

PHILIPS

DigiStreet

Offentlig belysning



Produktguide for DigiStreet

**Fremtidssikret gate-
og veibelysning for
morgendagens byer**



“

I dag bor 54 % av verdens befolkning i byer, noe som øker til 66 % i 2050.”

Belysningens rolle i byer er i utvikling.

To tredjedeler av verdens befolkning kommer til å leve i byer i 2050. Denne hurtige urbaniseringen kommer til å føre til store sosiale og teknologiske forandringer, og gir en utfordring: Hvordan kan vi skape et trygt, attraktivt og bærekraftig bymiljø på bakgrunn av begrensede ressurser og et begrenset budsjett. En del av løsningen er å få det maksimale ut av belysningsløsningen og sørge for at den er bærekraftig slik at energieffektive løsninger er med på å skape bedre livsbetingelser for byens brukere.

Utviklingen innen den digitale teknologien og belysningskontroller har skapt et integrert, intelligent utendørs belysningssystem som kan justeres etter flyten i det moderne bylivet. Ved å bruke alle fordelene fra LED-teknologien, kommer du til å spare penger og redusere vedlikeholdsutgifter, samtidig som du skaper et levende urbant miljø der man kan leve, bo og være på en sikker og trygg måte.



4

Oppgrader nå eller på et senere tidspunkt

8

DigiStreet



10

Familieutvalg



14

LEDGINE Optimized

12

Bruksområde

Enkelt vedlikehold

18

16

Belysningsytelse



20

Komponenter



22

Spesifikasjoner

Systemoptimert arkitektur

Den digitale smarte byen er i rask forvandling, og byen har behov for fremtidssikrede armaturer som er klare for morgendagens teknologi. Den systemklare arkitekturen gir deg et skalerbart fundament som du kan bygge videre på når du har behov for det. Du kan ta skrittet videre fra ren belysning til en dynamisk verden av sensordreven belysning - når du er klar.



Oppgrader nå eller på et senere tidspunkt

DigiStreet er den første familien av armaturer som er "system ready". De leveres med et universal feste ovenpå og under hvert armatur, slik at det eneste du trenger å gjøre er å klikke på plass kontrollnoder og sensorer for nye bruksområder.

Det betyr at du kan installere armaturene dine i dag og montere noder og sensorer på et senere tidspunkt. Et eksempel: Når du er klar for å fjernadministrere belysningssystemet ditt, bare klikk på plass CityTouch-noden og så starter alt av seg selv.

En åpen plattform

Systemklare armaturer fra Philips bruker den beste systemarkitekturen og komponentene. De er SR-sertifiserte og derfor også kompatible med alle komponenter i SR-programmet. I tillegg til dette har systemet standardkoblinger

(Zhaga SR socket and ANSI 7-pin NEMA).

Dette sikrer at du alltid er klar for den seneste innovasjonen som kommer til å gi deg det meste ut av belysningsinstallasjonen din.

Fordeler med at arkitekturen er systemoptimert (system ready)



Fremtidssikrede oppdateringer

Systemklare armaturer kan settes opp med sensorer og noder nå eller på et senere tidspunkt. Dette er en fleksibel og skalerbar løsning for byer.



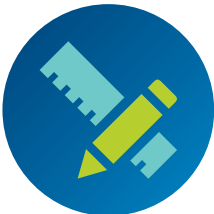
Plug and play

Laget for problemfri installasjon. Både sensorer og noder kan installeres uten å åpne armaturet.



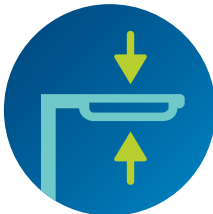
Standardisert teknologi

Takket være Zhaga-standardiseringen og det SR-sertifiserte programmet, kommer du til å ha tilgang til den ønskede teknologien, noe som gir deg muligheten for å bruke innovasjoner fra forskjellige leverandører.



Estetisk design

Det kompakte, diskrete designet kan monteres på armaturet.



Fleksibilitet

SR-koblingen kan monteres på toppen eller bunnen av armaturet. Dette gjør at du kan velge fra alle typer av sensorteknologi. IP66-rangeringen gjør at systemet er vanntett.

