

**PHILIPS**

Interact Ready

Kattava  
valikoima  
ohjattavia  
valaisimia ja  
valonlähteitä

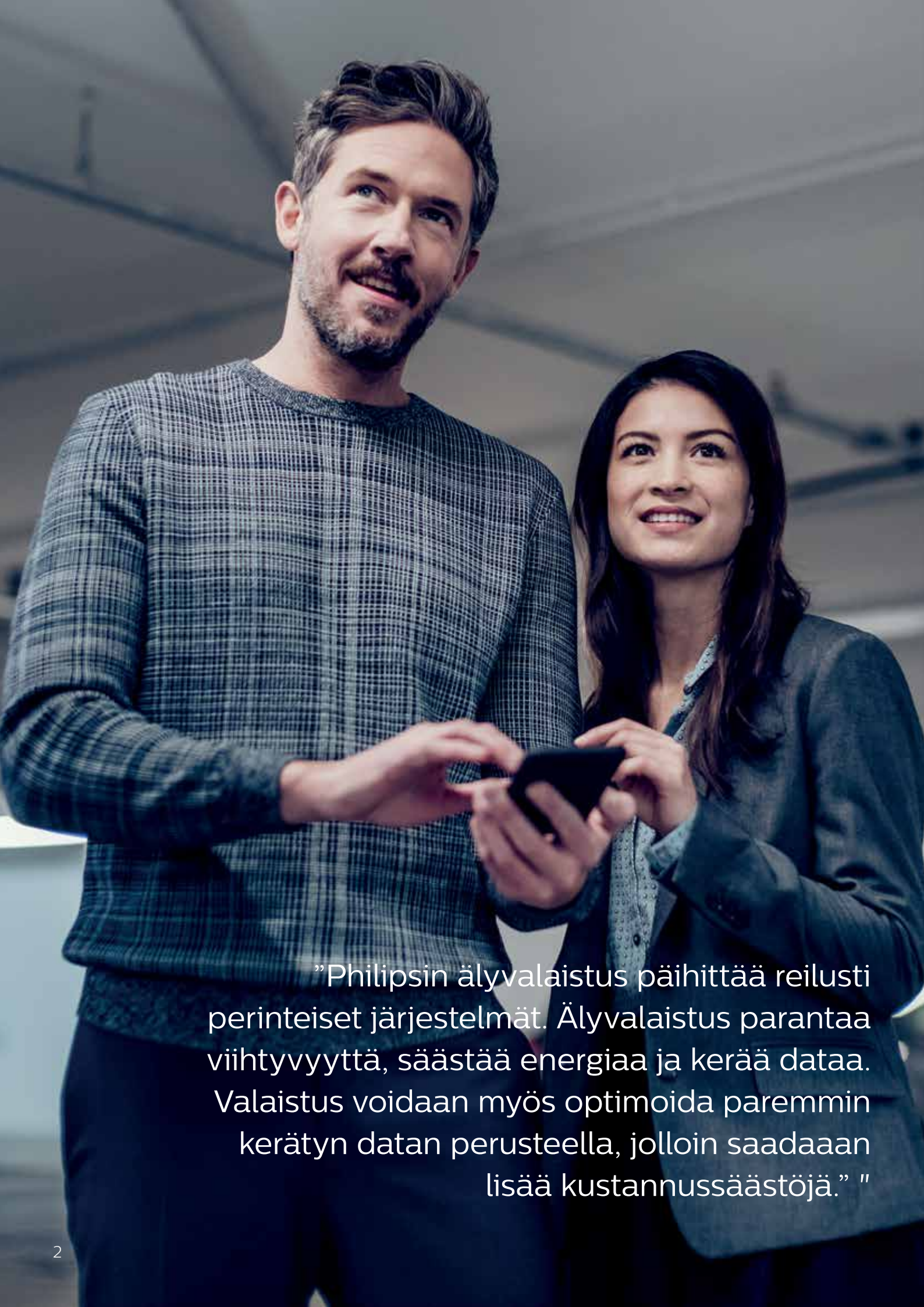
# Kasvata yrityksesi liiketoimintaa **valaistuksella**

Tosi ammattilaiset ottavat käyttöön ohjattavan valaistuksen koko potentiaalinsa **Philipsin valaistustuotteilla**, jotka ovat yhteensopivia **Interact Pro -järjestelmän kanssa.**

**REAL  
PROs**  
**REAL  
QUALITY**

**interact  
ready.**





”Philipsin älyvalaistus päihittää reilusti perinteiset järjestelmät. Älyvalaistus parantaa viihtyvyyttä, säästää energiaa ja kerää dataa. Valaistus voidaan myös optimoida paremmin kerätyn datan perusteella, jolloin saadaan lisää kustannussäästöjä.” ”

