



PHILIPS

Utomhusbelysning

CityTouch

CityTouch-lösningen

Connected lighting

**Gör staden
mer levande**



Din kommun står inför många utmaningar



Hållbarhet

Miljö- och klimatfrågor är en centralt i den moderna kommunen. Att ta ansvar för vår planet innebär att hitta rätt balans mellan mätbara energimål, utveckling av belysningsinfrastrukturen och installation av högkvalitativ belysning.



Trivsel

Rätt belysning är en viktig komponent för att få människor att känna sig välkomna och trygga. Ljus på rätt ställe, på rätt tid, i rätt mängd och med rätt färg gör kommunens alla områden till trygga platser med lägre brottslighet och skapar attraktiva miljöer som lockar besökare och stimulerar den lokala ekonomin.



Urbanisering

Att skapa effektiv belysning är ett långsiktigt projekt. Kommunerna växer i takt med den ökade nyetableringen av företag och den stigande befolkningens mängd. Utmaningen består av att hitta en framtidssäkrad lösning som kan anpassas efter föränderliga behov och urbanisering.



Ekonomisk osäkerhet

För många kommuner är nyinvesteringar en stor fråga. Man letar snarare efter sätt att minska nyinvesteringar i kommunens infrastruktur, underhåll, arbetskraft och energikostnader.



Nya tekniska möjligheter

Kostnaden för framtagning, hantering, lagring och överföring av data har sjunkit markant samtidigt som öppna standarder och gränssnitt blir allt vanligare. Resultatet är en stor ökning av molnbaserade tjänster som är mindre beroende av hårdvara och skapar smarta IT-lösningar.

Nu blir framtidens belysning verklighet

Tänk dig att invånarna rör sig obegränsat, dygnet runt. Där mörka eller skuggiga områden kan belysas efter behov och centrum, parker, gångvägar och huvudleder förses med flexibel belysning som anpassas efter föränderliga faktorer som trafiktäthet.

Tänk dig teknik som låter dig styra gatlyktornas ljusnivåer i utvalda delar; dämpa belysningen i bostadsområden med låg trafikdensitet nattetid och öka den i centrum där det kan behöva mer ljus när restauranger, barer och nattklubbar stänger och besökare ska ta sig hem.

Tänk dig en belysningslösning som reducerar din energiförbrukning samtidigt som den förenklar driftsprocesserna, sänker kostnaderna och optimerar underhållet.

Tänk dig ett managementstöd som gör planering, styrning och hantering av belysningsdata enkelt tack vare

automatisk dataöverföring av belysningsenheter. Du får smidig hantering och rapportering och ett tryggt, faktabaserat beslutsfattande inför framtida investeringar i ersättningsmaturer och underhållstjänster.

CityTouch är ett oerhört användarvänligt, effektivt, flexibelt och framtidssäkrat system för kommunens belysning. CityTouch gör skillnad för kommunens ledning och lokala politiker och stärker invånarnas ekonomiska förtroende för sina valda representanter.

Låt oss på Philips förvandla din kommun med hjälp av smart uppkopplad belysning.

CityTouch

Total kontroll över din belysning

CityTouch är ett uppkopplat system för den moderna kommunen. Styr, hantera och underhåll offentlig belysning på ett dynamiskt, intelligent och flexibelt sätt.

