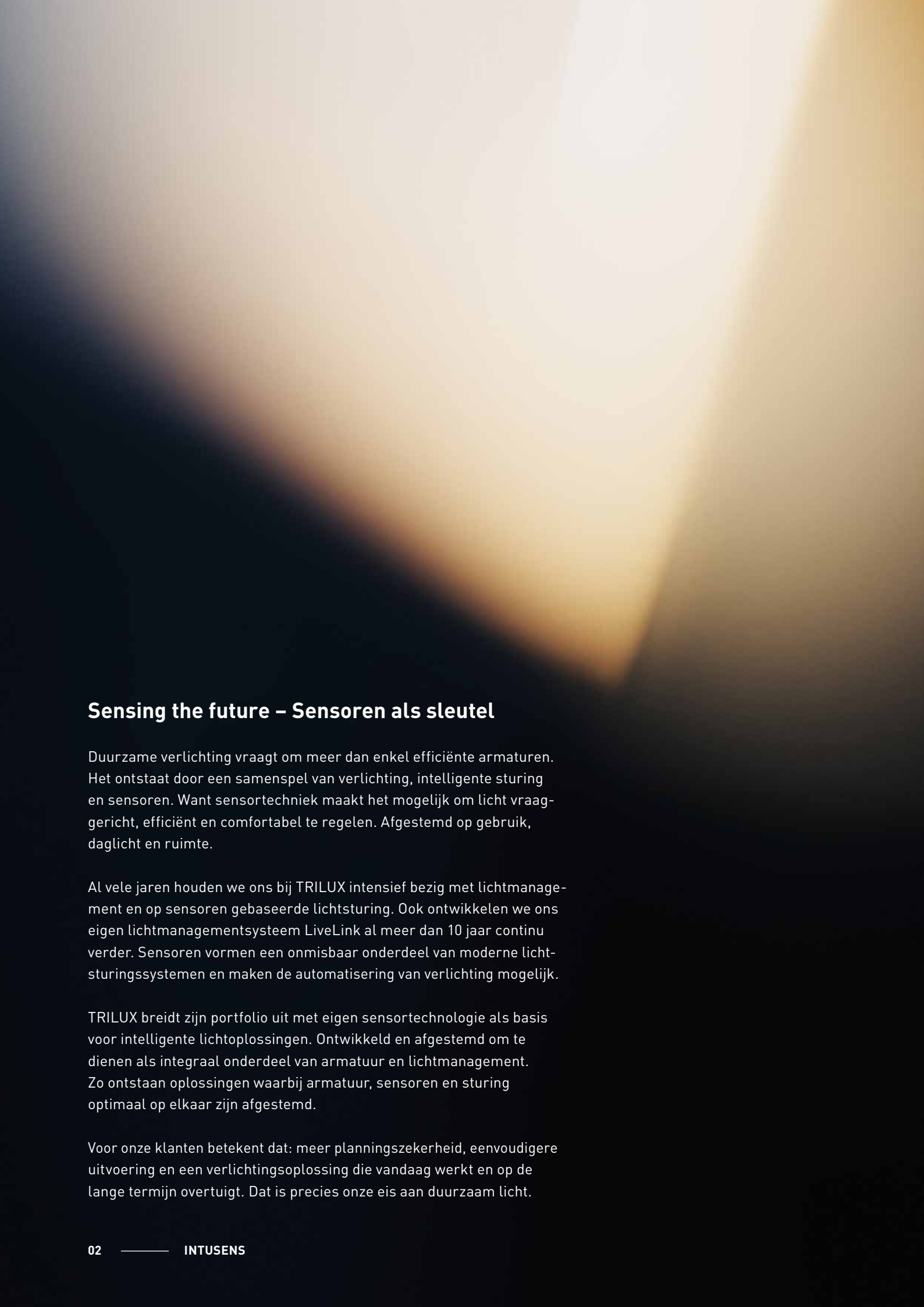
TRILUX



INTUSENS

The future of sensing begins now.



Sensing the future – Sensoren als sleutel

Duurzame verlichting vraagt om meer dan enkel efficiënte armaturen. Het ontstaat door een samenspel van verlichting, intelligente sturing en sensoren. Want sensortechniek maakt het mogelijk om licht vraaggericht, efficiënt en comfortabel te regelen. Afgestemd op gebruik, daglicht en ruimte.

Al vele jaren houden we ons bij TRILUX intensief bezig met lichtmanagement en op sensoren gebaseerde lichtsturing. Ook ontwikkelen we ons eigen lichtmanagementsysteem LiveLink al meer dan 10 jaar continu verder. Sensoren vormen een onmisbaar onderdeel van moderne lichtsturingssystemen en maken de automatisering van verlichting mogelijk.

TRILUX breidt zijn portfolio uit met eigen sensortechnologie als basis voor intelligente lichtoplossingen. Ontwikkeld en afgestemd om te dienen als integraal onderdeel van armatuur en lichtmanagement. Zo ontstaan oplossingen waarbij armatuur, sensoren en sturing optimaal op elkaar zijn afgestemd.

Voor onze klanten betekent dat: meer planningszekerheid, eenvoudigere uitvoering en een verlichtingsoplossing die vandaag werkt en op de lange termijn overtuigt. Dat is precies onze eis aan duurzaam licht.

Inhoud

04 Over TRILUX
06 IntuSens. De sensor.
14 Aanwezigheids- en bewegingsdetectie
16 IntuSens voor integratie in armaturen en opbouwmontage
20 LiveLink lichtmanagement
22 Sensoren voor de buitenverlichting
24 Toepassingsvoorbeelden
42 Energie-efficiëntie

Producten en gegevens
45 IntuSens Switch
48 IntuSens DALI-2 Broadcast
52 IntuSens DALI-2-invoerapparaten
56 IntuSens Zhaga Book 18
61 IntuSens Mini
64 Detectiebereikdiagrammen

65 Service
66 Contact





Wij zien licht als een
verbonden systeemoplossing.





TRILUX lichtoplossingen met systeem en verantwoordelijkheid

Al meer dan een eeuw staan hoogwaardige materialen, zelfontwikkelde optieken en gedegen lichttechnische expertise centraal in ons werk. Ons streven is verlichting te creëren die functioneel overtuigt, efficiënt werkt en zich in de dagelijkse praktijk bewijst – voor industrie, kantoor, onderwijs, retail en buitenruimtes.

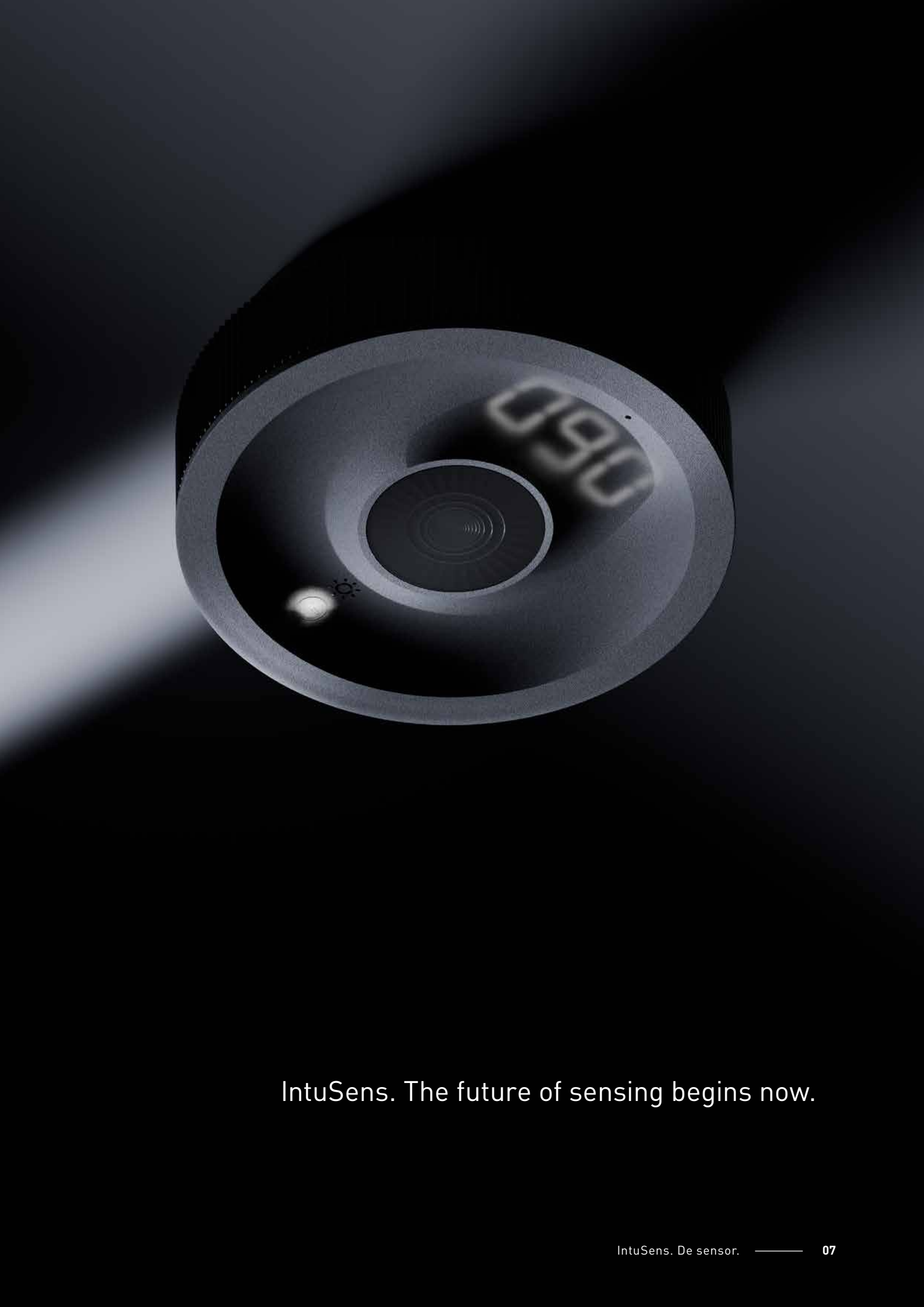
Bij moderne lichtoplossingen denken we altijd integraal: armaturen, lichtmanagement en sensoren vormen een systeem. Met de uitbreiding van ons portfolio met eigen sensortechnologie versterken we deze aanpak consequent verder en leggen we de basis voor intelligente, verbonden en toekomstbestendige verlichtingsoplossingen.

Naast krachtige producten bieden we uitgebreide ondersteuning gedurende het volledige projectverloop – van advies en planning via installatie en inbedrijfstelling tot en met onderhoud, exploitatie en optimalisatie. Zo ontstaat een oplossing uit één hand, met een soepel projectverloop waarop klanten kunnen vertrouwen.

De nieuwe TRILUX-sensor. Meteen de nieuwe standaard.

Voor licht dat precies wordt aangestuurd.
Voor installaties die sneller draaien.
Voor projecten die gewoon werken.

Geen technische overkill.
Geen onnodige complexiteit.
Maar een echte TRILUX-belofte:
Simplify Your Light.



IntuSens. The future of sensing begins now.

Sterke punten die er in het dagelijks leven toe doen

IntuSens verenigt sensortechniek, design en systeemintelligentie in één product – voor de meest uiteenlopende eisen en een efficiënte lichtregeling in het hele project. De sensor die meedenkt – vanaf de eerste klik.



Klikken. Draaien. Klaar!



CLICK
TURN
READY!

Innovatie bij de inbedrijfstelling.

Zonder gereedschap – zonder app, zonder afstandsbediening. Geen gefriemel, geen bijstelling.
Voor Switch en DALI-2 Broadcast: een duidelijke klik, een draai en een klik is het direct duidelijk: der verbinding is gemaakt.

Zo moet kwaliteit aanvoelen.
Zo bespaart men tijd op de bouwplaats.
En precies daarom hebben we het zo gebouwd.

Een sensor. Veel mogelijkheden.

Niet elk project is hetzelfde. IntuSens is daarop voorbereid.

Van eenvoudige lichtschakeling met een switch **via DALI-2 Broadcast en DALI-2 Input Device tot aan Bluetooth® NLC –** het IntuSens-portfolio is afgestemd op uiteenlopende toepassingslocaties en geschikt voor montagehoogten tot 18 meter.





Tijd is luxe. Tijd is geld.

IntuSens is gemaakt voor het dagelijks gebruik in projecten.
Snel gemonteerd. Intuïtief ingesteld.
Minder vervolgvragen. Minder nabewerking.

Nauwelijks zichtbaar. Aantrekkelijke uitstraling.

Sensoren waren lange tijd alleen maar techniek. IntuSens is design.

Verlaagd. Hoogwaardig. Zeker.
Ontwikkeld om in moderne plafonds te passen – niet om ze te verstoren.

Een sensor die niet opvalt.
Behalve door zijn goede ontwerp.

Standaardkleuren

Wit
(RAL 9016)

zwart 05
(RAL 9005)

VAN EENVOUDIG SCHAKELEN TOT INTEGRATIE MET INTELLIGENTE SYSTEMEN.

Een oplossing met diverse sturingsmogelijkheden.

Elke toepassing stelt andere eisen aan de verlichtingsregeling: soms gaat het om een eenvoudige schakeling, soms om gezamenlijk dimmen, soms om daglichtafhankelijke regeling of om maximale flexibiliteit bij het achteraf inbouwen. IntuSens biedt voor elk van deze sturingstaken de passende sensoroplossing – afgestemd op gebruik, gebouw en projectomvang.

DE FUNCTIONELE OPLOSSING VOOR EENVOUDIGE LICHTSCHAKELING

IntuSens Switch

IntuSens Switch is de juiste keuze voor installaties waarbij armaturen rechtstreeks worden geschakeld en geen overkoepelende lichtmanagementoplossing nodig is. De sensor schakelt het licht in wanneer er beweging en/of aanwezigheid wordt gedetecteerd en schakelt het na afloop van de nalooptijd automatisch weer uit – zonder dimmen of ingewikkelde instellingen. Daarnaast is er een drempelwaarde-lichtschakelaar ingebouwd, die controleert of er voldoende daglicht is.

De geringe plannings- en installatieinspanning maakt deze oplossing bijzonder betrouwbaar en kosten-efficiënt. Ideaal voor functionele toepassingen waarbij het vooral gaat om onnodige inschakeltijden te vermijden en energie te besparen.

Geschikt voor: afzonderlijke ruimtes met een schakelgroep, zoals kleine kantoren, vergaderruimtes, toiletten, technische ruimtes of bergruimtes.

GEZAMENLIJKE LICHTREGELING ZONDER INDIVIDUELE ADRESSERING

IntuSens DALI-2 Broadcast

IntuSens DALI-2 broadcast-sensoren sturen alle aangesloten armaturen gezamenlijk aan. Aanwezigheids- en daglichtwaarden worden als 1-kanaals broadcastcommando's verzonden – geheel zonder adressering van individuele armaturen of groepen.

Dat vermindert de inspanning voor planning en inbedrijfstelling aanzienlijk en biedt een betrouwbare, normconforme oplossing voor gebieden met homogene lichtvereisten.

Ideaal voor individuele kantoren, open kantoorruimtes, vergaderruimtes, gangen, toiletten en hoogbouwmagazijnen.

Uitvoeringen van de IntuSens-sensoren




Plafondopbouw

Plafondinbouw



INDIVIDUELE LICHTREGELING VOOR GEZONEERDE TOEPASSINGEN

IntuSens DALI-2-Input Device

Als DALI-2 Input Devices leveren IntuSens-sensoren nauwkeurige aanwezigheids- en lichtwaarden aan het lichtmanagementsysteem. In combinatie met LiveLink kunnen verlichtingsgroepen worden gevormd, in scènes worden gezoneerd of in constantlichtregelingen worden geïntegreerd.

Zo ontstaan flexibele, schaalbare lichtoplossingen met veel comfort en optimale energie-efficiëntie – geschikt voor veeleisende projecten met veranderende eisen.

Ideaal voor open kantoorruimtes, vergaderruimtes, klaslokalen, gangen, hoogbouwmagazijnen, sporthallen.

DRAADLOZE LICHTSTURING VOOR MAXIMALE FLEXIBILITEIT

IntuSens Bluetooth NLC

IntuSens Bluetooth NLC-sensoren zijn overal inzetbaar waar het aanbrengen van bekabeling omslachtig of onmogelijk is. De communicatie verloopt draadloos via Bluetooth, het in gebruik nemen gaat snel en comfortabel via de app.

Via de TRILUX draadloze gateway kunnen Bluetooth NLC-componenten in het op DALI-2 gebaseerde lichtmanagementsysteem LiveLink Premium worden geïntegreerd. Zo ontstaan flexibele, uitbreidbare lichtoplossingen met minimale ingrepen in de bouwkundige structuur.

Ideaal voor open kantoorruimtes, vergaderruimtes, klaslokalen en gangen.

Sensoren voor elke ruimtesituatie

IntuSens-sensoren bieden de passende oplossing voor de meest uiteenlopende toepassingen – van low-bay tot high-bay montagehoogtes, in inbouw- en opbouwvarianten en met radiale of tangentiële detectie. Zo kunnen ontwerpers de sensortechniek gericht afstemmen op de ruimtegeometrie, montagehoogte en detectie-eis.



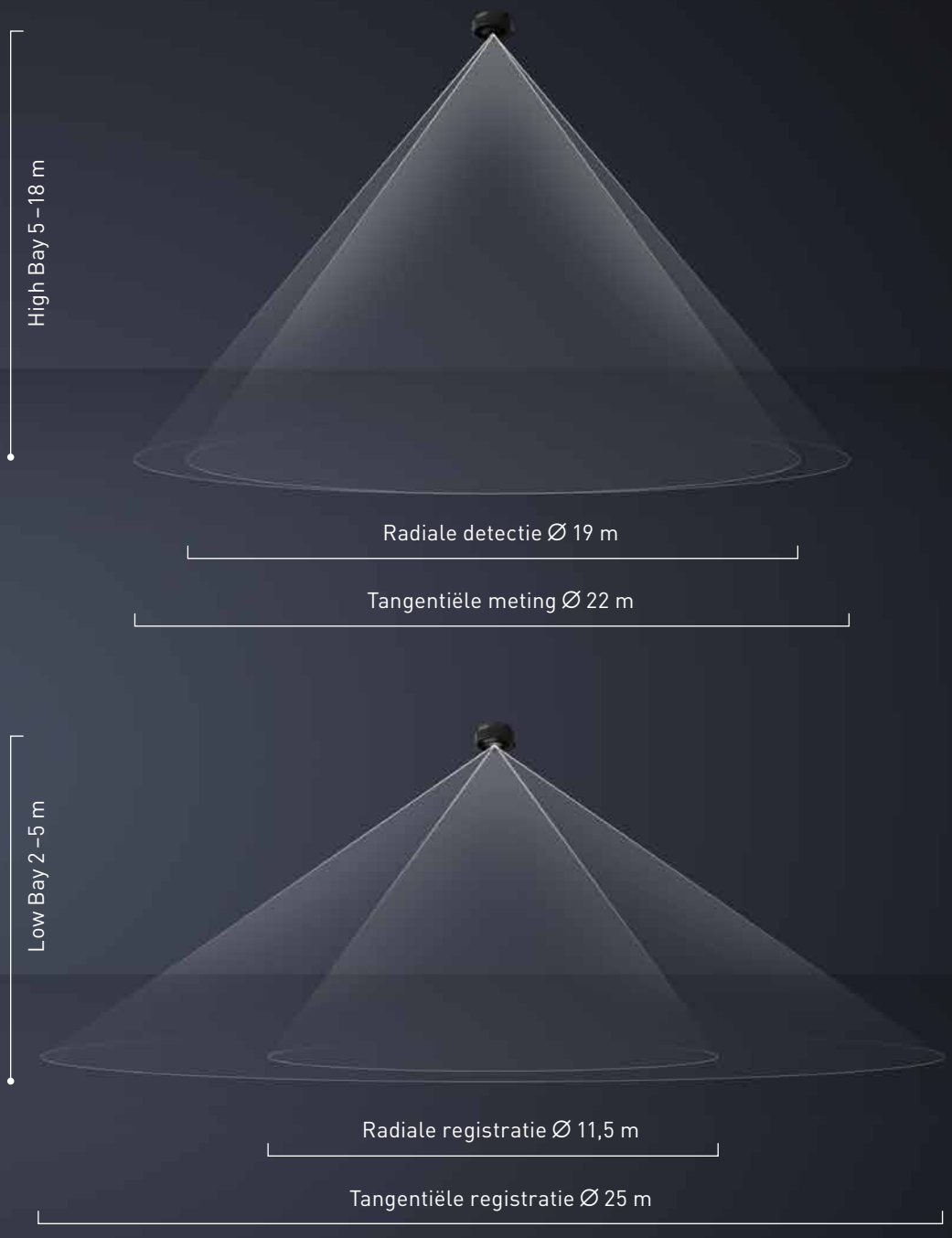
JUISTE PLAFONDHOOGTE

Low Bay tot High Bay

De juiste keuze en positionering van de sensor is cruciaal om ervoor te zorgen dat het licht veilig ingeschakeld blijft en bij afwezigheid automatisch weer uitschakelt. IntuSens-sensoren zijn afgestemd op ver-schillende montagehoogtes van 2 – 18 m. Voor betrouwbaar gebruik – van kantoor tot industriehal.