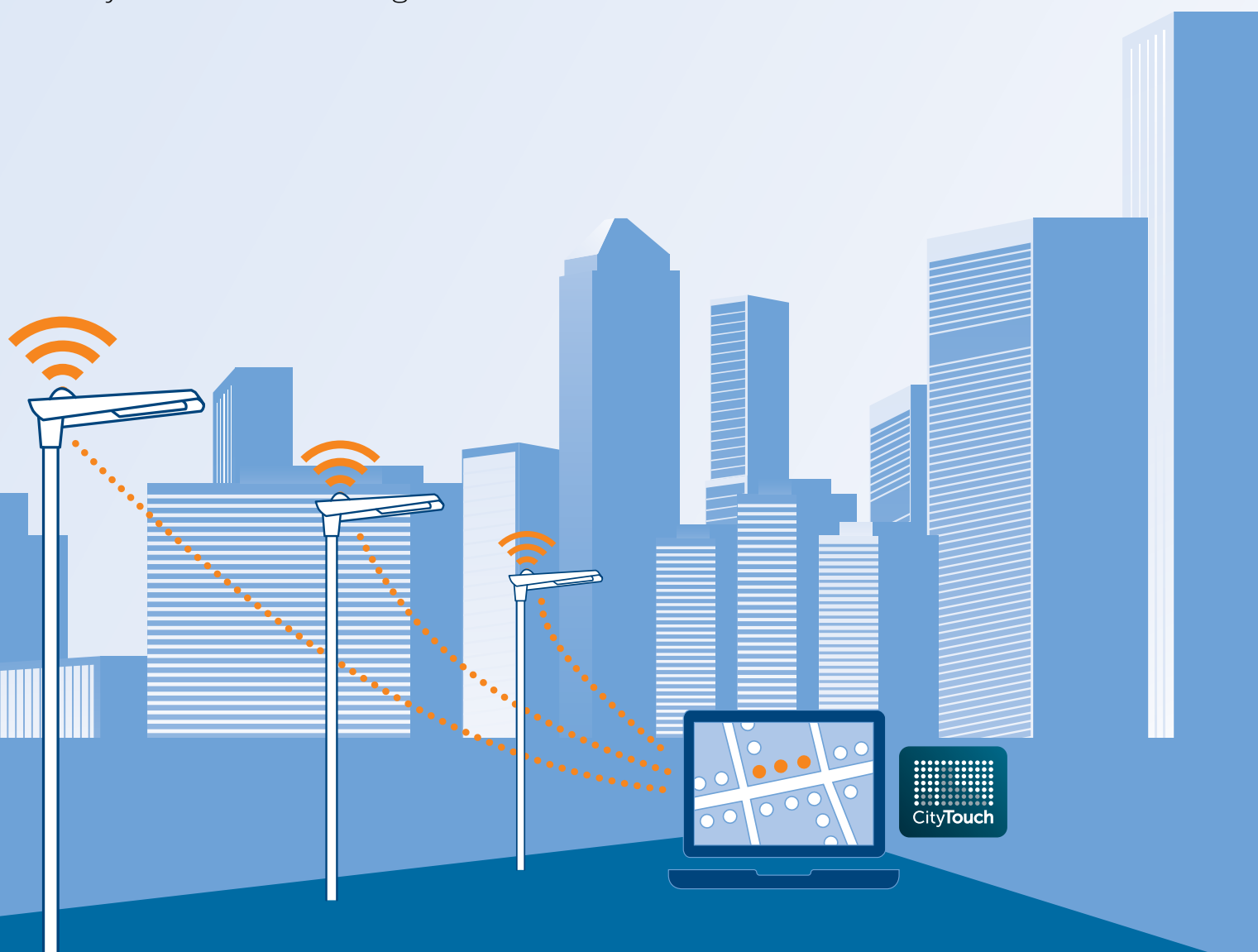


Åpen innovasjonsplattform

Ved å bruke denne nye systemklare arkitekturen, får du tilgang til nye innovasjoner som kan gjøre belysningssystemet enda bedre.

Systemoptimerte armaturer i bruk

For å gjøre byen så sikker, attraktiv og innbydende som mulig, trenger du belysning som holder seg oppdatert i tråd med byens stadige utvikling. Armaturer som er System ready er laget for fremtiden, men du får store fordeler med et komplett lysstyringssystem som CityTouch allerede i dag.



Koble til CityTouch

CityTouch er et lysstyringssystem for offentlig belysning, som ved bruk av enkle nettverktøy gjør at du kan analysere, planlegge og vedlikeholde workflow, samtidig som du overvåker, styrer og måler din oppkoblede belysning i hele nettverket.

DigiStreet fungerer sømløst med CityTouch-programvaren. Siden den intelligente delen allerede er i selve armaturet, har man ikke behov for annen hardware. Ved å legge til en node, er armaturet koblet opp til nettverket med det samme og kan styres av fjernstyringsprogramvaren. I tillegg er hele tilknytningshåndteringen dekket av oss, som sikrer at alt går som smurt. Med det samme armaturet er koblet til strømmettet kommer det opp på CityTouch-

kartet på riktig sted med alle relevante tekniske spesifikasjoner i systemet. CityTouch connect app er en intelligent, interaktiv fjernstyringsløsning for veibelysning og gir deg fleksibilitet, informasjon og nøyaktighet.



CityTouch connect app Framtidssikret gatebelysning



Styring

Den intuitive grenseflaten lar deg fjernstyre enkeltstående armaturer eller grupper av gatelys.