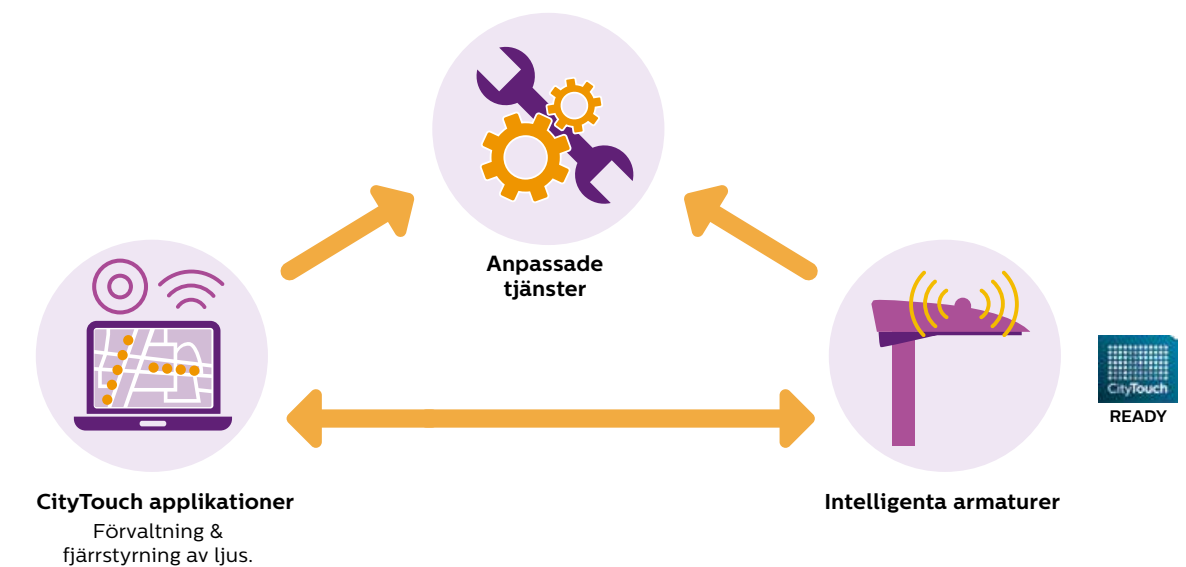
Konceptet är oerhört enkelt och bygger på tre element:

CityTouch Lighting management-plattform som sammanlänkar enskilda belysningslösningar till en praktisk översikt direkt i din dator.

Intelligenta armaturer. Installationsklara LED-armaturer särskilt designade för automatisk anslutning och enkel driftsättning via plug&play och fjärrstyrning över publikt mobiltelefonsystem.

Anpassade tjänster. Våra servicetjänster kan beställas separat eller som komplett paket.

Med CityTouch har du information om ditt belysningssystem status och kan vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa systemet efter kommunens varierande behov. Resultatet är en effektiv lösning som förbättrar driften, reducerar energiförbrukningen och sänker kostnaderna.





CityTouch för invånarna

Rätt belysning kan förvandla din kommun till en levande och spännande plats där folk vill vistas även efter mörkrets inbrott, men det är också viktigt att ta hänsyn till invånarnas olika behov. Konstgjord belysning står för 19 % av all energi som förbrukas världen över och det artificiella ljuset kan resultera i en natthimmel som är 500 gånger ljusare än vad som är naturligt.

Med CityTouch kan du uppnå den perfekta balansen mellan en vacker stadsmiljö och bevarande av det mörker som gör våra städer mer naturligt trivsamma. CityTouch förbättrar trafiksäkerheten och den sociala tryggheten, ökar välbefinnandet, gör kommunen vackrare och sänker brottsligheten.

” Jag önskar mig ett ljust, livligt och varierat stadslandskap som får mig att känna mig trygg och tillfreds utan att det har en negativ inverkan på miljön.”

Invånarnas behov



Hållbarhet

- Energieffektivitet
- Minskad klimatpåverkan
- Minimal mängd ströljus
- Garanterat hållbar offentlig belysning



