

Interact Pro in schooltoepassingen

Dit is alles wat u nodig hebt voor uw slimme verlichtingssysteem

interact
ready.



Philips Interact Ready producten

Interact Pro-app

Interact Pro-webportaal

Interact Pro-gateway

Eenvoudige verlichtingsregeling en -automatisering

Aanbevolen voor
geavanceerde functies

Verlichting is een eenvoudige maar effectieve manier om de leerervaringen van leerlingen te verrijken en tegelijkertijd een gezonde werkomgeving te creëren voor leerkrachten en personeel. Philips Interact Ready-armaturen kunnen het comfort in het klaslokaal verhogen, zich aanpassen aan de verschillende activiteiten overdag en leerlingen stimuleren om betere leerresultaten te behalen.

Installeer het slimme verlichtingssysteem Interact Pro voor:

Duurzaamheid

- Bespaar energie met vraag-geoptimaliseerde verlichting
- Voorkom materiaalverspilling met draadloze en circulaire verlichting

Gezondheid en welzijn van leerlingen en personeel

- Creëer een aanpasbare leeromgeving met scène-instellingen
- Verhoog de tevredenheid van het personeel met gepersonaliseerde opties voor lichtregeling
- Ondersteun de gezondheid en het welzijn van leerlingen en personeel met gepersonaliseerde verlichtingsrecepten

Slimme en veilige leeromgeving

- Creëer veilige, goed verlichte ruimten voor leerlingen en personeel
- Ondersteun de prestaties van leerlingen met verlichting voor welzijn
- Gebruik scènes om de verlichting af te stemmen op de leertaak en tegelijkertijd energie te besparen

Inzichten in het ontwerp van schoolverlichting

Verblinding

Gebruik armaturen met weinig verblinding voor meer comfort en om de ervaring van zowel leerlingen als leerkrachten te verbeteren.

Lichtregeling

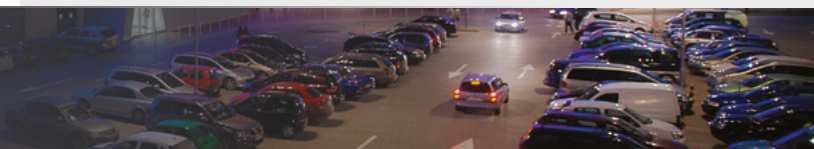
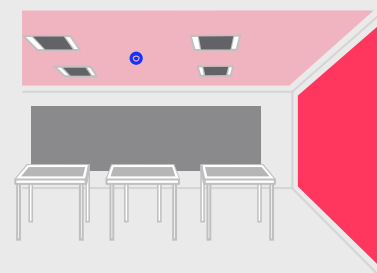
Plaats sensoren recht boven de bureaus om aanwezigheidsdetectie te optimaliseren. De verlichting reageert onmiddellijk wanneer de sensoren beweging detecteren.

Helderheid

Zorg voor het juiste lichtniveau op de bureaus van de leerlingen. EN12464-1 vereist 500 lux voor klaslokalen.

Bord

Smartboards en projectoren hebben minder licht nodig dan de rest van het klaslokaal. Installeer aparte armaturen en bediening om toch voldoende licht in de hele ruimte te hebben.

