



PHILIPS

Utendørs belysning

CityTouch

CityTouch

Gi byen
liv med
**intelligent
belysning**

Byens Mange utfordringer



Bærekraft

En av de største utfordringene for byer i dag er de stadig strengere miljøkravene. Å ta vare på planeten betyr at man finner den riktige balansen mellom byens energibesparelser, CO2-mål og infrastruktur for belysning, og på den måten reduserer lysforurensning samtidig som man leverer høykvalitetsbelysning.



Gode leveforhold

For å skape en by med gode leveforhold der folk føler seg trygge og velkomne, må man skape et godt belysningsmiljø. Utfordringen er å kunne levere belysning til alle soner, fra boligområder og offentlige områder i bysentra, til travle ringveier og industriområder. Belysning der du trenger det til riktig tidspunkt, med riktig lysnivå og farger for å skape en tryggere by, redusere kriminaliteten og sørge for at byen er så attraktiv som mulig for innbyggere og turister. Dette sørger for vekst i den lokale økonomien.



Urbanisering

Å belyse en by er ikke en kortsiktig løsning. Etterhvert som flere mennesker og firmaer flytter inn til byene på grunn av den økende urbaniseringen, kommer man til å trenge ekstra kapasitet for å belyse nye nabolag, urbane områder og businessområder. Utfordringen er å finne fremtidssikre løsninger som kan justeres etter byens stadig skiftende behov. Fremtidssikre måter å gi belysning i byen liv.



Økonomisk usikkerhet

I det nåværende økonomiske klima, lider mange kommuner under stadig økende utgifter noe som gjør at dette ikke er tiden for de helt store investeringene. Det er større sannsynlighet for at man leter etter måter å redusere omkostningene for å drive byens infrastruktur, vedlikehold, arbeidsstyrke og energiutgifter.



Teknologisk revolusjon

Kostnadene ved å behandle, oppbevare og videreformidle data er nå sterkt reduserte, og man baserer seg i dag på flere åpne standarder og åpne grensesnitt. Resultatet av dette er en vekst i skybasert it-infrastruktur som baserer seg mindre på hardware og mer på software og intelligente IT-løsninger. Dette er noe byer bør lære å forholde seg til slik at man får redusert kostnadene på dette området.

Gir byen liv

Enkel i bruk

Effektiv og fleksibel

Fremtidssikret bybelysning

Realiser fremtidens bybelysning

Forestill deg en by der folk kan bevege seg fritt og trygt. En by der alle mørke steder kan opplyses hvis det er behov for det. Uansett om det gjelder bysentra, parker, gangstier, og større motorveier kan alle steder opplyses på en fleksibel måte; Justert i forhold til mennesker og trafikkstrøm. Alt dette bedrer levevilkårene i byen.

Forestill deg en teknologi som kan hjelpe deg med å slå av og på, og dimme gatelys i et bestemt område i byen. Et eksempel kan være et boligområde der lyset dimmes ned når det er lite trafikk om natten, eller man kan øke belysningsnivået i sentrale deler av byen når barene og nattklubbene stenger, eller hvis det skulle skje en ulykke hvor man vil trenge full belysning.

Forestill deg en belysningsløsning som betraktelig reduserer energiforbruket og den operasjonelle kompleksiteten, noe som reduserer kostnadene og optimerer vedlikeholdsprosessene på en og samme tid. Dette er positivt for miljøet og kommunebudsjettet. Både politikere og lokale styresmakter har fordeler av et økonomisk fornuftig system som dette.

Se for deg et system der planlegging, styring og kontroll av alle belysningsdata blir enklere enn noensinne, og gir automatisk overføring av alle data og alle typer tilbakemeldinger. Samtidig får du mulighet til å ta fornuftige beslutninger i forhold til framtidige erstatninger eller vedlikehold.

Fra tanke til virkelighet.

Philips CityTouch forenkler, effektiviserer, fremtidssikrer og gir fleksibilitet til belysning i byen.

Gi byen liv med intelligent belysning.

