TRILUX



INTUSENS

The future of sensing begins now.

Sensing the future – Sensorik als Schlüssel

Nachhaltiges Licht entsteht heute nicht mehr allein durch die Leuchte. Es entsteht durch das Zusammenspiel aus Beleuchtung, intelligenter Steuerung und Sensorik. Denn erst Sensorik ermöglicht es, Licht bedarfsgerecht, effizient und komfortabel zu steuern – angepasst an Nutzung, Tageslicht und Raum.

Seit vielen Jahren beschäftigen wir uns bei TRILUX intensiv mit Lichtmanagement und sensorbasierter Lichtsteuerung. Auch unser eigenes Lichtmanagementsystem LiveLink entwickeln wir seit über 10 Jahren kontinuierlich weiter. Sensorik ist für moderne Lichtsteuerungen ein unverzichtbarer und zentraler Bestandteil bei der Automatisierung eines Beleuchtungssystems.

Deshalb gehen wir jetzt den nächsten Schritt: Mit eigener Sensorik erweitert TRILUX sein Portfolio um einen zentralen Baustein für intelligente Lichtlösungen. Entwickelt und abgestimmt als integraler Teil von Leuchte und Lichtmanagement. So entstehen Lösungen, bei denen Leuchte, Sensorik und Steuerung optimal zusammenspielen.

Für unsere Kunden bedeutet das: mehr Planungssicherheit, einfachere Umsetzung und eine Lichtlösung, die heute funktioniert und langfristig überzeugt. Genau das ist unser Anspruch an nachhaltiges Licht.

Inhalt

04 —— Über TRILUX
06 —— IntuSens. Der Sensor.
14 —— Präsenz- und Bewegungserkennung
16 —— IntuSens für Leuchtenintegration und -anbau
20 —— LiveLink Lichtmanagement
22 —— Sensorik für die Außenbeleuchtung
24 —— Anwendungsbeispiele
42 —— Energieeffizienz

Produkte und Daten
45 —— IntuSens Switch
48 —— IntuSens DALI-2 Broadcast
52 —— IntuSens DALI-2 Input Devices
56 —— IntuSens Zhaga Book 18
61 —— IntuSens Mini
64 —— Erfassungsreichweiten-Diagramme

65 —— Service
66 —— Kontakt





Wir verstehen Licht als
vernetzte Systemlösung.





TRILUX Lichtlösungen mit System und Verantwortung

Seit mehr als einem Jahrhundert stehen hochwertige Materialien, selbstentwickelte Optiken und fundierte lichttechnische Expertise im Mittelpunkt unserer Arbeit. Unser Anspruch ist es, Beleuchtung zu schaffen, die funktional überzeugt, effizient arbeitet und sich im Alltag bewährt – für Industrie, Büro, Bildung, Handel und Außenbereiche.