- Du kan justere lysnivå med et trykk på skjermen
- Sette opp fleksible lyskalendre
- Lagre og bruke spesifikke dimmeprofiler for hvert enkelt armatur



Overvåkning

CityTouch lar deg overvåke og motta statusrapporter fra enkeltstående armaturer ved et enkelt klikk med musen.

- Få automatiske feilbeskjeder fra gatebelysning i byen din
- Få tilgang til de seneste statusoppdateringer i belysningsinfrastrukturen din
- Send vedlikeholdsmannskap der du trenger det og når du trenger det. Dette gjør at du får en mer effektiv drift



Måling

Dette er også en nøyaktig måte å spore og måle energiforbruket ditt med grafer som viser hvor og når du har energibesparelser.

- Se alle data om energiforbruk, inkludert historiske data
- Kvantifiser effekten av tiltak for energibesparelser
- Sørg for at du bare betaler for den energien du bruker



DigiStreet

DigiStreet er den første familien med vei- og gatebelysning som forbereder byen din for den digitale tidsalderen samtidig som den sparer energi og ressurser og optimerer vedlikeholdet. Armaturen er spesialdesignet for vei- og gate og har universalsokler på toppen av og under hvert armatur som gjør at de kan kobles sammen med sensorer og belysningssystemer i fremtiden. Armaturene kommer i mange forskjellige optikker og former, og gjør de til et ideelt valg for offentlig belysning i forskjellige bruksområder.



Offentlig belysning

DigiStreet

Familieutvalg

Laget for smarte byer

Den digitale revolusjonen sammen med Internet of Things gir spennende muligheter for byer til å høste fruktene av fremtidige innovasjoner innenfor nettverksbaserte tjenester. Siden teknologien utvikler seg i raskt tempo kan det være vanskelig å vite når man skal investere i systemer, og det er her DigiStreet gjør valget enkelt. DigiStreet gir deg alle fordelene ved en høykvalitets belyningsstruktur allerede i dag med industristandarder som er klare for å kobles opp på morgendagens systemer og sensorer. Dette er en kostnadseffektiv, fleksibel løsning som fungerer sammen med systemer fra forskjellige leverandører og kan skaleres opp til nye krav og muligheter.

LEDGINE optimerte optikker

Et utvalg av vei- og gatebelysning med LEDGINE-optikk som betyr at du alltid kan spesifisere en optimert løsning for bruksområdet ditt. Du sparer i tillegg opp til 80 % strømforbruk sammenlignet med konvensjonelle lamper. DigiStreet-familien kan dekke behovene for bruksområder fra motorveier, til hovedveier til små gangveier.

Enkelt vedlikehold og høy driftseffektivitet

Takket være Philips Service tag som sitter på alle armaturer, stolper og på emballasjen, kan hvert enkelt DigiStreet-armatur identifiseres ved rett og slett å scanne QR-koden. All relevant informasjon for akkurat denne armaturen kan fås ved bruk av en smarttelefon eller et nettbrett. Ekstradeler kan også tilbake stille til den originale innstillingen for alle armaturer. Siden man øyeblikkelig kan identifisere alle individuelle produkter, reduserer du både installerings- og vedlikeholdstiden og hele prosessen blir raskere, enklere og rimeligere.

Award winning
design



reddot design award
winner 2017



DESIGN
AWARD
2017

Den komplette produktfamilien for gater og veier

Den komplette DigiStreet-familien har et særegent flatt design, og utvalget av optikker fra smalstrålet til bredstrålet kommer i en rekke forskjellige typer både innenfor luminans og lysytelse og til forskjellige bruksområder. Dette gir optimal kontroll på blendingen og hindrer vertikal lysforurensning i henhold til klassifikasjonene.