CityTouch

Få kontroll over belysningen i byen

En enkel løsning:

CityTouch

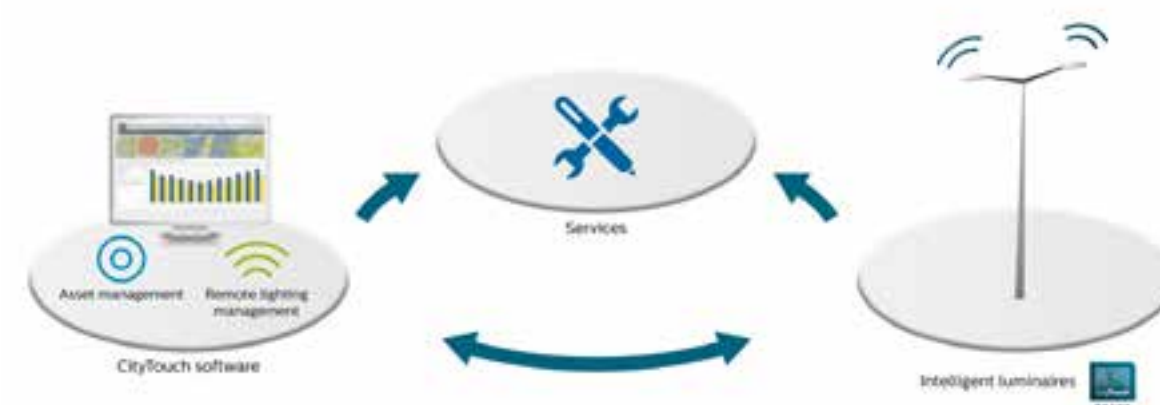
Intelligente armaturer

Dedikerte tjenester

CityTouch er en intelligent belysningsløsning for byer. Dette forvandler måten belysning er styrt, kontrollert og vedlikeholdt på. Med CityTouch kan man skape mer liv til byen på en dynamisk, intelligent og fleksibel måte.

Konseptet er veldig enkelt. Denne unike løsningen kombinerer tre forskjellige elementer:

- **CityTouch** – Lysstyringssystemet som kobler opp alle de offentlige belysningspunkter i en by slik at du enkelt kan styre alt fra plassen din.
- **Intelligente armaturer** – CityTouch Ready plug-and-play LED-armaturer som er designet for automatisert oppkobling og problemfri igangsettelse. Alt er fjernstyrt av CityTouch via mobilnettverket.
- **Tjenester** – Kan bestilles separat eller kombinert i en skreddersydd komplett løsning. Våre dedikerte løsninger gjør at du kan outsource forskjellige tjenester, redusere risikoen ved investeringen og få en komplett koordinert løsning.



CityTouch gir sanntidsopplysninger om belysningsstatus, noe som gir de mulighet for å respondere raskt på stadige skiftene kravene i en by. Resultatet blir en en løsning som hjelper byen med å forbedre driften, kontrollere energiforbruket, forbedre levevilkårene, sikkerheten og bærekraftigheten og å redusere kostnader.



CityTouch er for mennesker

Lys kan forvandle en by til et levende, spennende sted hvor mennesker ønsker å tilbringe tid også etter at det har blitt mørkt. Men behovene til de som bor der må også respekteres. Kunstig belysning er ansvarlig for 19% av all energiforbruk i verden. Og for mye lys kan resultere i en nattehimmel som er 500 ganger lysere enn det som er naturlig.

Med CityTouch oppnår man en perfekt balanse mellom en god atmosfære og det å bevare mørket på en bra måte. CityTouch øker bruk av byen, forbedrer beboelighet og gir bedre personlig sikkerhet. Samtidig bidrar løsningen til å gjøre byen penere og er en viktig faktor når det gjelder å redusere kriminalitet.

Behovene dine



Bærekraft

- Energibesparelse
- Reduserer CO2-utslippene
- Minimerer spilllys
- Sørger for bærekraftig offentlig belysning



Levevilkår

- Fleksibel belysning med riktige belysningsnivå
- Gir behagelig belysning med god kvalitet
- Gjør byer mer attraktive for alle.



Urbanisering

- Mere lys
- Lys som justerer seg etter byens behov
- Skalerbar fremtidssikret belysning

“Som beboer er jeg ute etter en behagelig og levende by der jeg kan jobbe, bo og benytte meg av nattelivet. Jeg ønsker meg et lyst, levende og variert bylandskap – som øker følselsen av sikkerhet og velvære, men som samtidig respekterer nødvendigheten av et bærekraftig miljø.”

Fordeler for mennesker

Større sikkerhet og
mer velvære

Vakrere byer



Bedre sikkerhet og mer velvære

Lys påvirker livskvaliteten. Det er et viktig element når det gjelder menneskers velvære. Intelligent belysning sørger for maksimal sikkerhet i en by ved å gi riktig lysnivå på de riktige tidspunktene – både for bilister og fotgjengere.