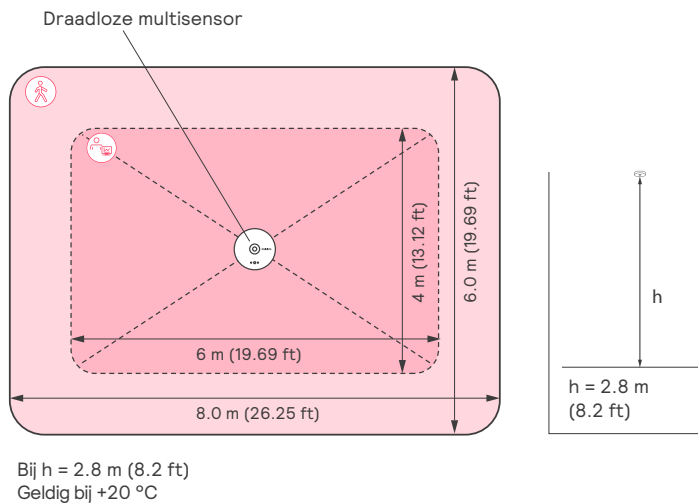


Installatiegids voor sensoren

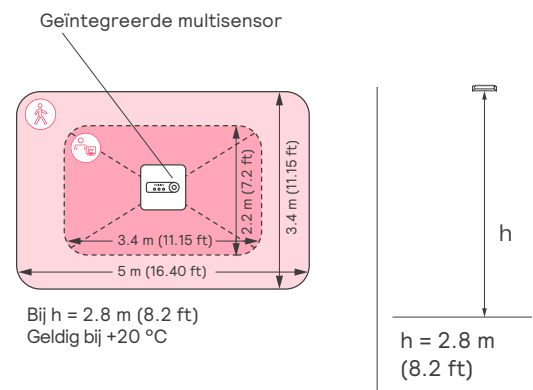
Verbeter gemakkelijk uw slimme verlichtingssysteem met de Interact Ready externe of in de armatuur geïntegreerde draadloze sensoren. Ze activeren automatische reacties om de verlichting in of uit te schakelen of te dimmen op basis van aanwezigheidsdetectie en daglichtvariatie. Het resultaat? Een grote energiebesparing en meer bedieningsflexibiliteit.

Bewegingsdetectiegebied

Met standalone draadloze multisensor



Met multisensor geïntegreerd in armatuur



Kleine beweging



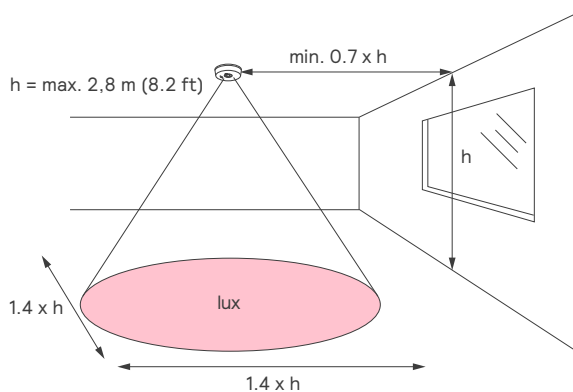
Grote beweging

Typische hoogte voor klaslokaal: 2,8 m

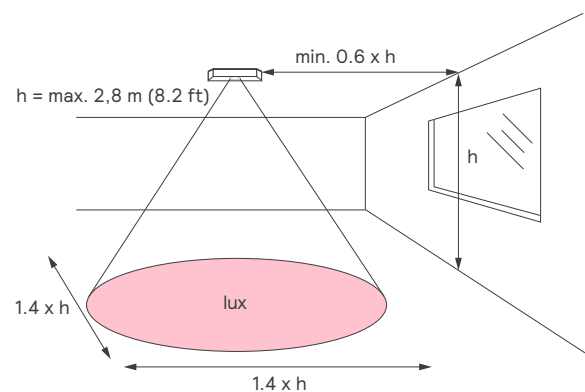
Zorg ervoor dat u rekening houdt met het rechthoekige bewegingsdetectiegebied bij het bepalen van uw sensor-layout.