DigiStreet Micro



DigiStreet Mini



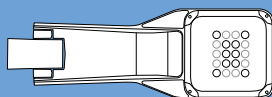
DigiStreet Medium



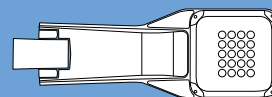
DigiStreet Large

Monteringsmuligheter

DigiStreet Micro

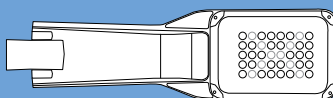


10 LED

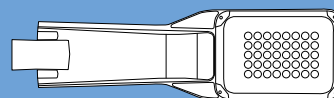


20 LED

DigiStreet Mini

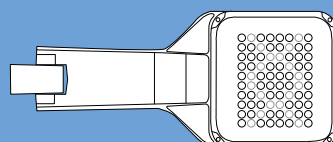


30 LED

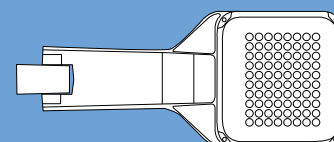


40 LED

DigiStreet Medium

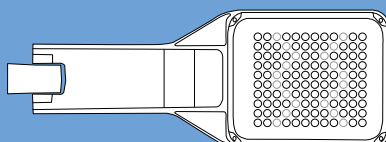


60 LED

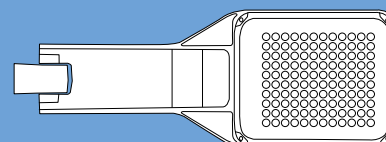


80 LED

DigiStreet Large



100 LED



120 LED

Justering av vinkelen

For å optimere lysfordelingen for forskjellige veibruksområder og kontrollere blendingen, kan den multifunksjonelle stussen vinkles trinnvis fra -20 til +20 grader. Posisjonen kan reguleres ved hjelp av to skruer på baksiden. Gradene er tydelig markert.



Stolpetopp:

0, +5, +10, +15 og +20 grader



Sidemontering:

-20 til +20 grader med 5 graders trinn

Bruksområder

DigiStreet-familien møter behovene til en rekke bruksområder i byer og forsteder. Alt fra store motorveier til gangveier.

Bruksområdene for DigiStreet er

Idrett

- Parkeringsplasser



Bysenter

- Hovedgater
- Fotgjengeroverganger
- Rundkjøringer
- Sidegater
- Gang- og sykkelstier
- Parkeringsområder
- Stasjoner



Trafikkårer

- Hovedgater
- Sykkelstier
- Parkeringsområder
- Landevei
- Riksveier
- Motorveier
- Fotgjengeroverganger
- Rundkjøringer



Område og transport

- Flyplasser
- Havner
- Parkeringsområder
- Område for offentlig transport
- Industriområde
- Bensinstasjoner
- Jernbaneområder
- Vannområder



Boligområde

- Sykkelstier og gangstier
- Gangfelt
- Rundkjøringer
- Parkeringsplasser
- Boligområder



Public Lighting

Project

Bruksområde



LEDGINE – Optimized



Standardisert
optikk



Standard
lyskilde



Skreddersydde
løsninger

Den nye generasjonen av LEDGINE gir en unik kombinasjon av standardisering og muligheter for innstillinger, slik at du kan skreddersy belysningsløsningen tilpasset akkurat dine behov. LEDGINE består av tre grunnelementer: Standardoptikker, standard lyskilde og skreddersydde løsninger.

Standardiserte optikker

En helt nytt utvalg av optikker sikrer perfektjon i alle bruksområder. Optikkene gir fleksibilitet, gir mulighet for standardisering av overlegen ytelse i mange typer installasjoner – i tillegg til designparametre som vinkling og overbygning. Armaturene er enkle i bruk og lysfordelingen er den samme også etter LED-oppdateringen slik at du får designkontinuitet. Optikkene er i overensstemmelse med nasjonale og europeiske belysningstandarder.

Standard lyskilde

Ved å bruke en standardenhet i hele porteføljen kan du få fordelene fra den seneste LED-oppdateringen fra forskjellige produkter uten å skifte lysfordelingene. Lumenpakkene er forhåndsinnstilt i de forskjellige produktutvalgene, inkludert CLO-muligheter. Lumen-minimering oppnås ved å bruke den høyeste lumenpakken (opp til L96B10) som standard. Ved oppgraderinger beholdes det samme lysbildet og standardenheten er tilgjengelig for hele installasjonen. Enkel innstilling er sikret pga Philips Service Tag.



Skreddersydde løsninger

For å skape de beste justerte prosjektløsninger, kan Philips tilby L-Tune-verktøyet. Dette gjør at du kan innstille den påkrevde lumenstyrke for å sikre den beste balansen mellom driftslevetid, vedlikeholdt lyseffekt, energikostnader og produkttype. Du kan opprette din egen standard ved å jevnføre kravene til din egen policy. For enkel bruk og vedlikehold, er L-Tune-programkodene koblet opp mot Philips Service tag.



Lysytelse

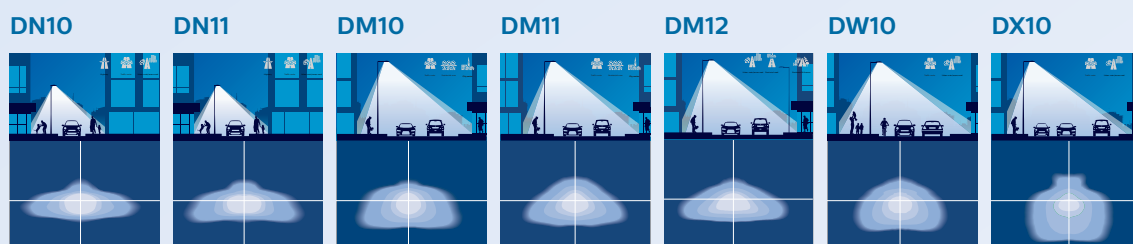
Det fleksible utvalget av DigiStreet armaturer kan brukes i mange bruksområder takket være de forskjellige lysfordelingene og lysytelsen. Den brede optikk-porteføljen kan tilpasses forskjellige bruksområder, inkludert luminansklasser (M) og klasser av belysningstyrke (P,C). Optikkene kan fås som smalstrålet, mediumstrålet, bredstrålet og ekstra bredstrålet for utendørs bruk.

