

A modern office hallway with a dark blue carpet and a white ceiling. Several recessed circular lights are installed in the ceiling. On the right, there is a wall with vertical green panels. In the foreground, there are two white armchairs and a small black coffee table. In the background, there is a white door with a green exit sign above it and a glass door. A large semi-transparent white circle is overlaid on the bottom half of the image, containing text.

**OPPLE**  
SMART LIGHTING.

## Älyvalaistusjärjestelmä

OPPLE älyvalaistusjärjestelmä on erittäin helppo asentaa: valaisimet voidaan upottaa tai pinta-asentaa ja kytkeä virtalähteeseen suoraan pakkauksesta. Ei tarvita ylimääräisiä johdotusta, sovitteita, yhdyskäytäviä, palvelimia tai ajureita. Kaikkia valaisimia voidaan ohjata OPPLE Smart Lighting -sovelluksella ja OPPLE Smart Sensor -anturit voivat auttaa säästämään lisää energiaa.





# Dynaaminen LED-valaistus ja sen ainutlaatuiset ominaisuudet.

OPPLEN ÄLYKÄS LED-VALAISTUS ASENNETTAVISSA HELPOSTI NYKYISEEN OLEMASSA OLEVAAN JÄRJESTELMÄÄN.

## Nopea ja helppo älyvalaistusjärjestelmä

Eikö olisi fantastista: Älyvalaistusjärjestelmä, joka voidaan asentaa osaksi jo olemassa olevaan järjestelmään ilman ylimääräisiä johtoja, yhdyskäytäviä, palvelimia tai ajureita. Järjestelmä, jossa valaisimet voidaan upottaa kattoon ja liittää ilman erillisiä liitäntäkoteloida. Ja ohjausjärjestelmä, jonka avulla voit ohjata valaistusta? Toimii myös langattomasti.

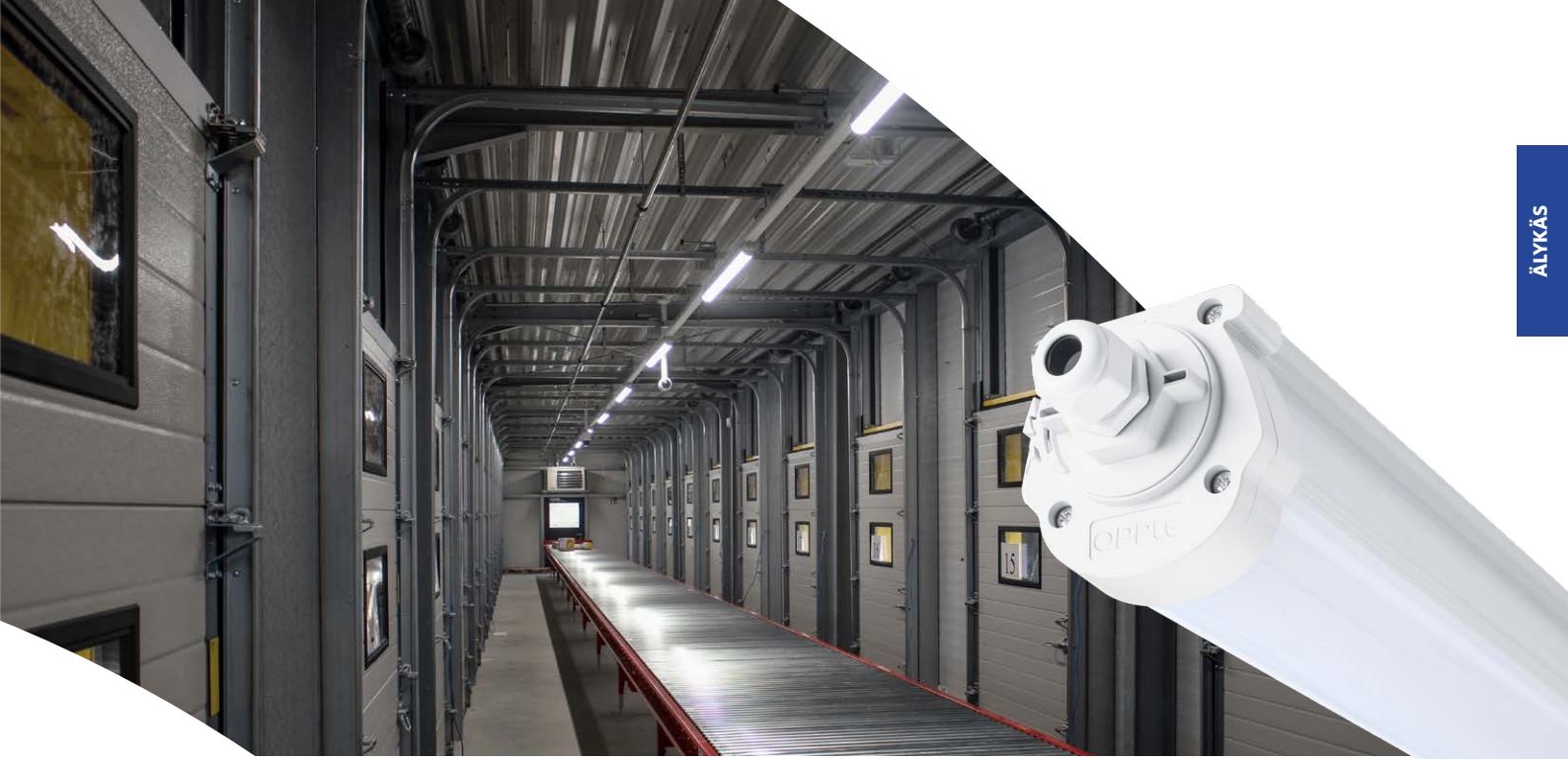
## Aina oikea tilanteeseen sopiva valaistus

