

**interact**  
by  Signify



Interact Pro

## Eenvoudige, efficiënte, slimme verlichting voor iedereen

Het draadloze slimme verlichtingssysteem Interact Pro zorgt voor besparingen en gemak voor elk bedrijf.

Meer informatie over Interact Pro  
[www.interact-lighting.nl/pro](http://www.interact-lighting.nl/pro)

# Inhoud

**04** **Systeemconfiguratie**  
Bekijk hoe de verschillende componenten samenwerken.

**06** **Slimme verlichting die u zult waarderen**  
Een handig overzicht van de eigenschappen.

**08** **Het is een win-win-win-win**  
Ontdek hoe u kunt profiteren van Interact Pro.

**09** **Klaar om aan de slag te gaan?**  
We helpen u stap voor stap op weg naar succes.

**10** **Het systeem waarmee u overal aan de slag kunt**  
Ontdek meer over onze belangrijkste toepassingsgebieden.

**12** **Geweldige hardware voor geweldige projecten**  
Overzicht van alle Philips Interact Ready producten.

# Interact Pro

## Eenvoudig

Niet alleen zijn de componenten van het draadloze Interact Pro-systeem probleemloos te installeren, maar ook de configuratie en ingebruikname via de Interact Pro-app is snel en intuïtief.

We zijn er trots op dat de app zelfs de prestigieuze iF Design Award 2023 heeft gewonnen voor zijn gebruiksvriendelijke bediening.



## Efficiënt

Interact Pro is een efficiënt hulpmiddel voor installateurs om op allerlei manieren meer waarde toe te voegen aan de verlichting van hun klanten. Ten eerste is het extreem kostenefficiënt en bespaart het tot 75% energie. Het maakt de verlichting ook slimmer, wat een positief effect kan hebben op het welzijn, de productiviteit en de veiligheid van de werknemers. Tenslotte draagt Interact Pro aanzienlijk bij aan de duurzaamheid van het gebouw en zorgt het voor een efficiëntere werking dankzij de monitoring van het systeem op afstand.