Inbouwvarianten
Varianten voor vlakke inbouwmontage. Voor de rustige plafondaanblik.



VOOR BEREIK EN DOORKRUISEN

Tangentiële registratie

Bij tangentiële detectie herkent de sensor bewegingen dwars op het detectieveld bijzonder betrouwbaar. Daardoor kunnen grotere gebieden veilig worden bewaakt – ideaal voor toepassingen waarbij personen de sensor van opzij passeren.

VOOR AANWEZIGHEID EN KLEINE BEWEGINGEN

Radiale opname

Bij radiale detectie herkent de sensor bewegingen naar de sensor toe bijzonder betrouwbaar. Daardoor kunnen ook kleine bewegingen betrouwbaar worden gedetecteerd – ideaal voor toepassingen waarbij personen langere tijd in de ruimte aanwezig zijn.



TRILUX-SENSOREN VOOR AANWEZIGHEID- EN BEWEGINGSDETECTIE

Betrouwbare detectie als basis voor intelligente lichtsturing

TRILUX-sensoren voor aanwezigheids- en bewegingsdetectie zijn consequent afgestemd op de eisen van professionele verlichting in commerciële omgevingen. Of het nu om een kantoorwerkplek met de fijnste bewegingen gaat of om de industrie- en logistieke sector met grootschalige, gerichte bewegingen – onze sensortechniek is afgestemd op de betreffende gebruiksscenario's. Zo ontstaat lichtregeling die bij de toepassing past en onze lichttechnische expertise consequent aanvult.

Praktijkgericht en energiezuinig
Dankzij individueel instelbare naloop-tijden zorgen onze aanwezigheids- en bewegingssensoren voor een op de behoefte afgestemde lichtsturing. Afhankelijk van gebruik en instelling kan zo gericht energie worden be-spaard, zonder het comfort te ver-minderen. Door de passende keuze en positionering van de sensor wordt een betrouwbare detectie – radiaal of tangentiëel – voor verschillende toepassingen gegarandeerd.

PASSIEF-INFRAROOD (PIR)

Bewezen technologie door TRILUX

Alle IntuSens aanwezigheids- en bewegingsmelders van TRILUX zijn gebaseerd op dezelfde beproefde passieve infraroodtechnologie (PIR). PIR-sensoren registreren de door personen uitgezonden warmtestraling en reageren op veranderingen in het detectiegebied.

Onze sensoren werken daarbij passief – ze zenden geen eigen signaal uit, maar analyseren de infraroodstraling van de omgeving. Beweegt zich een warmtebron van het ene detectiesegment naar het andere, dan wordt dit als beweging herkend en aan de lichtsturing doorgegeven. Voorwaarde is onbelemmerd zicht tussen sensor en persoon.

Door verschillende optieken en detectievelden passen onze PIR-sensoren optimaal in elk project.



Sensortechniek voor integratie in armaturen

Of het nu gaat om de subtiele integratie in nieuwe armaturen of om het eenvoudig achteraf inbouwen in bestaande verlichting – TRILUX sensortechniek maakt het mogelijk. Gestandaardiseerde interfaces, compacte sensormodules en bekabelde en draadloze systemen grijpen daarbij naadloos in elkaar en laten zich op maat in het project inzetten.





Halarmatuur Mirona Fit R
in combinatie met
IntuSens Zhaga Book 18

Plug-and-play-sensoren voor uitbreiding

IntuSens Zhaga Book 18 maakt gebruik van de gestandaardiseerde Zhaga Book 18-interface om sensoren rechtstreeks en zonder extra bedrading op armaturen aan te sluiten. De gestandaardiseerde sokkel zorgt voor mechanische en elektrische compatibiliteit – eenvoudig te monteren, direct inzetbaar.

De oplossing is geschikt voor zowel buitentoepassingen als voor industriële binnenruimtes met grote montagehoogtes. Sensoren kunnen flexibel achteraf worden ingebouwd en vervangen – zonder ingrijpende aanvullende installatie.



Uitvoeringen
DALI-2 Broadcast, DALI-2 Input Device, Bluetooth NLC, Casambi, elk als High Bay- en als High Bay Corridor-variant.

Voordelen in één oogopslag
- Zonder extra bekabeling
- Gestandaardiseerde, toekomstbestendige interface
- Eenvoudig achteraf monteren en vervangen van sensoren
- Geschikt voor binnen- en buitengebruik
- Beschermingsklasse IP66

INTUSENS MINIR & MINIS, INTUSENS RAIL

Subtiele integratie in het lichtontwerp

IntuSens MiniR en MiniS evenals IntuSens Rail zijn de juiste keuze wanneer sensortechniek zo onopvallend mogelijk in een lichtlijnsysteem of in het voedingrail-systeem Rail geïntegreerd moet worden. Ze worden bij bestelling in de fabriek geïntegreerd of kunnen achteraf met afzonderlijk verkrijgbare modules eenvoudig in bestaande installaties worden ingebouwd.

Als DALI-2-Input Devices bieden de mini-sensoren de volledige functionaliteit van moderne lichtsturing en zijn ze ideaal voor industriële toepassingen met hoge plafonds en voor architectonisch veeleisende verlichtingsoplossingen in kantooromgevingen.



MiniR in combinatie met de E-Line Pro

Uitvoeringen
MiniR LI DALI-2 Input Device als High Bay-sensor, MiniS LI DALI-2 Input Device als Low Bay-sensor, respectievelijk in verschillende kleurvarianten.

Rail DALI-2 Input Device als Low-Bay-sensor in wit of zwart.

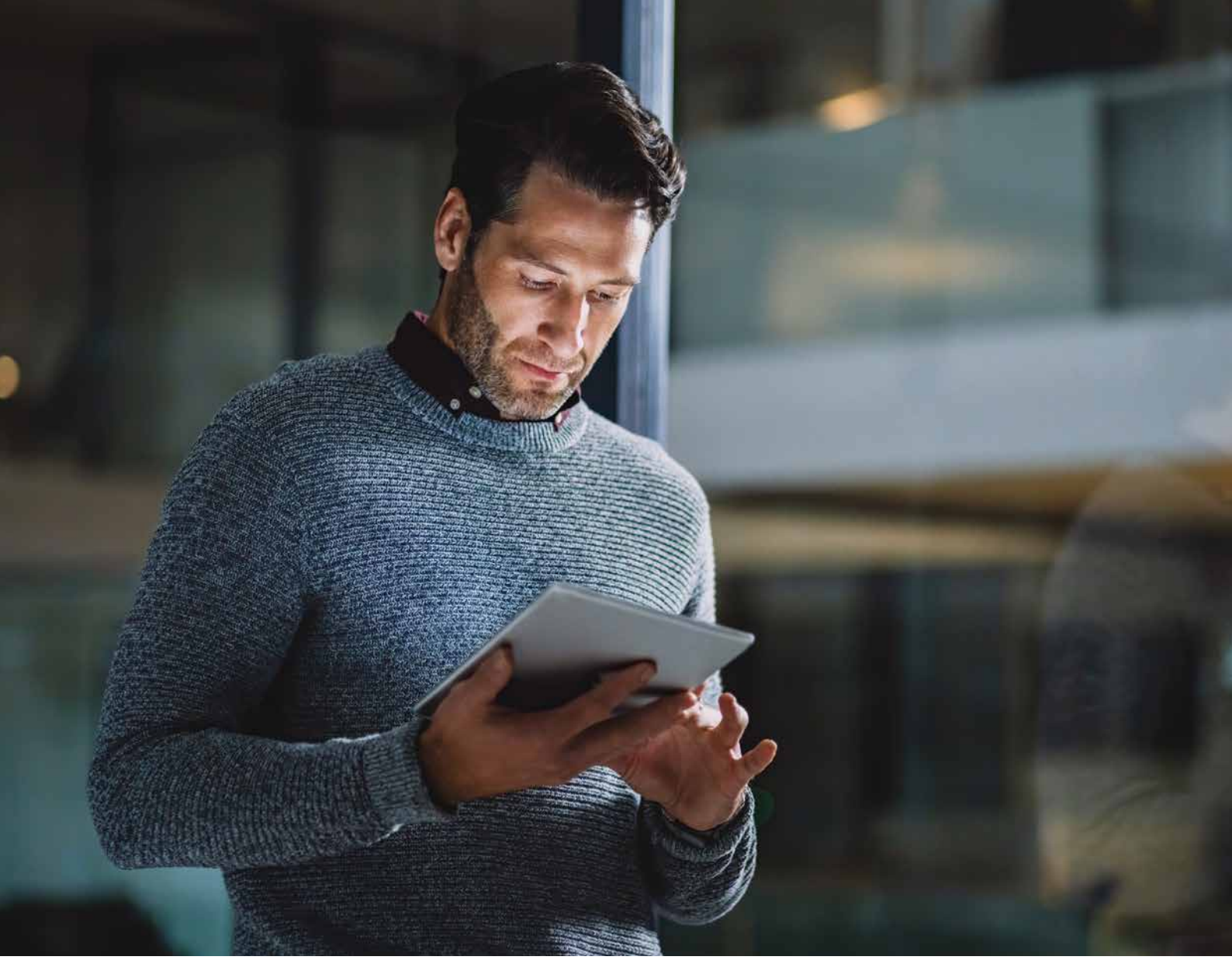
Voordelen in één oogopslag
- Zeer compacte bouwvorm voor discrete integratie
- Volledige DALI-2 Input Device-functionaliteit
- LiveLink ready – voor de intelligente, verbonden lichtsturing



Zhaga Book 18 in combinatie met de E-Line Pro



MiniS in combinatie met de E-Line Pro

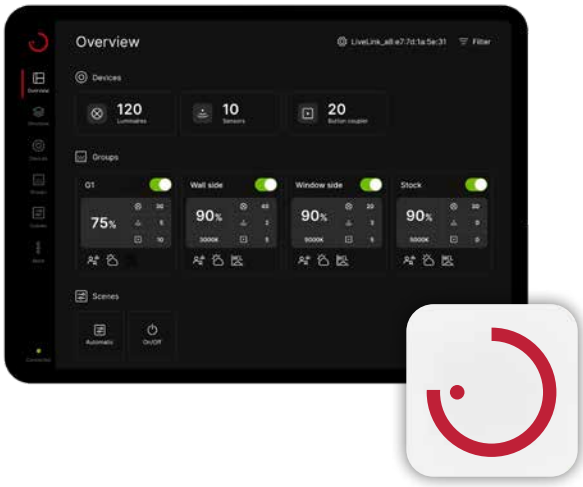


LIVELINK LICHTMANAGEMENT

Wanneer intelligentie aan het licht komt.

LiveLink is het TRILUX lichtmanagementsysteem voor de intelligente sturing van netwerkgebonden verlichtingsinstallaties. Het verbindt verlichtingsarmaturen, sensoren en bedieningselementen tot een samenhangend systeem – schaalbaar en eenvoudig in gebruik.

In combinatie met IntuSens-sensoren maakt LiveLink een behoeftegestuurde lichtregeling mogelijk, met een hoge energie-efficiëntie en optimaal lichtcomfort, van een enkele ruimte tot complexe projecten. Tegelijkertijd zijn IntuSens-sensoren open ontworpen en compatibel met alle op DALI-2 gebaseerde lichtmanagementsystemen. Zo blijft u flexibel in uw systeemkeuze – vandaag en in de toekomst.





Wanneer licht deel wordt van het gebouw: LiveLink integreert verlichting volledig in de gebouwautomatisering – open, schaalbaar en systeemoverstijgend.



Met LiveLink kiest u voor een perfect afgestemde systeemoplossing van TRILUX. Onze deskundigen begeleiden het volledige traject, van planning tot ingebruikname en laten graag de mogelijkheden van LiveLink zien.

Eén systeem. Eén logica. Volledige controle.

Meer informatie over LiveLink vindt u op onze website www.trilux.com/livelink

Voor elke buitentoepassing de passende sensortechniek

Buitenverlichting is een investering op de lange termijn. Tegelijkertijd veranderen de eisen in de loop der jaren – door nieuwe gebruikstoepassingen, een veranderde verkeersintensiteit of toenemende eisen aan energie-efficiëntie en duurzaamheid.

Met slimme sensoroplossingen legt TRILUX de basis voor vraaggestuurde, toekomstbestendige buitenverlichting. Of discreet geïntegreerde inbouwsensoren of flexibel achteraf te monteren Zhaga Book 18-sensoren – de oplossingen passen zich aan uiteenlopende toepassingen aan en bieden maximale flexibiliteit voor huidige en toekomstige eisen.



Licht in de buitenruimte duurzaam geregeld

IntuSens-sensoren kunnen bij de fabriek vrijwel onzichtbaar in buitenarmaturen worden geïntegreerd of via de gestandaardiseerde Zhaga Book 18-interface eenvoudig achteraf worden ingebouwd. Vooral bij lage lichtpunthoogtes biedt fabrieksmatige integratie voordelen: het armatuurontwerp blijft ongewijzigd, terwijl betrouwbare bewegingsdetectie wordt gegarandeerd. Dankzij de DALI-2-standaardisatie zijn IntuSens-sensoren compatibel met verschillende lichtmanagementsystemen en flexibel inzetbaar. De er verzamelde bewegingsgegevens maken behoeftegestuurde lichtregeling mogelijk, verlagen het energieverbruik, verhogen de veiligheid en verlengen de levensduur van de verlichtingsinstallatie. Tegelijkertijd zorgt de modulaire opbouw ervoor dat het systeem bij gewijzigde eisen eenvoudig kan worden uitgebreid of aangepast. Zo wordt buitenverlichting niet alleen efficiënt, maar ook duurzaam en toekomstbestendig.





Jovie IQ
met twee gestandaardiseerde Zhaga-interfaces

Voordelen in één oogopslag

- Fabrieksmatig bijna onzichtbaar geïntegreerde inbouwsensoren of Plug&Play-integratie via gestandaardiseerde Zhaga Book 18-interfaces
- Eenvoudige retrofit van bestaande Smart-Lighting-Ready-armaturen (SLR)
- Behoeftegestuurde lichtregeling voor meer efficiëntie en veiligheid
- Modulair en toekomstbestendig voor een lange levenscyclus

Toepassingsvoorbeelden





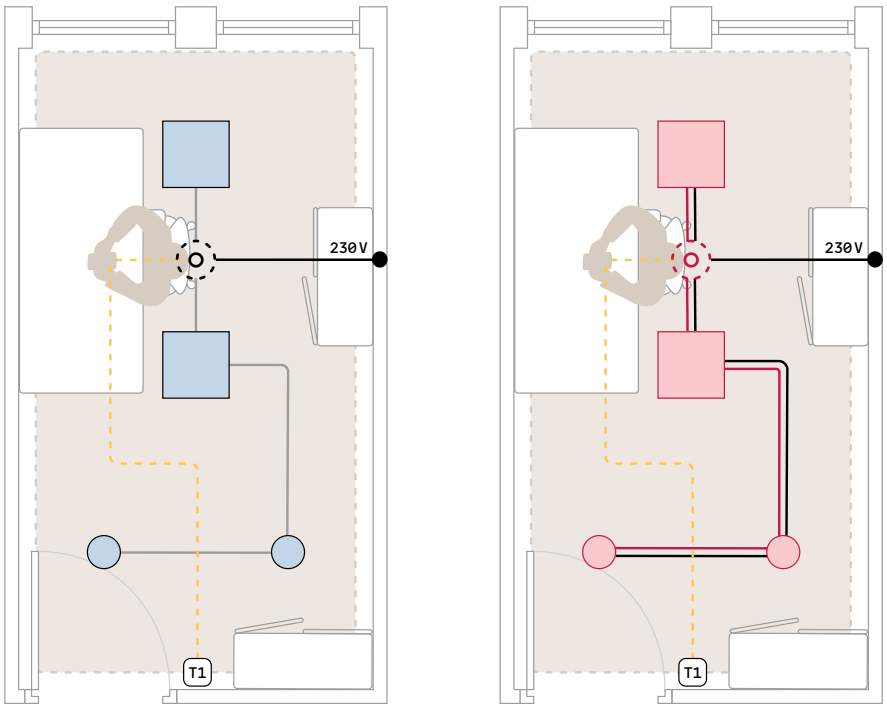
Elke ruimte heeft eigen eisen aan de lichtregeling. Gebruik, montagehoogte, bewegingspatronen en daglichtsituatie bepalen welke sensoren zinvol ingezet wordt. IntuSens-sensoren zijn afgestemd op de meest uiteenlopende zakelijke toepassingen – van een individueel kantoor tot industriële hal. Zo ontstaat licht dat precies daar werkt waar het nodig is.



LOCATIES

Individueel kantoor

Het veelzijdige gebruik van individuele kantoren, van geconcentreerd beeldschermwerk en korte vergaderingen tot periodes van afwezigheid, maakt zowel gepersonaliseerde lichtinstellingen als een automatische, energiezuinige uitschakeling onmisbaar. Aangezien er bij geconcentreerd werk vaak weinig beweging is, zijn hier sensoren nodig die zelfs de kleinste bewegingen betrouwbaar detecteren en zo maximale besparingen mogelijk maken.



Schematische schets van het principe. Voeding, beveiliging en uitvoering projectspecifiek.