At man kan styre belysningsnivået med CityTouch betyr at man kan optimere belysningen og sikkerheten ved overganger og kryss, ved nødsituasjoner/ulykker eller under vedlikeholdsarbeid. Man kan også dimme lysene for å hindre lysforurensning og få mulighet til å oppleve den mørke nattehimmelen, noe som gir et sunt og behagelig miljø.

Man kan ha nivået på belysningen lavere om morgenen når byen våkner, og deretter skru opp lysstyrken når mørket kommer. CityTouch er like dynamisk som menneskene som bor i byen.

CityTouch i praksis: Juster belysningsnivået midlertidig i områder der man har høyere forekomst av ulykker eller kriminalitet.

Vakrere byer

Belysningsløsninger som gleder og inspirerer gjør byen mer attraktiv og kan på denne måten tiltrekke seg flere besøkende. Bruk belysningen til å sette fokus på turistattraksjoner, offentlige plasser, monumenter og parker. Skap en attraktiv og innbydende atmosfære som gjør at folk ønsker å bli værende i byen i en lengre periode slik at man også tiltrekker seg flere firmaer og butikker. Med CityTouch kan du på en fleksibel måten forandre byens utseende om natten og skape en trygg og attraktiv atmosfære for beboere og besøkende.

CityTouch i praksis: Gjør offentlige områder mer spennende med områdebelysning og juster belysningsnivåene ved offentlige høytider eller spesielle arrangementer og skap en spennende atmosfære.





CityTouch for de som har ansvar for **drift og vedlikehold av belysningen**

De siste tre årene har offentlig belysning gått gjennom en massiv revolusjon med overgangen fra konvensjonell belysning, til LED teknologi - og nå sist digital belysning. Kombinasjonen av LED og ny digital teknologi åpner opp for nye muligheter. Det er blitt mye lettere å optimalisere prosessen med installering, kontroll og vedlikehold av de offentlige lysinstallasjonene. Samtidig som den digitale revolusjonen åpner opp for store muligheter når det gjelder nye forretningsmodeller.

Behovene dine



Bærekraft

- Milljøvennlig by
- Energibesparelse
- Reduserte CO2-utslipp
- Minimerer lysforurensning
- Sørg for bærekraftig offentlig belysning



Den teknologiske revolusjonen

- Kompleks dataprosess
- Åpne standarder
- Grensesnitt
- Skybasert databehandling
- Å hankses med økte kostnader og utfordringer når det gjelder drift



Økonomisk usikkerhet

- Minimere investeringer
- Være i overensstemmelse med budsjettet
- Drifte byens infrastruktur
- Redusere kostnader



Levevilkår

- Fleksibel belysning med de riktige lysnivåer
- Gjøre byen mer innbydende for alle
- Levere behagelig belysning med høy kvalitet



Urbanisering

- Mere lys
- Belysning som justerer seg og forandrer seg i takt med byens skiftende behov
- Belysning som kan skales og er fremtidssikret i forhold til rask befolkningsvekst.

«Som en som har ansvar for drift av offentlig belysning og lysinfrastruktur, ser jeg etter måter jeg kan gjøre byen mer levende på via smarte løsninger som kommer fra nyvinninger innenfor informasjons- og datateknologien. Vi trenger fleksibel styring med intelligent belysning som responderer på byens stadig skiftende krav. Jeg må i tillegg til det forholde meg til behovene til vedlikeholdsfirmaene jeg jobber med, som hele tiden søker etter bedre måter å vedlikeholde anleggene på.»

Fordeler for de som drifter og vedlikeholder belysning

Ta gode og sikre beslutninger

Gjør vedlikeholdet mer effektivt

Spar energi på en enkel måte

Mulighet for nye forretningsmodeller

Ta gode og sikre beslutninger

CityTouch leverer den informasjonen du trenger for å ta gode avgjørelser i forhold til hele driften og vedlikeholdet. Med bedre oversikt og kontroll over data, kan du enklere identifisere og ta stilling til nye beslutninger som fører til besparelser. Et intuitivt grensesnitt og et interaktivt bykart gjør at du kan planlegge belysningsdriften enklere enn noen sinne.

CityTouch i praksis: En gjennomtenkt beslutning om å investere i ny belysning for å erstatte den 25 år gamle belysningsinstallasjonen i en by.

