

OPPLE
LIGHTING.

SMART LIGHTING



OPPLE.COM

OPPLE Smart Lighting System

De installatie van het Smart Lighting System is zeer eenvoudig: de armaturen kunnen direct vanuit de doos gemonteerd worden en op het stroomnet worden aangesloten. Er zijn geen extra bekabeling, gateways, servers of regelapparaten nodig. Na het toevoegen van alle apparaten in de gratis OPPLE smart app, kunnen alle armaturen draadloos worden bediend met de app of met de eenvoudige OPPLE Smart Switch.



Google
Play Store



Apple
App Store

Corridor feature

Met het OPPLE Smart Lighting systeem stelt u naadloos per ruimte verschillende lichtscènes in. Schakel op elk moment over naar de gewenste scène, passend bij de activiteit op kantoor, fabriek, schoolgebouw of elke andere applicatie. Een andere slimme functie is dat de Smart PIR Sensor zowel beweging als het luxniveau in de ruimte en de luchtvochtigheid meet. De hoeveelheid licht die het OPPLE Smart Lighting systeem afgeeft, wordt direct aangepast aan het invallende daglicht om hetzelfde lichtniveau te behouden en nog meer energie te besparen. Het is ook mogelijk om het licht automatisch te laten dimmen tot een ingesteld niveau wanneer de ruimte leeg is; de ideale oplossing voor gangen.

Het OPPLE Smart Lighting systeem kan overall worden toegepast. Het Smart portfolio omvat verschillende Smart panelen, pendelarmaturen en downlights voor uw kantooromgeving of school. De Smart Spots zijn perfect voor hotels, restaurants en winkels. De Smart Highbays en Smart Waterproofs kunnen worden gebruikt voor magazijnen, productielocaties, parkeergarages en meer. En in combinatie met de Smart Sensors kunt u maximale energiebesparing realiseren wanneer er geen aanwezigheid wordt gedetecteerd.

Er zijn vele scenario's waarin een andere kleurtemperatuur gewenst is. Het OPPLE smart portfolio biedt hiervoor de perfecte oplossing met de Tunable White Panels en Downlights. Deze armaturen zijn ook eenvoudig te bedienen binnen het Smart Lighting System. In de Smart App of met de Smart Switch kunt u zelf scènes instellen van warmwit tot koelwit (2700K-6500K), geniet van de flexibiliteit om de werkplek in te richten met de gewenste kleurtemperatuur. Pas bijvoorbeeld in een vergaderruimte de kleur aan naar koelwit om extra alert te zijn of naar warmwit om juist te relaxen en een informele sfeer te creëren. Tunable White armaturen zijn uitermate geschikt voor scholen, toepassingen in de gezondheidszorg, zoals IC's en bejaardentehuizen, en natuurlijk 24-uurs toepassingen.



STAP 1



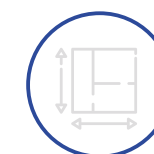
DOWNLOADEN
EN AANMELDEN

STAP 2



SMART
APPARATEN
INSTALLEREN

STAP 3



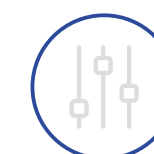
CREËER PROJECT /
SELECTEER RUITMETS

STAP 4



SELECTEER
ARMATUREN

STAP 5



SCÈNES &
AUTOMATISERINGEN
MAKEN

STAP 6



KLAAR LICHT
AAN



Smart Convertors

Nieuw in het Smart Lighting System zijn de Smart converters. Met de converters kunt u eenvoudig allerlei (bestaande) armaturen toevoegen aan het Smart Systeem. Het maakt niet uit of dat 1-10V, Triac of DALI zijn; sluit de juiste converters aan en u kunt u de armaturen eenvoudig aansturen in het Smart verlichtingssysteem.

Een andere nieuwe toevoeging aan het Smart portfolio is de Multi Smart Switch Module. Installeer deze compacte module achter uw drukknop wandschakelaar en je hebt zelfs geen aparte schakelaar of de Smart app. Deze Multi Switch Module werkt met alle Smart armaturen.



Voordelen van het Classic Smart Lighting systeem (Smart app)

- Volledig draadloos verlichtings-beheer met Bluetooth® Low Energy Mesh
- Dynamische verlichting zonder extra kabels
- Snel en gemakkelijk te monteren, geen gateway nodig
- Maximale energiebesparing, dankzij slimme sensoren
- Gratis OPPLE Smart Lighting-app voor diverse verlichtingsscènes en -sferen
- Unieke kenmerken zoals daglichtregeling en corridor functie
- Compatibel met 1-10V, Triac en Dali armaturen met behulp van de relais en converters
- Maximale beveiliging dankzij gecodeerde signalen en streng gebruikersbeheer



Geschikt voor alle soorten armaturen



Smart Connect Box

Naast het Classic Smart Lighting systeem introduceert OPPLE de Smart Connect Box. De Smart Connect-box is een optioneel extra stuk hardware, waarmee extra functies van het Smart Lighting Systeem mogelijk worden gemaakt. Een zeer divers apparaat dat het mogelijk maakt om uw Smart Lighting systeem te verbinden met de buitenwereld.

Het idee is simpel: u verbindt de Smart Connect Box aan het netwerk in uw gebouw en u kunt op afstand communiceren met alle Smart armaturen, sensoren, en schakelaars. Met name voor grotere gebouwen met meerdere verdiepingen biedt de Smart Connect Box veel voordelen.