Switch – de instapoplossing voor automatisering

- Relais sturing (1 schakeluitgang)
- Drempelschakelaar via lichtsensor
- Aanwezigheids- en bewegingsdetectie
- Drukknopbediening/wandschakelaar (Aan/Uit/Dimmen)

DALI-2 Broadcast – de energiebespaarder

- 1-kanaals DALI-2 broadcaststuring
- Daglichtafhankelijke regeling
- Aanwezigheids- en bewegingsdetectie
- Drukknopbediening/wandschakelaar (Aan/Uit/Dimmen)

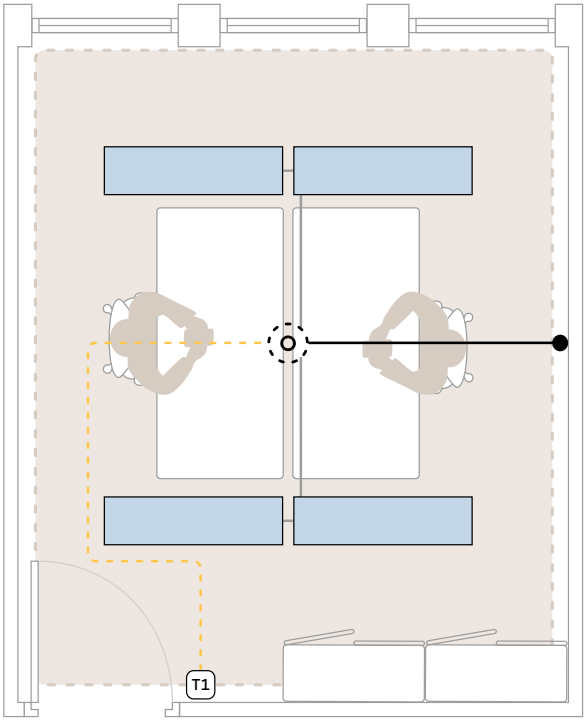
→ Technische gegevens vanaf **pagina 45.**



LOCATIES

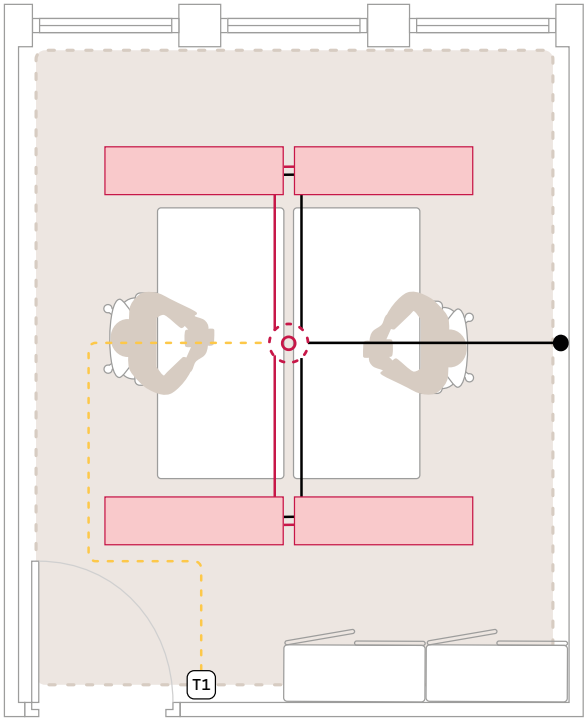
tweepersoonskantoor

Net als in een individueel kantoor ontstaan de uitdagingen vooral door wisselende gebruiksprofielen, van geconcentreerd beeldschermwerk tot levendige discussies. Tijdelijke afwezigheden bieden grote besparingsmogelijkheden. Automatisch schakelen voorkomt onnodig gebruik, en DALI-sensoren zorgen voor een aangename en energiezuinige regeling van de lichtsterkte.



Switch – de instapoplossing voor automatisering

- Relais sturing (1 schakeluitgang)
- Drempelschakelaar via lichtsensor
- Aanwezigheids- en bewegingsdetectie
- Drukknopbediening/wandschakelaar (Aan/Uit/Dimmen)



DALI-2 Broadcast – de energiebespaarder

- 1-kanaals DALI-2 broadcaststuring
- Daglichtafhankelijke regeling
- Aanwezigheids- en bewegingsdetectie
- Drukknopbediening/wandschakelaar (Aan/Uit/Dimmen)

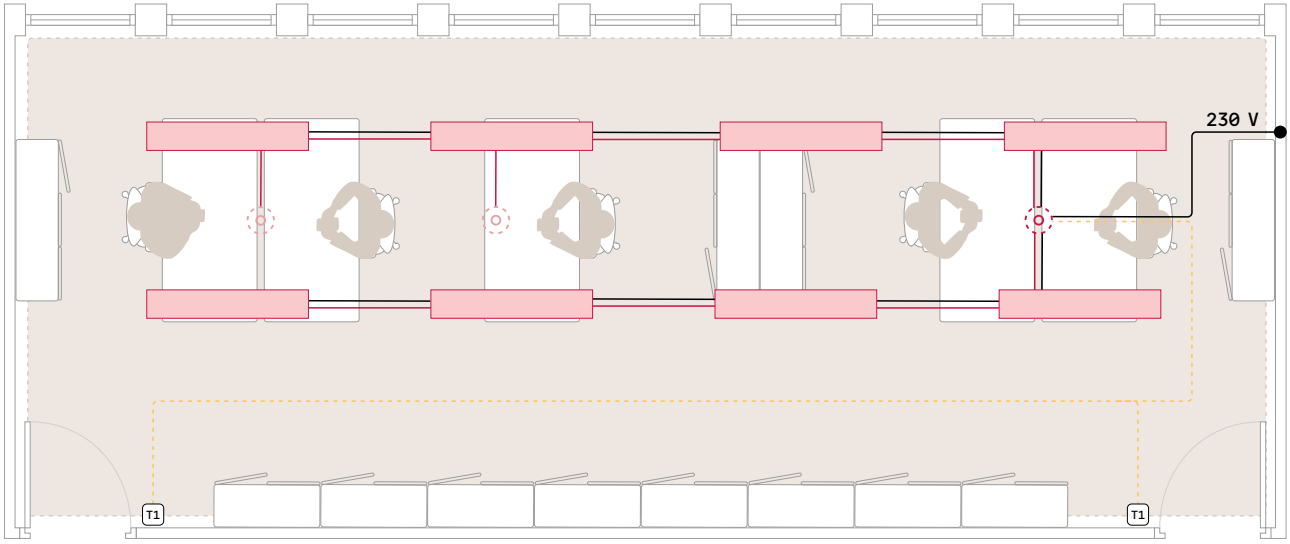
→ Technische gegevens vanaf **pagina 45.**



LOCATIES

Open kantoorruimte – Broadcast

Open ruimtes met vaak wisselende bezetting en tijdelijk onbezette werkplekken vereisen een betrouwbare aanwezigheidsregistratie. DALI-2 Broadcast-sensoren maken comfortabele basislichtinstellingen mogelijk en dimmen automatisch onbezet gebleven gebieden, energiezuinig en zonder donkere zones in de open kantoorruimte. DALI-2 Broadcast en DALI-2 Input Devices werken samen om het detectiebereik eenvoudig uit te breiden. Eenvoudige bediening: klikken, draaien, klaar!



DALI-2 Broadcast –
de energiebespaarder

- 1-kanaals DALI-2 Broadcast-sturing (alles schakelt en regelt samen)
- Daglichtafhankelijke regeling
- Aanwezigheids- en bewegingsdetectie
- Drukknopbediening/wandschakelaar (Aan/Uit/Dimmen)

DALI
230 V – continue voeding
stuurleiding (optioneel)
Sensor DALI Broadcast
Sensor DALI Input Device
DALI-armatuur

Schematische weergave. Voeding, beveiliging en uitvoering projectspecifiek.

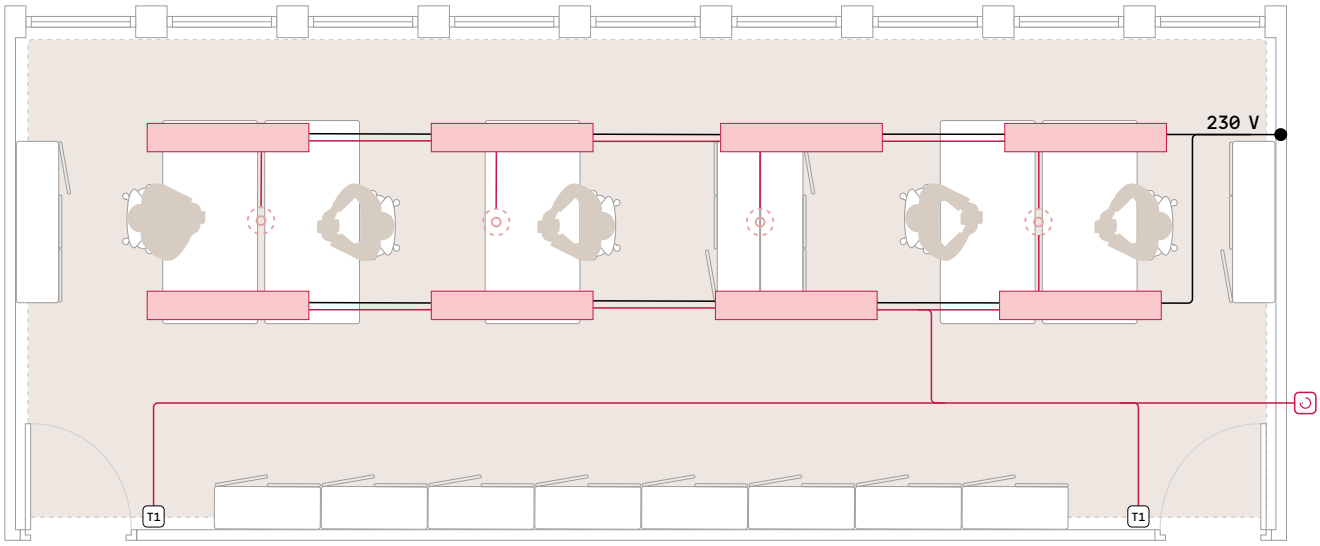
→ Technische gegevens vanaf **pagina 45.**



TOEPASSINGSGEBIEDEN

Open kantoorruimte – Geadresseerd

Bij geadresseerde sturing met DALI-2 Input Device-sensoren kunnen werkruimtes, looproutes en vergaderzones per groep of individueel worden geregeld. Bezette zones worden gericht verlicht, niet-bezette zones zacht gedimd, comfortabel, energiezuinig en zonder harde licht-donkercontrasten. Groepen, zones en scènes worden softwarematig geconfigureerd en kunnen bij wijzigingen in de indeling op elk moment worden aangepast, zonder aanpassingen aan de bekabeling.



LiveLink – de multiroom-oplossing

- Adresserbare DALI-2-sturing in combinatie met IntuSens DALI-2 Input Device Sensor
- Multiroom-oplossing, sturing voor volledige flexibiliteit (koppelbare groepen)
- Daglichtafhankelijke regeling
- Aanwezigheids- en bewegingsdetectie
- Drukknopbediening/wandschakelaar (Scéne/Aan/Uit/Dimmen)

DALI
230 V – continue voeding
Sensor DALI Input Device
DALI-armatuur
DALI-2 systeem bijv. LiveLink Premium

Schematische weergave. Voeding, beveiliging en uitvoering projectspecifiek.

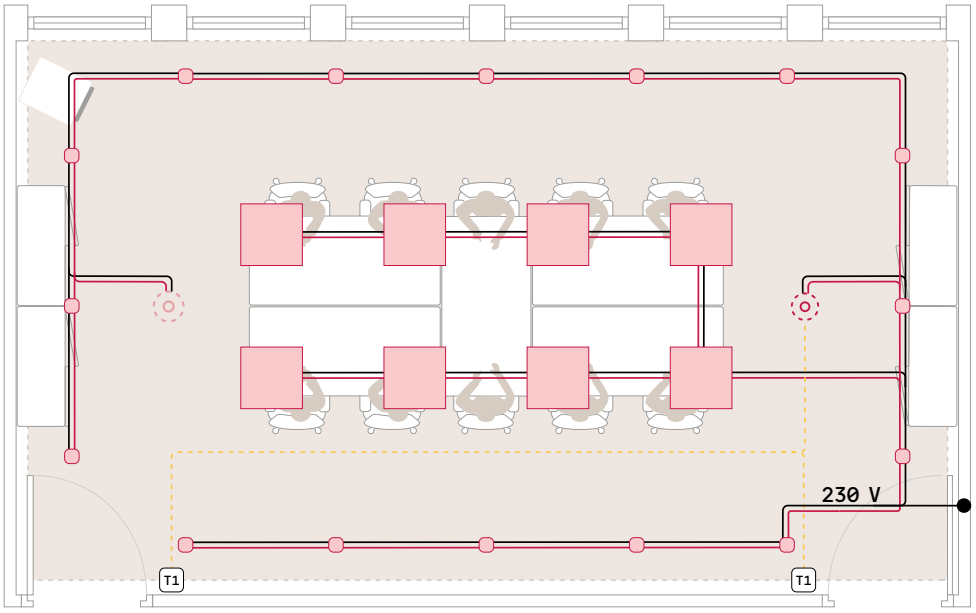
→ Technische gegevens vanaf **pagina 45.**



LOCATIES

Vergaderruimte

Vergaderruimtes worden alleen tijdelijk gebruikt, ideaal voor een aanwezigheids- en bewegingsafhankelijke sturing met IntuSens. Via DALI-2 Broadcast schakelen de armaturen volautomatisch aan en weer uit. Een handmatige override via een drukknop is altijd mogelijk om spontaan te reageren op presentaties, workshops of creatieve fasen.



DALI-2 Broadcast –
de energiebespaarder

- 1-kanaals DALI-2-broadcaststuring (alles schakelt en regelt samen)
- Daglichtafhankelijke regeling
- Aanwezigheids- en bewegingsdetectie
- Drukknopbediening (Aan/Uit/Dim)

DALI
230 V – continue voeding
stuurleiding (optioneel)
sensor DALI-broadcast
sensor DALI-Input Device
DALI-armatuur

Schematische weergave. Project-specifieke voeding, beveiliging en uitvoering.

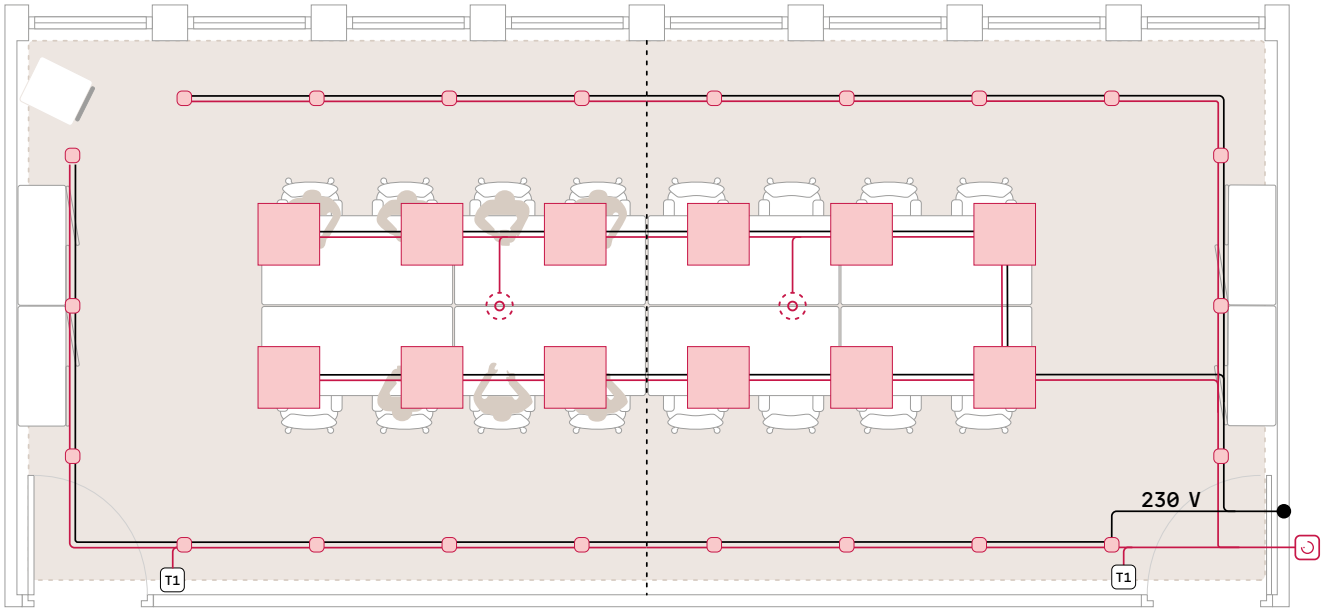
→ Technische gegevens vanaf **pagina 45.**



LOCATIES

vergaderruimte

Vergaderruimtes met variabele bezetting en optionele scheidingswanden profiteren van adresserbare sturing met DALI-2 IPD-sensoren. Groepen en zones kunnen flexibel worden gedefinieerd, scènes voor verschillende instellingen worden opgeslagen en bij aanwezigheid automatisch opgeroepen. Afhankelijk van de behoefte zijn volautomatische of semi-automatische varianten mogelijk. Dankzij de geïntegreerde drukknopinterface blijft handmatige bediening altijd mogelijk.



LiveLink – de multiroomoplossing

- Adresseerbare DALI-2-sturing in combinatie met IntuSens DALI-2 Input Device Sensor
- Multiroom-oplossing, een sturing voor volledige flexibiliteit (verschillende scènes en groepen, verlichting zoals nodig is)
- Daglichtafhankelijke regeling
- Aanwezigheids- en bewegingsdetectie
- Drukknopbediening/wandschakelaar (scène/Aan/Uit/Dimmen)

DALI
230 V – continue voeding
DALI-broadcastsensor
DALI-armatuur
DALI-2-systeem bijv. LiveLink Premium

Schematische weergave. Aansluiting, beveiliging en uitvoering projectspecifiek.

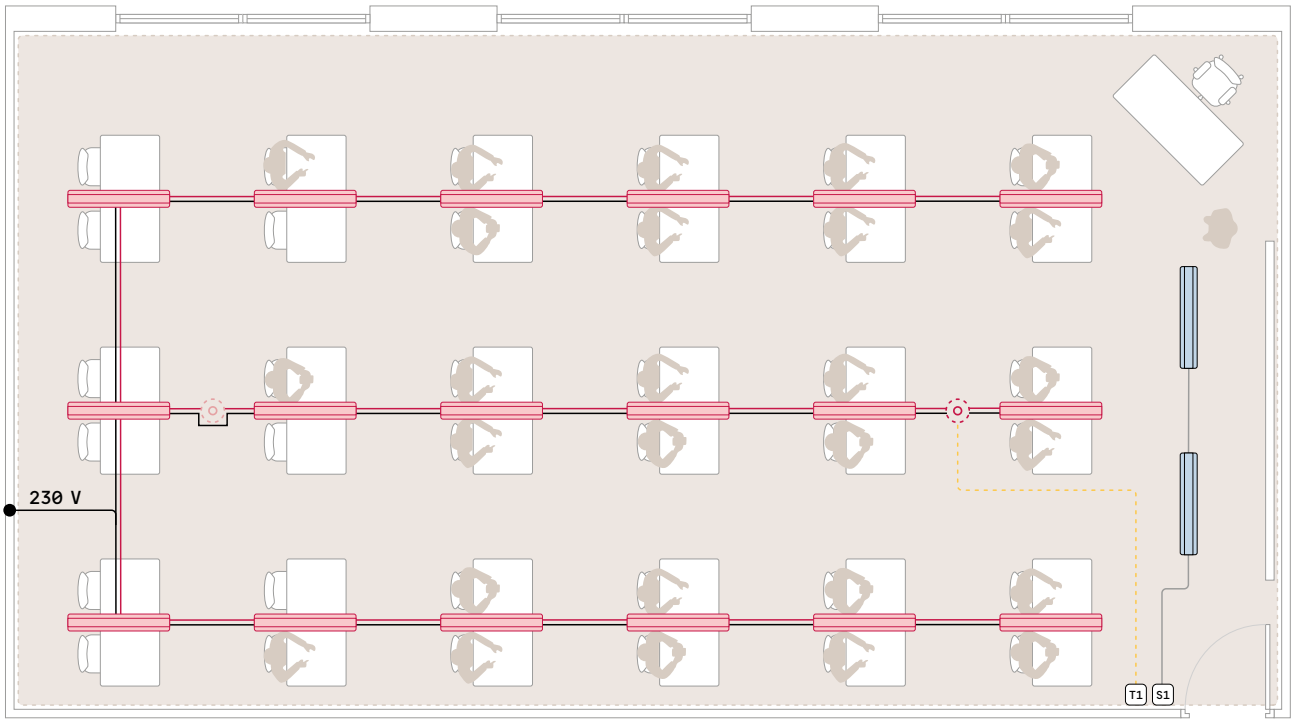
→ Technische gegevens vanaf **pagina 45.**



INZETPLAATSEN

Klaslokaal – Uitzending

Klaslokalen hebben vaak dimbare algemene verlichting en apart schakelbare bordverlichting. Door de IntuSens DALI-2 Broadcast wordt een gebruikersgerichte, eenvoudige oplossing mogelijk gemaakt. De algemeenverlichting werkt volledig automatisch met daglichtafhankelijke constante lichtregeling en aanwezigheid-/bewegingsdetectie. De tafelverlichting wordt conventioneel met een schakelaar bediend.



DALI
230 V – geschakeld (L')
230 V – continue voeding
stuurleiding (optioneel)
sensor DALI-broadcast
sensor DALI-Input Device
DALI-armatuur
schakelbare armatuur

Schematische weergave. Aansluiting, beveiliging en uitvoering projectspecifiek.