Gjør vedlikeholdet mer effektivt

Effektiv og enkelt vedlikehold og planlegging av den offentlige belysningen er nøkkelen til en god businesshverdag. Måleverktøyet og rapporteringsfunksjonen til CityTouch som er skreddersydd i forhold til vedlikehold og erstatninger, og gir deg verdifull informasjon som du kan bruke til å forbedre planlegging, inspisering og erstatninger. På samme tid forbedrer CityTouch driften og reduserer kostnadene.

CityTouch i praksis: Å lete etter lyskilder som skal erstattes er ikke nødvendig lenger. Nå kan du enkelt planlegge basert på de feilene som blir rapportert i CityTouch-programmet ditt.

Spar energi på en enkel måte

CityTouch gir deg muligheten til å benytte deg av lønnsomme businessmodeller som sparer energi ved hjelp av LED-teknologi og fleksibel lysstyring. Det hjelper deg som drifter eller er tjenesteleverandør å holde oversikt over tilgjengeligheten og energiforbruket i forhold til belysningsinfrastrukturen du har ansvaret for. Alt dette på den mest effektive og kostnadseffektive måten.

CityTouch i praksis: Presis måling av energi gir automatisert rapportering, noe som fjerner nødvendigheten av inspisering av belysningssskap eller å prøve å regne ut når lys går ut eller skal erstattes.

Mulighet for nye forretningsmodeller

Vi tror på nye typer partnerskap som involverer private aktører for renovering og forbedring av offentlig belysning. Gjennom denne typen samarbeid – der vi bruker den seneste kunnskapen og teknologien – kan vi være sikker på at du får en høyere og sikrere avkastning på investeringene dine, lavere driftskostnader og høyere servicenivå. CityTouch leverer de data som er nødvendig for at man skal kunne bruke investeringsmodeller som ESCO eller PFI.

CityTouch i praksis: Investeringen i belysningsoppgraderingen blir tilbakebetalt gjennom de besparelser du oppnår ved redusert energiforbruk og driftskostnader.





«Som representant for kommunen har jeg ansvaret for å skape en smart by med gode levevilkår som kan ta vare på alle innbyggerne våre. På våre byrådsmøter har vi jevnlig diskusjoner om hvordan vi best kan profilere byen vår som en unik, vakker og trygg by. Belysning er en viktig komponent når det gjelder å skape en slik identitet. Med restriktive lover og Kyoto-avtalen, er det viktig å skifte til energieffektiv belysning. CityTouch gir byen en unik idenitet og forvandler nattelivet samtidig som det gjør byen mer miljøvennlig. «

CityTouch for **kommuner**

De siste årene har utendørs belysning gjennomgått en revolusjon fra konvensjonell belysning til LED. Kombinasjonen av LED og ny digital teknologi åpner opp uendelige muligheter når det gjelder å gjøre byer smartere, tryggere og mer beboelige.

Behovene dine



Bærekraft

- Miljøvennlig by
- Energibesparelse
- Reduserte CO2-utslipp
- Minimerer lysforurensning
- Sørge for bærekraftig offentlig belysning



Økonomisk usikkerhet

- Minimere investeringer
- Være i overensstemmelse med budsjettet
- Drifte byens infrastruktur
- Redusere kostnader



Levevilkår

- Fleksibel belysning med de riktige lysnivåer
- Gjøre byen mer innbydende for alle
- Levere behagelig belysning med høy kvalitet



Urbanisering

- Mere lys
- Belysning som justerer seg og forandrer seg i takt med byens skiftende behov
- Belysning som kan skales og er fremtidssikret i forhold til rask befolkningsvekst.

En miljøvennlig og bærekraftig by

En sikrere og mer attraktiv by

En populær og innbydende by

En innovativ og fremtidssikret by

Fordeler for lokale myndigheter



En miljøvennlig og bærekraftig by

Byer forbruker mange ressurser og må samtidig tilby et rent, grønt og trygt miljø. Belysning står for ca halvdelen av alt energiforbruk i en by. Med CityTouch kan vi hjelpe deg med å redusere energiforbruket for offentlig belysning med nesten 80 %. Dette gjør byen mer miljøvennlig og bærekraftig.

CityTouch i praksis: Implementeringen av CityTouch gjør at du sparer på energiutgiftene og skaper en større tiltro til de lokale myndighetene.