OPPLE esittelee Smart Lightingin; joustava järjestelmä, jonka avulla voit luoda yksinkertaisesti erilaisia valaistusolosuhteita eri tilanteisiin. Voit vaihtaa milloin tahansa tilanteeseen soveltuvan valaistusolosuhteen esimerkiksi toimistossa tai koulussa.

## Miten älykkään valaistuksen haluat?

Toinen älykäs OPPLÉ Smart Lightingin toiminto on Smart Sensor -anturi, mikä mittaa sekä liikettä että lux-tasoa alueella. OPPLÉ Smart Lighting -järjestelmä säätelee valaistusta automaattisesti tilaan tulevan luonnonvalon mukaan pitämällä valon tason tasaisena ja näin olleen säästää yhä enemmän energiaa. On myös mahdollista himmentää valaistusta automaattisesti asetetulle tasolle. Tämä on ihanteellinen ratkaisu esimerkiksi koulujen tai hotellien käytävillä. Kaikkia valaisimia voidaan ohjata ilmaisella OPPLÉ Smart Lighting -sovelluksella.





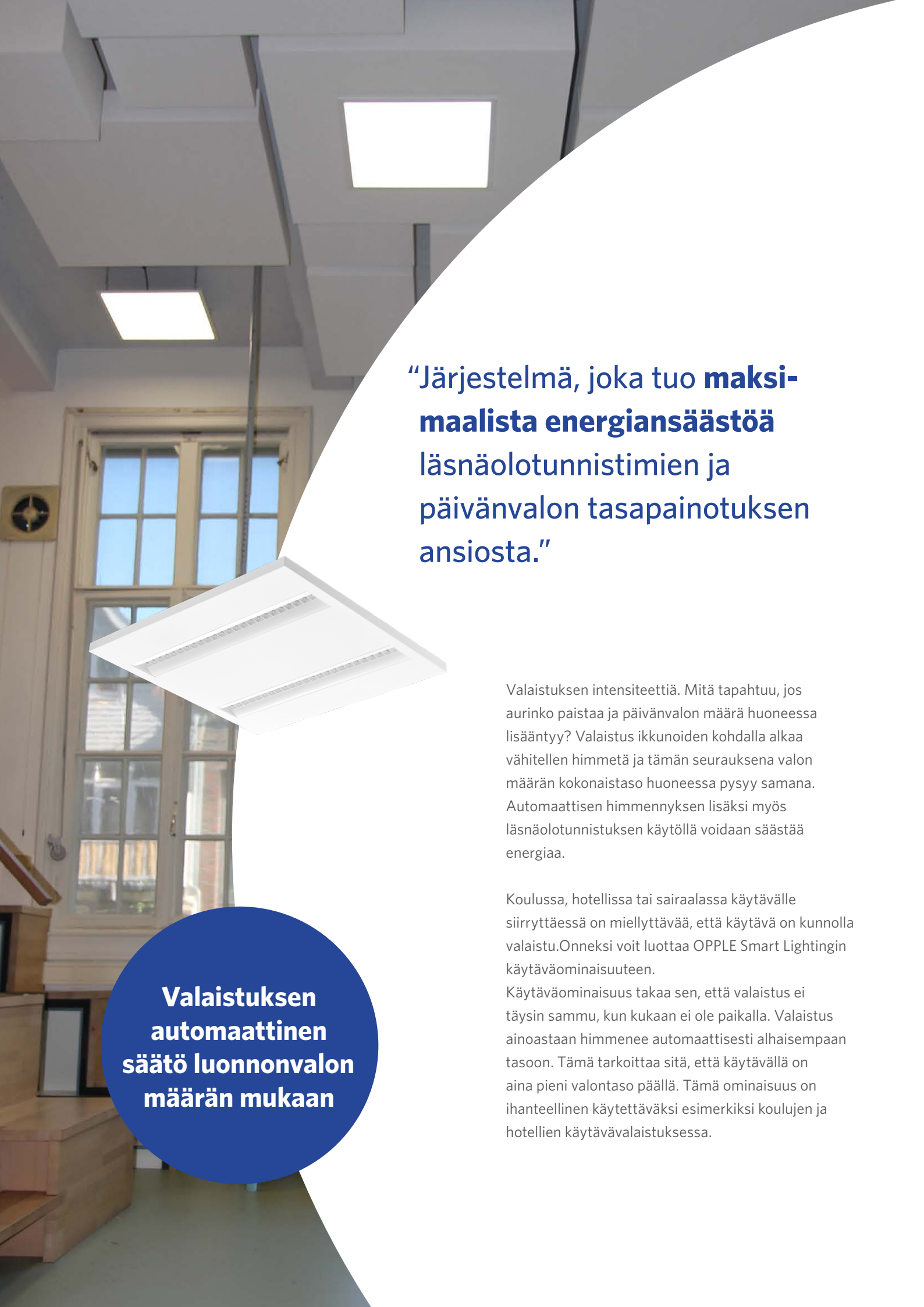
**Kirkas valo kokouksen aikana?  
Himmennetty valo, kun ketään ei ole  
varastossa? Tai tunnelmavalaistus lounaalla?**  
Kaikki mahdollista OPPLÉ Smart Lighting  
-sovelluksella.