## Slim

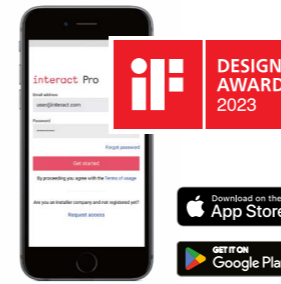
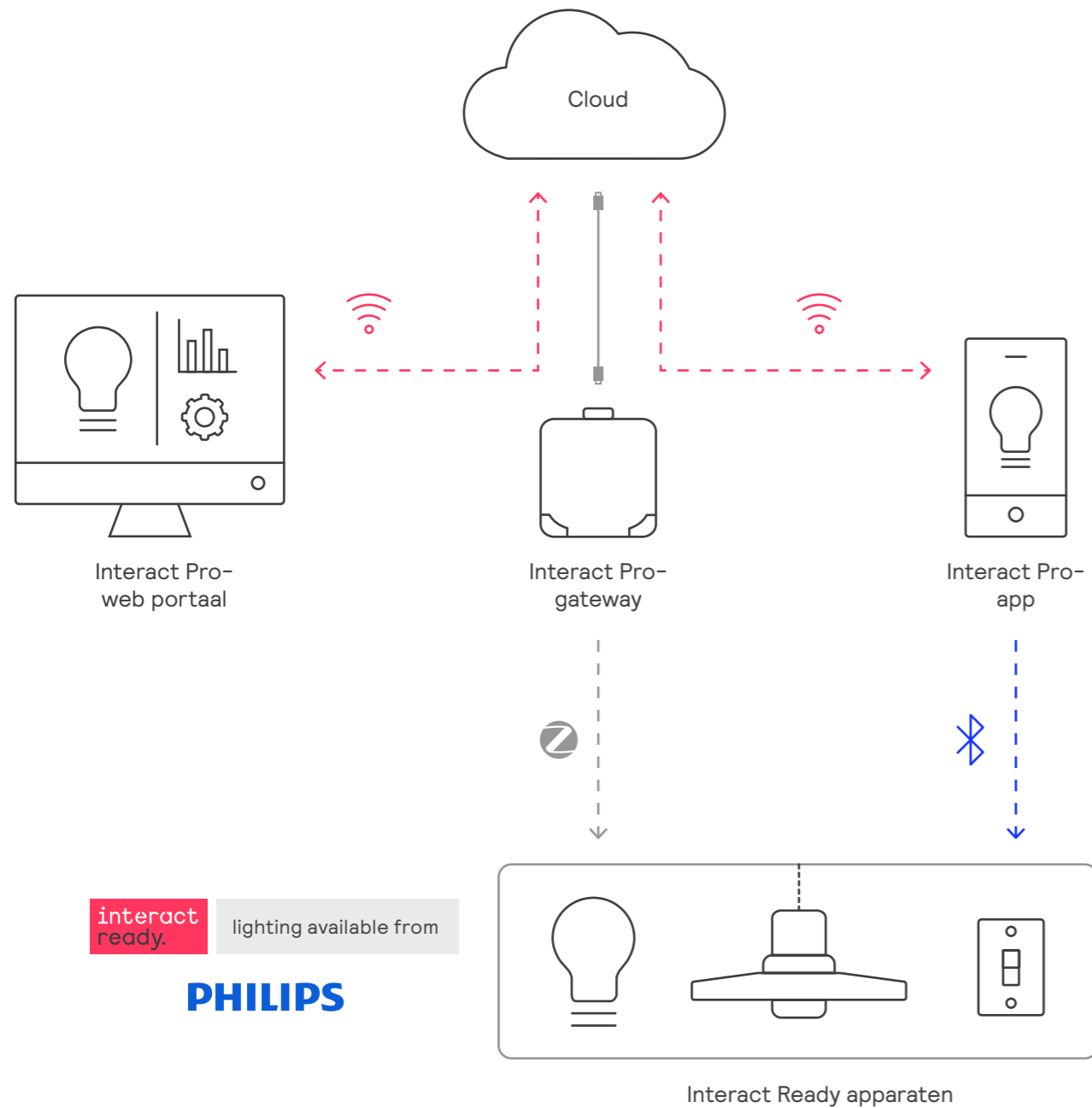
We noemen Interact Pro niet alleen slim omdat het intelligente verlichting is. Voor ons betekent slim ook veelzijdigheid, flexibiliteit, betrouwbaarheid, veiligheid en nog veel meer.

Lees de brochure verder voor meer informatie over wat Interact Pro zo bijzonder maakt.



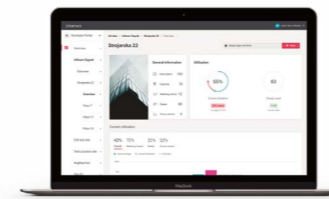
# Zo werkt het

De componenten van Interact Pro vormen samen één krachtig systeem voor eindeloze slimme mogelijkheden.



## Interact Pro app

- Eenvoudige configuratie van het verlichtingssysteem in meerdere gebouwen
- Snelle ingebruikname via Bluetooth
- Flexibel systeem waardoor één of meerdere gebruikers het systeem kunnen installeren en configureren
- Lichtinstellingen eenvoudig aanpassen en automatiseren
- Back-up van projectgegevens in de cloud



## Interact Pro web-portaal

- Het Interact Pro-webportaal is de beheercentrale voor al uw verlichtingsinstallaties
- Eenvoudige toegang vanaf elke locatie, waardoor u tijd en reiskosten kunt besparen
- Projecten offline voorbereiden voor de ingebruikname
- Gedetailleerde rapporten over energieverbruik en snel overzicht van de status van de apparaten



## Interact Pro-gateway (aanbevolen)

- Maakt verbinding met lampen, armaturen, schakelaars en sensoren via Zigbee en internet
- Maakt het gebouw toekomstbestendig dankzij automatische draadloze functionaliteit en beveiligingsupdates
- Ontgrendelt extra functies voor monitoring en onderhoud van het gebouw, zichtbaar via het Interact Pro-webportaal
- Tot 200 lichtpunten per gateway en tot 20 gateways per project mogelijk



## Interact Ready producten

- Breed assortiment hoogwaardige Philips LED-lampen, armaturen, sensoren en schakelaars
- Eenvoudige verbinding met DALI-armaturen van derden via een kit
- Geschikt voor zowel geïntegreerde als externe draadloze sensoren
- Probleemloze, draadloze installatie, zonder extra bekabeling of boren, dus ideaal voor zowel nieuwe installaties als renovaties
- Altijd de juiste oplossing voor verschillende toepassingsgebieden en projectvereisten

# Interact Pro eigenschappen

Overtuig uw klanten met een veelvoud aan slimme functies die in een mum van tijd een indrukwekkend effect hebben op de energiebesparing en het comfort in elk bedrijf.