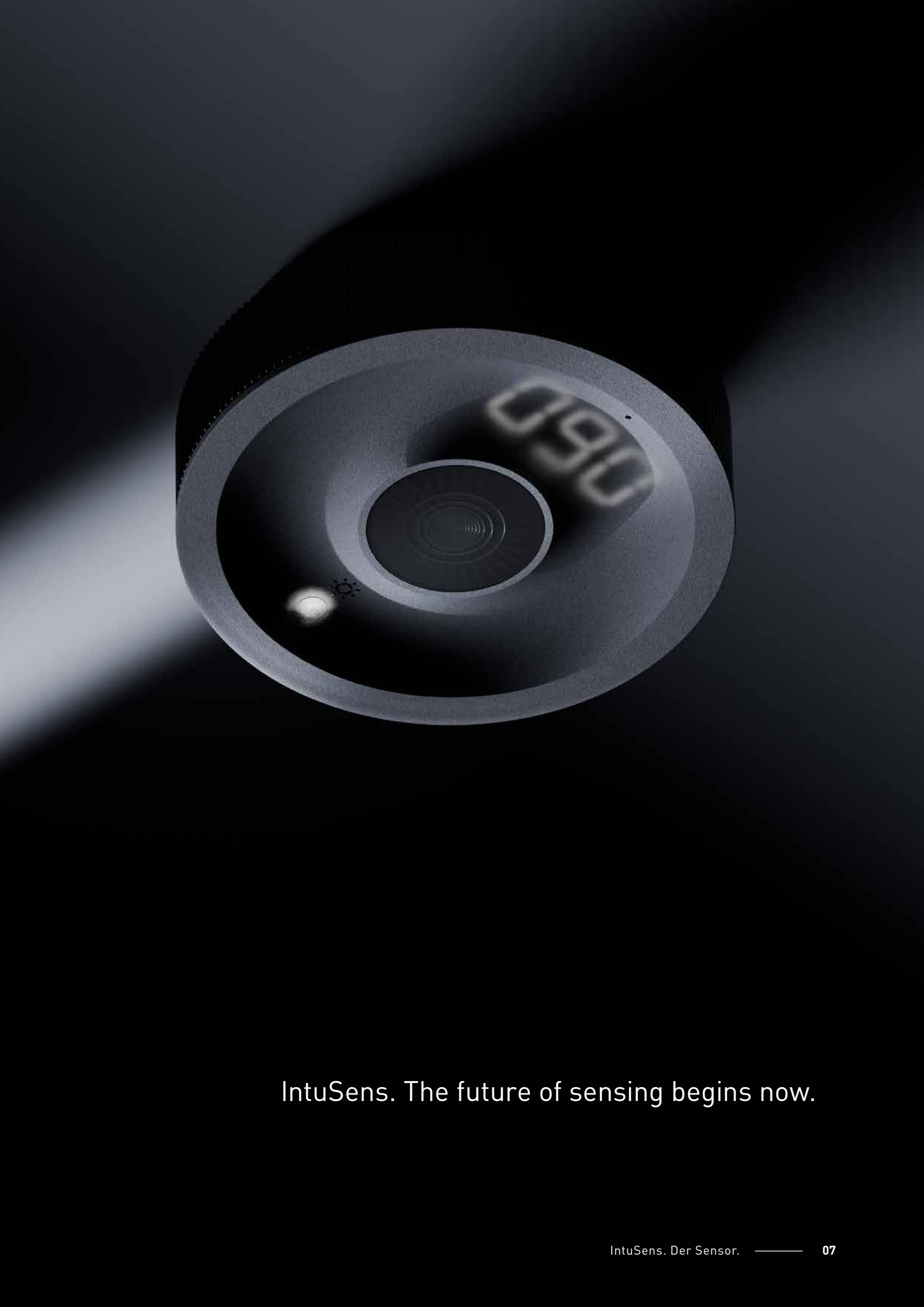
Moderne Lichtlösungen denken wir dabei immer ganzheitlich: Leuchten, Lichtmanagement und Sensorik bilden ein System. Mit der Erweiterung unseres Portfolios um eigene Sensorik stärken wir diesen Ansatz konsequent weiter und schaffen die Grundlage für intelligente, vernetzte und zukunftsfähige Beleuchtungslösungen.

Neben leistungsfähigen Produkten bieten wir umfassende Unterstützung über den gesamten Projektverlauf hinweg – von Beratung und Planung über Installation und Inbetriebnahme bis hin zu Wartung, Betrieb und Optimierung. So entstehen Lösungen aus einer Hand und ein reibungsloser Projektablauf, auf den sich unsere Kunden langfristig verlassen können.

Der neue TRILUX Sensor. Und gleich der Maßstab.

Für Licht, das präzise gesteuert ist.
Für Installationen, die schneller laufen.
Für Projekte, die einfach funktionieren.

Kein Technik-Overkill.
Keine unnütze Komplexität.
Sondern ein echtes TRILUX Versprechen:
Simplify Your Light.



IntuSens. The future of sensing begins now.

Stärken, die im Alltag zählen

IntuSens vereint Sensorik, Design und Systemintelligenz
in einem Produkt – für unterschiedlichste Anforderungen
und effiziente Lichtsteuerung im gesamten Projekt.
Der Sensor, der mitdenkt – vom ersten Klick an.



Klicken. Drehen. Fertig!



CLICK
TURN
READY!

Innovation in der Inbetriebnahme.

Werkzeuglos – ohne App, ohne Fernbedienung.
Kein Gefummel, kein Nachjustieren.
Für Switch und DALI-2 Broadcast ein definierter
Klick, drehen – und Sie wissen: sitzt.

So soll sich Qualität anfühlen.
So spart man Zeit auf der Baustelle.
Und genau deshalb haben wir es so gebaut.

Ein Sensor. Viele Möglichkeiten.

Nicht jedes Projekt ist gleich. IntuSens ist darauf vorbereitet.

Von einfacher Lichtschaltung mittels Switch **über DALI-2 Broadcast und DALI-2 Input Device bis hin zu Bluetooth® NLC –** das IntuSens Portfolio ist auf verschiedenste Einsatzorte abgestimmt und eignet sich für Montagehöhen
bis zu 18 Metern.