DALI-2 Broadcast – combinatie

- Constante lichtregeling voor de algemene verlichting
- Aanwezigheids- en bewegingsdetectie
- Drukknopsturing (Aan/Uit/Dimmen)
- Vol- en halfautomatische werking
- Tafelverlichting via conventionele schakelaar.

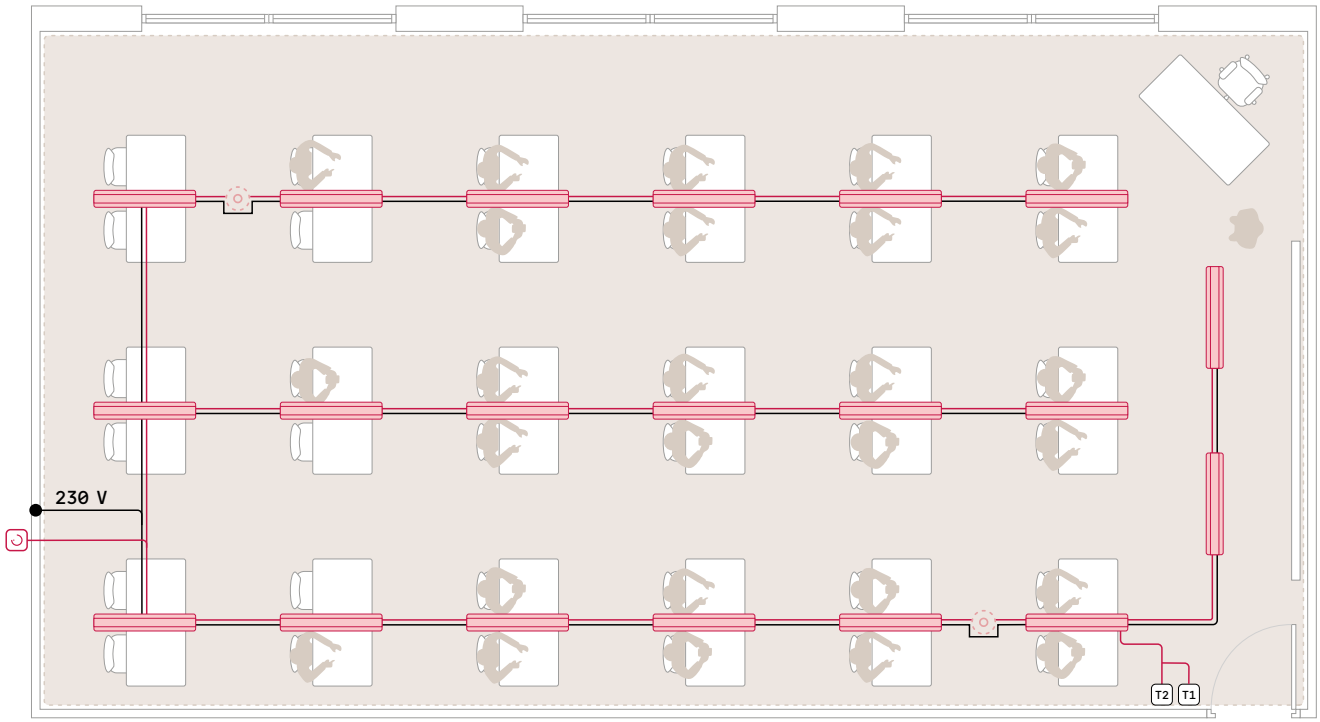
→ Technische gegevens vanaf **pagina 45.**



TOEPASSINGSGEBIEDEN

Klaslokaal – Geadresseerd

In klaslokalen met een zijdelingse raamgevel (vaak links in kijkrichting) is een daglichtafhankelijke regeling ideaal, vooral als de lichtrijen afzonderlijk te dimmen zijn. Met geadresseerde IntuSens DALI-2-IPD-sensoren worden de raam- en wandzijde naar behoefte geregeld. Gebieden in gebruik blijven comfortabel verlicht, dicht bij de gevel wordt de basisverlichting automatisch gedimd. Scènes zoals bord-/presentatiemodus kunnen net zo goed worden opgeslagen als dimmen bij afwezigheid.



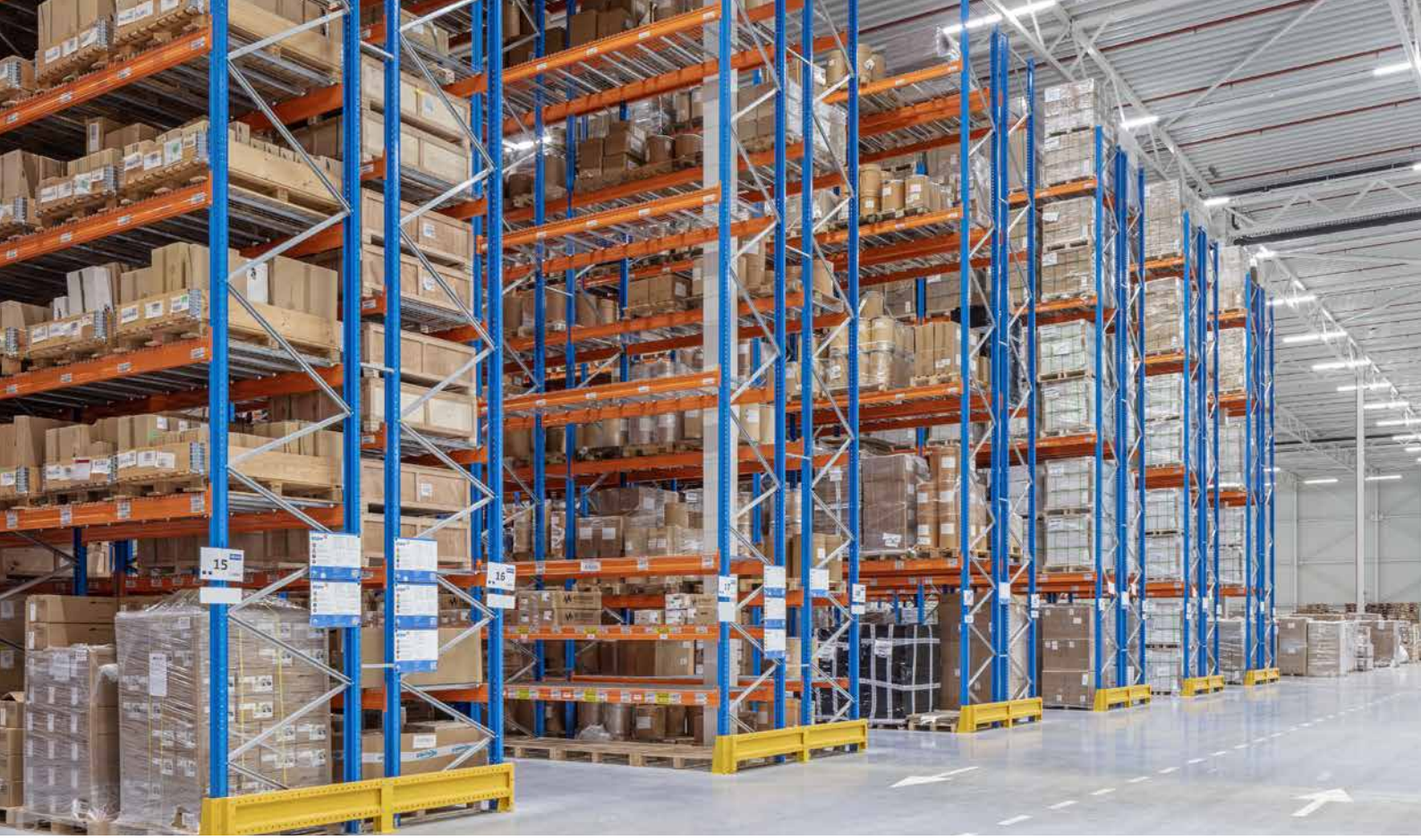
LiveLink – zonegebaseerde c onstante-lichtregeling

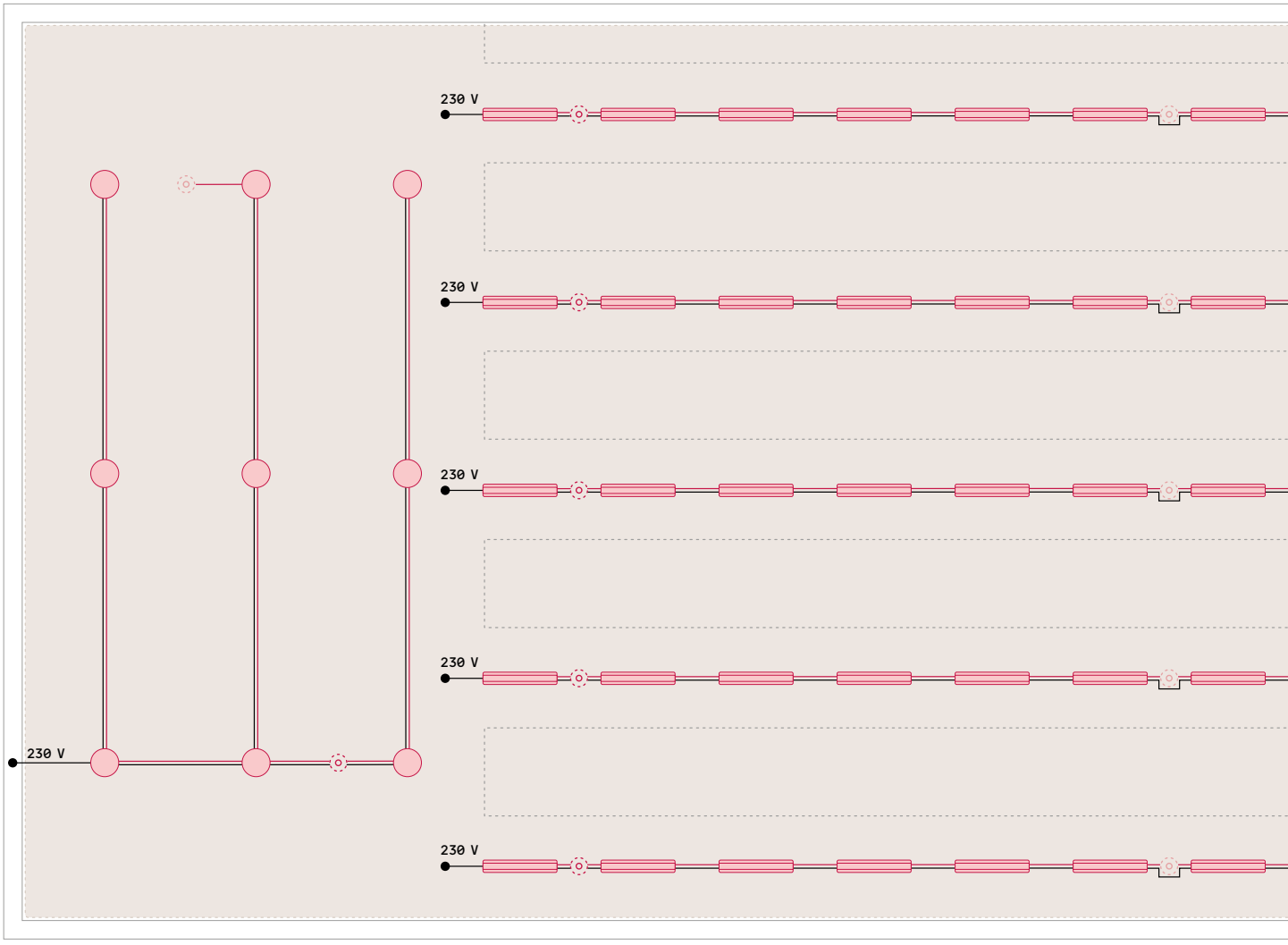
- Twee daglichtafhankelijke regelingen
- Aanwezigheids- en bewegingsdetectie
- Drukknopsturing (Scène/Aan/Uit/ Dimmen)
- Verschillende scènes en groepen
- Apart instelbare bordverlichting

DALI
230 V – continue voeding
Sensor DALI-ingangapparaat
DALI-armatuur
DALI-2-systeem bijv. LiveLink Premium

Schematische weergave. Voeding, beveiliging en uitvoering project-specifiek.

→ Technische gegevens vanaf **pagina 45.**





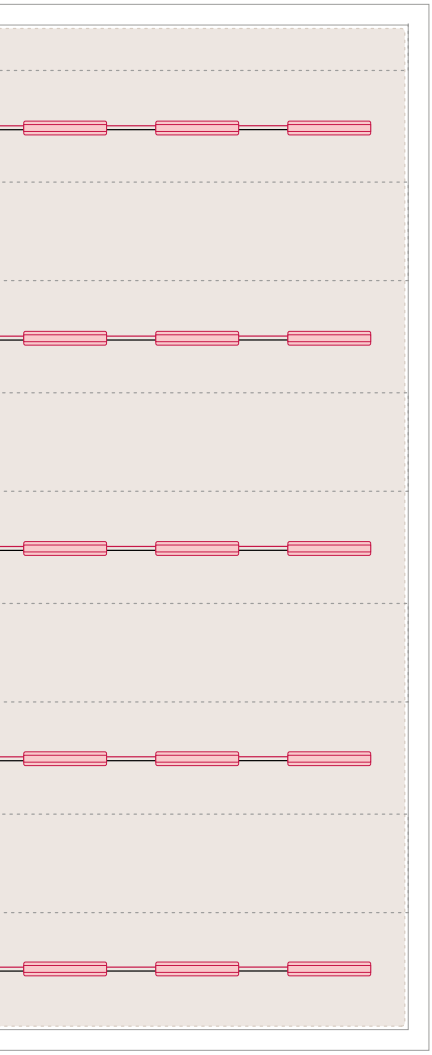
→ Technische gegevens vanaf **pagina 45.**



LOCATIES

Hoogbouwmagazijn – Uitzending

Grote montagehoogten, lange gangen en wisselende bezetting stellen hoge eisen aan aanwezigheids- en lichtdetectie. DALI-2-Broadcast in combinatie met IntuSens High Bay zet hier in op maximale eenvoud bij planning en bedrijf: alle armaturen van een lijn reageren identiek. Een gedefinieerde basisverlichting zorgt te allen tijde voor oriëntatie; bij beweging wordt deze zachtjes naar werklichtniveau opgevoerd, bij afwezigheid na een gedefinieerde nalooptijd weer verlaagd of uitgeschakeld. De daglichtafhankelijke constantlichtregeling stabiliseert de verlichtingssterkte en voorkomt oververlichting.



DALI-2 Broadcast

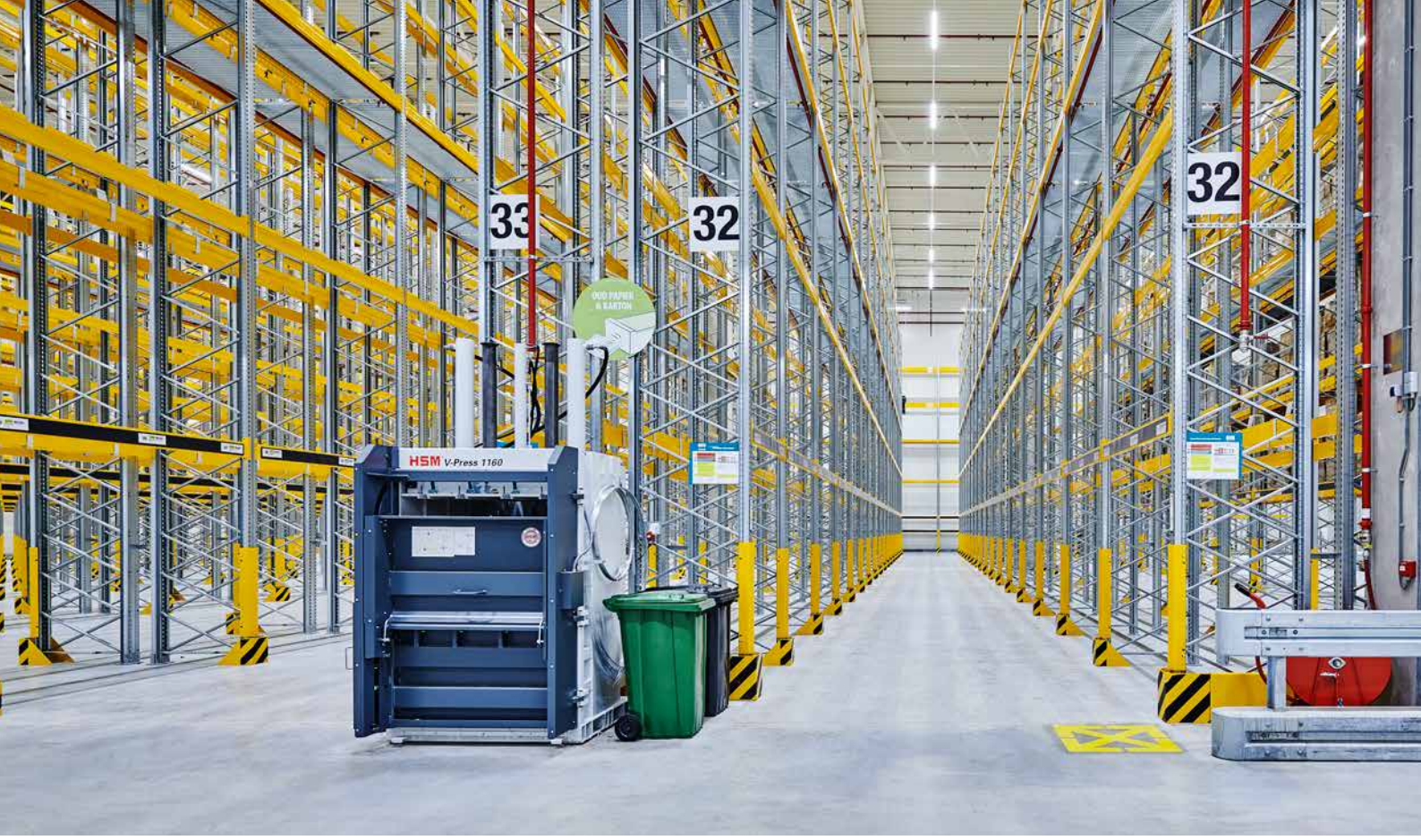
- DALI-2 met broadcaststuring (schappenrijen en voorkanten worden gezamenlijk geschakeld/gedimd)
- Bewegingsdetectie (High Bay) voor grote montagehoogten
- Constantlichtregeling (CLO)
- Gedefinieerde basisverlichting voor veilige oriëntatie

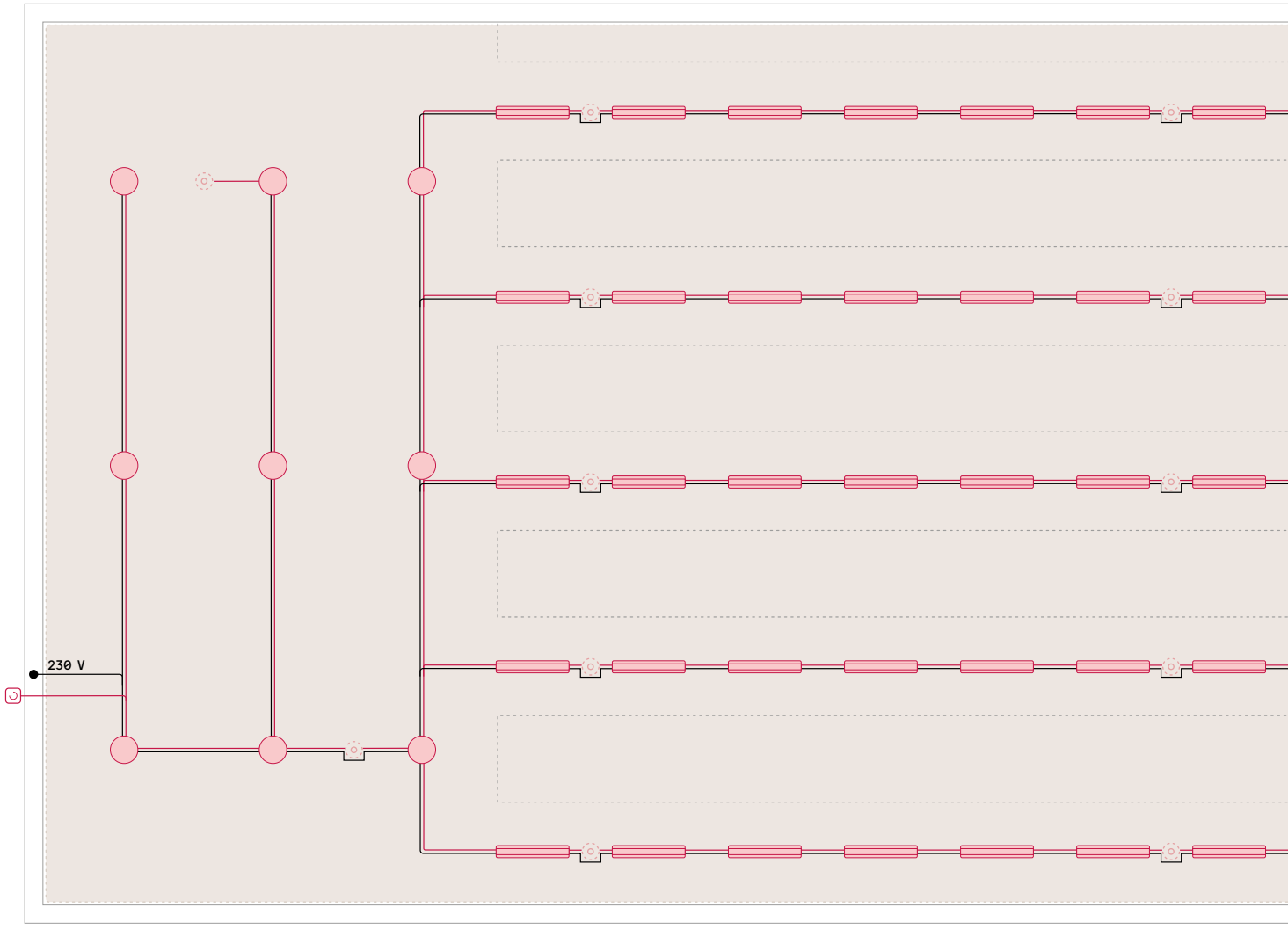
DALI
230 V – continue voeding
Sensor DALI Broadcast
Sensor DALI Input Device
DALI-armatuur

Schematische weergave. Voeding, beveiliging en uitvoering projectspecifiek.