## Configuratie & ingebruikname



### Configuratie via Bluetooth

Eenvoudige ingebruikname dankzij Bluetooth-configuratie met een smartphone app.



### Meerdere installateurs per project

Snellere realisatie met meerdere installateurs die tegelijkertijd aan één project werken is mogelijk.



### Off-site projectvoorbereiding

Projecten vooraf voorbereiden om tijd te besparen op locatie. Dit kan zowel via de Interact Pro-app als via het webportaal.



### Aanpassen aan elke ruimte

Door gedetailleerde verlichtingsinstellingen zoals aan/uit-gedrag, timings en verlichtingsniveaus past het systeem zich perfect aan op elke ruimte.

## Monitoring en ondersteuning



### Cloud backup

Alle projectinformatie wordt veilig opgeslagen in de cloud zodat gegevens nooit verloren gaan.



### Regelmatige app updates

Ons team werkt continu om de gebruikerservaring te verbeteren en nieuwe functies aan het systeem toe te voegen.



### Ondersteuning

De in-app chatbot Bulbi is 24/7 beschikbaar om u te helpen: raadpleeg Bulbi voor onmiddellijke probleemoplossing.



### Diagnose op afstand

Blijf op de hoogte van apparaten die het einde van hun levensduur naderen op basis van branduren en potentiële storingen op project- en armatuurniveau om het onderhoud van het gebouw te verbeteren.



### Energierapportage

Tot 12 maanden gedetailleerde rapportage van het energieverbruik. Exporteren in .csv-formaat voor verdere verwerking.



### Automatische upgrades

Automatische functie- en beveiligingsupgrades gebeuren op de achtergrond met een minimale impact op de werking van het gebouw.

## Bediening



### Bewegingsdetectie

helps energie te besparen door de verlichting alleen te activeren wanneer iemand ze gebruikt.



### Daglichtregeling

gebruikt sensorgegevens om de verlichting automatisch te dimmen als er genoeg zonlicht is om de ruimte te verlichten.



### Draadloze schakelaars

kunnen overal worden geïnstalleerd om de bediening van het verlichtingssysteem toegankelijker te maken voor gebruikers.



### Ondersteuning van scènes

Creëer eenvoudig aangepaste scènes en roep ze op met de draadloze schakelaars of de app.



### Organiseer uw verlichting

Rangschik uw verlichting in het gebouw in netwerken (bv. op vloerniveau). Zorg voor fijnmazige bediening door verdere onderverdeling in groepen (bijv. per kamer) en zones (bijv. zones met ramen).



### Tunable White\*

Kies de standaard kleurtemperatuur voor uw verlichting of regel ze handmatig met de draadloze schakelaars.

\* Met compatibele armaturen



## Het zou niet slim zijn als het niet veilig was

Met Interact Pro wordt de systeembeveiliging end-to-end aangepakt, van het cloudplatform tot gegevens in transit en tot draadloze apparaten. Dit garandeert de vertrouwelijkheid, integriteit en beschikbaarheid van de gegevens. Al het verkeer tussen het cloudplatform en het verlichtingsnetwerk is versleuteld met het TLS 1.2 protocol. Onze draadloze lichtbronnen communiceren via een draadloos Zigbee-netwerk, dat een 128-bits AES-codering gebruikt. De communicatie met de smartphone-app verloopt via het draadloze Bluetooth Low Energy-protocol op basis van 256-bits AES-codering.