Zeit ist Luxus. Zeit ist Geld.

IntuSens ist gemacht für den Alltag auf der Baustelle.
Schnell montiert. Intuitiv eingestellt.
Weniger Rückfragen. Weniger Nacharbeit.

Sieht man kaum. Sieht gut aus.

Sensoren waren lange nur Technik.
IntuSens ist Design.

Reduziert. Hochwertig. Klar.
Entwickelt, um sich in moderne Decken einzufügen – nicht, um sie zu stören.

Ein Sensor, der nicht auffällt.
Außer durch sein gutes Design.

Standardfarben

Weiß
(RAL 9016)

Schwarz
(RAL 9005)

VON EINFACH SCHALTEN BIS VERNETZEN.

Ein System für vielfältige Steuerungsmöglichkeiten.

Jede Anwendung stellt andere Anforderungen an die Lichtsteuerung: mal geht es um einfache Schaltung, mal um gemeinsames Dimmen, mal um tageslichtabhängige Lichtregelung oder maximale Flexibilität bei der Nachrüstung. IntuSens bietet für jede dieser Steueraufgaben die passende Sensorlösung – abgestimmt auf Nutzung, Gebäude und Projektumfang.

DIE FUNKTIONALE LÖSUNG FÜR EINFACHE LICHTSCHALTUNG

IntuSens Switch

IntuSens Switch ist die richtige Wahl für Installationen, bei denen Leuchten direkt geschaltet werden und keine übergeordnete Lichtmanagementlösung erforderlich ist. Der Sensor schaltet das Licht bei erkannter Bewegung und/oder Präsenz ein und nach Ablauf der Nachlaufzeit automatisch wieder aus – ohne Dimmen oder komplexe Einstellungen. Zusätzlich ist ein Schwellwertlichtschalter verbaut, dieser prüft, ob ausreichend Tageslicht vorhanden ist.

Der geringe Planungs- und Installationsaufwand macht diese Lösung besonders robust und wirtschaftlich. Ideal für funktionale Anwendungen, bei denen es vor allem darum geht, unnötige Einschaltzeiten zu vermeiden und Energie zu sparen.

Geeignet für: Einzelräume mit einer Schaltgruppe, z. B. kleine Büros, Besprechungsräume, WC-Anlagen, Technikräume oder Abstellräume.

GEMEINSAME LICHTSTEUERUNG OHNE EINZELADRESSIERUNG

IntuSens DALI-2 Broadcast

IntuSens DALI-2 Broadcast Sensoren steuern alle angeschlossenen Leuchten gemeinsam. Präsenz- und Tageslichtwerte werden als 1-Kanal-Broadcast-Befehle gesendet – ganz ohne Adressierung einzelner Leuchten oder Gruppen.

Das reduziert Planungs- und Inbetriebnahmeaufwand deutlich und bietet eine zuverlässige, normkonforme Lösung für Bereiche mit homogenen Lichtanforderungen.

Ideal für Einzelbüro, Großraumbüro, Besprechungsraum, Flur, WC, Hochregallager.

Ausführungen der IntuSens Sensoren





Deckenanbau **Deckeneinbau**



INDIVIDUELLE LICHTREGELUNG FÜR ZONIERTE ANWENDUNGEN

IntuSens DALI-2 Input Device

Als DALI-2 Input Devices liefern IntuSens Sensoren präzise Präsenz- und Helligkeitswerte an das Lichtmanagementsystem. In Kombination mit LiveLink lassen sich Leuchtengruppieren sowie in Szenen zonieren oder in Konstantlichtregelungen einbinden.

So entstehen flexible, skalierbare Lichtlösungen mit hohem Komfort und optimaler Energieeffizienz – passend für anspruchsvolle Projekte mit wechselnden Anforderungen.

Ideal für Großraumbüro, Besprechungsraum, Klassenraum, Flur, Hochregallager, Sporthalle.