Optikker som spesielle bruksområder omfatter lysovertredelse, komfort, for våte veibaner, optikk for nedhengt montering, overganger og ansiktsgjenkjenning.

Optikkporteføljen

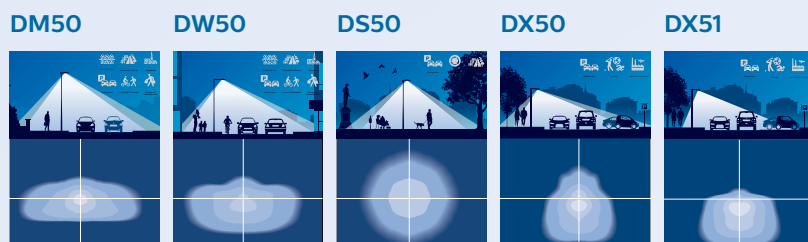
Luminans klasser (M)

DN10/DN11/DM10/DM11/DM12/DW10/DX10

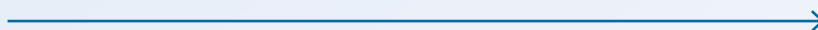


Belysningsstyrke klasser (P, C)

DM50/DW50/DX50/DX51/DS50

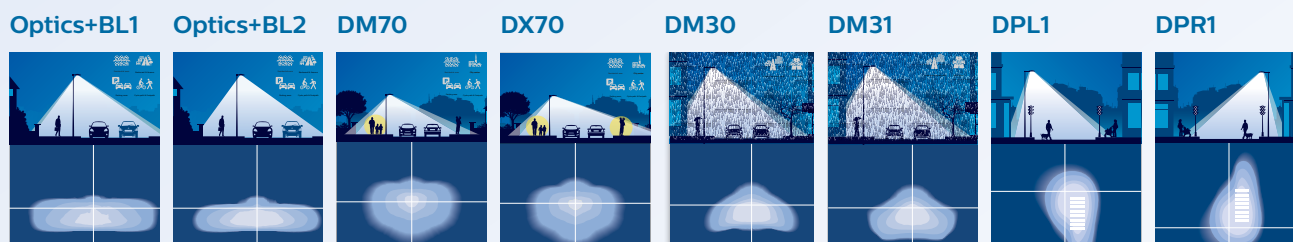


Fra smalstrålet til bredstrålet områder



Dedikerte bruksområder

BL1/BL2/DM30/DM31/DPL1/DPR1/DM70/DX70



Laget for enkelt vedlikehold

Siden de fleste LED-armaturer krever forskjellige kompetanser og prosesser for vedlikehold, feilsøking og reparasjoner, er DigiStreet og komponentene som følger med laget for å gjøre vedlikehold enklere. I tillegg er alle DigiStreet-produkter og emballasje utstyrt med en helt unik Philips Service Tag QR-kode, noe som gjør at support er lettere og at du alltid har tilgang til support og bestilling av reservedeler.

“

Den største fordelen med Philips Service tag er at **den sparer tid og hjelper med å unngå menneskelige feil**”

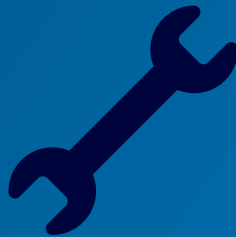


Hvorfor bruke Philips Service tag?