En sikrere og mer attraktiv by

Flere og flere mennesker kommer til å bo i byer, og flere er eldre mennesker. Forbedret sikkerhet og levevilkår i din by, er viktig for at både de som bor der og besøkende kan ha glede av og være stolte av byen sin. Med CityTouch kan vi hjelpe deg med å forbedre de forskjellige delene av byen og skape en innbydende, attraktiv by med gode levevilkår for alle.

CityTouch i praksis: Forbedrer levevilkårene i byen din ved å skape et attraktivt og sikrere natteliv. Dette er noe som styrker den politiske oppfattelsen av hva du gjør.



En populær og innbydende by

Byen din konkurrerer med nabobyene om å tiltrekke seg flest mulig besøkende og å forsterke byens profil kommer til å påvirke turismen på en positiv måte. CityTouch kan forvandle nedslitte eller glemte områder til levende, attraktive, urbane områder gjennom strategisk bruk av innovative belysningsløsninger, og på samme måte skape en mer åpen og innbydende by som henger bedre sammen. På denne måten kommer byen til å bli en magnet for turister og nye businessser og et sted med gode vilkår for beboere og nykommere.

CityTouch i praksis: Utvikling av urbane områder hjelper den lokale økonomien i byen din, og gir en bedre framtid for byen.



En innovativ og fremtidssikret by

Byen påkrever nye, innovative løsninger for å kunne løse utfordringene med urbanisering og for å skape et positiv bilde av byen. Med CityTouch kan vi hjelpe med å skape en sikrere, mer miljøvennlig, mer bærekraftig by som er behagelig å bo og jobbe i.

CityTouch i praksis: Med CityTouch blir byen din oppfattet som en innovativ og teknologipositiv by. Dette kommer til å forbedre inntrykket av byen og gi mye gratis publisitet. Resultatet? Stor interesse fra pressen, mediaomtale og nye besøkende/turister til byen.

CityTouch Hvordan det fungerer

Philips CityTouch er en intelligent belysningsløsning for offentlige miljøer som kombinerer CityTouch programvare med intelligente armaturer og dedikert service.

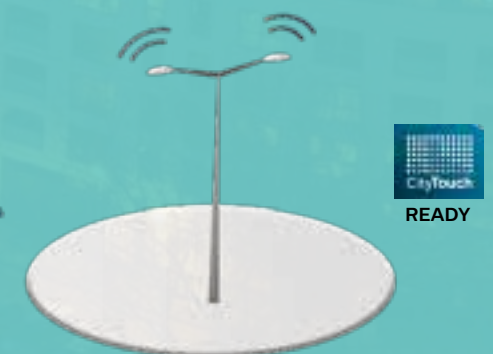
CityTouch programvare



Service



Intelligente armaturer



CityTouch løsninger

CityTouch

programvare



CityTouch er en webbasert lysstyringsplattform som linker alle lyspunktene i byen din med CityTouch programvaren.

Med den kan du med ett tastetrykk styre og kontrollere belysningen fra pulten din. Dette er en plattform som gjør at du har full oversikt og kontroll med plug-and-play installering og åpne standarder.

Den mest avanserte
lysstyringsplattformen
fra en solid
samarbeidspartner

Avansert struktur på lysstyring

CityTouch er en av de mest avanserte lysstyringsplattformer noensinne. Den består av to hovedprogrammer.



CityTouch LightPoint

Lysstyringssystem. Et sofistikert verktøy for styring av informasjon og vedlikehold. Det gir gjennomskiktighet og oversikt.



CityTouch LightWave

Program for fjernstyring av belysning. Dette programmet fungerer som et kontrollsenter for å justere og overvåke den offentlige belysningen i en by. Det kommuniserer med forskjellige enheter i belysningssystemet via det offentlige mobile nettverket – enkelt, interaktivt og pålitelig.



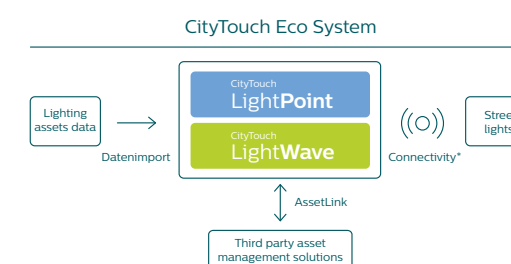
Åpen

CityTouch plattformen er åpen for tredjepartssoftware. For kunder som gjerne vil kombinere CityTouch LightWave med deres eget styringssystem, kan CityTouch tilby AssetLink, et standardisert åpent integrert grensesnitt.