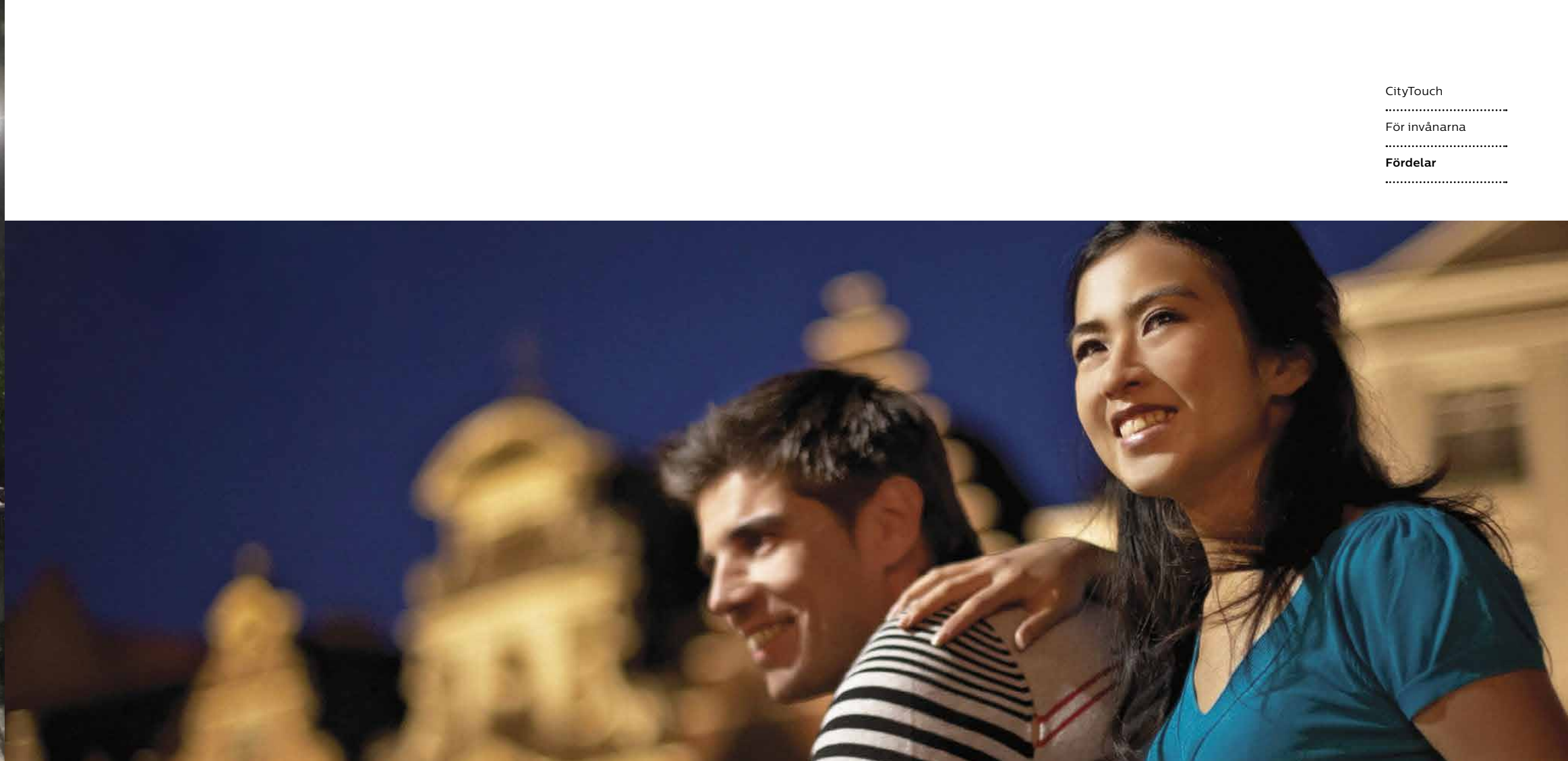
Trivsel

- Flexibelt ljus i rätt mängd
- Bekväm belysning av hög kvalitet
- Attraktivare miljöer



Urbanisering

- Mer ljus
- Flexibelt ljus som anpassar sig efter platsernas behov
- Framtidssäkrad lösning



Fördelar för invånarna

Trygghet och välbefinnande

Ljus har stor inverkan på vår livskvalitet och utgör en viktig faktor i vårt kollektiva välmående. Välplanerad offentlig belysning gör kommunen tryggare och med hjälp av flexibla ljusnivåer för såväl fordon som fotgängare förbättras säkerheten exempelvis i korsningar, vid övergångsställen, under nödsituationer och vid underhållsätgarder.

Dimma gatlyktorna för att reducera mängden ströljus och behåll natthimlens rogivande färg för en sund och lugnande miljö. Dämpa ljusnivåerna på morgonen medan invånarna vaknar till liv och höj dem sedan i takt med att dagen går mot natt. CityTouch är lika dynamiskt som livet i din kommun.

CityTouch i praktiken:

Tillfällig anpassning av ljusnivåerna i olycksdrabbade eller kriminellt belastade områden.

