

PHILIPS

Greenparking

Helsinki-Vantaan lentoasema



Lentokentän pysäköintilaitoksen älykäs valaistus





“

Alussa jännitti ottaa langaton ohjausratkaisu käyttöön, mutta Philips sai meidät vakuuttuneeksi sen toimivuudesta.”

Ari Liukkonen, Finavian huoltopäällikkö

Taustaa

Finavian Helsinki-Vantaan lentoaseman pysäköintilaitos P3A tarvitsi päivityksen valaistukseen. Talossa oli alkuperäiset suurpainainenatriumvalaisimet vuodelta 1994, jotka tuottivat keltaista valoa. Värinosto niissä oli heikko ja sähkökatkon yllättäessä valaistuksen palautuminen kesti useita minutteja.

Parkkitalon betonirakenne oli haasteellinen, koska johtoteitä ei ollut vaan valaisimet oli aikoinaan putkitettu tietyille paikoille. Lopulta uudet valaisimet sijoitettiin vanhojen valaisimien paikoille, minkä ansiosta kaapelointia ei tarvinnut muuttaa.

Uudella ratkaisulla tavoiteltiin ensisijaisesti turvallisuutta ja energiansäästöä sekä uutta, raikkaampaa ilmettä. Lisäksi muutosta kaivattiin valaistuksen laatuun. Vanha valaistus taittui oranssiin eikä se ollut parkkihalliin tulevan asiakkaan näkökulmasta miellyttävä. Muutosta perusteltiin myös sillä, että terminaaluuudistusten myötä pysäköintitalon käyttäjämäärän odotettiin kasvavan, joten valaistuksen on oltava toimiva.

Ratkaisu

Tärkeitä kriteereitä toimittajavalinnassa olivat valaisinvalmistajan tunnettuus ja tekninen luotettavuus. Philips valikoitui toimittajaksi, koska tuotteet vastasivat kaikilta osa-alueiltaan vaadittua tasoa. Finavian mukaan Philips toimi heti alusta alkaen asiakaslähtöisesti. Philips oli Finavialle entuudestaan tuttu toimittaja, sillä neljä vuotta sitten pysäköintitaloon P5 valikoituivat Philipsin valaisimet.

Projektissa suunnittelijana toimi Stefan Biström Granlund Oy:ltä. Biströmin mukaan valaistusratkaisu oli helppo suunnitella, koska kohteeseen tarvitsi ainoastaan määritellä liikeilmaisimien paikat ja ohjausalueet. Toteutus tehtiin Pacific LED Green Parking -valaisimilla, joissa on sisäänrakennetut läsnäolotunnistimet. Valaisimet ohjelmoitiin alueittain toimiviksi ryhmiä ja tunnistinohjaus toimii langattomasti valaisimien välillä.

”Alussa jännitti ottaa langaton ohjausratkaisu käyttöön, mutta Philips sai meidät vakuuttuneeksi sen toimivuudesta”, toteaa



Projektissa saavutettiin kaikki mitä asiakas toivoi, ja vähän enemmänkin. Eli lopputulos oli vähintäänkin hyvä ellei erinomainen.”

Stefan Biström, Granlund Oy:ltä

Finavian huoltopäällikkö Ari Liukkonen. Liukkonen mainitsee, että energiansäästöt kasvavat, kun mukaan otetaan älykäs valaistuksen ohjaus. Silloin saadaan valaistusta himmennettyä tai kokonaan pois päältä, kun liikettä ei ole. Näin valaistuksen polttoaika lyhenee ja sitä kautta energiaa säästyy.

Lopputulos

Uuden ratkaisun ansiosta valaistuksen laatu ja sen kautta myös asiakkaiden turvallisuus on parantunut. Liukkonen kertoo, että Finavialla ollaan tyytyväisiä uuteen valaistusratkaisuun ja projekti eteni kaiken kaikkiaan upeasti. Vanhaa kaapelointia pystyttiin hyödyntämään ja lisäksi

päästiin tutustumaan valaistuksen ohjauksen langattomaan maailmaan.

Monelle matkustajalle asiakaskokemuksen ensimmäinen kosketus on pysäköintitalo. Kun valaistus on toimiva, matkustajalle syntyy alusta alkaen positiivinen kokemus ja hän voi lähteä ilomielin kohti seuraavaa kosketuspistettä eli lähtöselvitystä.

”Projektissa saavutettiin kaikki mitä asiakas toivoi, ja vähän enemmänkin. Eli lopputulos oli vähintäänkin hyvä ellei erinomainen”, kehuu Biström lopputulosta.

Älykkään valaistusratkaisun tulokset



Energiatehokkuus

Energiansäästöt kasvavat älykkään valaistuksenohjausjärjestelmän avulla. Energiaa säästyy, kun valaistusta saadaan himmennettyä tai kokonaan pois päältä, kun liikettä ei ole, ja polttoaika lyhenee.



Hyvinvointi

Monelle matkustajalle asiakaskokemuksen ensimmäinen kosketus on pysäköintitalo. Positiivinen asiakaskokemus ja turvallisuus pysäköintihallin kävijämäärän kasvaessa lisäävät hyvinvointia.



Operatiivinen tehokkuus

Alkuperäisten suurpainenaatriumvalaisinten heikompi värintoisto tuotti keltaista valoa ja palautui hitaasti sähkökatkosten jälkeen. Uudet Pacific LED Green Parking -valaisimet luovat raikkaampaa ilmettä ja parempaa turvallisuutta pysäköintihalliin.



© 2018 Signify Holding. All rights reserved. The information provided herein is subject to change, without notice. Signify does not give any representation or warranty as to the accuracy or completeness of the information included herein and shall not be liable for any action in reliance thereon. The information presented in this document is not intended as any commercial offer and does not form part of any quotation or contract, unless otherwise agreed by Signify.

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. All other trademarks are owned by Signify Holding or their respective owners.

www.lighting.philips.com