KABELLOSE LICHTSTEUERUNG FÜR MAXIMALE FLEXIBILITÄT

IntuSens Bluetooth NLC

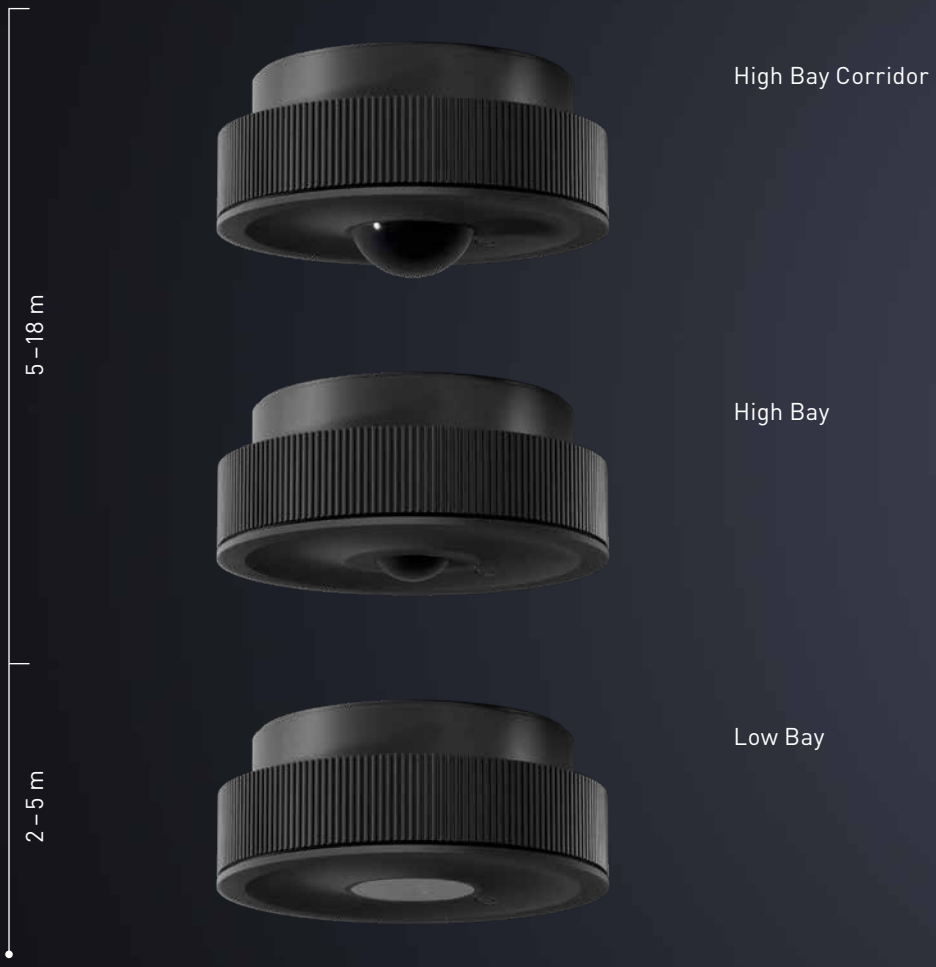
IntuSens Bluetooth NLC-Sensoren eignen sich überall dort, wo Verkabelung aufwendig oder nicht möglich ist. Die Kommunikation erfolgt kabellos per Bluetooth, die Inbetriebnahme schnell und komfortabel per App.

Über das TRILUX Funk-Gateway lassen sich Bluetooth NLC-Komponenten in das DALI-2-basierte Lichtmanagementsystem LiveLink Premium integrieren. So entstehen flexible, erweiterbare Lichtlösungen mit minimalem Eingriff in die Bausubstanz.

Ideal für Großraumbüro, Besprechungsraum, Klassenraum, Flur.

Sensorik für jede Raumsituation

IntuSens Sensoren bieten die passende Lösung für unterschiedlichste Anwendungen – von Low Bay- bis High Bay-Montagehöhen, in Einbau- und Anbauvarianten sowie mit radialer oder tangentialer Erfassung. So können Planer die Sensorik gezielt auf Raumgeometrie, Montagehöhe und Erfassungsanforderung abstimmen.