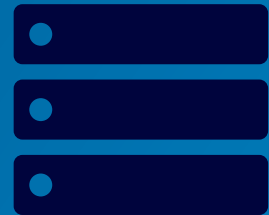
Enkel tilgang til relevant informasjon

Bedre installasjonsprosess med enkel adgang til produktkonfigurering



Mer effektivt vedlikehold

Gir et bedre vedlikehold ved enklere identifisering av reservedeler

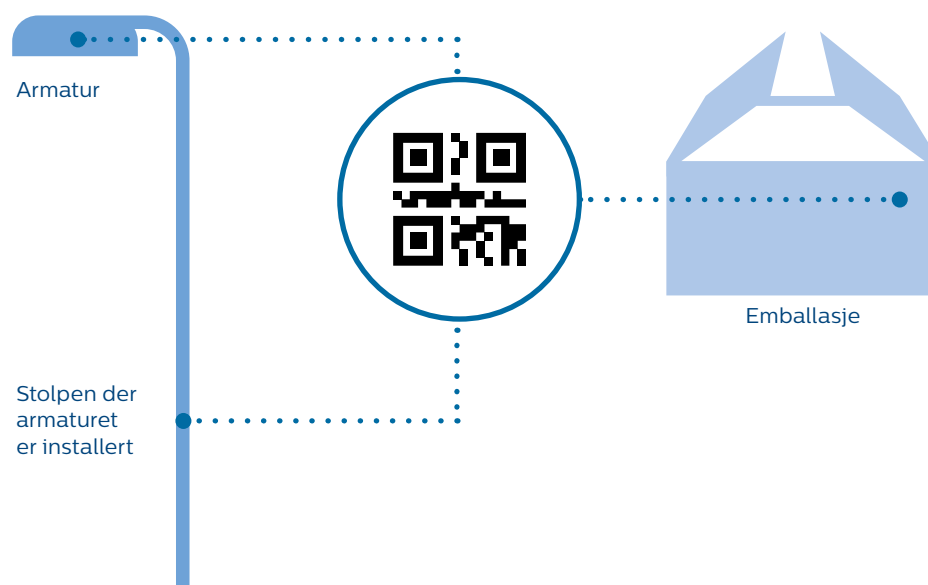


Digitalt vedlikehold

Gir deg mulighet for å preprogrammere ekstradelar til fabrikkinnstillinger

Umiddelbar adgang til prosedyrer, ekstraprodukter og programmering

Denne tag'en har et QR-basert identifikasjonssystem som gir deg umiddelbar tilgang til viktig informasjon ved åpning, installering, diagnostikk, feilrapportering og programmering. Scann tag'en med en smarttelefon eller et nettbrett som har Philips Service tag-appen, og innholdet av emballasjen i tillegg til installasjonsinformasjon blir beskrevet. Tag'en aktiverer også femårsgarantien, i tillegg til at tag'en gir deg tilgang til en feilsøkingssguide i tilfelle et brudd. Du kan også bruke appen til å finne og bestille reservedeler samt et-trinns programmering av deler. Det er så enkelt.



Komponenten



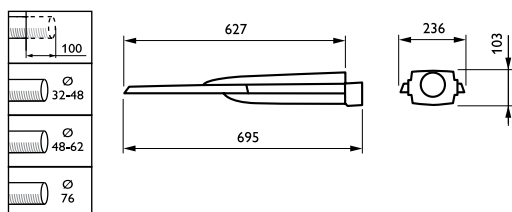
- 1 DigiStreet** er designet som en langtidsholdbar armaturfamilie som er forberedt på fremtiden, både når det gjelder materialer, tilkoblingsmuligheter og plassutnyttelse. Alle fire versjoner er utformet som et armatur med to kammer, et rom for strømforsyningen og et separat rom for LED-enheten og dimmekomponenter. Med en levetid på 100000 timer er det ikke nødvendig å bytte lyskilde i levetiden.
- 2** DigiStreet-huset er laget av korrosjonsbestandig aluminium (LM6) og bruker flatt glass (**2a**) for å minimere oppadrettet lys. Dekselet er festet til rammen med fire metallholdere (**2b**) og sikrer en IK-beskyttelse på **IK09**.
- 3 Stussen** (LM6-aluminiumslegering) er designet for å gjøre det mulig å sette vippevinkelen fra -20 til +20 grader. Stussene er tilgjengelige for alle dine installasjonskrav: Universell stolpetopp / sidemontert for Ø 32-48 mm, stolpetopp / sidemontert for Ø 62 mm eller separat stuss for stolpe Ø 76 mm.
- 4** Montering av stusser er standard ved bruk av to M8-bolter i rustfritt stål (ekstra lange bolter for et lite beslag kan bestilles).
- 5** Åpning og lukking av armaturhuset er enkel og er gjort robust (for kabelforbindelse eller bytte av driver). Selve beslaget er laget av rustfritt stål og kan fås som reservedel.
- 6** Alle drivere er utrustet med et beslag og kan løsnes for hånd. Ledningene trenger bare et enkelt verktøy for å låse opp ledninger i plug-in-kontakten.
- 7** For å lette generelt vedlikehold og vedlikehold av armaturhuset kan armaturhuset låses i en nesten vertikal posisjon takket være stålbraketten. Dette gjør det mulig å betjene armaturet ovenfra i en stabil posisjon.
- 8** Silikonpakningen med sin spesielle løsning hjelper med å beskytte de kritiske komponentene mot vann, vanndamp og støv. Pakningen er IP66-rangert og forblir på plass ved åpning av armaturhuset.
- 9** DigiStreet bruker standardisert LEDGINE O-plattform og den komplette serien av OptiPerfect-optikken.
- 10** DigiStreet bruker en hvit ramme i alle versjoner og maksimerer dermed lysytelsen og lyseffektiviteten.
- 11** Kabelforbindelsen er en standard M20-kabel med strekkavlastning, for kabel Ø 6-12 mm.
- 12 Elektrisk tilkobling** DigiStreet kommer i klasse I eller klasse II. Klasse I: Jordledning må være koblet til jordspor i klemblokken. Klasse II: Nøytral / fase er koblet til felles terminalblokk. Inngående DALI-ledninger er tilkoblet til en terminalblokk. En knivkontakt kan også fås. Med knivkontakten kommer de inngående DALI-ledningene til å være koblet til en separata terminalblokk.
- 13 Lysstyringssystemer**
DigiStreet har flere alternativer til styring av belysning:
 - DynaDimmer eller LumiStep frittstående scenarier (forskjellige dimmeprosenter og tidsinnstillinger).
 - LineSwitch for et-trinns dimming.
 - DALI dimmeklar for innkommende kommunikasjon.
 - CityTouch ready.
 - Fremtidssikret på grunn av plass til tilkobling av fremtidige komponenter.
 - System klar og fremtidig oppgraderbar.

