

Achtergronddocument

Philips IntelligentCity en CityTouch (softwaresysteem)



- *Centraal beheersysteem om de LED-verlichting van een volledige stad te beheren vanaf één enkele intuïtieve online interface*
- *Verspreidt exact de nodige hoeveelheid licht, op de vereiste tijdstippen en plaatsen*
- *CityTouch kan tot 70 % besparingen in energie- en onderhoudskosten opleveren*
- *Lichtoperatoren kunnen verbruik en vermogen van elk deel van hun systeem op de voet volgen en lichtniveaus aanpassen aan lokale noden*

IntelligentCity : een totaaloplossing voor stadsverlichting

IntelligentCity van Philips is een geïntegreerde stadsverlichtingsoplossing van Philips, die lokale besturen helpt de grote uitdagingen waar ze voor staan, zoals de herurbanisatie, de nood aan vermindering van het energieverbruik en de stijgende vraag naar diensten van een verbonden openbare infrastructuur, aan te pakken.

IntelligentCity maakt het gemeentebesturen makkelijker haar verlichtingspark te beheren dankzij de aanwending van de meest recente technologieën op het vlak van publieke verlichting gekoppeld aan projectbeheer, energie-audits, stedelijke diagnose, financiering, enz. De oplossing houdt rekening met zowel de behoeften van de stad als die van de lichtoperatoren, in nauwe samenwerking met Philips.

CityTouch, geïntegreerd in de IntelligentCity de oplossing, is een innovatief en intelligent webplatform voor het beheer van openbare stadsverlichting. Het maakt een dynamisch en flexibel beheer van de verlichting van een hele stad mogelijk via het internet. Dankzij CityTouch kan een stad uitsluitend licht verspreiden waar en wanneer dat nodig is, voor een maximale efficiëntie en een minimale lichtvervuiling. Gekoppeld aan LED-verlichting, kan CityTouch tot 70 % besparingen in energie- en onderhoudskosten opleveren.

Voor de meeste steden maakt de lichtinfrastructuur een belangrijke uitgavenpost uit, vooral in tijden van begrotingsdiscipline. CityTouch beschermt die investering dankzij een naadloze aanpassing aan de nieuwe technologieën en aan de behoeften van onze steeds groter wordende steden. Een van de grote pluspunten van het systeem is dat het volledige schaalbaar en toekomstzeker is. Steden die gebruikmaken van CityTouch kunnen eenvoudig nieuwe straten en wijken aan het bestaande netwerk toevoegen.

CityTouch stelt gebruikers in staat om alle verlichtingssystemen van een hele stad te beheren vanaf één enkele intuïtieve online interface. Het systeem rationaliseert het onderhoud en het toezicht, met realtime statusrapporten voor elk individueel lichtpunt. Op die manier kunnen lichtoperatoren het verbruik en het vermogen van elk deel van hun systeem op de voet volgen en de lichtniveaus aanpassen aan de lokale noden. Bovendien helpt CityTouch de steden bij de dubbele uitdaging waar ze voor staan: het terugdringen van hun kosten en de bescherming van het milieu. Door het mogelijk te maken buiten de piekuren lichtpunten te dimmen, defecten op te sporen en een intelligente ondersteuning te bieden voor de lichtstromen, schroeft het systeem de bedrijfskosten en het energieverbruik aanzienlijk terug, met lagere energiefacturen, lagere koolstofemissies en minder lichtvervuiling als resultaat.

Aantrekkelijke en levendige steden

De verlichting beïnvloedt de manier waarop mensen hun stad zien en aanvoelen. Verlichting kan een verlaten stadscentrum omtoveren tot een levendige en gastvrije plek die de sociale contacten na valavond bevordert en leven brengt in de stad. Ook de verlichting van belangrijke bezienswaardigheden draagt bij tot het creëren van een unieke identiteit voor de stad.

Onafhankelijke studies hebben uitgewezen dat de verfraaiing van het stadscentrum met licht bevorderend kan zijn voor het toerisme en de lokale bewoners ertoe kan brengen meer tijd door te brengen in het centrum. Dit zorgt ervoor dat het nachtleven dynamischer wordt en dat mensen meer gaan uitgeven in hotels, restaurants en overnachtingen.

Philips streeft ernaar deze stadszones leefbaarder te maken voor de inwoners en de identiteit van de steden te verbeteren met licht. Via onze aanpak van gezamenlijke ontwikkeling, werken we nauw samen met steden, ontwerpers en energiebedrijven, om concepten van stadsverlichting tot leven te brengen. Dit gaat gepaard met creativiteit in ontwerp en implementatie, verlichting van belangrijke bezienswaardigheden, straatverlichting en beheersystemen.

Voordelen voor steden:

 Duurzaamheid	 Economische onzekerheid	 Leefbaarheid	 Verstedelijking
<ul style="list-style-type: none">• groene stad• energie besparen• verminderen van kooldioxide-uitstoot• minimaliseren van lichtverontreiniging• verzekeren van duurzame openbare	<ul style="list-style-type: none">• minimaliseren van investeringen• verantwoord ondernemen• beheren van de stedelijke infrastructuur• verlagen van kosten	<ul style="list-style-type: none">• flexibel licht mer de juiste niveaus, kleuren en zones• steden aantrekkelijker maken voor mensen• comfortabele verlichting van hoge kwaliteit	<ul style="list-style-type: none">• meer licht nodig• licht dat zich aanpast aan veranderende behoeften van de stad• licht dat schaalbaar en toekomstbestendig is, als antwoord op snelle groei.

Meer over Philips IntelligentCity:

<http://www.lighting.philips.be/nl/lightcommunity/trends/intelligentcity/>

<https://www.youtube.com/watch?v=CDUNSSWPpEg>

Voor meer informatie, contacteer:

Sabrina Heymans

External Communications Manager Lighting

Tel.: +32 471 83 88 18 (niet voor publicatie)

E-mail : sabrina.heyman@philips.com

Over Koninklijke Philips N.V.:

Koninklijke Philips N.V. (NYSE: PHG, AEX: PHIA) stelt zich als gediversifieerde onderneming

actief op het gebied van "Gezondheid & Welzijn" tot doel het leven van de mensen te

verbeteren door zinvolle innovaties op het vlak van gezondheid, lifestyle en verlichting.

Philips, met hoofdkantoor in Nederland, behaalde een omzet van 21,4 miljard EUR in 2014 en

stelt ongeveer 105.000 personen tewerk met verkoop en diensten in meer dan 100 landen.

De onderneming is marktleider op het gebied van cardiale zorg, acute zorg en thuiszorg,

energiezuinige verlichtingsoplossingen en nieuwe verlichtingstoepassingen, alsmede op het

gebied van scheerapparaten, haartrimmers en mondverzorgingsproducten.

Meer informatie over Philips is te vinden op www.philips.com/newscenter.