### **Ihanteellinen kaikkiin käyttökohteisiin**

OPPLÉ älyvalaistusjärjestelmä tarjoaa valaisimia toimisto- ja teollisuusympäristöihin. Erilaiset SMART-paneelit ja alavalot sopivat toimistoihisi. Varastot, tuotantoalueet ja pysäköintihallit kuuluvat OPPLÉ Smart Highbay- ja OPPLÉ Smart Waterproof -valikoimaan, jotka toimivat yhdessä OPPLÉ Smart Microwave -anturin kanssa, jolla maksimoidaan energiansäästöt, kun ympäristössä ei ole ketään. Riippumatta siitä onko kyseessä teollisuushalli tai luokahuone, kaikki käyttökohteet ovat mahdollisia OPPLÉn älyvalaistusjärjestelmällä.

Kun astut kouluun käytävälle, pysäköintihalliin tai sairaalaan, on miellyttävämpää, jos sinut toivottaa tervetulleeksi alue, joka on asianmukaisesti valaistu.





“Järjestelmä, joka tuo **maksimaalista energiansäästöä** läsnäolotunnistimien ja päivänvalon tasapainotuksen ansiosta.”

Valaistuksen intensiteettiä. Mitä tapahtuu, jos aurinko paistaa ja päivänvalon määrä huoneessa lisääntyy? Valaistus ikkunoiden kohdalla alkaa vähitellen himmetä ja tämän seurauksena valon määrän kokonaistaso huoneessa pysyy samana. Automaattisen himmennuksen lisäksi myös läsnäolotunnistuksen käytöllä voidaan säästää energiaa.