En vackrare kommun

Intressanta och inspirerande belysningslösningar kan göra kommunen mer attraktiv och locka fler besökare. Använd ljuset för att framhäva sevärdheter, torg, monument och parker. Skapa en vacker och inbjudande atmosfär som uppmuntrar folk att stanna längre, vilket stimulerar den lokala ekonomin. Med CityTouch kan du förvandla centrumets nattliv till en trygg och inbjudande miljö för såväl invånare som besökare.

CityTouch i praktiken:

Framhäv stadens torg med attraktiv belysning som kan anpassas efter storhelger och särskilda händelser, t ex festivaler.



” Jag vill bo i en trivsamt och inspirerande kommun där jag kan arbeta, leva mitt liv och röra mig fritt, även efter mörkrets inbrott.”



” Som driftsansvarig för den offentliga belysningen anser jag att det är viktigt med attraktivt ljus som förskönar kommunen och smarta lösningar med informations- och kommunikationsteknologi. Jag behöver flexibelt ljus som anpassar sig efter kommunens ständigt varierande behov och serviceföretagens ökade krav.”

CityTouch för drift- och serviceansvariga

De senaste åren har offentlig belysning genomgått ett paradigmskifte – från konventionell belysning till LED-teknologi med digital styrning. Kombinationen av LED och nya digitala teknologier öppnar upp möjligheter för installation, styrning och underhåll av offentliga belysningsystem samtidigt som den digitala revolutionen innebär helt nya affärsmodeller.

Behov



Hållbarhet

- Ett grönare samhälle
- Energieffektivitet
- Minskad klimatpåverkan
- Minimal mängd ströljus
- Garanterat hållbar offentlig belysning



Användning av nya tekniska möjligheter

- Komplex datahantering
- Öppna standarder
- Gränssnitt
- Molnbaserad datalagring
- Lägre kostnader och mindre underhållsarbete



Ekonomisk säkerhet

- Minimala investeringar
- Ansvarsfulla investeringar
- Hantera kommunens infrastruktur
- Sänka kostnaderna



Trivsel

- Flexibelt ljus i rätt mängd
- Attraktivare miljöer
- Behagligt ljus av hög kvalitet



Urbanisering

- Mer ljus
- Flexibelt ljus som kan anpassas efter stadens varierande behov
- Framtidssäkrad lösning



Fördelar

för drift- och serviceansvariga

Genomtänkta beslut

CityTouch hjälper dig att bygga den kunskapsbank du behöver för att kunna ta väl underbyggda beslut angående din verksamhet. Med större transparens i offentliga belysningsdata blir det enklare att identifiera och verkställa ekonomiskt smarta initiativ och backa upp beslutsprocessen med relevanta siffror. Den tydliga kommunkartan och det intuitiva gränssnittet underlättar belysningsplanering och gör underhållet enklare än det någonsin varit.

CityTouch i praktiken:

Det var ett genomtänkt investeringsbeslut att ersätta den 25 år gamla belysningsinstallationen i norra delen av staden med en CityTouch-lösning.

Effektivt underhåll

Effektivt underhåll och enkel belysningsplanering är två viktiga faktorer i en väl fungerande daglig driftsprocess.

CityTouch hjälper dig att samla och sammanställa data för förbättring av inspektion, underhåll och ersättningsaktiviteter.

CityTouch i praktiken:

Med CityTouch-applikationerna behöver du inte längre lägga dyrbar tid på att söka efter defekta lampor – använd bara den smarta planeringsfunktionen för att schemalägga byten efter inrapporterade fel.

Enkla energibesparingar

Den effektiva LED-teknologin och exakta ljusstyrningen i CityTouch hjälper dig som drifts- och serviceansvarig att hålla noggrann koll på tillgänglighet, energiförbrukning och kostnader i infrastrukturen.

CityTouch i praktiken:

Med automatiserade energirapporter behövs inte längre manuell avläsning och tidigare uppskattade energiberäkningar kan nu ersättas med exakta siffror.