Daglichtdetectiegebied

Met standalone draadloze multisensor



Met multisensor geïntegreerd in armatuur



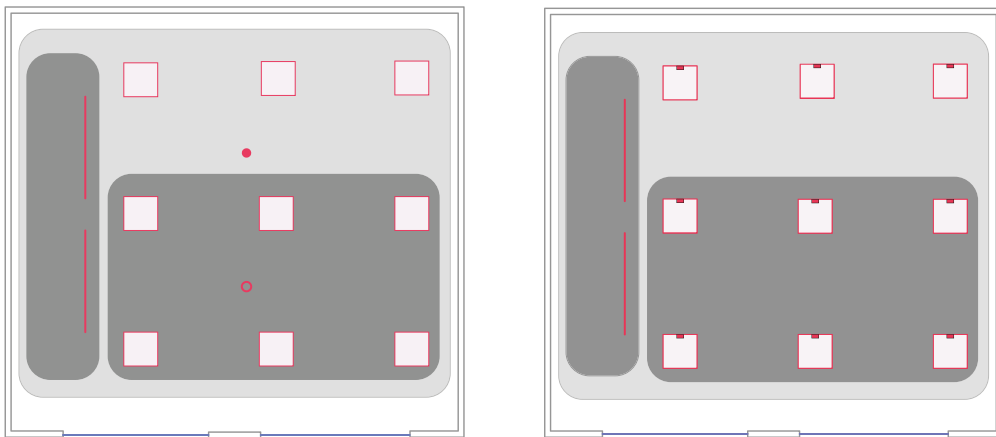
Installatiegids

Groepen en zones

Nadat u alle armaturen en bedieningselementen hebt geïnstalleerd en geconnecteerd met de Interact Pro-app, hebt u de mogelijkheid om ze te groeperen. Een groep bestaat uit zones of losse lichtpunten. Met zones kunt u een set armaturen als één geheel bedienen, zodat ze tegelijkertijd kunnen dimmen of oplichten. U kunt armaturen toewijzen aan zowel groepen als zones.

Elke op SNS gebaseerde armatuur heeft een geïntegreerde aanwezigheidssensor die de groep kan activeren. Daglichtregeling kan gebeuren op basis van de individuele armaturen. Bovendien kan elke groep worden geactiveerd doormaximaal 5 ZigBee Green Power-sensoren per groep en 30 per netwerk. Standalone lichtpunten en zones kunnen individueel worden geregeld om scènes te creëren. Elke zone kan automatisch worden aangepast aan de hoeveelheid daglicht, waarbij de sensoren reageren op het licht dat het klaslokaal binnenkomt. Multisensoren kunnen bovendien zowel beweging als daglicht detecteren.

Maak meer mogelijk met de Interact Pro-gateway, inclusief energierapportage, diagnose op afstand, scèneplanning, bediening op afstand, persoonlijke app-bediening voor verlichting en draadloze upgrades.



Armaturen



Multisensor (daglicht)