Koulussa, hotellissa tai sairaalassa käytävälle siirryttäessä on miellyttävää, että käytävä on kunnolla valaistu. Onneksi voit luottaa OPPLÉ Smart Lightingin käytäväominaisuuteen.

Käytäväominaisuus takaa sen, että valaistus ei täysin sammu, kun kukaan ei ole paikalla. Valaistus ainoastaan himmenee automaattisesti alhaisempaan tasoon. Tämä tarkoittaa sitä, että käytävällä on aina pieni valontaso päällä. Tämä ominaisuus on ihanteellinen käytettäväksi esimerkiksi koulujen ja hotellien käytävävalaistuksessa.

**Valaistuksen  
automaattinen  
säätö luonnonvalon  
määrän mukaan**

## VAIHE 1



ASENNA

## VAIHE 2

LATAA  
SOVELLUS

## VAIHE 3

VALITSE  
VALAISIMET

## VAIHE 4

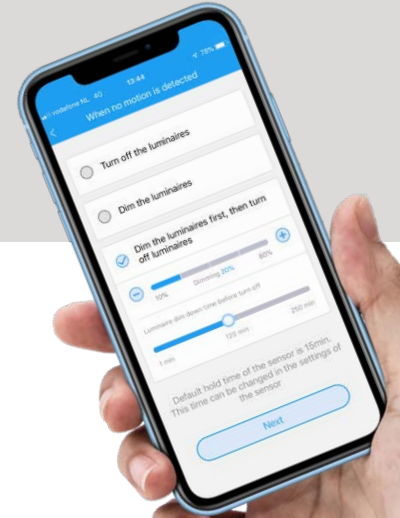
VALITSE  
ALUEET  
LUOKITTELE

## VAIHE 5

LUO  
VALAISTUSO-  
LOSUHTEET

VALMIS

*Helppo asettaa vain  
muutamalla vaiheella.*



Heti kun käytävällä havaitaan liikettä, valaistus palaa ennalta asetetulle tasolle, esimerkiksi 10 % - 100 %. Valaistus on mahdollista myös säätää sammumaan kokonaan asetetun ajan kuluttua. Tämä ominaisuus säästää huomattavan määrän energiaa, koska valaistus ei ole jatkuvasti päällä täydellä teholla.

Kattokruunu aulassa, pöytälamput työpöydillä ja tunnelmavalistus kahvinurkkauksessa. Nämä ovat kaikki helppo unohtaa sammuttaa työpäivän lopussa ja joskus työpäivän aikana kokouhuoneessa on valot turhaan päällä. Älyreleellä on mahdollista lisätä myös nämä valaisimet Opplen älyjärjestelmään. Kauko-ohjattavan kytkimen ansiosta ei ole enää tarpeen ostaa erillisiä kytkimiä koristevalaisimien ohjaamiseen.

Kaikki Smart Relay -älyreleeseen liitetyt valaisimet toimivat OPPLA älyvalaisimien kanssa. Esimerkiksi kahvinurkkauksessa olevat valaisimet voidaan ohjata sammumaan automaattisesti, kun ketään ei enää havaita paikalla. Joulukuuseen valot eivät enää unohdu päälle! Smart Relay -älyreleitä voidaan myös ohjata sovelluksen kautta.



### OPPLE älyvalaistusjärjestelmällä saat seuraavat edut:

- täysin langaton valaistuksen hallinta käyttämällä Bluetooth Low Energy Mesh -verkkoa
- dynaaminen valaistus ilman ylimääräisiä johdotuksia
- nopea ja helppo asennus, ei tarvitse yhdyskäytävää
- maksimaalinen energiansäästö älykkäiden anturien ansiosta
- Eri tunnelmia voidaan asettaa ilmaisella OPPLA Smart Lighting App -sovelluksella
- ainutlaatuiset ominaisuudet, kuten päivänvalon tasapaino, käytävöminaisuus ja älyrele
- maksimaalinen turvallisuus koodattujen signaalien ja tiukan käyttäjähallinnan ansiosta
- erinomainen ja edullinen lyvalaistusjärjestelmä

## OPPLE Smart Connect Box

OPPLE Lighting on laajentanut älyvalaistusjärjestelmäänsä lisäämällä uuden tuotteen: Smart Connect Boxin. Tämä on erittäin monipuolinen laite, joka helpottaa älyvalaistusjärjestelmän yhdistämistä ulkomaailmaan. Idea on yksinkertainen: Kun olet yhdistänyt Smart Connect Box -sovelluksen rakennuksesi verkkoon, voit kommunikoida etäyhteydellä kaikkien älyvalaisimien, anturien ja kytkimien kanssa. Smart Connect Box tarjoaa erityisen suuria etuja suurempiin rakennuksiin, joissa on useita kerroksia.