CityTouch er en løsning som lønner seg i det lange løp. Systemet tar lysstyring i byen opp på et helt nytt nivå og er et system som vokser sammen med deg og de stadig skiftende krav og forventninger. Det er et fremtidssikret system som har den høyeste sikkerhet inkludert krypterte brukersesjoner og jevnlig databackups.

En solid samarbeidspartner

Utnytt fordelene av å ha en samarbeidspartner som du kan stole på. Vi har en grunnleggende forståelse for behovene til mindre byer, og har tidligere blitt utvalgt som partner for storbyer rundt omkring i verden. Vi kan kunsten å kombinere internasjonal prosjekterfaring med lokal kunnskap. Med over 120 års erfaring i belysningsindustrien og et tydelig og utviklet fokus på gatebelysning, kan du trygt stole på oss som en erfaren og stabil partner.



*Only in conjunction with CityTouch LightWave



LightPoint asset lighting management

Enkel

Intuitiv og enkel å bruke

Gir mulighet for rapportering av fakta og analyser



LightWave fjernstyrt belysning

Fleksibel og dynamisk justerbar

Varsler automatisk feil

Presis måling av energiforbruk

CityTouch LightPoint

Bedre drift av belysningen

La dine data jobbe for deg

CityTouch LightPoint, softwareløsningen for belysningsstyring, gjør planlegging, analyse og styring av belysningsinfrastrukturen veldig enkel.

Med det intuitive grensesnittet, kartbasert visualisering og enkle diagrammer og tabeller, gir CityTouch deg tilgang til hvert enkelt lyspunkt i systemet ditt. Denne oversikten kan gi deg viktig innsikt som hjelper deg med å ta de riktige avgjørelsene, i tillegg til at man lettere kan planlegge vedlikehold og tidlig oppdage eventuelle feil på systemet.

Med informasjon fra CityTouch LightPoint kan du raskt se hvor det kan spares energi, redusere drifts- og vedlikeholdskostnader og på bakgrunn av dette ta faktabaserte avgjørelser.

- Enkelt, gjennomskiktig og effektivt
- Hele belysningsstrukturen tilgjengelig på en skjerm
- Enkel enhetsstyring som er designet for bruk med belysning
- Optimalisert oversikt som vises som kartvisualisering
- Rapporter og analyser som støtter opp avgjørelsene dine med robuste data.



CityTouch LightWave

Få kontroll på gatebelysningen

Gir deg kontrollen

CityTouch LightWave gir deg kontrollen og gjør at du kan skape dynamisk, intelligent og fullstendig fleksibelt lys i byen din. Dette er en nettbasert fjernstyrt software for belysningsstyring som kobler sammen gatelysene dine med CityTouch-plattformen.

Med få museklikk, kan du justere belysningen i byen, overvåke den og styre den. Du blir automatisk varslet hvis det oppstår en feil, noe som gjør at du kan starte prosessen med å reparere med det samme.

Det intuitive grensesnittet gir deg mulighet til enkelt å justere belysningsnivåene i forhold til skiftende forhold. Du kan øke belysningsnivået for å gi mer sikkerhet og synlighet, eller dimme belysningsnivået for å spare energi og unngå lysforurensning.

Du kan overvåke, styre og programmere belysningsnivåene for enkelte lyspunkter, gater eller hele distrikter, noe som gjør at du alltid kan sørge for at det er riktig lys på riktig sted til riktig tid.

- Dynamisk, automatisk og fleksibel
- Fjernstyring av hvert enkelt lyspunkt
- Kalenderbasert planlegging av dimming og belysningsnivå
- Automatisk rapportering av feil eller utfall
- Konfigurering av alvorlighetsgrad for forskjellige typer feil
- Presis energimåling helt ned til det enkelte lyspunkt





CityTouch-løsninger

Intelligente armaturer



Sømløs oppkobling

Enkel plug-and-play installering

Automatisk styring av elementene

Enkel igangsettelsesprosedyre

CityTouch Ready

Kutt ned på alle kostnader

Intelligente armaturer er designet for sømløs oppkobling og automatisert styring. Enkel igangsettelse, uten uforutsette hendelser. Plug-and-play-installering av armaturet.

Philips intelligente armaturer kan styres fra arbeidsstasjonen til den som er ansvarlig for drift via CityTouch LightWave software som kommuniserer direkte med det offentlige mobilnettet. Det er enkelt, interaktivt, pålitelig og klart for City Touch.