Aanwezigheidssensor



Met multisensor
geïntegreerd in
armatuur



Groep

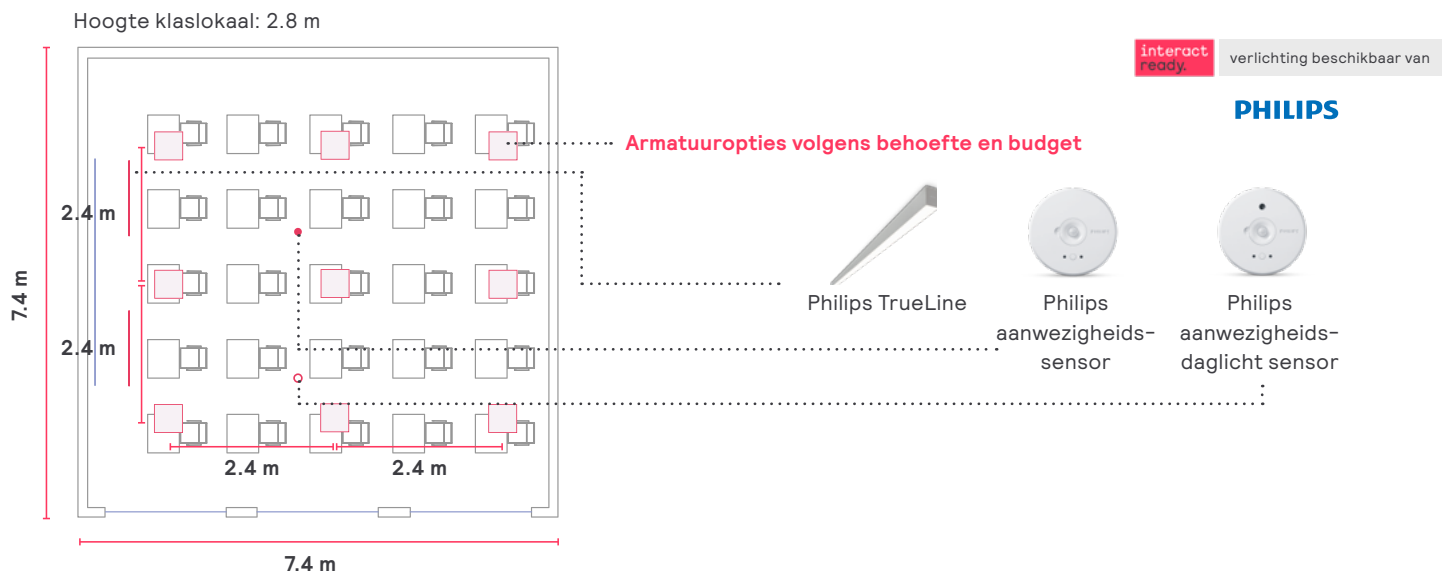


Zone



Installatiegids

Plattegrond van een klaslokaal met een typische opstelling van armaturen.¹



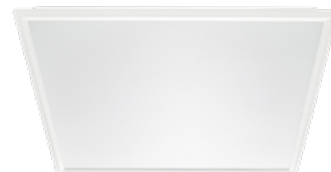
Optie 1: Eenvoudig te installeren oplossing met goed rendement

Budget: ☒ ☐ ☐

Productnaam	Hoeveelheid	Bestelcode
Philips CoreLine paneel RC132V G6 36S/840 WIA W60L60 OC	9	8720169750005
Philips OCC 0100A/02 BP Sensor WH	1	8720169260566
Philips OCC 0101A/02 DL BP Sensor WH	1	8720169260597

Optioneel

Philips Switch Dim 4B (UID8480/10)	1	8719514273801
------------------------------------	---	---------------



Optie 2: Hoog rendement en ultraslank ontwerp

Budget: ☐ ☒ ☐

Productnaam	Hoeveelheid	Bestelcode
CoreLine recessed RC136B 43S/840 WIA W60L60 OC	9	8719514515055
Philips OCC 0100A/02 BP Sensor WH	1	8720169260566
Philips OCC 0101A/02 DL BP Sensor WH	1	8720169260597

Optioneel

Philips Switch Dim 4B (UID8480/10)	2	8719514273801
------------------------------------	---	---------------



Optie 3: Ultieme flexibiliteit met een minimalistische vormgeving

Budget: ☐ ☒ ☒

Productnaam	Hoeveelheid	Bestelcode
Philips TrueLine SM530C LED40S/940 SRD U4 PI3 L1170 ALU	9	8719514972148
Philips OCC 0100A/02 BP Sensor WH	1	8720169260566
Philips OCC 0101A/02 DL BP Sensor WH	1	8720169260597