We zijn ook het eerste verlichtingsbedrijf dat zijn ontwikkelingsproces heeft gecertificeerd volgens IEC62443-4-1, de internationale norm voor de beveiliging van industriële besturingssystemen en operationele technologie, en onze cloudoplossingen zijn gecertificeerd volgens ISO27001, de meest betrouwbare internationale norm voor informatiebeveiliging.

## Benut meer functies met de Interact Pro-gateway



### Diagnose op afstand

Blijf op de hoogte van apparaten die het einde van hun levensduur naderen op basis van branduren en potentiële storingen op project- en armatuurniveau om het onderhoud van het gebouw te verbeteren.



### Energierapportage

Tot 12 maanden gedetailleerde rapportage van het energieverbruik. Exporteren in .csv-formaat voor verdere verwerking.



### Automatische upgrades

Automatische functie- en beveiligingsupgrades gebeuren op de achtergrond met een minimale impact op de werking van het gebouw.

## Benut meer functies met de Interact Pro-gateway



### Bediening met de app

Geef gebruikers de mogelijkheid om de verlichting om hen heen aan te passen aan hun voorkeuren.



### Scènes plannen

Doorloop automatisch tot 16 scènes per dag. Deze schema's worden dagelijks herhaald.



### Bedien de verlichting op afstand

Met de Interact Pro-app of het webportaal kunt u de verlichting op afstand in- of uitschakelen of een scène activeren.



### Daglichtschakeling

gebruikt sensorgegevens om de verlichting automatisch uit te schakelen wanneer er voldoende zonlicht is om een kamer te verlichten.

# Slimme voordelen voor slimme installateurs



## Krijg sneller meer gedaan

- Snelle installatie van de verlichting: draadloos systeem, boren of bekabelen is overbodig
- Eenvoudig installeren en configureren voor elke installateur, zelfs voor beginners
- Handige projectplanning en off-site voorbereiding met de Interact Pro-app of het webportaal
- Bespaar tijd met monitoring op afstand en minimaliseer onnodige bezoeken op locatie
- Bekroonde app beschikbaar in verschillende talen



## Werkt overal

- Eén systeem voor meerdere toepassingen, zoals kantoor, industrie, onderwijs en nog veel meer
- Geschikt voor zowel renovatie als nieuwbouw
- Uitgebreid assortiment hoogwaardige Philips LED-armaturen, lampen, schakelaars en sensoren beschikbaar
- Naadloze integratie: eenvoudig aan te sluiten op armaturen van derden met behulp van een eenvoudige kit
- Flexibiliteit staat centraal: moeiteloos inspelen op veranderende verlichtingsvereisten per wijziging van de indeling van een ruimte
- Betrouwbaar ecosysteem: slimme verlichting en systeemcomponenten van één fabrikant



## Word de voorkeurspartner

- Bied slimme verlichtingsvoordelen tegen voordeliger totale projectkosten dan bekabelde systemen
- Versterk uw reputatie door een expert te worden in verlichtingsoplossingen die verder gaan dan LED-conversie en door uw klanten te helpen op hun weg naar duurzaamheid
- Overtuig uw klanten met aantrekkelijke rapporten over het energieverbruik en berekeningen van de return on investment
- Meer klantenbinding door proactief verlichtingsonderhoud voor één of meerdere locaties



## Overtuig uw klanten met gemak

- Bespaar tot 75% op energiekosten met LEDverlichting en eenvoudige lichtregeling
- Meer comfort voor de medewerkers door automatisch dimmen en schakelen van de verlichting
- Verbeter het welzijn, de productiviteit en de veiligheid met verlichting die mensen positief kan beïnvloeden
- Stel eigenaars en gebruikers in staat om de verlichting aan hun voorkeuren aan te passen via de Interact Pro-app
- Ondersteun uw klanten om te voldoen aan verlichtingsnormen en bouwvoorschriften (bijv. BREEAM, WELL-norm)
- Maak de investeringen van uw klanten toekomstbestendig dankzij automatische functie-update