Fordeler med et oppkoblet system

- Intelligente armaturer designet for sømløs oppkobling
- Full styring og effektiv overvåking av hele infrastrukturen for gatebelysning
- Klar for oppkobling ved installering
- Mulighet for energibesparelser ved at hvert armatur er optimalisert for dimming
- Energimåling slik at man enkelt kan se energiforbruk og energitgifter
- Fleksibelt system som justerer seg i forhold til byens stadig skiftende behov
- Forbedret sikkerhet ved å øke lysstyrken der det er behov for det

Fordeler ved installering, drift og vedlikehold

- Intelligente armaturer
- Høy effektivitet sikrer rask tilbakebetaling og lav TCO
- Ikke noe eget vedlikehold på nettverket
- Plug-and-play installering
- Automatisert igangsettelse for rask, fleksibel og kostnadseffektiv oppstart
- Automatisert lokalisering, noe som gjør GPRS-lokalisering overflødig
- Automatisert oppkobling, noe som overflødiggjør komplekse lokale nettverk
- Automatisert opplasting av alle belysningsrelaterte data i ditt belysningssystem
- Redusert behov for reservedeler

Fordeler når det gjelder pålitelighet og sikkerhet

- Svært pålitelig og sikkert på grunn av at hardwaren for oppkobling er integrert i armaturet.
- Rask oppdagelse av hvor feilen ligger på grunn av begrenset med komponenter i armaturet



CityTouch løsninger

CityTouch-tjenester



Støtter deg fra start til slutt

Philips tilbyr dedikerte CityTouch-tjenester som er spesifikt designet for å støtte deg. Det kan avlaste dine egne ressurser og bidrar også til å redusere risikoen ved investeringen.

Disse kan fås som separate tjenester eller kombinert som en koordinert skreddersydd pakke. Våre dedikerte tjenester for CityTouch inkluderer rådgivende-, prosjekt-, og livssyklus-tjenester.



Rådgivende tjenester

Få en tydelig og klar innsikt i ditt nåværende belysningsystem, hvordan det kan forbedres og fordelene du kan få. De rådgivende tjenestene for CityTouch inkluderer:

- Grunnleggende byrevisjon: En enkel måte å få innsikt i det nåværende belysningssystemet.
- Utregning av TCO: Sammenlign enkelt den komplette kostnaden med alternative belysningsinstallasjoner for din nåværende installasjon. Dette gjør at du kan ta velloverveide beslutninger både når det gjelder bærekraft og kostnader.



Prosjekttjenester

Dette inkluderer det komplette designutvalget, lysstyringen og koordineringsaktiviteter som er nødvendig for å skape en belysningsløsning fra tegnebrett til virkelighet. Prosjekttjenester for CityTouch inkluderer:

- Import av data: Vi kan hjelpe deg med en grundig og effektiv importering av data før du begynner å bruke styresystemet.
- Datainnsamling: Vi kan hjelpe med å samle inn data over din belysningsinfrastruktur, for å tilrettelegge for import og analyse senere.
- Systemintegrasjon: Vi kan hjelpe med å integrere våre intelligente belysningsløsninger med dine andre systemer og bruksområder, slik at du får en helintegrert funksjonalitet.



Livssyklus-tjenester

Philips gir kunder og partnere et utvalg av forskjellige vedlikeholdskontrakter som dekker alle aspekter nødvendig for å garantere en problemfri, kostnadseffektiv løsning med lang levetid. Livssyklus-tjenester fra Philips inkluderer:

- Utvidet garanti: Med den utvidede garantien kan du velge en fleksibel garantiperiode som er i overensstemmelse med de krav fra ditt system og det komplette belysningssystemet.
- Vedlikeholdspakker: Din garanti for et belysningsystem med en stabil, pålitelig drift i en utvidet periode etter installasjonen.

Avlaste og ta ansvar for

Reduserer din risiko ved investeringer

Skreddersydd

Fullstendig koordinert



©2014 Koninklijke Philips N.V.

Med enerett. Philips forbeholder seg retten til å foreta endringer i spesifikasjonene og/eller avslutte produksjonen av et produkt når som helst uten varsel eller forpliktelser, og er ikke ansvarlig for eventuelle konsekvenser av bruken av denne publikasjonen.

Publikasjonsdato: Juni 2015

www.philips.no/lighting