Optioneel

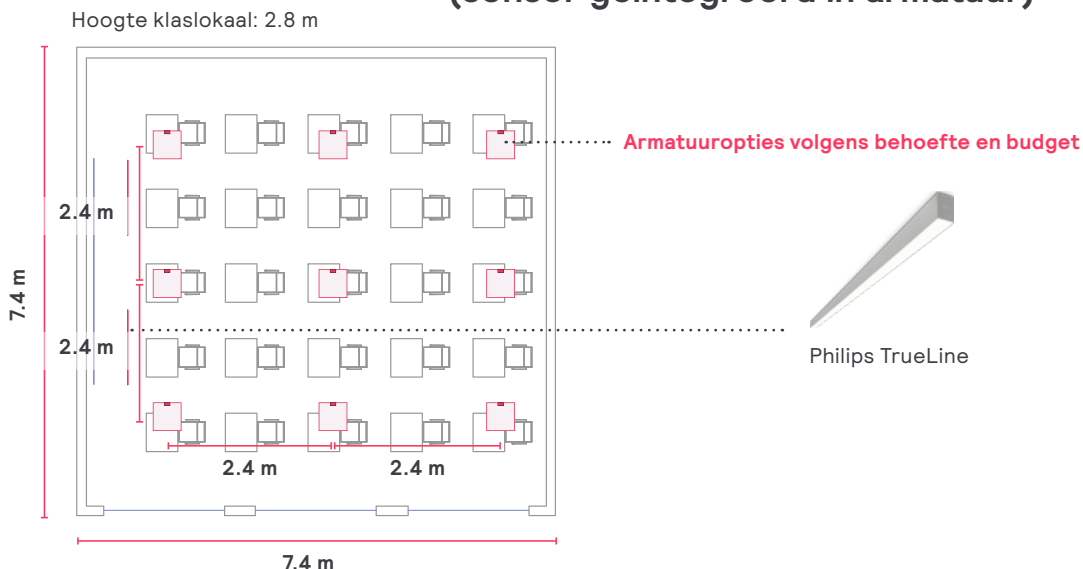
Philips Switch Dim 4B (UID8480/10)	2	8719514273801
------------------------------------	---	---------------



¹Voldoet aan de minimale normvereisten voor verlichting in klaslokalen

Installatiegids

Plattegrond van een klaslokaal met een typische opstelling van armaturen (sensor geïntegreerd in armatuur)¹



interact ready. verlichting beschikbaar van

PHILIPS



Philips TrueLine

Optie 1: Eenvoudig te installeren, goed rendement

Budget: € ○ ○ ○ ○



Productnaam	Hoeveelheid	Bestelcode
Philips CoreLine panel RC132V G6 43S/840 SIA W60L60 OC IA4	9	8720169588592
Philips TrueLine SM530C LED40S/940 SRD U4 PI3 L1170 ALU	2	8719514972148

Optioneel

Philips schakelaar Dim 4B (UID8480/10)	2	8719514273801
--	---	---------------

Optie 2: Hoogwaardige, duurzame keuze²

Budget: € € ○ ○ ○



Productnaam	Hoeveelheid	Bestelcode
Philips SlimBlend panel RC330V 42S/940 SEIA W60L60 IA4 MXO	9	8720169014725
Philips TrueLine SM530C LED40S/940 SRD U4 PI3 L1170 ALU	2	8719514972148

Optioneel

Philips schakelaar Dim 4B (UID8480/10)	2	8719514273801
--	---	---------------

Optie 3: Ultieme flexibiliteit en superhoog rendement

Budget: € € € ○ ○



Productnaam	Hoeveelheid	Bestelcode
Philips TrueLine SM530C LED40S/940 SRD U4 PI3 L1170 ALU	9	8719514972148
Philips TrueLine SM530C LED40S/940 SRD U4 PI3 L1170 ALU	2	8719514972148

Optioneel

Philips schakelaar Dim 4B (UID8480/10)	2	8719514273801
--	---	---------------

Optie 4: Tunable White verlichting voor het welzijn

Budget: € € € € ○



Productnaam	Hoeveelheid	Bestelcode
Philips PowerBalance Tunable White RC461B LED80S/TW9 SIA W60L60 VPC U4 PIP	9	Beschikbaar via de configurator
Philips TrueLine SM530C LED40S/940 SRD U4 PI3 L1170 ALU	2	8719514972148

Optioneel

Philips schakelaar Dim 4B (UID8480/10)	2	8719514273801
--	---	---------------



Tunable white

Tunable White-armaturen kunnen eenvoudig LED-intensiteiten en de gecorreleerde kleurtemperatuur (CCT) wijzigen om natuurlijke daglichtpatronen na te bootsen voor optimaal visueel comfort.