Nya affärsmodeller

Vi tror på gemensamma affärsmodeller som engagerar privata aktörer i renoverings- och installationsarbetet kring offentlig belysning. Den här typen av samarbete i kombination med den senaste teknologin gör att du har förutsättningar till en bättre ROI, lägre driftskostnader och bättre service. CityTouch tar fram all nödvändig data för investeringsmodeller som ESCO eller PFI.

CityTouch i praktiken:

Pengarna du sparar på energiförbrukning och driftskostnader kan användas för att finansiera renovering av dina belysningsinstallationer.



CityTouch för din kommun

De senaste åren har offentlig belysning genomgått ett paradigmskifte – från konventionell belysning till LED-teknologi med digital styrning. Kombinationen av LED och modern digital teknologi förenklar installation, styrning och underhåll av offentliga belysningsinstallationer och öppnar upp för helt nya affärsmöjligheter.

” Kommunen har ett ansvar att skapa en trivsamt och praktiskt stad där invånarna mår bra. Som representant för kommunen deltar jag i möten där vi regelbundet debatterar fördelarna med att marknadsföra vår kommun som en unik, vacker och säker plats med en stark identitet förankrad i belysning. Kyoto-protokollet och den skärpta lagstiftningen kring hållbar belysning gör uppgraderingen till energieffektiva ljuskällor till en oerhört prioriterad fråga. CityTouch hjälper oss att skapa en unik identitet och göra natten tryggare samtidigt som vi drar vårt strå till stacken i klimatarbetet.”

Kommunens behov



Hållbarhet

- Ett grönare samhälle
- Energibesparingar
- Minskad klimatpåverkan
- Minimal mängd ströljus
- Garanterat hållbar offentlig belysning



Ekonomisk säkerhet

- Minimal investering
- Ansvarsfull investering
- Hantera infrastruktur
- Sänkta kostnader



Trivsel

- Flexibelt ljus i rätt mängd
- Attraktivare miljöer
- Behagligt ljus av hög kvalitet



Urbanisering

- Mer ljus
- Framtidssäkrad lösning



Fördelar för kommunen

En grön och hållbar kommun

Dagens kommuner förbrukar stora mängder resurser och förväntas samtidigt tillhålla en ren, grön och trygg miljö för sina invånare. Belysning står för ungefär hälften av all elektricitet som används i den genomsnittliga kommunen. Med CityTouch kan du spara upp till 80 % energi i offentlig belysning och slå ett slag för hållbart och klimatsmart ljus.

CityTouch i praktiken:

Med CityTouch kan du uppnå stora energibesparingar samtidigt som du vinner invånarnas förtroende genom att spendera mindre skattepengar på belysning.

En trygg och inbjudande kommun

Din kommun kommer att växa och få fler invånare – och majoriteten av dem kommer att åldras där. Därför är det oerhört viktigt att miljön är trygg, praktisk och estetisk tilltalande så att invånarna kan känna sig stolta och besökare kan känna sig som hemma. Med CityTouch hjälper vi dig att förbättra livskvaliteten för din befolkning och förvandla kommunen till en inbjudande miljö.

CityTouch i praktiken:

Ett attraktivt och livligt men ändå tryggt nattliv är bra för ditt varumärke och uppskattas av invånarna.

En omtyckt och välkomnande kommun

Din kommun tävlar med andra närliggande orter om turisternas uppmärksamhet och en noggrann inventering av marknadsföringen kan ha en positiv effekt på turistnäringen. CityTouch förvandlar obekväma och bortglömda utrymmen till trivsamma och attraktiva delar av stadsmiljön genom strategisk användning av innovativ belysning.

CityTouch i praktiken:

En moderniserad stadsmiljö stimulerar den lokala ekonomin och lägger grunden till en trygg ekonomisk framtid.