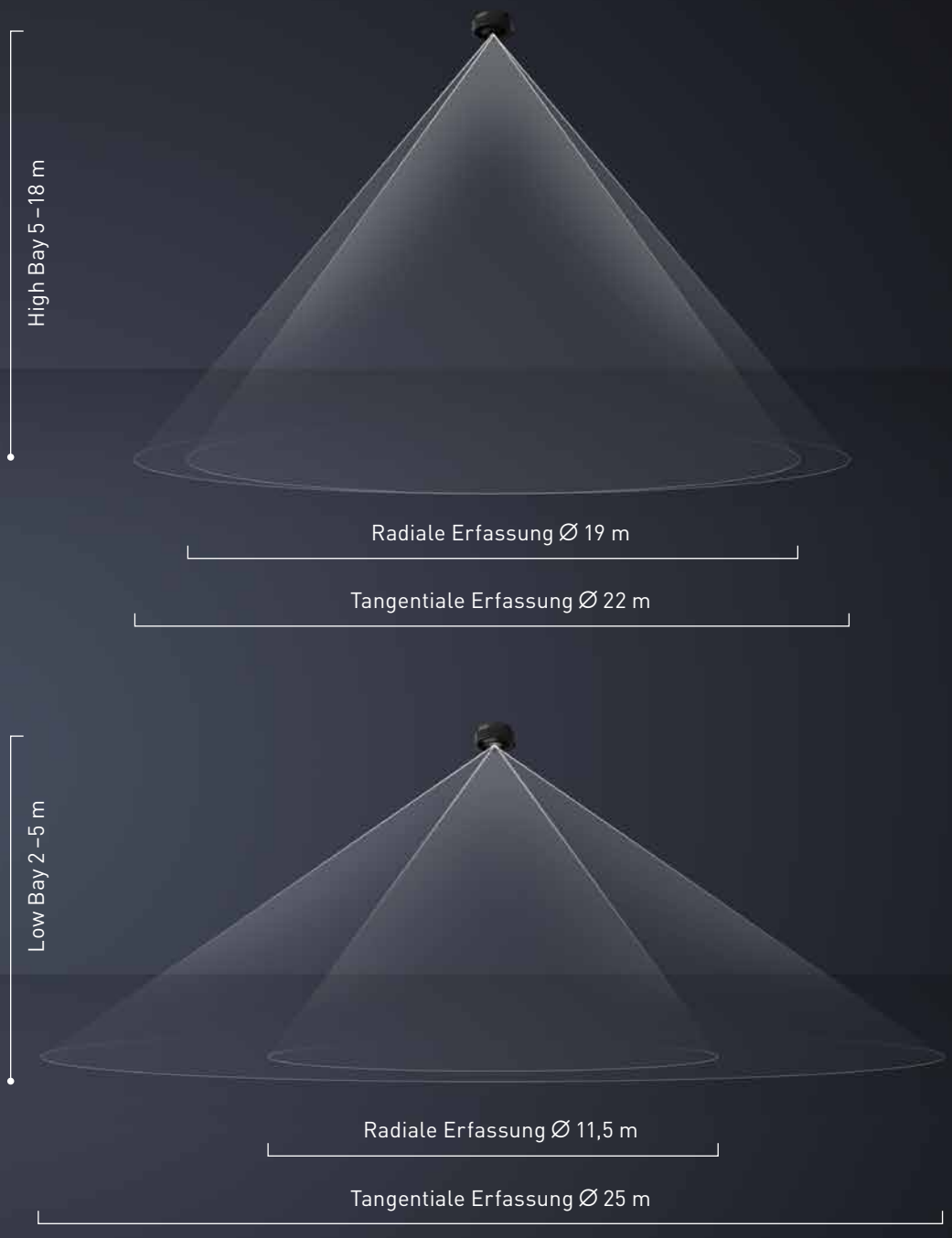
RICHTIGE DECKENHÖHE

Low Bay bis High Bay

Die passende Auswahl und Positionierung des Sensors ist entscheidend dafür, dass Licht sicher eingeschaltet bleibt und sich bei Abwesenheit automatisch wieder ausschaltet. IntuSens Sensoren sind auf unterschiedliche Montagehöhen von 2 – 18 m abgestimmt. Für den zuverlässigen Einsatz – vom Büro bis zur Industriehalle.



Einbauvarianten
Varianten für die flächenbündige Montage. Für besonders ruhige und klare Deckenbilder.



FÜR REICHWEITE UND DURCHQUEREN

Tangentiale Erfassung

Bei tangentialer Erfassung erkennt der Sensor Bewegungen quer zum Erfassungsfeld besonders zuverlässig. Dadurch lassen sich größere Bereiche sicher überwachen – ideal für Anwendungen, in denen Personen den Sensor seitlich passieren.

FÜR PRÄSENZ UND GERINGE BEWEGUNGEN

Radiale Erfassung

Bei radialer Erfassung erkennt der Sensor Bewegungen in Richtung des Sensors besonders zuverlässig. Dadurch lassen sich auch geringe Bewegungen sicher erfassen – ideal für Anwendungen, in denen Personen über längere Zeit im Raum anwesend sind.



TRILUX SENSOREN ZUR PRÄSENZ- UND BEWEGUNGSERKENNUNG

Zuverlässige Erfassung als Grundlage intelligenter Lichtsteuerung

TRILUX Sensoren zur Präsenz- und Bewegungserkennung sind konsequent auf die Anforderungen professioneller Beleuchtung im gewerblichen Umfeld ausgerichtet. Ob Büroarbeitsplatz mit feinsten Bewegungen oder Industrie- und Logistikbereich mit großflächiger, gerichteter Bewegung – unsere Sensorik ist auf die jeweiligen Nutzungsszenarien abgestimmt. So entsteht Lichtsteuerung, die zur Anwendung passt und unsere lichttechnische Expertise konsequent ergänzt.