# Van planning tot configuratie in een mum van tijd

## Planning



**1. Plan**  
het netwerk en maak een lichtplan.



**2. Kies lampen/armaturen**  
De Philips Interact Ready portfolio heeft een oplossing voor elke toepassing.



**3. Kies accessoires**  
Maak uw verlichtingssysteem compleet met de juiste sensoren en schakelaars.

## Configuratie



**1. Installeer**  
net als gewone apparaten



**2. Download en installeer**  
de Interact Pro-app



**3. Bereid u voor**  
met de Interact Pro-app of het webportaal



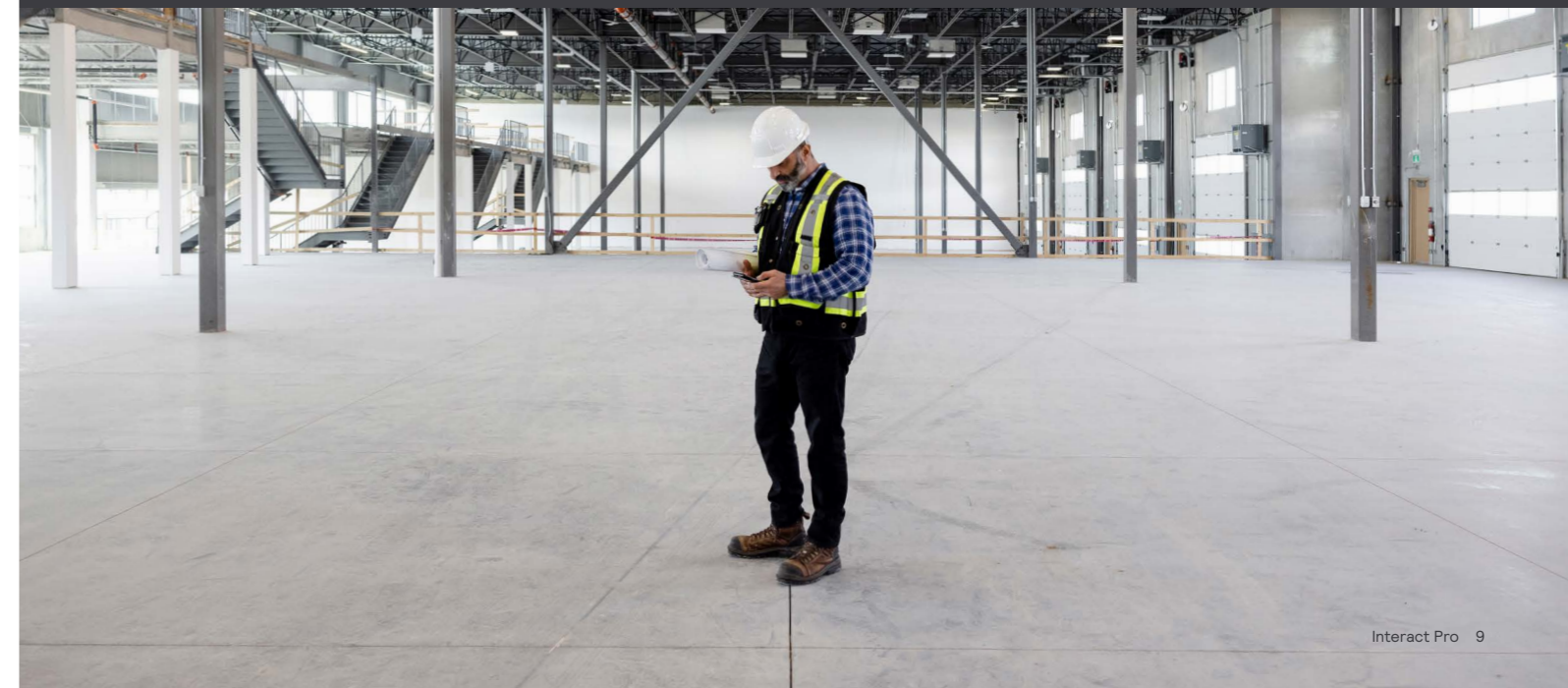
**4. Configureer**  
met de Interact Pro-app