En innovativ och framtidssäkrad kommun

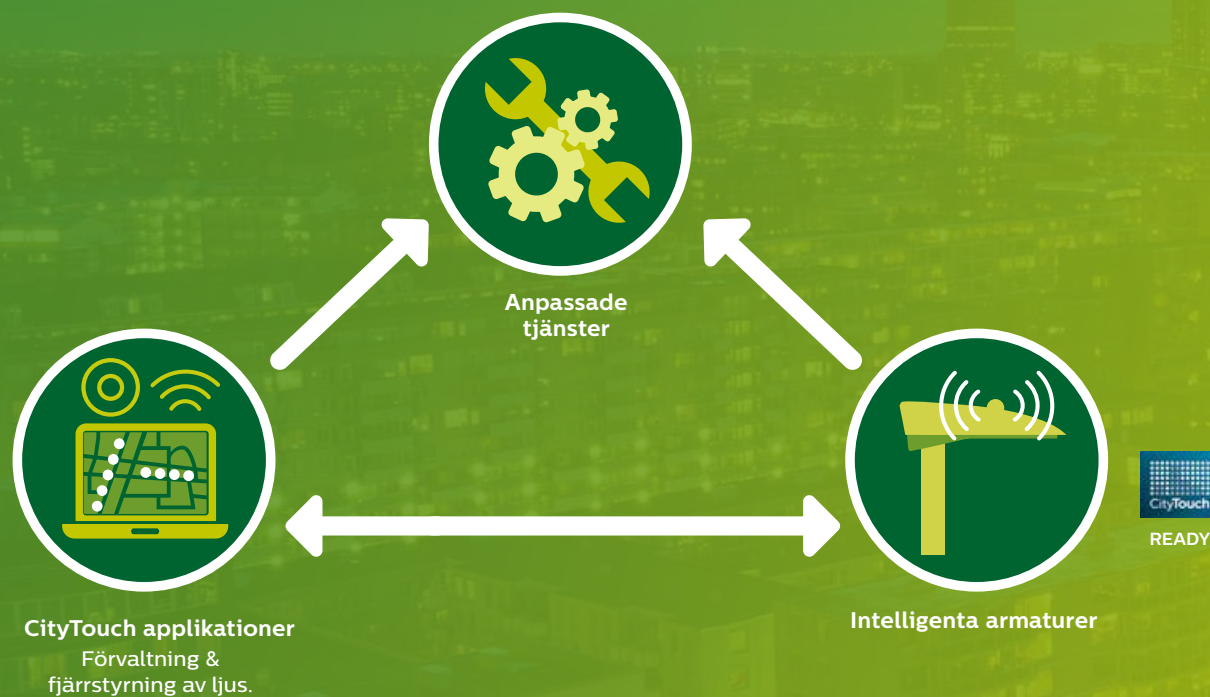
För att bidra till att skapa ett positivt varumärke för din kommun krävs nya och innovativa lösningar. Med CityTouch gör du kommunen tryggare, grönare och mer hållbar. Din kommun ska vara ett trivsamt ställe att bo, vistas och arbeta i – idag och imorgon.

CityTouch i praktiken:

Med CityTouch kan du marknadsföra din kommun som innovativ och tekniskt nytänkande – en image som kan användas i marknadsföring och för att skapa medialt intresse.

CityTouch

Ett smart och komplett system



Philips CityTouch är en uppkopplad belysningslösning som kombinerar CityTouch-applikationerna med intelligenta armaturer och anpassade tjänster.



Avancerad lighting management-plattform från en pålitlig samarbetspartner

CityTouch är en webbaserad plattform för lighting management som länkar samman alla belysningsenheter med hjälp av särskilda applikationer och låter dig hantera och fjärrstyra belysningen i hela staden med en enkel knapptryckning. CityTouch ger dig full kontroll över och insyn i din belysningsinfrastruktur med plug&play-installation och öppna standarder.

Avancerad belysningsarkitektur

Med CityTouch får du marknadens mest avancerade lighting management-system. CityTouch består av två olika applikationer:

Öppen integration

CityTouch-plattformen är kompatibel med tredjepartsprodukter. För dig som vill kombinera CityTouch connect application med ditt befintliga styr- och underhållssystem finns AssetLink, ett standardiserat gränssnitt för öppen integration.