Spesifikasjoner

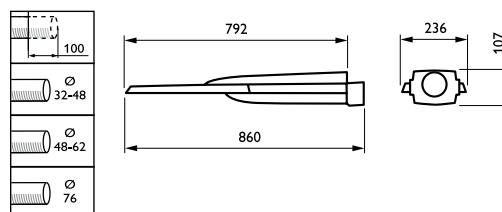


Type navn	Micro – BGP760	Mini – BGP761
Maks lysytelse	1000-5400 lumen	4500-10 900 lumen
Effekt (NW) (avhengig av driver)	10 LED: 8 til 21W / 20 LED: 19 til 41W	30 LED: 31 til 60W / 40 LED: 60 til 76W
Effektivitet	127 Lm/W	130 Lm/W
LED	10 / 20 LED	30 / 40 LED
Effektfaktor	Minimum: 0.81	Minimum: 0.85
Korrelert fargetemperatur (CCT)	NW / WW / CW	NW / WW / CW
Fargegjengivelse (CRI)	Varmhvit: ≥ 80 Nøytralhvit & Kaldhvit: ≥ 70	Varmhvit: ≥ 80 Nøytralhvit & Kaldhvit: ≥ 70
Systemets levetid/lumenedlikehold (system = belyningsmoduler & drivere)	Maks 100000 t @ L96B10	Maks 100000 t @ L96B10
Lysfordeling/optikker/lameller	LEDGINE OPTIMIZED DM10 / DM11 / DM12 / DM30 / DM31 / DM32 / DM33 / DM50 / DM70 / DM10 / DN10 / DN11 / DW10 / DW12 / DW50 / DX10 / DX50 / DX51 / DX70 / DS50 / DPR1 / DPR2 BL1 / BL2	
Startspenning	220-240V	220-240V
Startstrøm	40W Xi FP driver: 22A / 290us (Max 20 driver on MCB 16A B Type) / 75W DEC FP driver: 46A / 250us (Max 11 driver on MCB 16A B Type) / 75W SR driver: 65A / 330us (Max 6 driver on MCB 16A B Type)	
Driftstemperatur	- 40° til +35° (OPP TIL +50°C med noen flux-begrensninger)	- 40° til +35° (OPP TIL +50°C med noen flux-begrensninger)
Klasse for elektrisk isolering	Class I & II	Class I & II
Beskyttelsesgrad	IP66 IK09	IP66 IK09
	Overspenning 6kV / Max 10kV (with SPD)	Overspenning 6kV / Max 10kV (with SPD)
Mål armatur (L x w x h)	627 x 236 x 103 mm / 247 x 93 x 41 in	792 x 236 x 107 mm / 312 x 93 x 42 in
Vekt armatur	6 Kg / 13.22 lb	7.7 Kg / 17 lb
Materiale/finish	LM6 Aluminium MSP maling (kan tilvelges)	LM6 Aluminium MSP maling (kan tilvelges)
Montering av armatur/installering	Et utvalg av 3 stusser: 32-48 mm / 48-62 mm / 76 mm Sidemontert: 32-48 mm / 48-62 mm Montert på stolpetopp: 48-62 mm / 76 mm Tilt: -20° til +20° i trinn på 5°	Et utvalg av 3 stusser: 32-48 mm / 48-62 mm / 76 mm Sidemontert: 32-48 mm / 48-62 mm Montert på stolpetopp: 48-62 mm / 76 mm Tilt: -20° til +20° i trinn på 5°
Elektrisk kobling/kabler	3183Y kabel (3x0.75 / 3x1.5 / 3x2.5), H07RN kabel (2x1.5 / 3x1.5 / 4x1.5 / 5x1.5) Kabellengde: 4m, 5m, 6m, 8m, 10m, 12m, 15m, 18m	
Kontroller/styring	D9 (DALI), D11/D12 (LineSwitch), D13 (AmpDimming), D18 (DynaDimmer L-tune), D24 (DynaDimmer with DALI unprogrammed), CLO, DDF1/2/3/27	
Kontakter/fotoceller	SR Connector / P1 (Nema Socket) / P1-7 (7 pins Nema)	
Fjernstyring av belysning	CityTouch	
Vedlikehold	Philips Service Tag / Vedlikehold av driver uten verktøy / Klips for å åpne forkoblingsboksen	
Sertifisering/klassifisering	CE / ENEC+ / 005 / ROHS / LM79 / LM80-TM21	