Er zijn nog extra 230V-aanvoerkabels nodig.

→ Technische gegevens vanaf **pagina 45.**





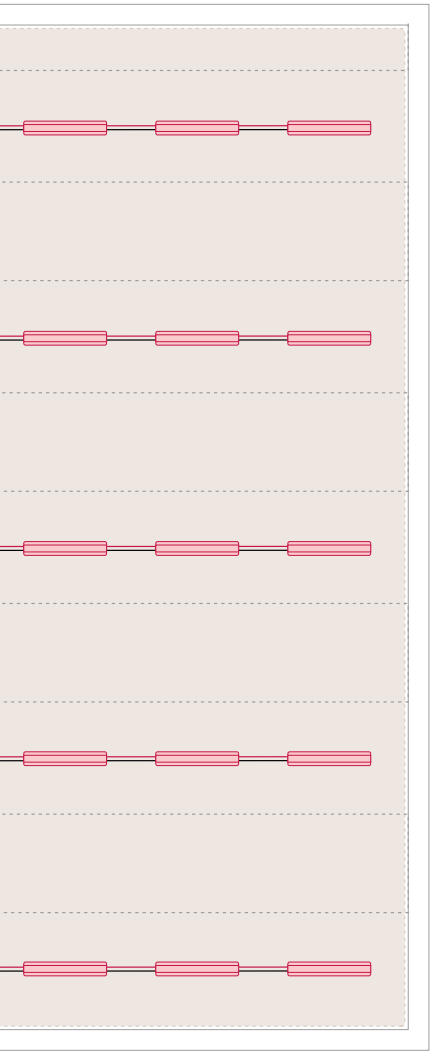
→ Technische gegevens vanaf **pagina 45.**



LOCATIES

Hoogbouwmagazijn – Geadresseerd

Als verschillende gebieden gedifferentieerd aangestuurd moeten worden, biedt de geadresseerde DALI-2-IPD-sensoriek extra flexibiliteit. Gangpaden en expedities kunnen als groepen worden gedefinieerd, de verlichtingssterkte en nalooptijden per zone aangepast en scènes opgeslagen. Aanpassingen worden softwarematig uitgevoerd en zonder wijzigingen aan de bedrading. Zo ontstaat een fijn afgestemde, schaalbare installatie met meer comfort en extra efficiëntiepotentieel.



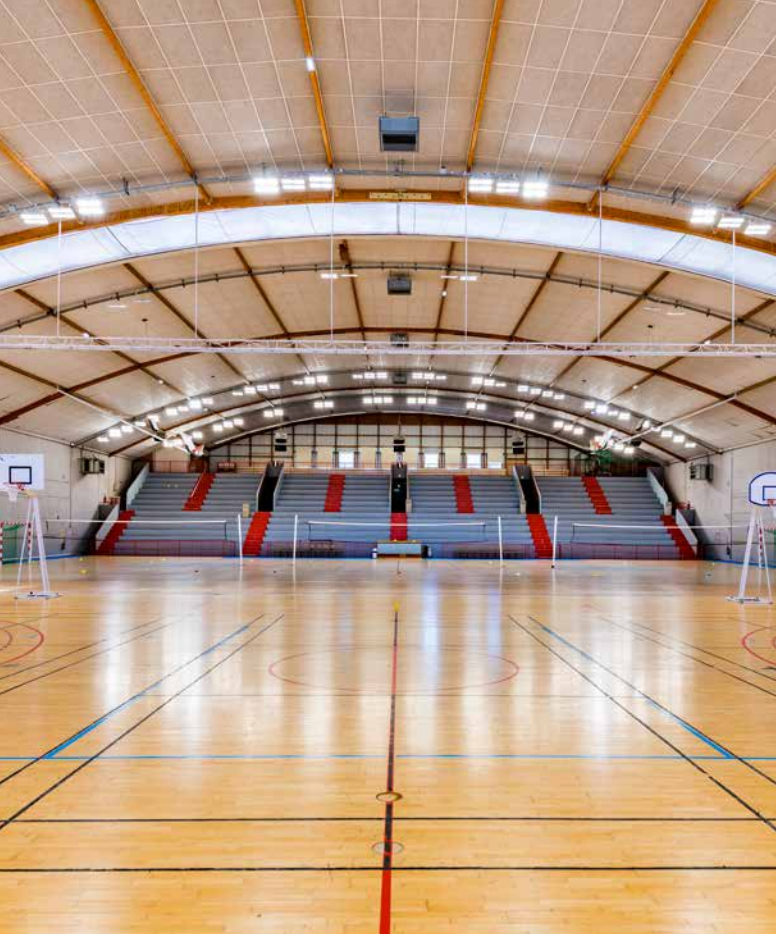
LiveLink – de flexibele oplossing voor DALI-2 IPD-sensoren

- DALI-lijn met adresserbare groepssturing (gangpaden en voorvlakken elk als groep schakelen/regelen)
- Daglichtafhankelijke regeling (constantlicht)
- Aanwezigheids- en bewegingsdetectie (High Bay) voor grote montagehoogten
- Drukknopsturing/wandschakelaar (Aan/Uit/Dimmen)
- Achteraf via software instelbaar: doelverlichtingssterkte, nalooptijden en dimverlopen
- Zacht op-/afdimmen voor veilige oriëntatie bij toegang/vertrek

DALI
230 V – continue voeding
Sensor DALI- Input Device
DALI-armatuur
DALI-2-systeem bijv. LiveLink Premium

Schematische schets van het principe. Voeding, beveiliging en uitvoering projectspecifiek.

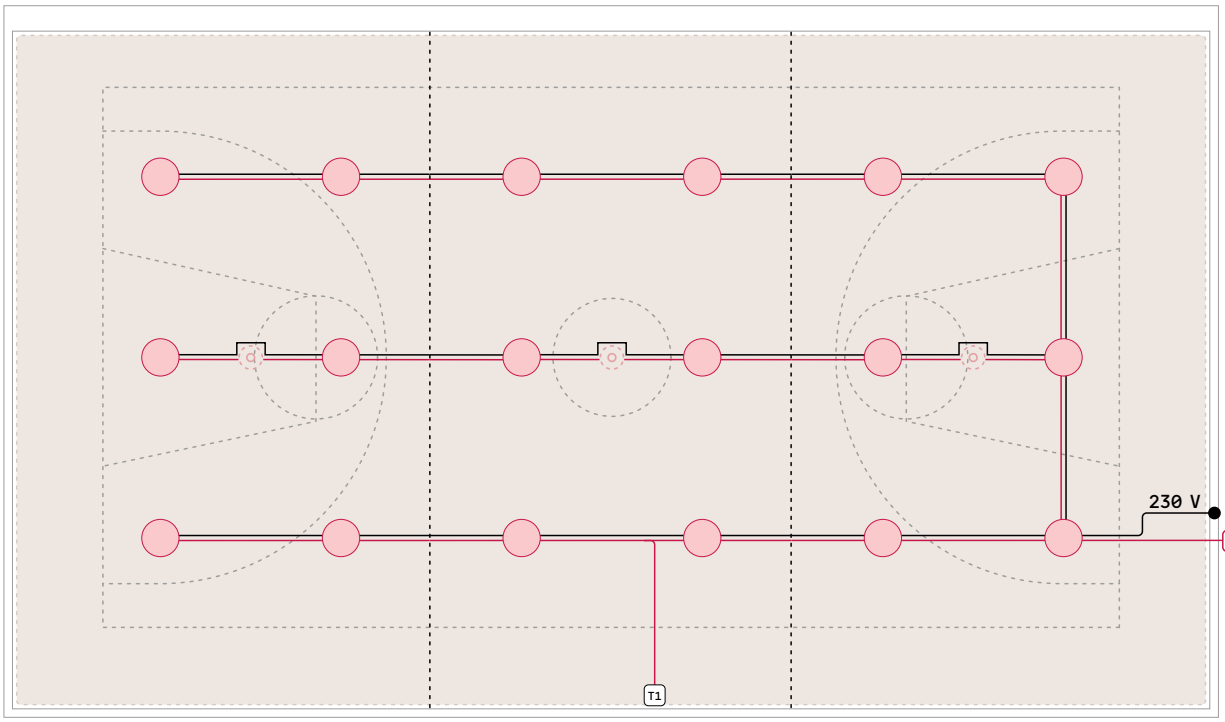
→ Technische gegevens vanaf **pagina 45.**



LOCATIES

Sporthal

Grote montagehoogtes in sporthallen stellen hoge eisen aan aanwezigheids- en lichtdetectie. IntuSens High Bay-sensoren zijn goedgekeurd voor een montagehoogte tot 18 m en bieden tot 14 m betrouwbare lichtdetectie. Met de DALI-2-IPD-reeks kunnen sporthallen met drie velden comfortabel in zones worden ingedeeld, zijn zaaldelen onafhankelijk schakelbaar en kunnen ze daglichtafhankelijk worden geregeld – efficiënt en flexibel.



LiveLink – de oplossing voor multifunctionele hallen

- Daglichtafhankelijke regelingen (bijv. gevelzijde, midden van de hal, gang/tribune)
- Sturing van scheidingswanden middels multifunctionele ruimtes
- Bewegingsdetectie (High Bay, voor grote montagehoogtes)
- Drukknopsturing/wandschakelaar (scène/aan/uit/dimmen)
- Verschillende scènes en groepen (training, wedstrijd, schoonmaak, evenement)
- Separaat instelbaar presentatie-/trainergebied of speelveldverlichting

DALI
230 V – continue voeding
Sensor DALI Ingangsapparaat
DALI-armatuur
DALI-2-systeem bijv. LiveLink Premium

Schematische weergave. Voeding, beveiliging en uitvoering project-specifiek.

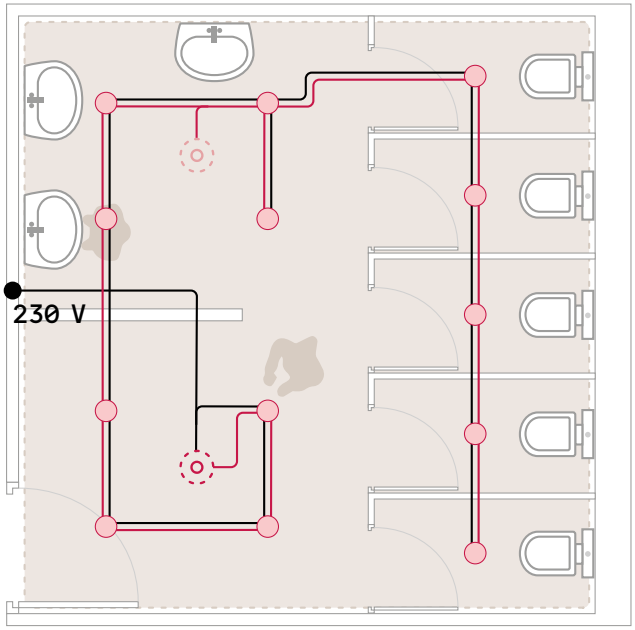
→ Technische gegevens vanaf **pagina 45.**



LOCATIES

Sanitaire ruimtes

In Sanitaire ruimtes-zorgt de IntuSens DALI-2 Broadcast voor een gedefinieerde basisverlichting en een op behoefte afgestemde extra verlichting. Zo betreden bezoekers geen donkere ruimte. Ook in de toiletruimte is er dankzij de basisverlichting altijd oriëntatieverlichting beschikbaar. Daardoor kunnen ook kortere nalooptijden worden ingesteld en zo extra energie worden bespaard.



DALI-2 Broadcast – sturing met basisverlichting

- 1-kanaals DALI-2-broadcaststuring
- Aanwezigheids- en bewegingsdetectie met snelle inschakellogica
- Instelbare nalooptijd
- Basislichtregeling voor constante oriëntatie
- Instelbare verlichtingssterkte voor een daglichtafhankelijke constante lichtregeling

DALI
230 V – continue voeding
Sensor DALI Broadcast
Sensor DALI-ingangsapparaat
DALI-armatuur

Schematische weergave. Aansluiting, beveiliging en uitvoering projectspecifiek.

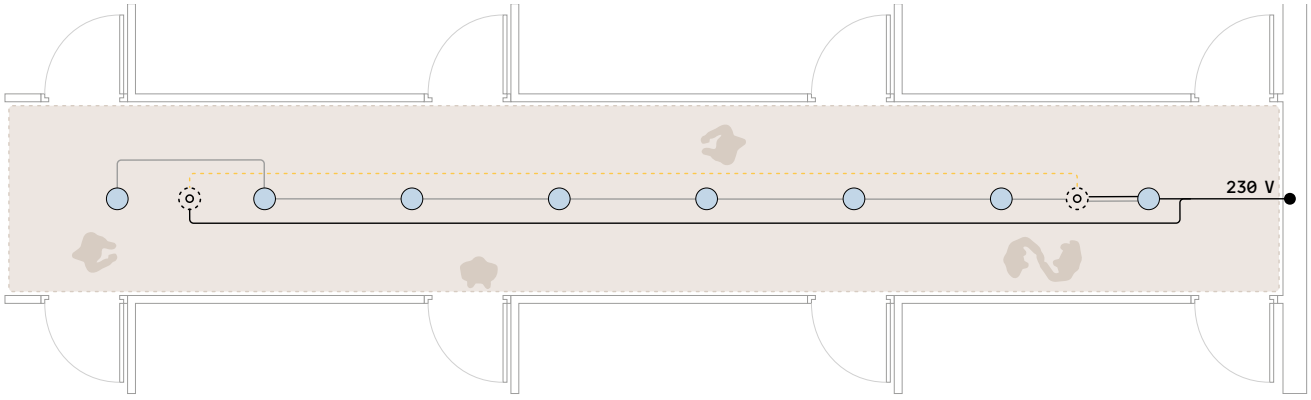
→ Technische gegevens vanaf **pagina 45.**



LOCATIES

Gang schakelbaar

Gangen zijn verkeerszones met korte, vaak plotselinge verblijven. Een volautomatische werking met aanwezigheids- en bewegingsdetectie schakelt de verlichting alleen in als dat nodig is en schakelt deze na een gedefinieerde nalooptijd weer uit. Dat levert hoge energiebesparingen op, zelfs bij enkel schakelbare, niet-dimbare armaturen.



Switch – de instapoplossing voor automatisering

- Relaissturing (1 schakeluitgang) voor gangdeel/verlichtingsgroep
- Aanwezigheids- en bewegingsdetectie met snelle reactie
- Instelbare nalooptijd voor korte verblijven (trappenhuisfunctie)
- Drempelschakelaar via lichtsensor (geen inschakeling bij voldoende daglicht)

230 V – geschakeld (L')
230 V – continue voeding
stuurleiding (optioneel)
sensorschakelaar
schakelbare lamp

Schematische weergave. Voeding, beveiliging en uitvoering projectspecifiek.

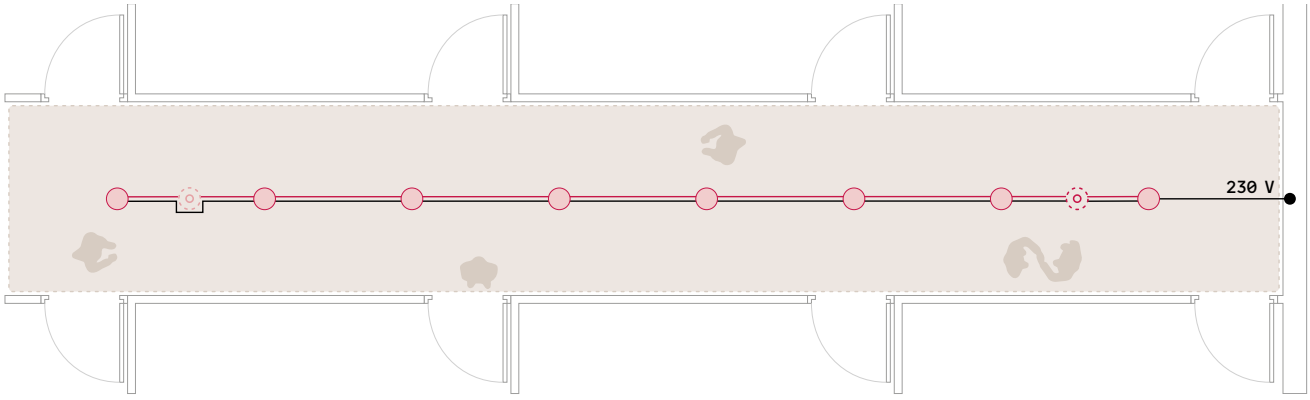
→ Technische gegevens vanaf **pagina 45.**



LOCATIES

Gang – dimbaar

Als aanvulling op de puur schakelbare oplossing biedt DALI-2-Broadcast een comfortabel basislicht dat voor continue oriëntatie zorgt. Bij aanwezigheid wordt zacht naar het gewenste niveau verhoogd, na een instelbare nalooptijd weer verlaagd. De daglichtafhankelijke regeling voor constant licht voorkomt onnodige energiekosten. Optioneel maakt de drukknopbediening Aan/Uit/Dimmen mogelijk.



DALI-2 Broadcast – basisverlichting voor de perfecte oriëntatie

- DALI-2-broadcaststuring voor de entree met basisverlichting
- Aanwezigheids- en bewegingsdetectie met snelle reactie
- Instelbare nalooptijd voor korte verblijven (trappenhuisfunctie)
- Instelbare verlichtingssterkte voor een daglichtafhankelijke constante lichtregeling

DALI
230 V – continue voeding
Sensor DALI Broadcast
Sensor DALI- Input Device
DALI-armatuur

Schematische weergave. Aansluiting, beveiliging en uitvoering projectspecifiek.