Långsiktighet

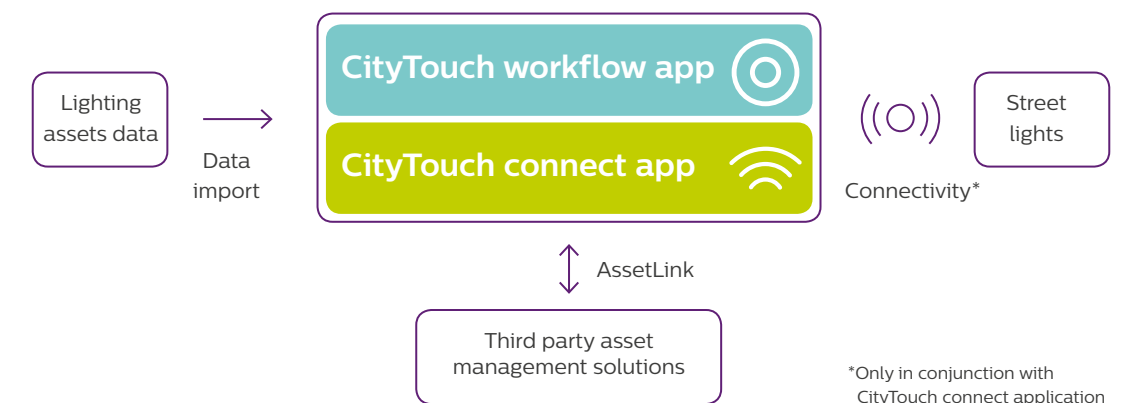
CityTouch är avsedd som en långsiktig lösning som lyfter kommunens belysning till en helt ny nivå och anpassar sig efter den ständigt varierande miljön. Plattformen har högsta säkerhetsnivå med helt krypterade användarsessioner regelbunden data-back-up.

En trygg och etablerad partner

Philips djupa förståelse för kommuners specifika behov och det faktum att storstäder världen över valt oss till samarbetspartner gör att vi kombinerar internationell projekterfarenhet med lokal kompetens. Våra 120 års erfarenhet inom belysningsbranschen och fokuset på gatubelysning gör att du får rätt partner med Philips.

CityTouch-lösningen Applikationer

CityTouch Eco System





CityTouch workflow application **För smartare belysningsdrift**

CityTouch workflow application är ett system för hantering av drift och underhåll för belysning och ett sofistikerat verktyg för data and underhåll som gör ditt belysningsystem och arbetsflöden helt transparenta.

Använd data på bästa sätt

CityTouch workflow app – mjukvarulösningen för enkel planering, analys och underhåll av din belysning.

CityTouch workflow app har ett intuitivt användargränssnitt, kartor för visualisering och tydliga tabeller och diagram för att ge dig hundra procentig insyn i infrastrukturen. Ju mer du vet om din belysning, desto bättre kan du planera, underhålla och reparera.

Kunskapen från CityTouch workflow app gör det enklare att identifiera potentiella besparingar, reducera driftskostnaderna och ta sundare investeringsbeslut.

- Enkelt, transparent och effektivt
- Full tillgång till din belysningsinfrastruktur
- Användarvänligt system för planering, analys och underhåll
- Tydlig visualisering av data med hjälp av kartor
- Pålitliga rapporter och analyser av data



CityTouch connect application **För full kontroll över din gatubelysning**

CityTouch connect application, fjärrstyrningssystemet från CityTouch, är ett styrcenter för inställning och övervakning av din offentliga belysning. CityTouch connect application kommunicerar med belysningssystemets olika delar genom de publika mobiltelefonisystemen – enkelt, interaktivt och pålitligt.

Du har full kontroll

Med CityTouch connect app kan du skapa dynamisk, intelligent och flexibel belysning till din stad. Den webbaserade applikationen möjliggör fjärrstyrning och kopplar dina gatlykter till CityTouch-plattformen.

Nu kan du ställa in, övervaka och styra din stadsbelysning med bara några enkla klick. Systemet informerar dig automatiskt om eventuella bortfall så att du omedelbart kan inleda reparationsprocessen.

Det intuitiva användargränssnittet gör det enkelt att anpassa ljusnivåerna efter stadsmiljöns ständigt varierande krav. Öka belysningen för att förbättra sikten och öka tryggheten och sänk nivåerna för att spara energi och förhindra ströljus.