Praxisgerecht und energieeffizient
Dank ihrer individuell einstellbaren Nachlaufzeiten ermöglichen unsere Präsenz- und Bewegungsmelder eine bedarfsgerechte Lichtsteuerung. Je nach Nutzung und Einstellung lässt sich so Energie gezielt einsparen, ohne den Komfort zu beeinträchtigen. Durch die passende Auswahl und Positionierung des Sensors wird eine zuverlässige Erfassung – radial oder tangential – für unterschiedliche Anwendungen sichergestellt.

PASSIV-INFRAROT (PIR)

Bewährte Technologie bei TRILUX

Alle IntuSens Präsenz- und Bewegungsmelder von TRILUX basieren auf der gleichen, bewährten Passiv-Infrarot-Technologie (PIR). PIR-Sensoren erfassen die von Personen abgegebene Wärmestrahlung und reagieren auf Veränderungen im Erfassungsbereich.

Unsere Sensoren arbeiten dabei passiv – sie senden kein eigenes Signal aus, sondern werten die Infrarotstrahlung der Umgebung aus. Bewegt sich eine Wärmequelle von einem Erfassungssegment in ein anderes, wird dies als Bewegung erkannt und an die Lichtsteuerung weitergegeben. Voraussetzung ist ein freier Sichtkontakt zwischen Sensor und Person.

Durch unterschiedliche Optiken und Erfassungsfelder passen unsere PIR-Sensoren optimal in jedes Projekt.



Sensorik für Leuchten-integration und -anbau

Egal, ob es um die dezente Integration in neue Leuchten oder die einfache Nachrüstung bestehender Beleuchtung geht – TRILUX Sensorik macht es möglich. Standardisierte Schnittstellen, kompakte Sensormodule sowie kabelgebundene und kabellose Systeme greifen dabei nahtlos ineinander und lassen sich passgenau im Projekt einsetzen.





Hallenstrahler Mirona Fit R
in Kombination mit
IntuSens Zhaga Book 18

Plug-and-Play-Sensorik zur Erweiterung

IntuSens Zhaga Book 18 nutzt die standardisierte Zhaga Book 18-Schnittstelle, um Sensorik direkt und ohne zusätzliche Verdrahtung an Leuchten anzuschließen. Der genormte Sockel sorgt für mechanische und elektrische Kompatibilität – einfach montiert, sofort einsatzbereit.

Die Lösung eignet sich sowohl für Außenanwendungen als auch für industrielle Innenbereiche mit großen Montagehöhen. Sensoren lassen sich flexibel nachrüsten und austauschen – ohne aufwendige Nachinstallation.



Ausführungen
DALI-2 Broadcast, DALI-2 Input Device, Bluetooth NLC, Casambi, jeweils als High Bay- und als High Bay Corridor-Variante.

Vorteile auf einen Blick
- Keine zusätzliche Verkabelung
- Standardisierte, zukunftssichere Schnittstelle
- Einfaches Nachrüsten und Austauschen von Sensorik
- Geeignet für Indoor- und Outdoor-Anwendungen
- Schutzklasse IP 66

Dezente Integration in das Leuchtendesign

IntuSens MiniR und MiniS sowie IntuSens Rail sind die richtige Wahl, wenn Sensorik möglichst unauffällig in ein Lichtbandsystem oder das Stromschienensystem Rail integriert werden soll. Sie werden entweder bereits bei der Bestellung werkseitig eingeplant oder können über einzeln erhältliche Module mit minimalem Aufwand nachträglich in bestehende Installationen integriert werden.

Als DALI-2 Input Devices bieten die Mini-Sensoren die volle Funktionalität moderner Lichtsteuerung und eignen sich ideal für industrielle Anwendungen mit hohen Decken sowie für architektonisch anspruchsvolle Lichtlösungen in Büro und Verwaltung.



MiniR in Kombination mit der E-Line Pro

Ausführungen
MiniR LI DALI-2 Input Device als High Bay-Sensor, MiniS LI DALI-2 Input Device als Low Bay-Sensor, jeweils in verschiedenen Farbvarianten.

Rail DALI-2 Input Device als Low Bay-Sensor in weiß oder schwarz.