Met Interact Pro kunt u de standaard kleurtemperatuur van de armaturen instellen en scènes creëren met een specifieke kleurtemperatuur op groepsniveau. De armaturen geven automatisch het ingestelde lichtniveau en de ingestelde kleurtemperatuur wanneer ze worden ingeschakeld.

¹Voldoet aan de minimale normvereisten voor verlichting in klaslokalen

²Dankzij de mogelijkheid om het product te recyclen en te herstellen

Interact Pro voor buitentoepassingen

Nieuw

Breid uw slimme verlichting uit naar de perimeter van het gebouw en parkeerplaatsen buiten

De nieuwe outdoor parkingsensor van Philips kan naadloos worden aangesloten op een breed assortiment Philips-armaturen met een Zhaga book 18-connector om uw slimme verlichtingssysteem snel van binnen naar buiten uit te breiden. Deze opstelling vereist geen extra bedrading omdat de SR(D4i)-driver voor Philips-armaturen de sensor van extra stroom voorziet.



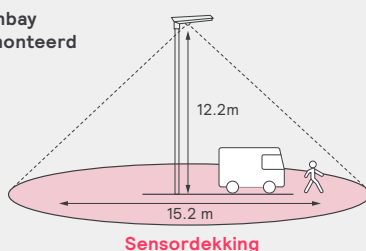
Philips-parkingsensor voor buiten

- Bewegings- en daglichtdetectie voor meer energiebesparing en veiligheid
- Daglichtschakeling zorgt ervoor dat de verlichting automatisch wordt uitgeschakeld als er voldoende daglicht is
- Past op bestaande armatuurfamilies via een Zhaga book 18-connector (vereist een Zhaga-connector in de armatuur en een SR(D4i)-driver voor Philips-armaturen)
- Eenvoudige "draai en vergrendel" installatie
- IP66-classificatie
- Verkrijgbaar in zwart en wit

Compatibel met highbay en lowbay

De sensor is verkrijgbaar in twee versies voor installatiehoogtes van 4,6 m tot 12,2 m voor maximale flexibiliteit.

Highbay gemonteerd



Sensordekking

Lowbay gemonteerd

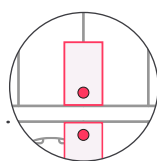
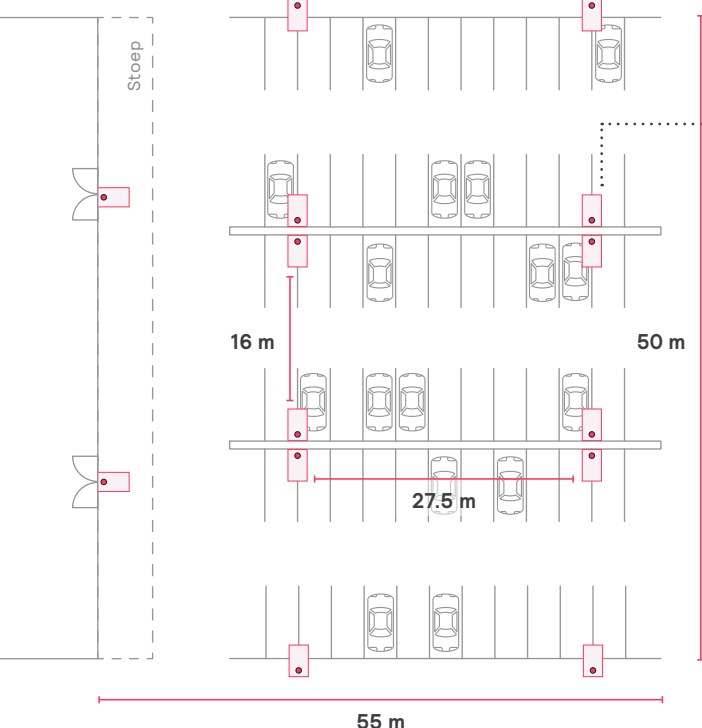