### Hyödyt

- Karttaa selvästi energiankulutuksen, lämpötilan, kosteuden tiedot sekä käytön havaitseminen jokaisessa rakennuksessa, lattiassa ja huoneessa.
- Aina ja kaikkialla hallittavissa: käytä rakennuksen valaistusta etäältä.
- Kaikkia DALI-valaisimia voidaan kytkeä ja käyttää Smart Switch-, Smart Sensor- tai Smart App -sovellusten avulla.
- Aikataulu: valaisimen automaattinen päällä/pois kytkin tietyinä ajankohtana.
- Linkittää useita älykkäitä projekteja yhteen projektiin.
- Täysin yhteensopiva nykyisen OPPLE älyvalaisinjärjestelmän kanssa.

### Tietojen seuranta etäältä

Kaikki älyvalaisinlaitteet voivat kommunikoida keskenään, mutta Smart Connect Box mahdollistaa nyt yhteyden valaistusjärjestelmääsi ja sen hallinnan etäyhteydellä. Smart Connect Box -sovelluksen suurin etu on, että voit seurata tietoja hyvin helposti. Joten, OPPLE Cloud tarjoaa näkemyksiä kaikenlaisista rakennustietoja koskevista tiedoista, jotka sinulla on käytettävissään kannettavan tietokoneen tai tabletin kautta reaaliajassa.

### Energiankulutuksen kartoittaminen

Smart Connect Box voi luoda kuvaajia jokaisesta rakennuksesta, kerroksesta ja huoneesta. Paljastaa energiankulutuksen tietystä ajassa, ilmaston ja milloin tilan käyttö havaitaan. Smart Connect Boxin ansiosta valaisimien kytkeminen päälle tai pois tai asettaminen automaattisesti ajastimen avulla on helppoa. Tämä tekee Smart Connect Box -sovelluksesta ihanteellisen ratkaisun kiinteistöpäälliköille suurten rakennusten hallintaan. Vihreän toiminnan tavoitteet, kuten energiankulutuksen vähentäminen, ovat yksinkertaisempia saavuttaa.

Smart Connect Boxin kytkeminen OPPLE älyvalaisinjärjestelmään on yksinkertaista: Sinun ei tarvitse muuttaa mitään tai korvata nykyisessä älyvalaisinjärjestelmässäsi.



## Get insights in your building's data **in the most easy way!**

Haluatko sisällyttää Smart Connect Boxin osana nykyistä rakennuksen hallintajärjestelmääsi? Tämä on helppo toteuttaa Modbus-ohjelmalla: Smart Connect Box voidaan kytkeä siihen ja kaikki tiedot asetetaan nykyisen hallintajärjestelmän saataville.

### **Edullinen**

OPPLE toimittaa erinomaista laatua olevaa LEDvalaistusratkaisuja erittäin kilpailukykyiseen hintaan. Älyvalaistuksen asentaminen ja käyttäminen ei ole koskaan ollut näin yksinkertaista ja edullista. Voit luottaa investoinnin tuottoon muutamassa kuukaudessa. Asiakaspalvelumme on aina valmiina auttamaan sinua räätälöidyissä valaistusratkaisuissa ja laskemaan uuden valaistuksen tuottaman energiansäästön.

### **Haluatko tietää lisää? Asiakaspäällikkömme odottavat sinun yhteydenottoasi.**

Haluaisitko tietää enemmän OPPLE Smart Lighting -älyvalaistusjärjestelmästä ja varata tapaamisen tai esittelyn? Ota yhteyttä asiakaspäällikköihimme asiakaspalvelun kautta 088 0567888 tai lähetä sähköpostia osoitteeseen [service@opple.com](mailto:service@opple.com).



Smart Connect Box - 560000005700