→ Technische gegevens vanaf **pagina 45.**



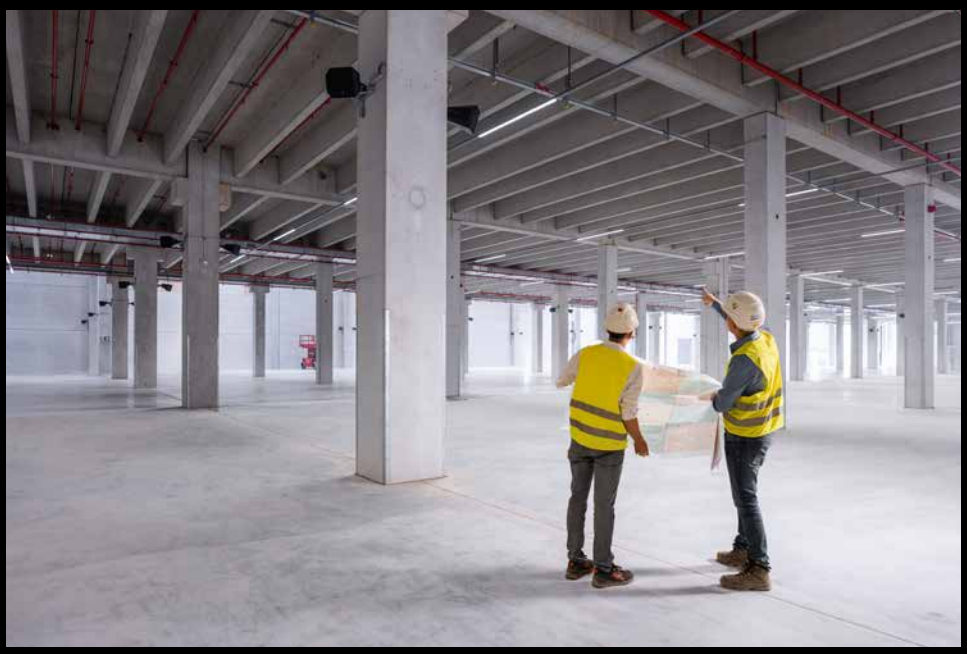
ENERGIE BESPAREN MET SYSTEEM

Geautomatiseerde lichtregeling als sleutel tot efficiëntie

Energie-efficiëntie begint daar waar licht alleen wordt gebruikt als het echt nodig is. Juist hier komen TRILUX-sensoren in actie: Ze registreren beweging en regelen het licht vraaggestuurd – automatisch, betrouwbaar en zonder extra inspanning voor de gebruiker.

Moderne gebouwen stellen tegenwoordig duidelijke eisen aan de automatisering. Nationale en Europese regelgevingen zoals GACS en de Europese gebouwenrichtlijn (EPBD) eisen steeds vaker slimme sturingssystemen. Een geautomatiseerde, aanwezigheids- en daglichtafhankelijke lichtregeling is daarbij een centrale bouwsteen om aan deze eisen te voldoen en het energieverbruik duurzaam te verminderen.

Onafhankelijke onderzoeken en TRILUX-referentieprojecten tonen aan: De overstap op LED-verlichting vermindert het energieverbruik al aanzienlijk. In combinatie met een intelligent lichtmanagementsysteem zoals LiveLink kunnen extra besparingsmogelijkheden worden gerealiseerd – in totaal tot 85 % minder energieverbruik vergeleken met conventionele verlichting.



MADE IN GERMANY

Betrouwbare kwaliteit

TRILUX IntuSens-sensoren worden in Duitsland ontwikkeld en geproduceerd. De essentiële, kwaliteitsbepalende stappen zoals constructie, eindmontage evenals functionele- en kwaliteits-controles vinden plaats op onze productielocatie in Duitsland.

Het label „Made in Germany“ staat daarbij voor nauwkeurige ontwikkeling, veel productiekennis en betrouwbare kwaliteit. Korte toeleveringsketens binnen de EU zorgen daarnaast voor planningszekerheid in het project.

Om dit te onderstrepen, geeft TRILUX 5 jaar garantie op zijn sensoren. Een duidelijke toewijding aan kwaliteit, lange levensduur en betrouwbaarheid – gedurende de hele levenscyclus.

De TRILUX-kwaliteitsbelofte in één oogopslag:

- Vermindering van het energieverbruik door vraaggestuurde lichtregeling
- Voldoen aan huidige en toekomstige gebouwvereisten
- Made in Germany
- 5 jaar garantie



IntuSens Switch



IntuSens Switch Sensoren zijn de kosteneffectieve oplossing voor het eenvoudige aan- en uitschakelen van verlichting. Ze registreren aanwezigheid of beweging in het 360°-detectiebereik en zijn geschikt voor Low Bay- en High Bay-toepassingen.

- uitsluitend schakelbare sensor (schakelvermogen 1.000 W)
- PIR
- Uitschakeltijd van 1 min tot 100 min
- Automatische en halfautomatische werking
- Aansluiting voor drukknop gekoppeld aan de sensor
- Uitbreidbaar met een extra switch-sensor

TRILUX Standaard

Onze producten dekken de standaard omgevings-temperatuur van -25 tot +50°C, evenals een lichtsensorbereik van 10–1000 lx.

AANWEZIGHEIDSSENSOR

INTUSENS SWITCH LOW BAY OPBOUW



CLICK
TURN
READY!

SWITCH

PASSIV-
INFRAROT

Toepassingsgebieden

Individueel kantoor	•
Open kantoorruimte	•
Vergaderruimte	•
Klaslokaal	•
Hoogbouwmagazijn	
Sporthal	
Gang	•
Sanitaire ruimte	•
Outdoor	

Wit
TOC: 6001070700

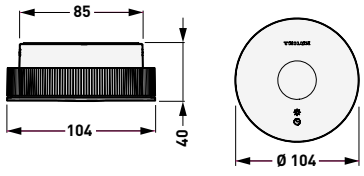
Zwart
TOC: 6001071000

Technische gegevens

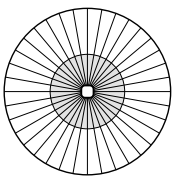
Montageplaats	Plafond
Montagewijze	Opbouw
IP-beschermingsgraad	IP20
Ingebruikname	Op het apparaat

Voeding	230 V
Max. schakelvermogen	1.000 W
Uitbreidbaar met identieke modules	Ja
Max. uitbreidingssensoren	1
Verkleining registratiehoek per segment	Nee

Maattekening

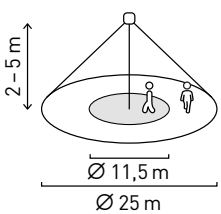


Detectiehoek



360°

Tangentiaal en Radiaal



Details: pagina 64, afb. 1

BEWEGINGSSENSOR

INTUSENS SWITCH HIGH BAY OPBOUW



CLICK
TURN
READY!

SWITCH

PASSIV-
INFRAROT

Toepassingsgebieden

individueel kantoor	
open kantoorruimte	
Vergaderruimte	
klaslokaal	
Hoogbouwmagazijn	•
sporthal	•
Gang	
Sanitaire ruimte	
Outdoor	

Wit
TOC: 6001070800

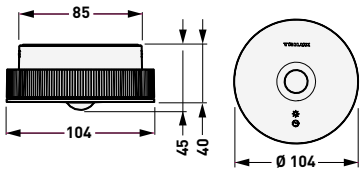
Zwart
TOC: 6001071100

Technische gegevens

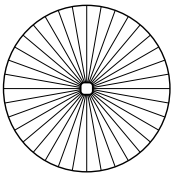
Montageplaats	Plafond
Montagewijze	Opbouw
IP-beschermingsgraad	IP20
Ingebruikname	Op het apparaat

Voeding	230 V
Max. schakelvermogen	1.000 W
Uitbreidbaar met identieke modules	Ja
Max. uitbreidingssensoren	1
Verkleining registratiehoek per segment	Nee

maattekening

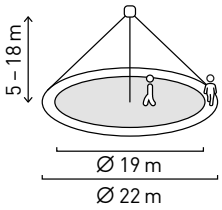


Detectiehoek



360°

Tangentiaal en Radiaal



Details: pagina 64 afb. 2

BEWEGINGSSENSOR

INTUSENS SWITCH HIGH BAY CORRIDOR OPBOUW



CLICK
TURN
READY!

SWITCH

PASSIV-
INFRAROT

Locaties

Individueel kantoor	
kantoortuin	
Vergaderruimte	
Klaslokaal	
Hoogbouwmagazijn	•
Sporthal	
Gang	
Sanitaire ruimte	
Outdoor	

Wit
TOC: 6001070900

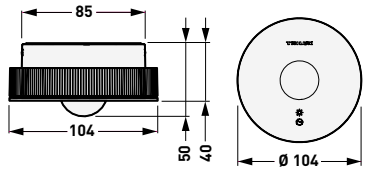
Zwart
TOC: 6001071200

Technische gegevens

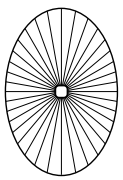
Montageplaats	Plafond
Montagewijze	Opbouw
IP-beschermingsklasse	IP20
Ingebruikname	Op het apparaat

Voeding	230 V
Max. schakelvermogen	1.000 W
Uitbreidbaar met identieke onderdelen	Ja
Max. uitbreidingssensoren	1
Verkleining registratiehoek per segment	Nee

Maattekening

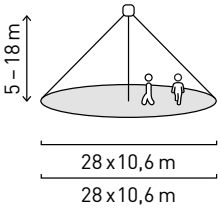


Detectiehoek



360°

Tangentiëel en radiaal



Details: pagina 64, figuur 3

AANWEZIGHEIDSSENSOR

INTUSENS SWITCH LOW BAY INSTALLATIE



CLICK
TURN
READY!

SWITCH

PASSIV-
INFRAROT

Locaties

Individueel kantoor	•
open kantoorruimte	•
vergaderruimte	•
klaslokaal	•
Hoogbouwmagazijn	
sporthal	
Gang	•
Sanitaire ruimte	•
Outdoor	

Wit
TOC: 6001071300

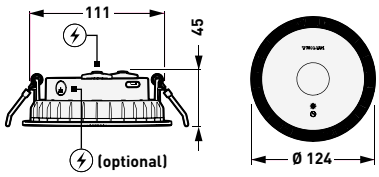
Zwart
TOC: 6001071600

Technische gegevens

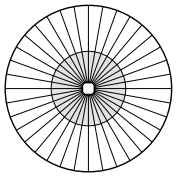
Montageplaats	Plafond
Plafondopening	112 mm
Montagewijze	Inbouw
IP-beschermingsgraad	IP20
Ingebruikname	Op het apparaat

Voeding	230 V
Max. schakelvermogen	1.000 W
Uitbreidbaar met identieke modules	Ja
Max. uitbreidingssensoren	1
Verkleining registratiehoek per segment	Nee

maattekening

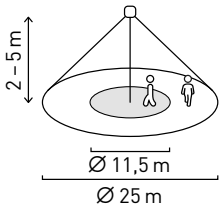


Detectiehoek



360°

Tangentiaal en Radiaal



Details: pagina 64 afb. 1

BEWEGINGSSENSOR

INTUSENS SWITCH HIGH BAY INBOUW



CLICK
TURN
READY!

SWITCH

PASSIV-
INFRAROT

Locaties

Individueel kantoor	
open kantoorruimte	
vergaderruimte	
klaslokaal	
Hoogbouwmagazijn	•
sporthal	•
Gang	
Sanitaire ruimte	
Outdoor	

Wit
TOC: 6001071400

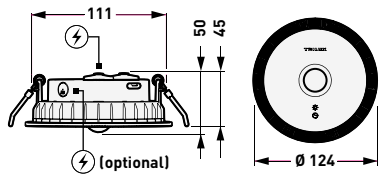
Zwart
TOC: 6001071700

Technische gegevens

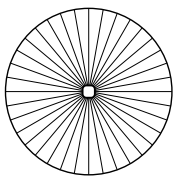
Montageplaats	Plafond
Plafondopening	112 mm
Montagewijze	Inbouw
IP-beschermingsgraad	IP20
Ingebruikname	Op het apparaat

Voeding	230 V
Max. schakelvermogen	1.000 W
Uitbreidbaar in identieke uitvoering	Ja
Max. aantal uitbreidingssensoren	1
Verkleining registratiehoek per segment	Nee

maattekening

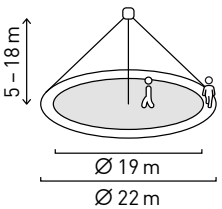


Detectiehoek



360°

Tangentiëel en radiaal



Details: pagina 64 afb. 2

INTUSENS SWITCH HIGH BAY CORRIDOR INBOUW



CLICK
TURN
READY!

SWITCH

PASSIV-
INFRAROT

Locaties	
Individueel kantoor	
open kantoorruimte	
vergaderruimte	
Klaslokaal	
Hoogbouwmagazijn	•
sporthal	
Gang	
Sanitaire ruimte	
Outdoor	

Wit
TOC: 6001071500

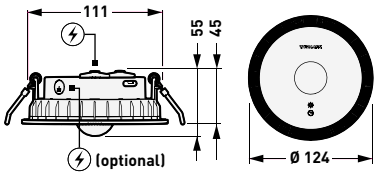
Zwart
TOC: 6001071800

Technische gegevens

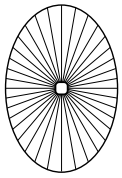
Montageplaats	Plafond
Plafondopening	112 mm
Montagewijze	Inbouw
IP-beschermingsgraad	IP20
Ingebruikname	Op het apparaat

Voeding	230 V
Max. schakelvermogen	1.000 W
Uitbreidbaar met identieke constructie	Ja
Max. uitbreidingssensoren	1
Verkleining registratiehoek per segment	Nee

maattekening

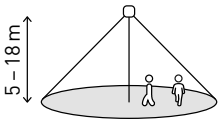


Detectiehoek



360°

Tangentiaal en radiaal



28 x 10,6 m

28 x 10,6 m

Details: pagina 64, afb. 3

IntuSens DALI-2 Broadcast



IntuSens DALI-2 Broadcast-sensoren maken het mogelijk om alle aangesloten DALI-deelnemers gezamenlijk te bedienen zonder individuele adressering.

- DALI-2-gecertificeerde sensor
- 1-kanaals DALI-2 broadcastsensor
- Geïntegreerde DALI-2-voeding met een uitgangsvoeding van 60 mA.
- Lichtsensor voor constante lichtregeling
- Uitschakeltijd van 1 min tot 100 min
- Basisverlichting van 10% - 60%
- Automatisch of halfautomatisch
- Uitbreidbaar met DALI-2 Input Device Sensor
- Drukknopaansluiting direct aan de sensor

TRILUX Standaard
Onze producten dekken de standaard omgevingstemperatuur van -25 tot +50 °C, evenals een lichtsensorbereik van 10 – 1000 lx.

AANWEZIGHEIDSSENSOR

INTUSENS DALI-2 BROADCAST LOW BAY OPBOUW



CLICK
TURN
READY!

PASSIV-
INFRAROT

Locaties

Individueel kantoor	•
open kantoorruimte	•
vergaderruimte	•
klaslokaal	•
Hoogbouwmagazijn	
sporthal	
Gang	•
Sanitaire ruimte	•
Outdoor	

Wit
TOC: 6001069500

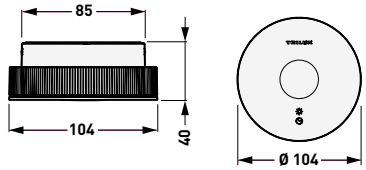
Zwart
TOC: 6001069800

Technische gegevens

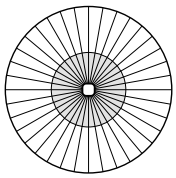
Montageplaats	Plafond
Montagewijze	Opbouw
IP-beschermingsgraad	IP20
Ingebruikname	Op het apparaat
Voeding	230 V

DALI uitgangsvoeding	60 mA
Uitbreiding met DALI-2 IDS Input Device	Ja
Max. uitbreidingssensoren	afhankelijk van de DALI-voedingopname van het IPD
Verkleining registratiehoek per segment	Nee

Maatvoeringstekening

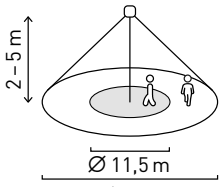


Detectiehoek



360°

Tangentiëel en Radiaal



Details: pagina 64, afb. 1

BEWEGINGSSENSOR

INTUSENS DALI-2 BROADCAST HIGH BAY OPBOUW



CLICK
TURN
READY!

PASSIV-
INFRAROT

Locaties

privékantoor	
open kantoorruimte	
vergaderruimte	
Klaslokaal	
Hoogbouwmagazijn	•
sporthal	•
Gang	
Sanitaire ruimte	
Outdoor	

Wit
TOC: 6001069600

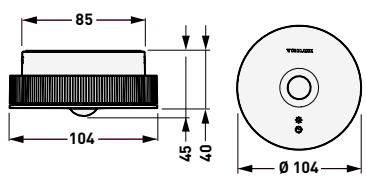
Zwart
TOC: 6001069900

Technische gegevens

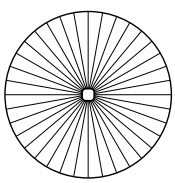
Montageplaats	Plafond
Montagewijze	Opbouw
IP-beschermingsgraad	IP20
Ingebruikname	Op het apparaat
Voeding	230 V

DALI-uitgangsvoeding	60 mA
Uitbreiding met DALI-2 IDS Input Device	Ja
Max. uitbreidingssensoren	afhankelijk van de DALI-voedingopname van het IPD
Verkleining registratiehoek per segment	Nee

Maatvoeringstekening

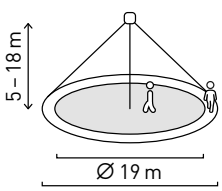


Detectiehoek



360°

Tangentiëel en Radiaal



Details: pagina 64, afb. 2

BEWEGINGSSENSOR

INTUSENS DALI-2 BROADCAST HIGH BAY CORRIDOR OPBOUW



CLICK
TURN
READY!

PASSIV-
INFRAROT

Locaties

Individueel kantoor	
open kantoorruimte	
Vergaderruimte	
klaslokaal	
Hoogbouwmagazijn	•
sporthal	
Gang	
Sanitaire ruimte	
Outdoor	

Wit
TOC: 6001069700

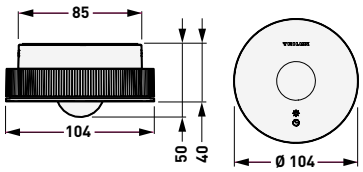
Zwart
TOC: 6001070000

Technische gegevens

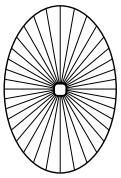
Montageplaats	Plafond
Montagewijze	Opbouw
IP-beschermingsgraad	IP20
Ingebruikname	Op het apparaat
Voeding	230 V

DALI-uitgangsvoeding	60 mA
Uitbreiding met DALI-2-Input Device	Ja
Max. uitbreidingssensoren	afhankelijk van de DALI-voedingopname van het IPD
Verkleining registratiehoek per segment	Nee

maattekening

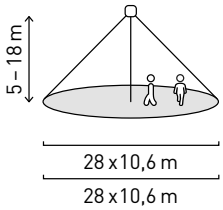


Detectiehoek



360°

Tangentiëel en radiaal



Details: pagina 64 afb. 3

AANWEZIGHEIDSSENSOR

INTUSENS DALI-2 BROADCAST LOW BAY INBOUW



CLICK
TURN
READY!