**5. Gateway**  
Aanbevolen: voeg een Interact Pro-gateway toe om extra functies te benutten



**6. Beheer,**  
monitor en wijzig met de Interact Pro-software

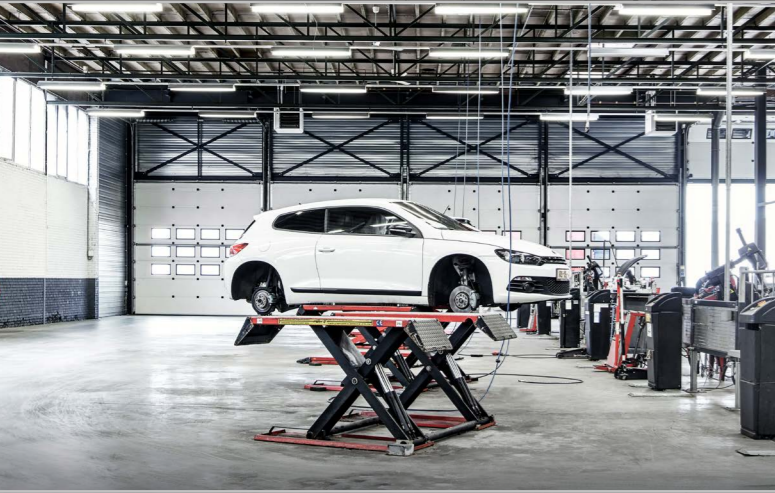


# Waar je ook werkt, het werkt



## Kantoren

- ✓ Zorg voor veel visueel comfort
- ✓ Creëer een inspirerende werksfeer
- ✓ Realiseer een energiebesparing tot 24% met aanwezigheidsdetectie en tot 28% met daglichtregeling\*



## Industrie

- ✓ Creëer de juiste visuele omstandigheden om de veiligheid en productiviteit te verbeteren
- ✓ Realiseer een energiebesparing tot 24% met aanwezigheidsdetectie en tot 36% met taakafhankelijke regeling\*



## Scholen

- ✓ Stem de verlichting af op leertaken, het tijdstip van de dag of schoolroosters
- ✓ Realiseer een energiebesparing tot 55% met aanwezigheidsdetectie en tot 28% met daglichtregeling\*

interact ready.

lighting available from

**PHILIPS**



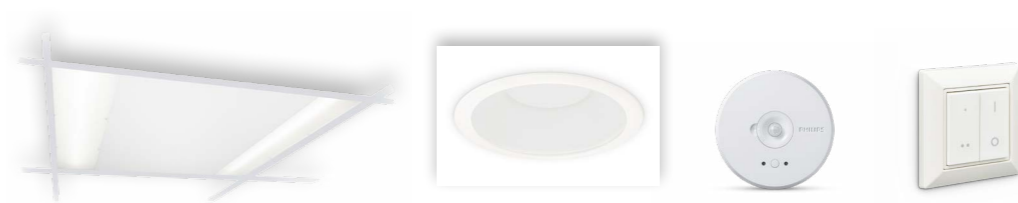
Kantoorgeschikte armaturen (met geïntegreerde sensoren of externe draadloze sensoren) en draadloze schakelaars zorgen voor een grote energiebesparing en meer bedieningsflexibiliteit.

[Toepassing brochure](#)



Armaturen met een hoge lux bieden de lichtniveaus die nodig zijn voor goede zichtbaarheid. Externe of geïntegreerde sensoren activeren automatische reacties om de verlichting in of uit te schakelen of te dimmen voor een maximale energiebesparing.

[Toepassing brochure](#)



Armaturen met lage verblinding verhogen het visuele comfort voor leerlingen en leerkrachten. Aanwezigheids- en daglichtsensoren en schakelaars zorgen voor meer energiebesparing en bedieningsflexibiliteit.










































[Toepassing brochure](#)

Download onze specifieke toepassingsbrochures voor inzichten in verlichtingsontwerp, richtlijnen voor installatie, configuratievoorbeelden, aanvullende productaanbevelingen en nog veel meer!