Du kan övervaka, styra och programmera ljusnivåerna för individuella ljuspunkter, gator eller hela stadsdelar – för rätt mängd ljus på rätt ställe vid rätt tidpunkt.

- Dynamiskt, automatiskt och flexibelt
- Fjärrstyrning av individuella ljuspunkter
- Kalenderbaserad planering av ljusnivåer och dimningstekniker
- Automatiska felmeddelanden vid bortfall och avbrott
- Konfigurerbara feltyper med varierande svårighetsgrad
- Exakt energimätning av individuella ljuspunkter



CityTouch-lösningen

Intelligenta armaturer



Sömlös anslutning. Plug&play-installation. Automatisk hantering. Ingen driftsättning.

Intelligenta armaturer är designade för sömlös anslutning och automatisk hantering av din belysningsanläggning. Tack vare den smidiga plug&play-installationen slipper du krånglig driftsättning – bara installera och låt systemet sköta resten.

Philips intelligenta armaturer kan styras från din dator med hjälp av fjärrstyrningssystemet CityTouch connect application som kommunicerar med ljuspunkterna via det allmänna mobilnätverket – enkelt, interaktivt, pålitligt och CityTouch-redo.

Fördelar

- Intelligenta armaturer särskilt designade för sömlös anslutning
- Full kontroll över hela belysningsinfrastrukturen
- Enkel plug&play-installation
- Stora energibesparingar tack vare optimalt dimningsschema för varje enskild armatur
- Exakt mätning och analys av armaturens energiförbrukning
- Flexibel och dynamisk lösning
- Noggrant anpassade ljusnivåer för bättre sikt och större trygghet

Fördelar inom installation, drift och underhåll

- Helt integrerade armaturer
- Hög effektivitet garanterar snabb återbetalning och låg TCO
- Philips sköter allt nätverksunderhåll
- Plug&play-installation
- Automatisk driftsättning för snabb, flexibel och kostnadseffektiv uppstart
- Automatisk lokalisering utan GPRS
- Automatisk anslutning
- Automatisk uppdatering av relevant belysningsdata
- Minskat behov av reservdelar

Pålitligt och säkert

- Pålitligt och säkert system med integrerad anslutning i armaturen
- Eventuella bortfall upptäcks snabbt tack vare det begränsade antalet beståndsdelar i hårdvaran



CityTouch-lösningen Service och tjänster

Stöd och hjälp under hela projektet

Philips erbjuder särskilt anpassad service som skräddarsys efter dina specifika behov. Upplägget är tryggt, ekonomiskt och minimerar din roll i underhållsarbetet.

Tjänsterna kan beställas separat eller som kompletta servicepaket för en garanterat koordinerad lösning. Våra CityTouch-tjänster inkluderar rådgivning, projekthantering och tjänster kopplade till anläggningens hela livslängd.

Rådgivning

Vi hjälper dig förstå ditt befintliga belysnings-system och föreslår möjliga förbättringar. Rådgivningstjänsterna inkluderar:

- Basic City Audit: En grundläggande granskning där du lär dig mer om grunderna i din belysning.
- TCO-beräkningar: Jämför de totala kostnaderna för alternativa belysningslösningar med din nuvarande situation för ett mer exakt beslutsunderlag.

Projekthantering

Vi hjälper dig med design, styrning och de koordinationsaktiviteter som behövs för att ta en belysningslösning från idéstadium till verklighet. Projekthanteringen för CityTouch inkluderar följande tjänster:

- Import av enhetsdata: Vi hjälper dig med tydlig och effektiv import av data
- Databasinsamling: Vi samlar all information om din belysningsinfrastruktur i en databas för framtida import och analys.
- Systemintegration: Vi hjälper dig att integrera dina intelligenta Philips-lösningar i dina befintliga system för garanterat koordinerad funktionalitet.

Tjänster kopplade till anläggningens hela livslängd

Philips erbjuder kunder och återförsäljare ett brett utbud servicekontrakt för garanterat hållbar, problemfri och kostnadseffektiv drift. Tjänsterna inkluderar:

- Utökad och flexibel garantitid
- Underhållspaket för garanterat pålitlig och smidig drift