Micro – BGP760



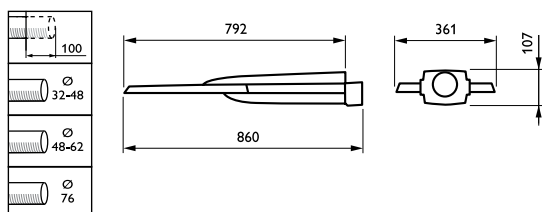
Mini – BGP761





Type navn	Medium – BGP762	Large – BGP763
Maks lysytelse	9500-22 000 lumen	24 000-34 000 lumen
Effekt (NW) (avhengig av driver)	60 LED: 65 til 117W / 80 LED: 115 til 152W	100 LED: 160 til 193W / 120 LED: 206 til 228W
Effektivitet (system)	130 Lm/W	129 Lm/W
LED	60 / 80 LED	100 / 120 LED
Effektfaktor	Minimum: 0.9	Minimum: 0.95
Korrelert fargetemperatur (CCT)	NW / WW / CW	NW / WW / CW
Fargegjengivelse (CRI)	Varmhvit: ≥ 80 Nøytralhvit & Kaldhvit: ≥ 70	Varmhvit: ≥ 80 Nøytralhvit & Kaldhvit: ≥ 70
Systemets levetid/lumenedlikehold (system = belysningsmoduler & drivere)	Maks 100000 t @ L95B10	Maks 100000 t @ L95B10
Lysfordeling/optikker/lameller	LEDGINE OPTIMIZED DM10 / DM11 / DM12 / DM30 / DM31 / DM32 / DM33 / DM50 / DM70 / DM10 / DN10 / DN11 / DW10 / DW12 / DW50 / DX10 / DX50 / DX51 / DX70 / DS50 / DPR1 / DPR2 BL1 / BL2	
Startspenning	220-240V	220-240V
Startstrøm	150W Xi FP driver: 53A / 300us (Max 8 driver on MCB 16A B Type) / 150W SR driver: 65A / 330us (Max 6 driver on MCB 16A B Type)	
Driftstemperatur	- 40° til +35° (OPP TIL +50°C med noen flux-begrensninger)	- 40° til +35° (OPP TIL +50°C med noen flux-begrensninger)
Klasse for elektrisk isolering	Class I & II	Class I & II
Beskyttelsesgrad	IP66 IK09	IP66 IK09
	Overspenning 6kV / Max 10kV (with SPD)	Overspenning 6kV / Max 10kV (with SPD)
Mål armatur (l x w x h)	792 x 361 x 107 mm / 312 x 142 x 42 in	945 x 361 x 121 mm / 372 x 142 x 48 in
Armaturets vekt	8.9 Kg / 19.6 lb	13 Kg / 28.6 lb
Materiale/finish	LM6 Aluminium MSP maling (kan tilvelges)	LM6 Aluminium MSP maling (kan tilvelges)
Montering av armatur/installering	Et utvalg av 3 stusser: 32-48 mm / 48-62 mm / 76 mm Sidemontert: 32-48 mm / 48-62 mm Montert på stolpetopp: 48-62 mm / 76 mm Tilt: -20° til +20° i trinn på 5°	Et utvalg av 3 stusser: 32-48 mm / 48-62 mm / 76 mm Sidemontert: 32-48 mm / 48-62 mm Montert på stolpetopp: 48-62 mm / 76 mm Tilt: -20° til +20° i trinn på 5°
Elektrisk kobling/kabler	3183Y kabel (3x0.75 / 3x1.5 / 3x2.5), H07RN kabel (2x1.5 / 3x1.5 / 4x1.5 / 5x1.5) Kabellengde: 4m, 5m, 6m, 8m, 10m, 12m, 15m, 18m	
Elektrisk kobling/kabler	D9 (DALI), D11/D12 (LineSwitch), D13 (AmpDimming), D18 (DynaDimmer L-tune), D24 (DynaDimmer with DALI unprogrammed), CLO, DDF1/2/3/27	
Kontakter/fotoceller	SR Connector / P1 (Nema Socket) / P1-7 (7 pins Nema)	
Fjernstyring av belysning	CityTouch	
Vedlikehold	Philips Service Tag / Vedlikehold av driver uten verktøy / Klips for å åpne forkoblingsboksens	
Sertifisering/klassifisering	CE / ENEC+ / 005 / ROHS / LM79 / LM80-TM21	

Medium – BGP762



Large – BGP763