PASSIV-
INFRAROT

Toepassingsgebieden

Individueel kantoor	•
open kantoorruimte	•
Vergaderruimte	•
klaslokaal	•
Hoogbouwmagazijn	
sporthal	
Gang	•
Sanitaire ruimte	•
Outdoor	

Wit
TOC: 6001070100

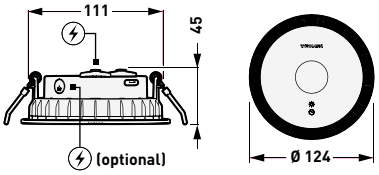
Zwart
TOC: 6001070400

Technische gegevens

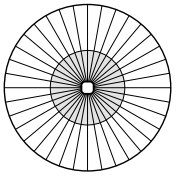
Montageplaats	Plafond
Plafondopening	112 mm
Montagewijze	Inbouw
IP-beschermingsgraad	IP20
Ingebruikname	Op het apparaat
Voeding	230 V

DALI uitgangsvoeding	60 mA
Uitbreiding met DALI-2- Input Device	Ja
Max. uitbreidingssensoren	afhankelijk van het DALI-voedingverbruik van het IPD
Verkleining registratiehoek per segment	Nee

Maattekening

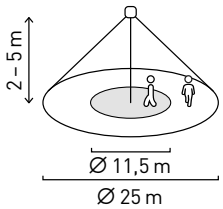


Detectiehoek



360°

Tangentiëel en Radiaal



Details: pagina 64 afb. 1

BEWEGINGSSENSOR

INTUSENS DALI-2 BROADCAST HIGH BAY INBOUW



CLICK
TURN
READY!

PASSIV-
INFRAROT

Locaties

Individueel kantoor	
open kantoorruimte	
vergaderruimte	
klaslokaal	
Hoogbouwmagazijn	•
sporthal	•
Gang	
Sanitaire ruimte	
Outdoor	

Wit
TOC: 6001070200

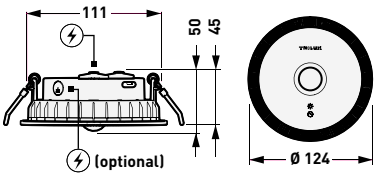
Zwart
TOC: 6001070500

Technische gegevens

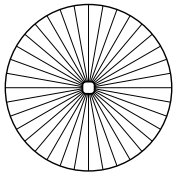
Montageplaats	Plafond
Plafondopening	112 mm
Montagewijze	Inbouw
IP-beschermingsgraad	IP20
Ingebruikname	Op het apparaat
Voeding	230 V

DALI uitgangsvoeding	60 mA
Uitbreiding met DALI-2- Input Device	Ja
Max. uitbreidingssensoren	afhankelijk van de DALI-voedingopname van het IPD
Verkleining registratiehoek per segment	Nee

Maatvoeringstekening

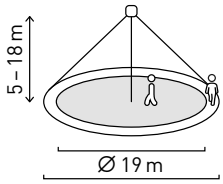


Detectiehoek



360°

tangentiaal en radiaal



Details: pagina 64 afb. 2

BEWEGINGSSENSOR

INTUSENS DALI-2 BROADCAST HIGH BAY CORRIDOR INBOUW



CLICK
TURN
READY!

PASSIV-
INFRAROT

Toepassingsgebieden

Individueel kantoor	
open kantoorruimte	
Vergaderruimte	
Klaslokaal	
Hoogbouwmagazijn	•
sporthal	
Gang	
Sanitaire ruimte	
Outdoor	

Wit
TOC: 6001070300

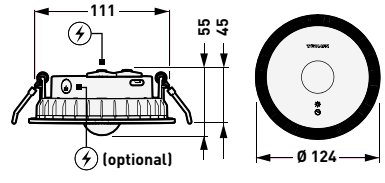
Zwart
TOC: 6001070600

Technische gegevens

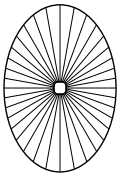
Montageplaats	Plafond
Plafondopening	112 mm
Montagewijze	Inbouw
IP-beschermingsgraad	IP20
Ingebruikname	Op het apparaat
Voeding	230 V

DALI-uitgangsvoeding	60 mA
Uitbreiding met DALI-2 Input Device	Ja
Max. uitbreidingssensoren	afhankelijk van de DALI-voedingopname van de IPD
Verkleining registratiehoek per segment	Nee

Maattekening

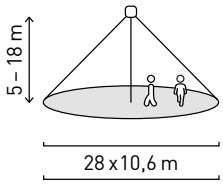


Detectiehoek



360°

Tangentiaal en radiaal



Details: pagina 64, afb. 3

IntuSens DALI-2 Input Device



IntuSens DALI-2 Input Device Sensoren zenden aanwezigheids-, bewegings- en lichtinformatie naar een overkoepelende DALI-2-sturing.

- DALI-2-gecertificeerde sensor
- modern design in zwart of wit
- Gebruik met elke DALI-2-gecertificeerde sturing, bijv. LiveLink
- Lichtsensor voor constante lichtregeling
- Bewegingssensor via passief infrarood

TRILUX Standaard

Onze producten dekken de standaard omgevings-temperatuur van -25 tot +50 °C, evenals een lichtsensorbereik van 10–1000 lx.

AANWEZIGHEIDSSENSOR

INTUSENS DALI-2 INPUT DEVICE LOW BAY OPBOUW



PASSIV-
INFRAROT

DALI 2

LiveLink
Klaar

Geschikt voor GACS/EPBD

Locaties

Individueel kantoor	•
open kantoorruimte	•
vergaderruimte	•
klaslokaal	•
Hoogbouwmagazijn	
sporthal	
Gang	•
Sanitaire ruimte	•
Outdoor	

Wit
TOC: 6001068300

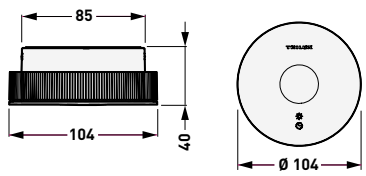
Zwart
TOC: 6001068600

Technische gegevens

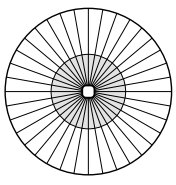
Montageplaats	Plafond
Montagewijze	Opbouw
Ingebruikname	via DALI-2-sturing, bijv. LiveLink Premium

IP-beschermingsklasse	IP20
Voeding	via DALI
Max. DALI-voedingopname	10 mA
Verkleining registratiehoek per segment	Nee

Maatvoeringstekening

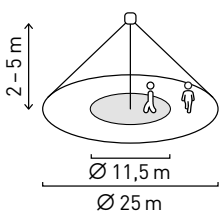


Detectiehoek



360°

Tangentiëel en radiaal



Details: pagina 64 afb. 1

BEWEGINGSSENSOR

INTUSENS DALI-2 INGANGSAPPARAAT HIGH BAY OPBOUW



PASSIV-
INFRAROT

DALI 2

LiveLink
Klaar

Geschikt voor GACS/EPBD

Locaties	
Individueel kantoor	
open kantoorruimte	
vergaderruimte	
Klaslokaal	
Hoogbouwmagazijn	•
sporthal	•
Gang	
Sanitaire ruimte	
Outdoor	

Wit
TOC: 6001068400

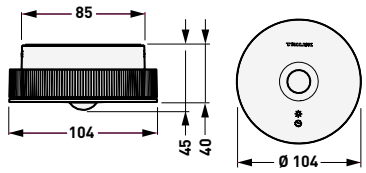
Zwart
TOC: 6001068700

Technische gegevens

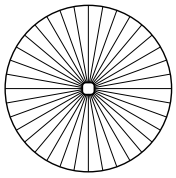
Montageplaats	Plafond
Montagewijze	Opbouw
Ingebruikname	via DALI-2-sturing, bijvoorbeeld LiveLink Premium

IP-beschermingsgraad	IP20
Voeding	via DALI
Max. DALI voedingopname	10 mA
Verkleining registratiehoek per segment	Nee

maattekening

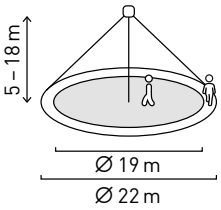


Detectiehoek



360°

Tangentiaal en Radiaal



Details: pagina 64, afbeelding 2

BEWEGINGSSENSOR

INTUSENS DALI-2 INPUT DEVICE HIGH BAY CORRIDOR OPBOUW



PASSIV-
INFRAROT

DALI 2

LiveLink
Klaar

Geschikt voor GACS/EPBD

Locaties	
Individueel kantoor	
kantoortuin	
Vergaderruimte	
klaslokaal	
Hoogbouwmagazijn	•
sporthal	
Gang	
Sanitaire ruimte	
Outdoor	

Wit
TOC: 6001068500

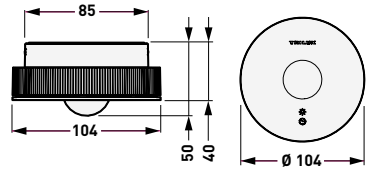
Zwart
TOC: 6001068800

Technische gegevens

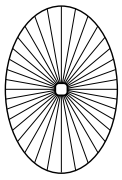
Montageplaats	Plafond
Montagewijze	Opbouw
Ingebruikname	via DALI-2-sturing, bijv. LiveLink Premium

IP-beschermingsklasse	IP20
Voeding	via DALI
Max. DALI-voedingopname	10 mA
Verkleining registratiehoek per segment	Nee

Maattekening

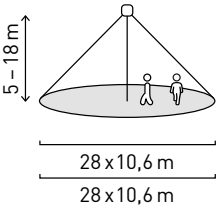


Detectiehoek



360°

Tangentiaal en Radiaal



Details: Pagina 64 afb. 3

AANWEZIGHEIDSSENSOR

INTUSENS DALI-2 INGANGSAPPARAAT LOW BAY INBOUW



PASSIV-
INFRAROT

DALI 2

LiveLink
Klaar

Geschikt voor GACS/EPBD

Locaties

Individueel kantoor	•
open kantoorruimte	•
vergaderruimte	•
klaslokaal	•
Hoogbouwmagazijn	
Sporthal	
Gang	•
Sanitaire ruimte	•
Outdoor	

Wit
TOC: 6001068900

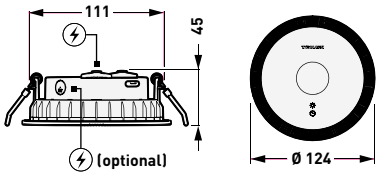
Zwart
TOC: 6001069200

Technische gegevens

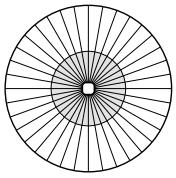
Montageplaats	Plafond
Plafondopening	112 mm
Montagewijze	Inbouw
Ingebruikname	over DALI-2-sturing, bijv. LiveLink Premium

IP-beschermingsgraad	IP20
Voeding	via DALI
Max. DALI voedingopname	10 mA
Verkleining registratiehoek per segment	Nee

Maattekening

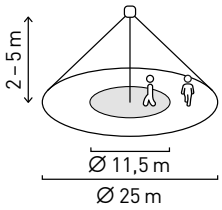


Detectiehoek



360°

Tangentiëel en radiaal



Details: pagina 64 afb. 1

BEWEGINGSSENSOR

INTUSENS DALI-2 INGANGSAPPARAAT HIGH BAY INBOUW



PASSIV-
INFRAROT

DALI 2

LiveLink
Klaar

Geschikt voor GACS/EPBD

Locaties

Individueel kantoor	
open kantoorruimte	
Vergaderruimte	
klaslokaal	
Hoogbouwmagazijn	•
sporthal	•
Gang	
Sanitaire ruimte	
Outdoor	

Wit
TOC: 6001069000

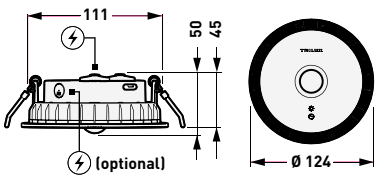
Zwart
TOC: 6001069300

Technische gegevens

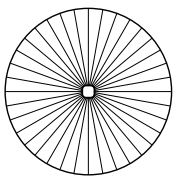
Montageplaats	Plafond
Plafondopening	112 mm
Montagewijze	Inbouw
Ingebruikname	via DALI-2-sturing, bijv. LiveLink Premium

IP-beschermingsklasse	IP20
Voeding	via DALI
Max. DALI-voedingopname	10 mA
Verkleining registratiehoek per segment	Nee

Maatvoeringstekening

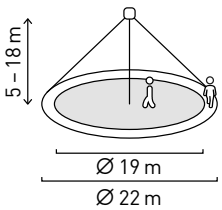


Detectiehoek



360°

Tangentiëel en radiaal



Details: pagina 64 afb. 2

BEWEGINGSSENSOR

INTUSENS DALI-2 INPUT DEVICE HIGH BAY CORRIDOR INBOUW



PASSIV-
INFRAROT

DALI 2

LiveLink
Klaar

Geschikt voor GACS/EPBD

Locaties	
Individueel kantoor	
Open ruimte met aparte indeling	
Kantoor met vergaderruimte	
Klaslokaal	
Hoogbouwmagazijn	•
sporthal	
Gang	
Sanitaire ruimte	
Outdoor	

Wit
TOC: 6001069100

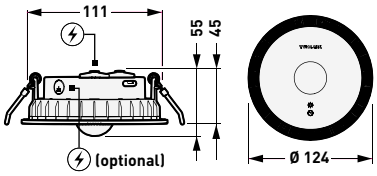
Zwart
TOC: 6001069400

Technische gegevens

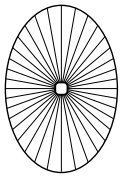
Montageplaats	Plafond
Plafondopening	112 mm
Montagewijze	Inbouw
Ingebruikname	via DALI-2-sturing, bijv. LiveLink Premium

IP-beschermingsgraad	IP20
Voeding	via DALI
Max. DALI voedingopname	10 mA
Verkleining registratiehoek per segment	Nee

maattekening

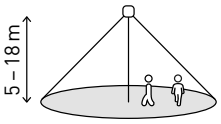


Detectiehoek



360°

Tangentiaal en Radiaal



28 x 10,6 m
28 x 10,6 m

Details: pagina 64, afb. 3



IntuSens Zhaga Book 18



Maattekening

IntuSens Zhaga B 18-sensoren zijn geschikt voor vervanging dan wel voor het achteraf inbouwen in armaturen met een Zhaga Book 18-interface.

- DALI-2-gecertificeerde sensor
- Met Zhaga Book 18-interface
- Esthetische integratie voor armaturen en lichtbanden
- Lichtsensor voor constante lichtregeling
- Bewegingssensor via passief infrarood
- Beschikbaar als 1-kanaals DALI-Broadcast, Input Device en Casambi
- Bij IP66 geschikt voor buitengebruik

TRILUX Standaard

Onze producten dekken de standaard-omgevings-temperatuur van -25 tot +50 °C, evenals een lichtsensorbereik van 10–1000 lx.

BEWEGINGSSENSOR

INTUSENS ZHAGA BOOK 18 18 DALI-2 BROADCAST HIGH BAY



PASSIV-
INFRAROT

DALI 2

Toepassingsgebieden

Individueel kantoor	
open kantoorruimte	
vergaderruimte	
Klaslokaal	
Hoogbouwmagazijn	•
sporthal	•
Gang	
Sanitaire ruimte	
Outdoor	•

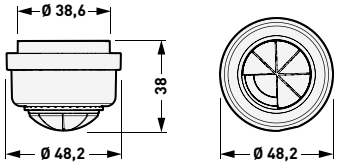
spandoek
TOC: 6001071900

Technische gegevens

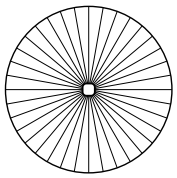
Montagewijze	Zhaga-sokkel
Ingebruikname	LiveLink SwarmSens-app
IP-beschermingsgraad	IP66

Voeding	vereist ext. DALI-voeding
Uitbreiding met DALI-2- Input Device	Ja
Max. uitbreidingssensoren	afhankelijk van de DALI-voedingopname van het IPD
Verkleining registratiehoek per segment	Nee

Maattekening

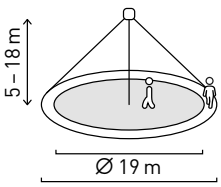


Detectiehoek



360°

Tangentiëel en radiaal



Details: pagina 64 afb. 2

BEWEGINGSSENSOR

INTUSENS ZHAGA BOOK 18 DALI-2 BROADCAST HIGHBAY VOOR GANGEN



PASSIV-
INFRAROT

DALI 2

Locaties

Individueel kantoor	
kantoorlandschap	
vergaderruimte	
klaslokaal	
Hoogbouwmagazijn	•
sporthal	
Gang	
Sanitaire ruimte	
Outdoor	•

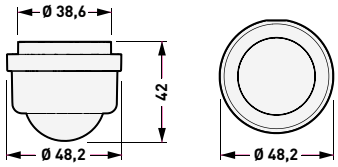
spandoek
TOC: 6001072000

Technische gegevens

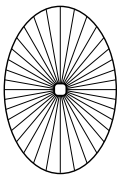
Montagewijze	Zhaga-fitting
Ingebruikname	LiveLink Swarm-Sens App
IP-beschermingsgraad	IP66

Voeding	vereist ext. DALI-voeding
Uitbreiding met DALI-2- Input Device	Ja
Max. uitbreidingssensoren	afhankelijk van de DALI-voedingopname van het IPD
Verkleining registratiehoek per segment	Nee

maattekening

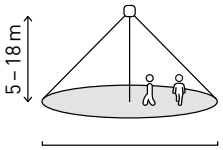


Detectiehoek



360°

Tangentiaal en radiaal



Details: pagina 64 afb. 3

BEWEGINGSSENSOR

INTUSENS ZHAGA BOOK 18 DALI-2 INPUT DEVICE HIGH BAY



PASSIV-
INFRAROT

DALI 2

LiveLink Klaar

Geschikt voor GACS/EPBD

Toepassingsgebieden

Individueel kantoor	
kantoortuin	
vergaderruimte	
klaslokaal	
Hoogbouwmagazijn	•
Sporthal	•
Gang	
Sanitaire ruimte	
Outdoor	•

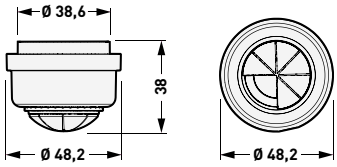
spandoek
TOC: 6001072100

Technische gegevens

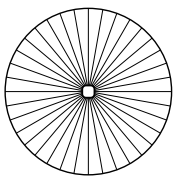
Montagewijze	Zhaga-fitting
Ingebruikname	via DALI-2-sturing, bijv. LiveLink Premium
IP-beschermingsgraad	IP66

Voeding	via DALI
Max. DALI voedingopname	10 mA
Verkleining registratiehoek per segment	Ja

maattekening

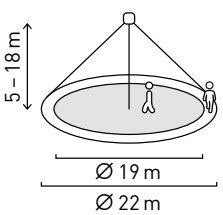


Detectiehoek



360°

Tangentiaal en radiaal



Details: pagina 64, afb. 2

BEWEGINGSSENSOR

INTUSENS ZHAGA BOOK 18 DALI-2- INPUT DEVICE HIGH BAY GANG



PASSIV-
INFRAROT

DALI 2

LiveLink
Klaar

Geschikt voor GACS/EPBD

Locaties	
Individueel kantoor	
kantoortuin	
Vergaderruimte	
Klaslokaal	
Hoogbouwmagazijn	•
Sporthal	
Gang	
Sanitaire ruimte	
Outdoor	•

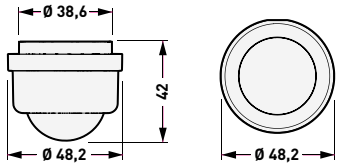
Transparant
TOC: 6001072200

Technische gegevens

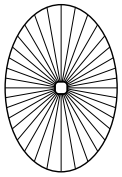
Montagewijze	Zhaga-sokkel
Ingebruikname	via DALI-2-sturing, bijv. LiveLink Premium
IP-beschermingsgraad	IP66

Voeding	via DALI
Max. DALI voedingopname	10 mA
Verkleining registratiehoek per segment	Nee

tekening met afmetingen

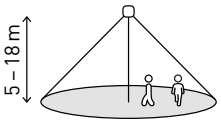


Detectiehoek



360°

Tangentiaal en Radiaal



28 x 10,6 m
28 x 10,6 m

Details: pagina 64 afb. 3

Draadloze sturing voor flexibele toepassingen

Draadloze lichtregeling via Bluetooth mogelijk – ideaal voor renovaties, retrofit-oplossingen en flexibele ruimteconcepten. Verlichting en sensoren worden snel via de app ingesteld en kunnen op elk moment worden aangepast.