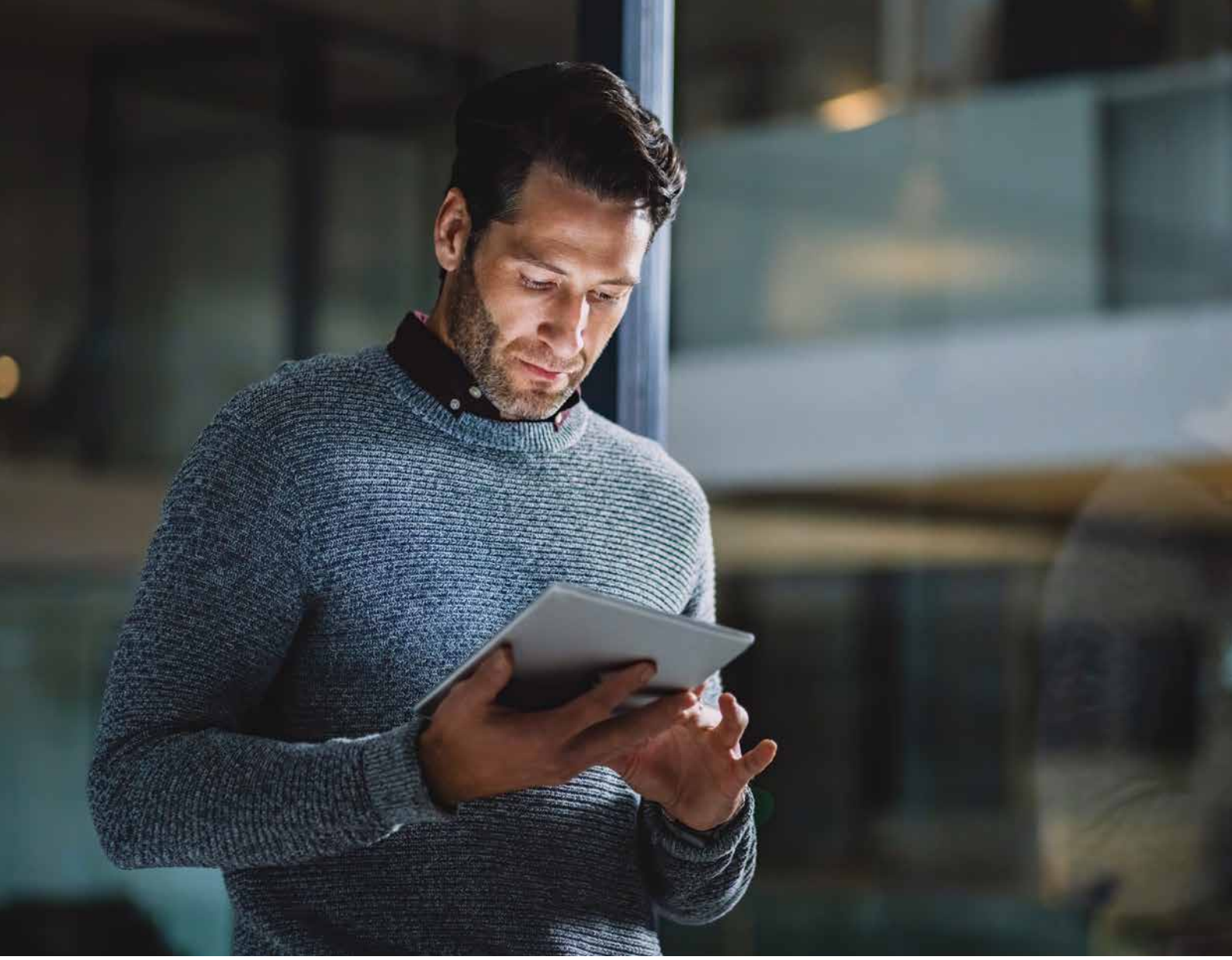
Vorteile auf einen Blick
- Sehr kompakte Bauform für dezente Integration
- Volle DALI-2 Input Device Funktionalität
- LiveLink ready – für die intelligente, vernetzte Lichtsteuerung