\* Vergelijken met gewone aan/uit LED-armaturen. Bron: <http://lightingcontrolsassociation.org/2013/09/16/estimating-energy-savings-with-lighting-controls>

# Geweldige hardware voor geweldige projecten

## Philips LED-armaturen

| Inbouw   |   |   |   | Opbouw en hangend  |   |   |
|--|---|---|---|--|---|---|
|    |    |    |    |    |    |    |
| PowerBalance   | SlimBlend   | TrueLine  | FlexBlend   | CoreLine inbouw  | TrueLine  | SlimBlend   |
| Paneel   |   |   |   |  |   |   |
|    |    |    |    |    |    |    |
| FlexBlend  | KeyLine   | CoreLine opbouw   | MyCreation Dome   | MyCreation Accent cilinder   | MyCreation Grand  | CoreLine paneel   |
| Paneel op rail   |   | Lineair waterdicht  |   | Lichtbalk  |   | Trunking  |
|   |   |   |   |   |   |   |
| CoreLine paneel  | StoreSet (niet-lineair)   | StoreSet lineair  | Pacific LED   | CoreLine waterdicht  | CoreLine montagebalk  | Maxos fusion  |
| Hooghangend  |   |   | Wandmontage   |  | Downlight   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Maxos LED industrie  | CoreLine trunking   | GentleSpace   | CoreLine highbay  | CoreLine wandmontage   | LuxSpace  | GreenSpace  |
| Inbouwspot   |   |   |   |  |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |
| MyCreation GreenSpace PerfectFit   | MyCreation GreenSpace PerfectFit  | MyCreation Drum   | CoreLine downlight  | CoreLine slim downlight  | LuxSpace Accent   | GreenSpace Accent   |
| Projector  |   |   | Track   |  |   |   |
|  |  |  |  |  |  |   |
| CoreLine inbouwspot  | StylID Evo  | StoreFlow   | GreenSpace Accent projector   | StoreFit   | MyCreation Accent rail  |   |

Klik hier voor ons volledige assortiment:  
[lighting.philips.nl/prof](http://lighting.philips.nl/prof)

\* = Armaturen met geïntegreerde sensor  
 3D = 3D-geprinte armaturen

interact ready.





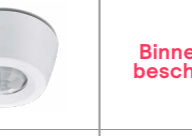





lighting available from

**PHILIPS**

## Philips LED-lampen

|   |   |
|---|---|
|  |  |
| MasterConnect LEDtube T8  | MasterConnect LEDspot   |

## Philips apparaten

| Draadloze externe sensor op batterij  |   |   |   | Outdoor parking sensor  | Externe sensoren op netvoeding |
|---|---|---|---|---|--------------------------------|
|   |   |   |   |   | <b>Binnenkort beschikbaar</b>  |
| Occupancy sensor IP65 (LCN3110/05)  | Occupancy-daylight sensor IP65 (LCN3120/05)   | OCC0100A/02 BP Sensor WH  | OCC0101A/02 DL BP Sensor WH   | LCN4120/05 LCN4150/05   |                                |
| Draadloze schakelaar  |   | Gateway   | Andere  |   |                                |
|  |  |  |  |  |                                |
| Switch Dim 2B (UID8470/10)  | Switch Dim 4B (UID8480/10)  | Interact Pro draadloze gateway  | Interact Ready RF DALI Connector  | DALI Extender   |                                |

[Vind alle producten op philips.nl/interact-ready](http://philips.nl/interact-ready)

### Tip: zo leest u onze benaming van producttypen

U kunt de volgende afkortingen tegenkomen in de productnamen in de bestellijst van Philips Interact Ready producten. Dankzij onze legende kunt u altijd met een gerust hart het juiste product bestellen.

**WIA** = Draadloze driver, Interact Ready

**U4** = Kantoor sensor, met upgradebaar sensorslot

**IA4** = Kantoor sensor

**H4** = Highbay sensor

## Meer informatie over Interact

[www.interact-lighting.nl/pro](http://www.interact-lighting.nl/pro)

© 2024 Signify Holding. Alle rechten voorbehouden. De informatie die hierin verschaft wordt kan aan wijzigingen onderhevig zijn, zonder voorafgaande kennisgeving. Signify geeft geen garantie met betrekking tot de juistheid of volledigheid van de informatie en is niet aansprakelijk voor enige actie die op basis hiervan wordt ondernomen. De informatie in dit document is niet bedoeld als commercieel aanbod en maakt geen deel uit van een offerte of contract, tenzij anders overeengekomen door Signify.

Alle handelsmerken zijn eigendom van Signify Holding of hun respectieve eigenaren.

**interact**  
by ignify