Geniet van maximale vrijheid met minimale installatieinspanning.

Bluetooth® MESH

CASAMBI

BEWEGINGSSENSOR

INTUSENS ZHAGA BOOK 18 BLUETOOTH NLC HIGH BAY



PASSIV-
INFRAROT

Bluetooth® MESH

Bluetooth NLC-sensor met DALI-uitgang

spandoek
TOC: 6001985500

Locaties

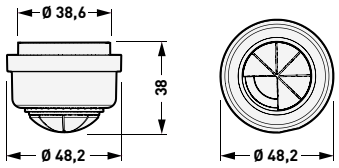
Individueel kantoor	
open kantoorruimte	
vergaderruimte	
klaslokaal	
Hoogbouwmagazijn	•
sporthal	•
Gang	
Sanitaire ruimte	
Outdoor	•

Technische gegevens

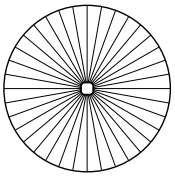
Montagewijze	Zhaga-fitting
Ingebruikname	via LiveLink incl. Bluetooth NLC Gateway
IP-beschermingsgraad	IP66

Voeding	vereist ext. DALI-voeding
Identiek uitbreidbaar	Ja
Max. uitbreidingssensoren	afhankelijk van het BLE NLC-netwerk
Verkleining registratiehoek per segment	Ja

Maatvoeringstekening

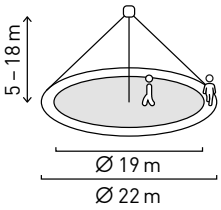


Detectiehoek



360°

Tangentiëel en Radiaal



Details: pagina 64, afbeelding 2

BEWEGINGSSENSOR

INTUSENS ZHAGA BOOK 18 BLUETOOTH NLC HIGH BAY GANG



PASSIV-
INFRAROT

Bluetooth® MESH

Bluetooth NLC-sensor met DALI-uitgang

transparant
TOC: 6001985600

Locaties

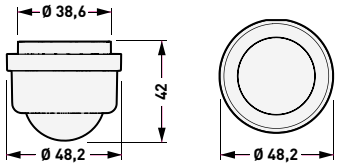
individueel kantoor	
kantoortuin	
vergaderruimte	
Klaslokaal	
Hoogbouwmagazijn	•
Sporthal	
Gang	
Sanitaire ruimte	
Outdoor	•

Technische gegevens

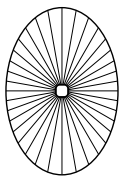
Montagewijze	Zhaga sokkel
Ingebruikname	via LiveLink incl. Bluetooth NLC-gateway
IP-beschermingsgraad	IP66

Voeding	vereist ext. DALI-voeding
Uitbreidbaar met identieke modules	Ja
Max. uitbreidingssensoren	afhankelijk van het BLE NLC-netwerk
Verkleining registratiehoek per segment	Nee

Maattekening

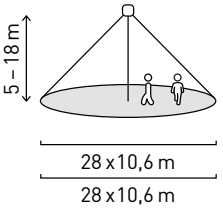


Detectiehoek



360°

Tangentiëel en Radiaal



Details: pagina 64, afbeelding 3

BEWEGINGSSENSOR

INTUSENS ZHAGA BOOK 18 CASAMBI HIGH BAY



PASSIV-
INFRAROT

CASAMBI

Casambi-sensor met DALI-uitgang

Locaties

Individueel kantoor	
open kantoorruimte	
vergaderruimte	
klaslokaal	
Hoogbouwmagazijn	•
Sporthal	•
Gang	
Sanitaire ruimte	
Outdoor	•

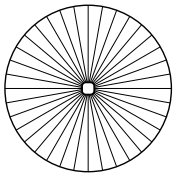
spandoek
TOC: 6001072300

Technische gegevens

Afmetingen Ø × H	79,6 x 37,4 mm
Montagewijze	Zhaga sokkel
Ingebruikname	over Casambi App
IP-beschermingsgraad	IP66

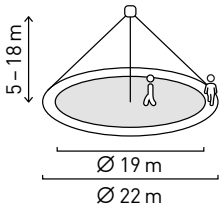
Voeding	vereist ext. DALI-voeding
Uitbreidbaar met identieke modules	Ja
Max. uitbreidingssensoren	250 Casambi-deelnemers
Verkleining registratiehoek per segment	Ja

Detectiehoek



360°

Tangentiëel en Radiaal



Details: pagina 64 afb. 2

BEWEGINGSSENSOR

INTUSENS ZHAGA BOOK 18 CASAMBI HIGH BAY CORRIDOR



PASSIV-
INFRAROT

CASAMBI

Casambi-sensor met DALI-uitgang

Locaties

Individueel kantoor	
kantoortuin	
vergaderruimte	
klaslokaal	
Hoogbouwmagazijn	•
sporthal	
Gang	
Sanitaire ruimte	
Outdoor	•

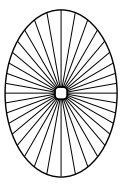
spandoek
TOC: 6001072400

Technische gegevens

Afmetingen Ø × H	79,6 x 41,7 mm
Montagewijze	Zhaga-voet
Ingebruikname	over Casambi App
IP-beschermingsgraad	IP66

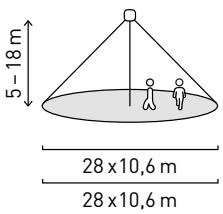
Voeding	vereist ext. DALI-voeding
Uitbreidbaar met identieke modules	Ja
Max. uitbreidingssensoren	250 Casambi-deelnemers
Verkleining registratiehoek per segment	Nee

Detectiehoek



360°

Tangentiaal und Radiaal



Details: pagina 64, afb. 3

IntuSens Mini



IntuSens MiniR en MiniS zijn onze compacte sensor-oplossingen voor directe integratie in armaturen.

- DALI-2-gecertificeerde sensor
- Compacte bouwvorm
- Esthetische integratie in armaturen, voedingrails of lichtlijnsystemen
- Lichtsensor voor constante lichtregeling
- Bewegingssensor met passief infrarood
- Gebruik bij elke DALI-2-gecertificeerde sturing, bijv. LiveLink

TRILUX Standaard

Onze producten dekken de standaard-omgevings-temperatuur van -25 tot +50 °C, evenals een lichtsensorbereik van 10–1000 lx, behalve TOC: 6001072600.

BEWEGINGSSENSOR

INTUSENS MINI R LI DALI-2 INGANGSEENHEID HIGH BAY



PASSIV-
INFRAROT

DALI 2

LiveLink
Klaar

Geschikt voor GACS/EPBD

Toepassingsgebieden

Individueel kantoor	
open kantoorruimte	
vergaderruimte	
Klaslokaal	
Hoogbouwmagazijn	•
Sporthal	•
Gang	
Sanitaire ruimte	
Outdoor	•

Wit
TOC: 6001072500

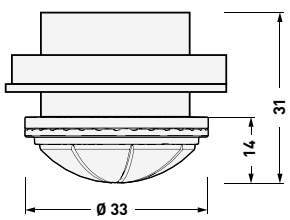
Zwart
TOC: 6001072600
zonder lichtsensor

Technische gegevens

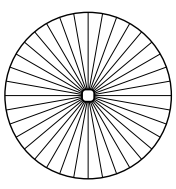
Montagewijze	Geïntegreerde verlichting
Ingebruikname	via DALI-2-sturing, bijv. LiveLink Premium
IP-beschermingsgraad	IP66

Voeding	via DALI
Max. DALI voedingopname	10 mA
Verkleining registratiehoek per segment	Ja

Maattekening

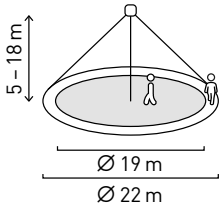


Detectiehoek



360°

Tangentiëel en Radiaal



Details: pagina 64 afb. 2

BEWEGINGSSENSOR

INTUSENS MINI R LI DALI-2 INPUT DEVICE HIGH BAY



PASSIV-
INFRAROT

DALI 2

LiveLink
Klaar

Geschikt voor GACS/EPBD

Locaties

Privékantoor	
kantoorlandschap	
vergaderruimte	
Klaslokaal	
Hoogbouwmagazijn	•
sporthal	•
Gang	
Sanitaire ruimte	
Outdoor	•

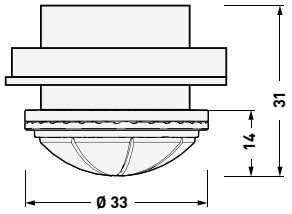
Zwart/wit
TOC: 6001072700

Technische gegevens

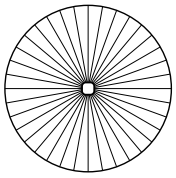
Montagewijze	Geïntegreerde verlichting
Ingebruikname	via DALI-2-sturing, bijv. LiveLink Premium
IP-beschermingsgraad	IP66

Voeding	via DALI
Max. DALI voedingopname	10 mA
Verkleining registratiehoek per segment	Ja

Maattekening

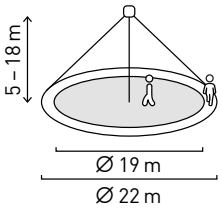


Detectiehoek



360°

Tangentiaal en Radiaal



Details: pagina 64 afb. 2

AANWEZIGHEIDSSENSOR

INTUSENS MINI S LI DALI-2 INGANGSAPPARAAT LOW BAY



PASSIV-
INFRAROT

DALI 2

LiveLink
Klaar

Geschikt voor GACS/EPBD

Toepassingsgebieden

Individueel kantoor	•
open kantoorruimte	•
vergaderruimte	•
klaslokaal	•
Hoogbouwmagazijn	
sporthal	
Gang	•
Sanitaire ruimte	•
Outdoor	

Wit
TOC: 6001072800

grijs
TOC: 6001072900

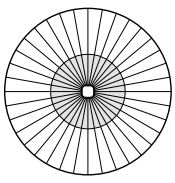
Zwart
TOC: 6001073000

Technische gegevens

Afmetingen B × H	20,4 × 46,4 mm
Montagewijze	Geïntegreerde verlichting
Ingebruikname	via DALI-2-sturing, bijv. LiveLink Premium

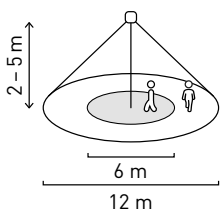
IP-beschermingsgraad	IP20
Voeding	via DALI
Max. DALI-voedingopname	10 mA
Verkleining registratiehoek per segment	Nee

Detectiehoek



360°

Tangentiëel en radiaal



Details: pagina 64, afb. 4

AANWEZIGHEIDSSENSOR

INTUSENS RAIL DALI-2 INPUT DEVICE LOW BAY



PASSIV-
INFRAROT

LiveLink
Klaar

Geschikt voor GACS/EPBD

Toepassingsgebieden

Individueel kantoor	•
kantoortuin	•
vergaderruimte	•
klaslokaal	•
Hoogbouwmagazijn	
sporthal	
Gang	•
Sanitaire ruimte	•
Outdoor	

Wit
TOC: 6001073100

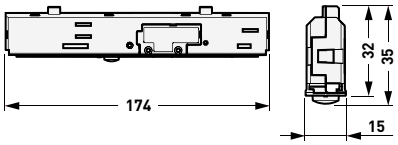
Zwart
TOC: 6001073200

Technische gegevens

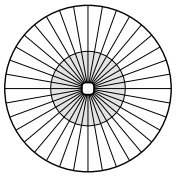
Montagewijze	rail
Ingebruikname	via DALI-2-sturing, bijv. LiveLink Premium
IP-beschermingsgraad	IP20

Voeding	via DALI
Max. DALI voedingopname	10 mA
Verkleining registratiehoek per segment	Nee

Maattekening

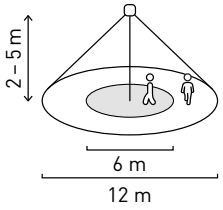


Detectiehoek



360°

Tangentiaal en Radiaal



Details: pagina 64, fig. 5

VOOR DE DAGLICHTAFHANKELIJKE REGELING

Stelwaardeprogrammering

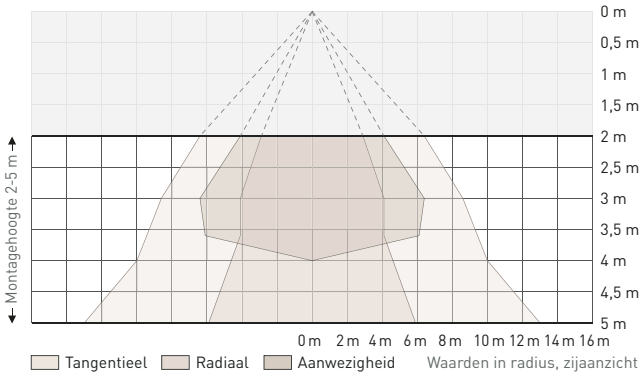
De doelwaardeprogrammering definieert de gewenste verlichtingssterkte uit kunst- en daglicht. Wijzigingen in het aandeel daglicht worden automatisch door aanpassing van het kunstlicht gecompenseerd.

De instelling moet in het donker of met afscherming worden uitgevoerd. De meting wordt uitgevoerd met een luxmeter op het relevante beoordelingsvlak, dat tijdens de opslag onveranderd moet blijven. In industriële installaties is een plaatsing van de sensoren in het rijpad met constante reflectie-omstandigheden aan te bevelen.

Detectiebereikdiagrammen

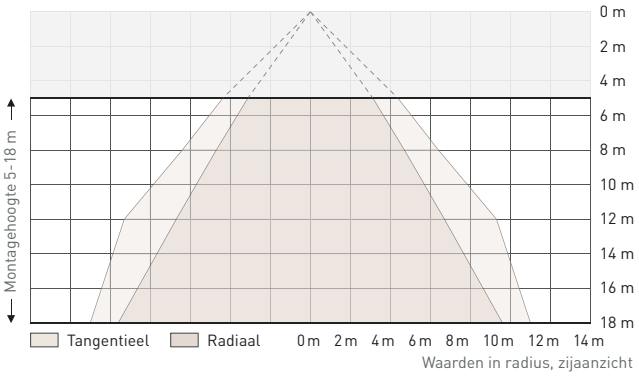
De onderstaande diagrammen tonen de detectie-bereiken in relatie tot de montagelhoogte. Het detectiebereik hangt af van meerdere parameters, naast de montagehoogte beïnvloeden bovendien de grootte van bewegende objecten en de temperatuur-verschillen het bereik. De curven zijn gebaseerd op lineaire interpolatie tussen de meetpunten.

IntuSens Low Bay



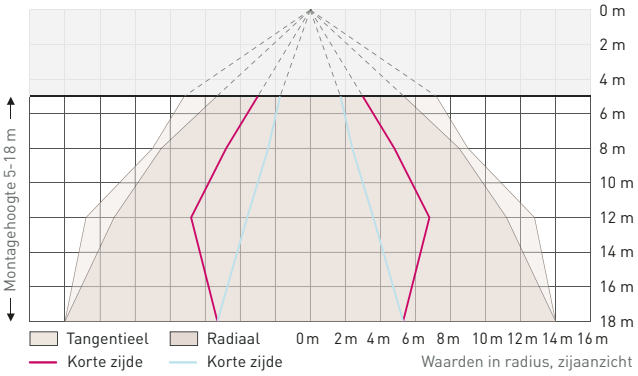
Afbeelding 1

IntuSens High Bay



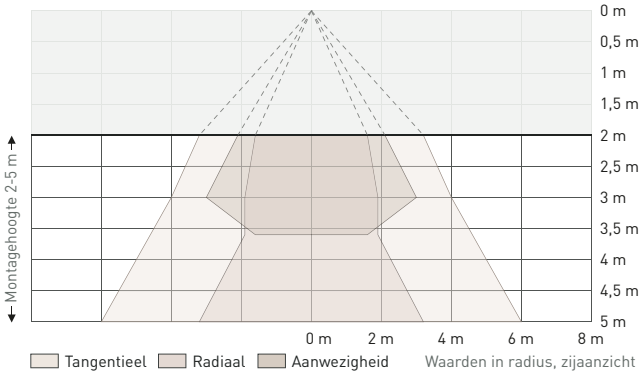
Afbeelding 2

IntuSens High Bay Gang



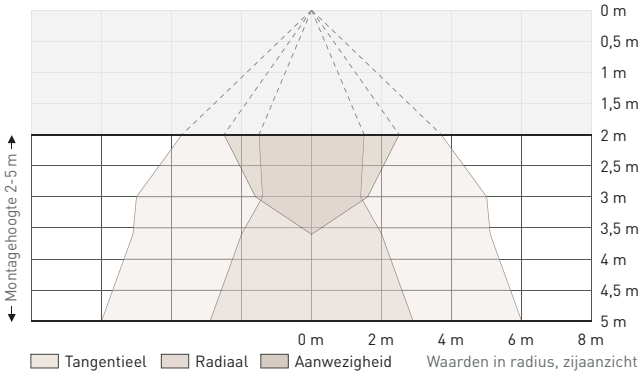
Afbeelding 3

IntuSens MiniS Low Bay



Afbeelding 4

IntuSens Low Bay-rail



Afbeelding 5

INTEGRALE EXPERTISE VOOR UW PROJECT

Lighting Solutions & Services

LED-transformatie, digitalisering, toenemende eisen aan energie-efficiëntie, duurzaamheid en meer – moderne verlichting is complexer dan ooit. TRILUX maakt deze complexiteit hanteerbaar: met intelligente systeemoplossingen en een uitgebreid serviceaanbod gedurende de gehele projectcyclus.



ORIËNTATIE EN VEILIGHEID
Technologieonafhankelijk onderzoeken we welke oplossingen het beste bij het project passen, vanuit technisch, economisch en duurzaam oogpunt.



Ontzorging & Uitvoering
Van planning en configuratie tot montage en inbedrijfstelling: op verzoek nemen wij alle werkzaamheden rond de verlichting over.



Besparing & Financiering
Wij ontwikkelen economische concepten, tonen besparingspotentieel aan en bieden flexibele financieringsmodellen – ook balansneutraal.



Duurzaamheid & Bedrijf
Intelligente lichtregeling vermindert energieverbruik en CO_2-uitstoot. Digitale services maken monitoring, optimalisatie en langdurige bedrijfszekerheid mogelijk.

Zo combineert TRILUX duurzaam licht met een totaaloplossing die langdurig optimaal blijft presteren.

Contactinformatie

België

TRILUX B.V.
Noordersingel 19
B-2140 Antwerpen
Tel. +32 15 293610
info.be@trilux.com
www.trilux.com

TRILUX
Centre de Compétences Wallonie-Bruxelles
Burogest Office Park
Av. des Dessus de Lives 2
B-5101 NAMUR
Tel. +32 81 413641
info.bf@trilux.com
www.trilux.com

Nederland

TRILUX C.V.
Databankweg 28
NL-3821AL Amersfoort
Tel. +31 33 4557710
info.nl@trilux.com
www.trilux.com

Alle gegevens over de detectiebereiken hebben betrekking op de betreffende maximale montagehoogte. Alle technische gegevens alsook de gewichten en afmetingen zijn zorgvuldig bepaald. Eventuele kleurafwijkingen zijn te wijten aan het drukproces. Wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang voorbehouden. Deze brochure is milieuvriendelijk gedrukt op PEFC-gecertificeerd papier.



INTUSENS

Duurzame verlichting vraagt om meer dan enkel efficiënte armaturen. Het ontstaat door een samenspel van verlichting, intelligente sturing en sensoren. Want sensortechniek maakt het mogelijk om licht vraaggericht, efficiënt en comfortabel te regelen. Afgestemd op gebruik, daglicht en ruimte.

Voor onze klanten betekent dat: meer planningszekerheid, eenvoudigere uitvoering en een verlichtingsoplossing die vandaag werkt en op de lange termijn overtuigt. Dat is precies ons streven op het gebied van duurzaam licht.