**Älyvalaistuksen**  
avulla uusia  
**liiketoiminta-**  
**mahdollisuuksia**

4

## Valaistusalalan muutos

Uusia älyvalaistusvaihtoehtoja pienille ja keskisuurille yrityksille

6

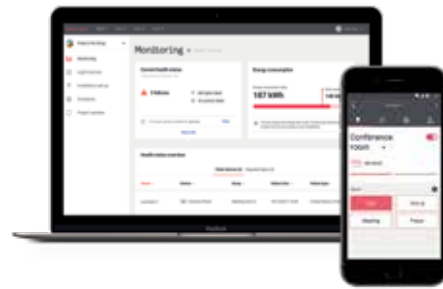
## Älykkäästä todella älykkääseen

Interact Pro -järjestelmä tarjoaa asiakkaallesi aina parhaan ratkaisun – kolmessa eri tasossa.

8

## Avain menestykseen

Philipsin Interact Ready -valaistus toimii saumattomasti intuitiivisten Interact Pro -ohjelmiston, -sovellusten, ja -portaalin kanssa.



10

## Järjestelmän edut

Tutustu Philips Interact Ready -valaistuksen ja Interact Pro -järjestelmän etuihin, ja kuinka sinä ja asiakkaasi voisitte hyötyä niistä.



12

## Philips Interact Ready -valaisimet, -valonlähteet ja lisävarusteet



# Käännny alan pioneerin puoleen

## Tutustu älyvalaistuksen mahdollisuuksiin älykkäissä yrityksissä

Monet yrittäjät tekevät parhaansa pitääkseen huolta arvokkaimmasta voimavarastaan: työntekijöistään. Työympäristöllä onkin suora vaikutus työntekijöiden motivaatioon ja tuotteliaisuuteen. Paremman työympäristön voi luoda monin tavoin, ja yksi näistä tavoista on **oikeanlainen valaistus**.

### Miksi päivittää älyvalaistukseen?

Älyvalaistuksella tarkoitetaan LED-lamppujen integroimista tunnistimiin, jotka ovat yhdistetty Interact Pro -ohjelmistoon. Sen ansiosta valaistusasetukset voidaan optimoida ja automatisoida juuri sopivanlaisiksi rakennuksen eri osissa. Näin valaistuksen käyttäjät voivat räätälöidä valaistusasetuksia, ja yrittäjät voivat kerätä anonymisoitua dataa energiankäytöstä ja energiakustannuksista. Valaistuksen automatisointi kasvattaa energiasäästöjä ja auttaa asiakkaitasi saavuttamaan kestävyys tavoitteet.

Uusi **Interact Pro -järjestelmä** on kustannustehokas ja langaton älyvalaistusjärjestelmä, joka sopii myös erinomaisesti pienille ja keskiuurille yrityksille. Järjestelmä koostuu kolmesta tasosta, joista jokainen tarjoaa parhaan ratkaisun asiakkaasi tarpeisiin. Se on myös täysin skaalautuva, joten liiketoiminnan kasvaessa järjestelmää voidaan laajentaa helposti älykkäästä todella älykkääseen.

[philips.com/interact-ready](https://philips.com/interact-ready)

# Mistä älykäs valaistusjärjestelmä koostuu?

interact  
ready.

valaistus saatavilla

## PHILIPS



Älykkäät valaisimet



Älykkäät valonlähteet



Älykkäät tunnistimet



Älykkäät kytkimet

Interact Pro -järjestelmä

interact

**Taso 1:**  
Aloita yksinkertaisesti  
foundationilla



Lisää vain valopisteet ja  
sovellus!

**Taso 2:**  
Laajenna ominaisuuksia  
lisäämällä yhdyskäytävä



Hyödy pilvipalvelun eduista  
ja toiminnoista

**Taso 3:**  
Ota IoT-järjestelmästä  
kaikki irti



Kerätty data auttaa sinua  
optimoimaan tilan

Käännä seuraavalle sivulle ja lue lisää järjestelmän eri tasoista



# Älykkäästä todella älykkääseen

Interact Pro tarjoaa aina parhaan mahdollisen ratkaisun asiakkaasi tarpeisiin sen kolmen tasonsa ansiosta. Asiakkaasi voi siirtyä seuraavalle tasolle lisäämällä Interact Pro -järjestelmään uuden laitteen tai ohjelmiston. Asiakastarpeiden muuttuessa järjestelmän skaalautuvuus

