

PHILIPS

Valaistus

Ulkovalaistus



Case study

CityTouch Oulu

Oulu näyttää tietä tulevaisuuteen
Oulu, Suomi



Metronomis LED



MileWide² LED



Taustaa ja ratkaisu

Energiansäästö on monen kaupungin ja kunnan tavoitteena, ja ohjattava valaistus on yksi parhaista tavoista toteuttaa säästöjä. Ulkovalaistuksessa päästään jopa 70%:n energiansäästöön.

Oulun asukkaat voivat jo nauttia älykkäästä ulkovalaistuksesta. Kaupungissa aloitettiin energiatehokkuusprojekti vuonna 2014, ja Oulu on älykkään katuvalaistuksen edelläkävijä Suomessa.

Kaupunkiin on asennettu Philipsin CityTouch-järjestelmä, joka ohjaa LED-katuvalaisimia. Järjestelmä auttaa myös valopisteiden toiminnan seurannassa ja vähentää ylläpitokustannuksia.

”Järjestelmä helpottaa kaupungin valaistuksen seurantaa. Valaistuksen ohjaus on helppoa. Esimerkiksi pimeimpään ajanjaksoon osuvan Oulun kaupungin järjestämän Valoa Oulu! -valofestivaai-

”Voimme ohjata valaisimia helposti ja yksilöllisesti.”

Jari Säkkinen
Yksikön päällikkö, Oulun Energia Urakointi Oy



lin ajaksi voimme muuttaa useiden keskustan valopisteiden valotasoja. CityTouch-järjestelmä näyttää meille helposti energiankulutustiedot sekä mahdolliset vikailmoitukset. Nyt kunnossapitohenkilöstömme voi keskittyä niille alueille, joissa ei vielä ole älykästä valaistusta”, sanoo yksikön päällikkö Jari Säkkinen Oulun Energia Urakointi Oy:sta, ja jatkaa:

”Voimme ohjata valaisimia helposti ja yksilöllisesti. Järjestelmän käyttöönotto oli helppoa. Voimme säätää valotasoja tarpeen mukaan ja valaistus on energiatehokasta. Hyvä, säädettävä valaistus parantaa kaupungin viihtyvyyttä sekä asukkaiden että vierailijoiden kannalta.”

Philipsin CityTouch-valaisimista Oulun keskustaan on asennettu Metronomis LED ja MileWide² LED -valaisimia. Talvikankaan kaupunginosaa valaisevat LumiStreet-valaisimet.

Älykäs valaistus saa jatkoa

Oulun kaupungin alueella on noin 40 000 ulkovalaisinta. Näistä suuressa osassa on vielä perinteinen valaistus, joka odottaa päivitystä uuteen, energiaa säästävään järjestelmään. Tämän vuoksi valaistusprojektin suunnitellaan jatkuvan kahdesta kolmeen vuoteen.

”Jatkamme energiatehokkuusprojektiamme ja tarjoamme palveluitamme myös Oulun kaupungin ulkopuolella. Tänä vuonna asennamme satoja CityTouch-valaisimia Oulun talousalueella”, sanoo Jari Säkkinen.

Älykäs, ohjattava ledivalaistus on ympäristöystävällisin ja energiatehokkain valaistusratkaisu. Oulussa tähän panostetaan tulevinakin vuosina.