De voordelen

- Brengt overzichtelijk gegevens zoals energieverbruik, temperatuur, luchtvochtigheid en aanwezigheid per gebouw, per verdieping en per ruimte in kaart.
- Overall en altijd in controle: op afstand de verlichting in uw gebouw bedienen.
- Alle DALI armaturen kunnen individueel worden gestuurd via Smart Switch of Smart Sensor.
- Scheduler: armatuur automatisch aan-/uitschakelen op een specifieke tijd of datum.
- Koppelt meerdere Smart Projects in één project.
- Volledig compatibel met het bestaande OPPLE Smart Lighting systeem.
- Logische schakelingen (IFTTT rules) zijn allemaal mogelijk.
- Kopieerplakfunctie voor lichtscènes en automatiseringsregels van kamer naar kamer.



Monitoring data remotely

Waar alle apparaten van het OPPLE Smart Lighting systeem in de basis enkel met elkaar communiceren, zorgt de Smart Connect Box ervoor dat u nu ook op afstand verbinding kunt maken met uw verlichtingssysteem. Een groot voordeel van de Smart Connect Box is dat u er heel eenvoudig informatie mee kunt monitoren. Zo biedt de OPPLE Cloud u inzicht in allerlei gegevens omtrent uw gebouw, welke u via uw laptop of tablet real time tot uw beschikking heeft.

Energieverbruik in kaart

Met de Smart Connect Box is het mogelijk grafieken te maken per gebouw, per verdieping en per ruimte. Het maakt inzichtelijk wat binnen een bepaalde periode het energieverbruik is, wat het klimaat is en op welke tijdstippen er beweging is gedetecteerd. Ook kunt u via de Smart Connect Box heel eenvoudig de armaturen op afstand in- en uitschakelen, of dit met de scheduler automatisch instellen. Dit maakt de Smart Connect Box een ideale oplossing voor facility managers bij het beheren van grotere gebouwen. Groene doelstellingen zoals energiereductie kunnen ook eenvoudiger worden behaald.

OPPLE "Classic" Smart Lighting vs Connect Box	"Classic" Smart Lighting system	Smart Connect Box system
Gebruik van Smart Switch	✓	✓
Gebruik van Smart Sensor	✓	✓
Daglichtregeling	✓	✓
Meerdere managers/gebruikers per project	✓	✓
Weergave actuele bezetting per ruimte	✓	✓
Weergave actuele temperatuur en luchtvochtigheid	✓	✓
Meerdere installateurs per project	✗	✓
Controle over > 100 devices in 1 keer	✗	✓
Lichtschakeling op specifieke tijd/datum	✗	✓
Bediening van verlichtingsinstallatie op afstand	✗	✓
Energieverbruik in een grafiek	✗	✓
Temperatuur en luchtvochtigheid per ruimte grafisch inzichtelijk	✗	✓
Bezettingsgraad per ruimte grafisch inzichtelijk	✗	✓

Energy consumption on everyone's agenda



Overschakelen op LED-verlichting kan al snel een energiebesparing tot wel 60% opleveren. Dit kan door conventionele verlichting één op één te vervangen door LED-verlichting. U kunt kiezen uit standaard LED-verlichting, of een dimbare oplossing op basis van Dali, 1-10V, pushdimming of draadloze Smart BLE. Met de Smart Lighting oplossingen kunt u nog meer besparen op energiekosten door gebruik te maken van slimme sensoren.

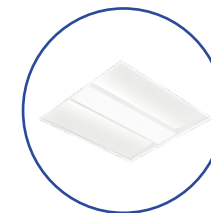
Deze besparingen zijn nodig om te voldoen aan duurzaamheidskeurmerken. Een van de prioriteiten van OPPLE Lighting is het informeren over nieuwe maatregelen en het bieden van hulp bij naleving. Onze verlichtingsontwerpers en accountmanagers stellen verlichtingsadvies op volgens de officiële richtlijnen. Ons portfolio biedt een breed scala aan mogelijkheden. Armaturen uit het smart portfolio zijn allemaal dimbaar en regelbaar met als extra voordeel het creëren van standaard of op maat gemaakte scènes. We bieden ook de mogelijkheid voor daglichtregeling binnen de Slimme verlichtingsoplossingen met de PIR-sensor die ook aanwezigheid, temperatuur en vochtigheid binnen de ruimte detecteert.

Als u advies nodig heeft aarzel dan niet om contact met ons op te nemen.

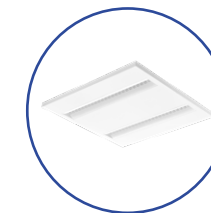
Smart Lighting Portfolio



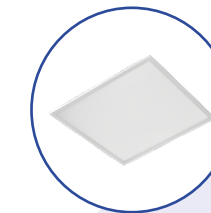
Panel Grille



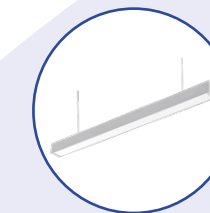
Panel Monza



Panel Sydney



Slim Panel Performer



Lima



Panel Suspended Zenith



Downlight Performer HG



Downlight Performer MW



Spot Performer 3C Compact



Spot Performer Swing



Highbay Performer



Waterproof Performer



Smart Connect Box



Smart Sensor (Passief Infrarood)



Smart Sensor (Microwave)



Smart Switch



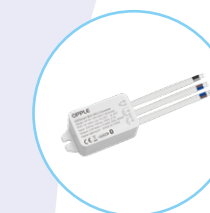
Smart Multi Switch Module



Smart Relais



Smart Relais DIM



Smart DALI Converter



Smart 1-10V Converter

Allemaal gemakkelijk, snel en betaalbaar



OPPLE LIGHTING

Meerenakkerweg 1-07
5652 AR Eindhoven, The Netherlands

T +31 (0) 88 056 7888

E service@opple.com

OPPLE.COM