## Taso 1: Aloita yksinkertaisesti perustasolla





- ✓ Asenna älyvalaisimet ja älyvalonlähteet läsnäolo- tai päivänvalotunnistuksella
- ✓ Yhdistä vaivattomasti Philips Interact Ready -valaisimet ja -valonlähteet Interact Pro -sovellukseen Bluetooth-yhteydellä
- ✓ Lisää tunnistimet, kytkimet tai liityntäyksiköt kolmannen osapuolen valonlähteisiin
- ✓ Asentaminen on helppoa ja vaivatonta: ei tarvetta lisäkaapeloinnille eikä pääsyä rakennuksen Internet-verkkoon tarvita
- ✓ Vähennä kaapeloinnin tarvetta ja säästä asennuksessa jopa 80 % asennus- ja materiaalikustannuksissa muihin monimutkaisiin järjestelmiin verrattuna<sup>1</sup>
- ✓ Saavuta jopa 75 % energiansäästö<sup>2</sup> automaattisella valaistuksen ohjauksella läsnäolo- ja päivänvalotunnistuksen mukaan



<sup>1</sup> Verrattuna vanhoihin järjestelmiin urakoitsijoiden haastattelujen pohjalta. Säästöt on laskettu projektin mukaan, jossa on 100 valaisinta: asennuskustannukset 10 %, materiaalit 35 %, käyttöönotto 35 %.

<sup>2</sup> Siirtymällä lediin älykkäällä valaistuksen ohjausjärjestelmällä. Lähde: Building Energy Exchange 2017.

## Järjestelmän tasot:

Foundation (1)	Advanced (2)		
			
Interact Pro -sovellus	Interact Pro -sovellus	Interact langaton gateway (LCN 1840/05)	Interact Pro -portaali

## Taso 2: Laajenna järjestelmää yhdyskäytävällä ja hyödy lisäeduista

- ✓ Pääsy pilvipalvelun etuihin ja toimintoihin, kuten säännöllisiin päivityksiin
- ✓ Luo valaistusaikatauluja ja ohjaa valaistusasetuksia helposti älypuhelimella, ja nauti energiasäästöistä
- ✓ Järjestelmän valaistusasetuksia ja aikatauluja voidaan säätää monen eri käyttäjän laitteella
- ✓ Reaaliaikainen etäpääsy valaistukseen, energiankulutuksen seurantaan ja valaistusasetusten räätälöintiin
- ✓ Ohjauspaneelista voidaan seurata tehokkaasti valopisteiden käyttöikä ja kuntoa, minkä ansiosta voidaan turvata järjestelmän toimivuus ja ehkäistä järjestelmäkatkoksia
- ✓ Ohjauspaneelin näkymä tarjoaa selkeän yleiskatsauksen kaikista asennetuista projekteista ja käyttäjistä




## Taso 3: Ota kaikki irti IoT-järjestelmästä

- ✓ Pääsy tilankäyttödataan, järjestelmän vikatietoihin ja huoneilman lämpötila- ja kosteustietoihin
- ✓ Optimoii työtilan valaistus ja lämpötila, paranna turvallisuutta ja tuottavuutta sekä työntekijöiden hyvinvointia
- ✓ Saavuta lisää säästöjä yhdistämällä muihin IoT-alustoihin, kuten kiinteistönhallintajärjestelmiin
- ✓ Tehosta tilankäyttöä reaaliaikaisilla työpöydän/työtilan varaustyökaluilla



### Enterprise (3)

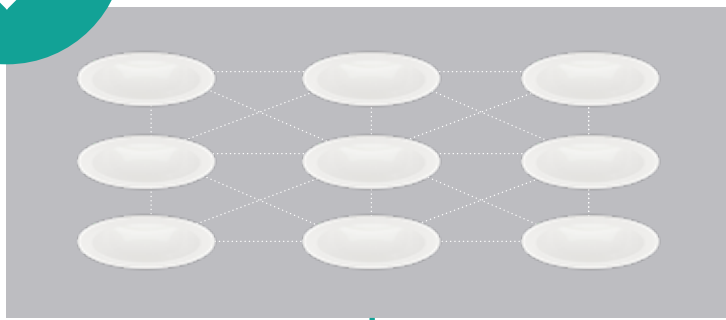
			
Interact langaton gateway (LCN 1850/05)	Building connectivity bridge (LCN 1860/05)	Interact verkkosovellus	Puhelinsovellukset

# Avain menestykseen

Interact Pro -järjestelmä toimii Philipsin valaisimien ja lamppujen sekä erilaisten kytkimien ja tunnistimien kanssa, joissa on Interact Ready -ominaisuus. Järjestelmän tasosta riippuen ohjelmiston asetukset voidaan räätälöidä asiakkaasi työtiloihin. Liitätpä sitten 20 tai 200 valopistettä, Interact Pro auttaa kaikkia työskentelemään älykkäämmin.