Sensordekking

Gebied rond een gebouw met een typische opstelling van armaturen

Interact ready. verlichting beschikbaar van

PHILIPS



Armatuur naar behoefte en budget met bevestigde sensor

Voorbeeld van armatuurkoppeling

Budget: € € €



Productnaam	Hoeveelheid	Bestelcode
Philips Luma gen2 medium BGP704 T25 LED110-4S/740 PSD-SR DW50 FG	4	Beschikbaar via de configurator
Philips Luma gen2 medium BGP704 T25 LED75-4S/740 PSD-SR DW50 FG	8	Beschikbaar via de configurator
Philips Luma gen2 micro BGP702 T25 LED12-4S/740 PSD-SR DW50 FG	2	Beschikbaar via de configurator
Philips outdoor parkingsensor, zwart LCN4120/15 lowbay	2	913701063313
Philips outdoor parkingsensor, zwart LCN4150/15 highbay	12	913701063413

Andere mogelijke combinaties met Philips-armaturen met een Zhaga book 18-bodemcontactdoos: Lumistreet gen2, Digistreet, Iridium gen4, Clearway gen2, Urbanflex, Milewide

Productoverzicht

Hieronder vindt u een selectie van Philips Interact Ready producten die geschikt zijn voor een schoolomgeving. Alle verlichting voldoet aan de nieuwe Europese norm EN12464-2021 in de gegeven armatuuropstelling. Klik hier voor ons volledige assortiment: lighting.philips.nl/prof

Interact
ready

verlichting beschikbaar van

PHILIPS

Inbouw

Opbouw en hangend

						
PowerBalance	SlimBlend	TrueLine	FlexBlend	CoreLine inbouw	TrueLine	SlimBlend

Panel

Wandmontage

						
FlexBlend	CoreLine opbouw	MyCreation Accent cylinder	MyCreation Grand	CoreLine paneel	CoreLine paneel	CoreLine wandmontage

Downlight

						
LuxSpace	GreenSpace	MyCreation GreenSpace PerfectFit	MyCreation GreenSpace PerfectFit	MyCreation Drum	CoreLine downlight	CoreLine slim downlight

Inbouwspot

Draadloze externe sensor (batterij)

Draadloze externe sensor (netvoeding)

					Binnenkort beschikbaar	
LuxSpace Accent	GreenSpace Accent	CoreLine inbouwspot	OCC0100A/02 BP Sensor WH	OCC0101A/02 DL BP Sensor WH		

Nieuw Outdoor parkingsensor

Draadloze schakelaar

Gateway

Andere

						
LCN4120/05 LCN4150/05	LCN4120/15 LCN4150/15	Switch Dim 2B (UID8470/10)	Switch Dim 4B (UID8480/10)	Interact Pro draadloze gateway	Interact Ready RF DALI Connector	DALI Extender

Voorbeeld van buitenarmaturen met naar beneden gerichte connector die compatibel zijn met de outdoor parkeersensor van Philips

	
Luma Gen 2	Milewide

Tip: Hoe u onze aanduidingen voor producttypes kunt lezen

U4 = Kantoor sensor, met upgradebaar sensorslot

WIA = Draadloze driver, Interact Ready

H4 = Highbay sensor

IA4 = Kantoor sensor

* Armaturen met geïntegreerde sensor

3D = 3D-geprinte armaturen

Een volledig productoverzicht vindt u op: philips.nl/interact-ready



© 2024 Signify Holding. Alle rechten voorbehouden. De in dit document verstrekte informatie kan zonder kennisgeving vooraf worden gewijzigd. Signify geeft geen verklaring of garantie met betrekking tot de nauwkeurigheid of volledigheid van de hierin opgenomen informatie en is niet aansprakelijk voor enige actie die hieruit voortvloeit.

De informatie in dit document is niet bedoeld als commercieel aanbod en maakt geen deel uit van een offerte of contract, tenzij anders overeengekomen met Signify.

interact
by 