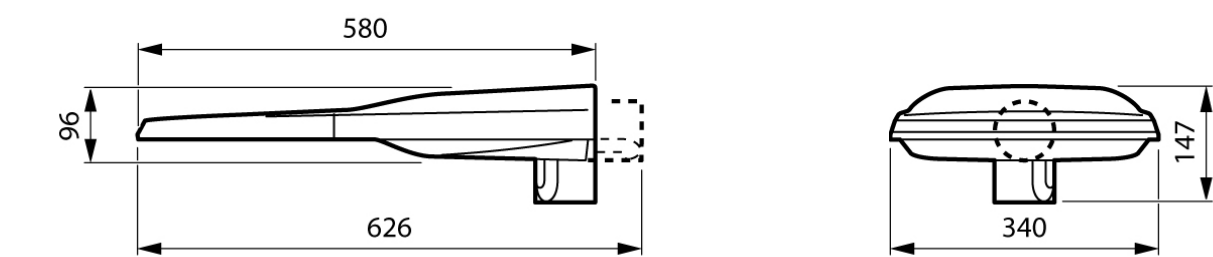
LumiStreet gen2 Micro



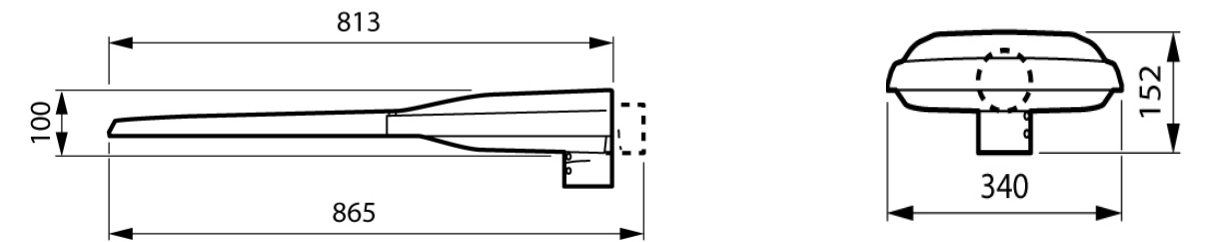
LumiStreet gen2 Mini



LumiStreet gen2 Medium



LumiStreet gen2 Large





© 2020 Signify Holding. Alla rättigheter förbehålles. Signify lämnar ingen garanti gällande tillförlitligheten eller fullständigheten i informationen som ingår här 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 andra varumärken ägs av Signify Holding eller deras respektive ägare.

www.lighting.philips.com