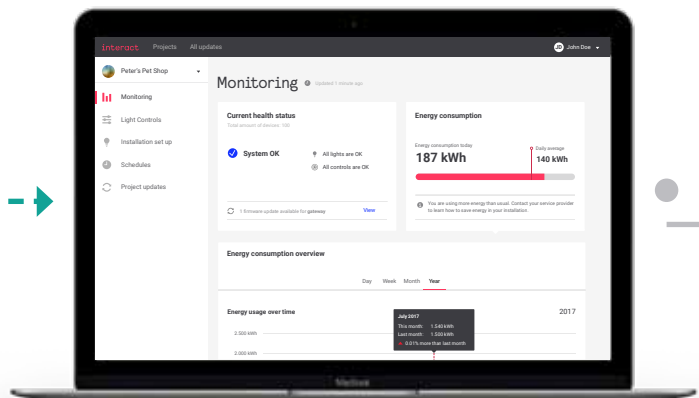


**Philipsin valaistus Interact Ready -ominaisuudella langattomasti**



**interact  
sovellus**

**interact  
Langaton  
gateway**



**interact  
ohjauspaneeli**



## Parempi suorituskyky ilman ylimääräistä säätöä

### Tekninen tuki

virka-aikoina

#### Asentajat

- ✓ Projektien ja käyttäjin hallinta
- ✓ Valopisteiden yhdistäminen helppoa
- ✓ Tietoa yhdistetyistä valopisteistä ja lisävarusteista
- ✓ Huoneiden ja vyöhykkeiden luonti, on/off/himmennys

#### Loppukäyttäjät

- ✓ Valaistusasetusten hallinnointi ja kalenteriohjaus
- ✓ Energiankulutuksen seuranta
- ✓ Useita käyttöoikeusasetuksia



- ✓ Yhdistä (Wi-Fi) reitittimeen Ethernet-kaapelilla
- ✓ Yhdistä jopa 200 valopistettä ja 50 lisävarustetta

#### Asentajat

- ✓ Säästä aikaa ja rahaa välttämällä tarpeettomia käyntejä
- ✓ Tarjoa ammattimaista palvelua asiakkaillesi
- ✓ Paranna asiakassuhteita tarjoamalla ennakoivasti dataan perustuvia neuvoja
- ✓ Tunnista vikatilanteet ja reagoi niihin hyvissä ajoin, mm. suorituskykyyn liittyen tai ennakoitujen laitevikojen osin
- ✓ Tunnista ja tilaa sopivat osat heti kun niitä tarvitaan

#### Loppukäyttäjät

- ✓ Interact Pro -sovelluksen tarjoaman datan tarkastelu työpöytänäkyvässä
- ✓ Rääätälöi, luo valaistusasetuksia ja muuta valaistusaikatauluja
- ✓ Hallinnoi käyttöoikeuksia ja seuraa energiankäyttöä

Lue lisää Interact Prosta verkkosivuillamme  
[interact-lighting.com/pro](https://interact-lighting.com/pro)

# Loistavia etuja asiakkaillesi

Älyvalaistuksella pienistä ja keskiuurista yrityksistä voidaan tehdä viihtyisämpiä, turvallisempia ja tuottavampia työpaikkoja. Samalla pk-yritykset kasvattavat energiasäästöjä ja saavuttavat kestävyys tavoitteet.

## **Etuja loppukäyttäjälle:**

- ✓ Kustannustehokas ja langaton vaihtoehto, jolla siirtyä älyvalaistukseen
- ✓ Vähennä kaapeloinnin tarvetta ja säästä asennuksessa jopa 80 % asennus- ja materiaalikustannuksissa muihin monimutkaisiin järjestelmiin verrattuna\*
- ✓ Täysin skaalautuva järjestelmä, jota voidaan laajentaa myöhemmin liiketoiminnan tarpeiden kasvaessa
- ✓ Asiakstarpeiden muuttuessa järjestelmän skaalautuvuus mahdollistaa lisäominaisuuksien käyttöönoton myös aiemmissa valopisteissä – tällöin ei synny tarvetta investoida uusiin valaisimiin
- ✓ Tehosta energia- ja kustannussäästöjä valaistusaikatauluilla, liiketunnistimilla ja päivänvalotunnistimilla jopa ensimmäiseltä tasolta lähtien
- ✓ Osoita tukevasi kestävyys arvoja siirtymällä älyvalaistukseen
- ✓ Seuraa valon- ja energiankäyttöä Interact Pro -portaalista ja verkkosovelluksesta, joiden ansiosta voit optimoida valaistuksen vielä paremmin

# Asenna älykäs järjestelmä ja **nauti eduista**

Interact Pro -järjestelmällä voit tarjota asiakkaillesi älykkään ja tulevaisuuteen valmiin vaihtoehdon perinteiselle valaistukselle. Suositamalla ja asentamalla älyvalaistusratkaisuja saat myös itse tilaisuuden ryhtyä älyvalaistuksen asiantuntijaksi tällä kasvavalla alalla.

## **Etuja asentajalle:**

- ✓ Maailmanluokan älyvalaistus pieniin ja keskisuuriin yrityksiin
- ✓ Helppo asentaa, sillä tarvetta erillisille vastaanottimille tai lisäkaapeleille ei ole
- ✓ Järjestelmän käyttöönotto on nopeaa Interact Pro -sovelluksella
- ✓ Kerää arvokasta dataa Interact Pro -portaalista ja verkkosovelluksesta ja ryhdy asiantuntijaksi (Advanced-tasosta alkaen)
- ✓ Interact Pro -sovellus ja -järjestelmä toimivat saumattomasti Interact Ready -valaisimien, -valonlähteiden ja -komponenttien kanssa
- ✓ Työt saman projektin parissa uudelleenkin: Asenna aluksi älyvalaistusjärjestelmän perustaso (taso 1). Asiakkaasi ottaa yhteyttä, kun on aika päivittää järjestelmä seuraavalle tasolle.





# Ohjattua valaistusta **kaikkialla?**

Interact Pro -järjestelmällä ja Philipsin Interact Ready -valaisimilla ja -valonlähteillä voit tarjota asiakkaillesi valaistuksen, joka on yhtä ainutlaatuinen kuin heidän yrityksensä, projektin koosta tai laajuudesta huolimatta. Koska valopisteiden määrää ei ole rajattu, Interact Pro on ihanteellinen valinta toimistoihin, teollisuustiloihin, varastoihin, oppilaitoksiin ja moniin muihin kohteisiin. Valmistaudu luomaan älykkäämpiä ja tehokkaampia työtiloja asiakkaillesi ja tartu uuteen liiketoimintamahdollisuuteen.





**Teollisuus**



**Toimistot**



**Varastot**



**Koulut**



**Pysäköinti**

# Philipsin valaistus sopii moniin tarpeisiin

Olipa asiakkaasi valaistustarpeet millaiset tahansa, Philips tarjoaa laajan valikoiman Interact Ready -valaisimia ja -lamppuja maksimaalisella suorituskyvyllä ja räätälöitävyydellä.

Kaikki komponentit, kuten älytunnistimet ja älykytkimet, kommunikoivat toistensa kanssa. Lisäksi komponentit ovat päivitettäviä, ja niiden avulla asiakkaalle voidaan tarjota juuri oikeanlainen valaistus.



CoreLine batten



CoreLine downlight



CoreLine highbay



CoreLine surface-mounted



CoreLine trunking



CoreLine waterproof



LuxSpace recessed



MasterConnect LEDspot



MasterConnect LEDtube



PowerBalance



RF-DALI connector kit



SlimBlend



Wireless sensors  
(CM IP42 WH, IA CM WH 10/1, LCN3110/05, LCN3120/05)



Wireless switches  
(UID8470 & 8480)

- ✓ Energiaa säästävä, kestävä ja luotettava
- ✓ Korvaa perinteisen valaistuksen suoraan
- ✓ Ei tarvetta lisäkomponenteille tai lisäkaapeloinnille
- ✓ Päivitettävissä myös tulevaisuuden tarpeisiin
- ✓ Valaisimien ja valonlähteiden älykäs ja itsenäinen toiminta yksinkertaistaa käyttöönottoa ja takaa luotettavan toiminnan
- ✓ Ei yhteensopivuusongelmia perusteellisen järjestelmän testaamisen ansiosta



CoreLine panel



CoreLine recessed



CoreLine slim downlight



FlexBlend



GentleSpace



GreenSpace



Maxos Fusion



Maxos Industry LED



Pacific LED



TrueLevel



TrueLine



KeyLine



**Haluatko tietää lisää?** Skannaa QR-koodi älypuhelimellasi.

**interact**  
ready.



©2021 Koninklijke Philips N.V. Kaikki oikeudet pidätetään.

Kaikki tekniset tiedot ovat saatavilla verkkosivuilta [www.philips.com/interactready](http://www.philips.com/interactready)

Ainoastaan tekniset tuotetiedot pätevät (pois lukien mahdolliset virheet).