Zhaga Book 18 in Kombination mit der E-Line Pro



MiniS in Kombination mit der E-Line Pro

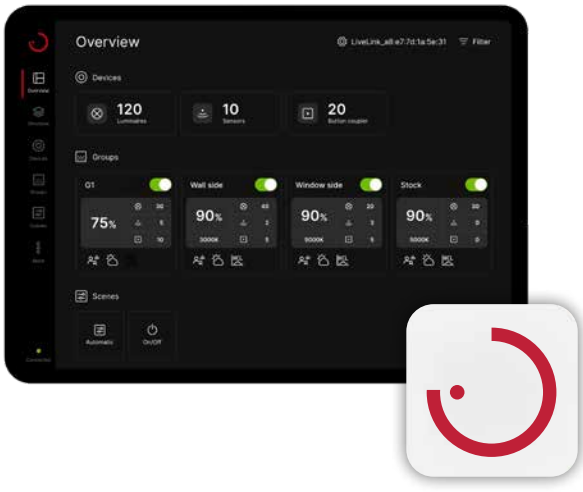


LIVELINK LICHTMANAGEMENT

Wenn Intelligenz ans Licht kommt

LiveLink ist das TRILUX Lichtmanagementsystem für die intelligente Steuerung vernetzter Beleuchtungsanlagen. Es verbindet Leuchten, Sensoren und Bedienelemente zu einem durchgängigen System – skalierbar und einfach in der Handhabung.

In Kombination mit IntuSens Sensoren sorgt LiveLink für bedarfsgerechte Lichtsteuerung, hohe Energieeffizienz und spürbaren Komfort – vom Einzelraum bis zum komplexen Projekt. Gleichzeitig sind IntuSens Sensoren offen konzipiert und mit allen DALI-2-basierten Lichtmanagementsystemen kompatibel. So bleiben Sie in der Systemwahl flexibel – heute und in Zukunft.





Wenn Licht Teil des Gebäudes wird: LiveLink integriert Beleuchtung vollständig in die Gebäudeautomation – offen, skalierbar und systemübergreifend.



Mit LiveLink entscheiden Sie sich für eine perfekt abgestimmte Systemlösung aus dem Hause TRILUX. Unsere Expertinnen und Experten begleiten Sie von der Planung bis zur Inbetriebnahme und demonstrieren Ihnen die Möglichkeiten von LiveLink gerne persönlich.

Holen Sie sich ein System, eine Logik – und volle Kontrolle.

Weitere Infos zu LiveLink finden Sie auf unserer Website www.trilux.com/livelink

Für jede Außenanwendung die passende Sensorik

Außenbeleuchtung ist eine langfristige Investition. Gleichzeitig verändern sich Anforderungen im Laufe der Jahre – durch neue Nutzungen, ein verändertes Verkehrsaufkommen oder steigende Ansprüche an Energieeffizienz und Nachhaltigkeit.

Mit intelligenten Sensorlösungen schafft TRILUX die Grundlage für eine bedarfsgerechte, zukunftssichere Außenbeleuchtung. Ob dezent integrierte Einbausensoren oder flexibel nachrüstbare Zhaga Book 18-Sensoren – die Lösungen passen sich unterschiedlichen Anwendungen an und bieten maximale Flexibilität für heutige und zukünftige Anforderungen.



Licht im Außenraum nachhaltig geregelt

IntuSens Sensoren lassen sich werkseitig nahezu unsichtbar in Außenleuchten integrieren oder über die standardisierte Zhaga Book 18-Schnittstelle einfach nachrüsten. Besonders bei niedrigen Lichtpunkthöhen bietet die werkseitige Integration Vorteile: Das Leuchtendesign bleibt unverändert, während eine zuverlässige Bewegungserfassung gewährleistet ist. Dank DALI-2-Standardisierung sind IntuSens Sensoren mit verschiedenen Lichtmanagementsystemen kompatibel und flexibel einsetzbar. Die erfassten Bewegungsdaten ermöglichen eine bedarfsgerechte Lichtsteuerung, senken den Energieverbrauch, erhöhen die Sicherheit und verlängern die Lebensdauer der Beleuchtungsanlage. Gleichzeitig sorgt der modulare Aufbau dafür, dass sich das System bei veränderten Anforderungen einfach erweitern oder anpassen lässt.So wird Außenbeleuchtung nicht nur effizient, sondern nachhaltig und zukunftssicher.





Jovie IQ
mit zwei standardisierten Zhaga-Schnittstellen

Vorteile auf einen Blick

- Werkseitig nahezu unsichtbar integrierte Einbausensoren oder Plug&Play-Integration über standardisierte Zhaga Book 18-Schnittstellen
- Einfache Nachrüstung bestehender Smart-Lighting-Ready-Leuchten (SLR)
- Bedarfsgerechte Lichtsteuerung für mehr Effizienz und Sicherheit
- Modular und zukunftssicher für lange Lebenszyklen

Anwendungsbeispiele





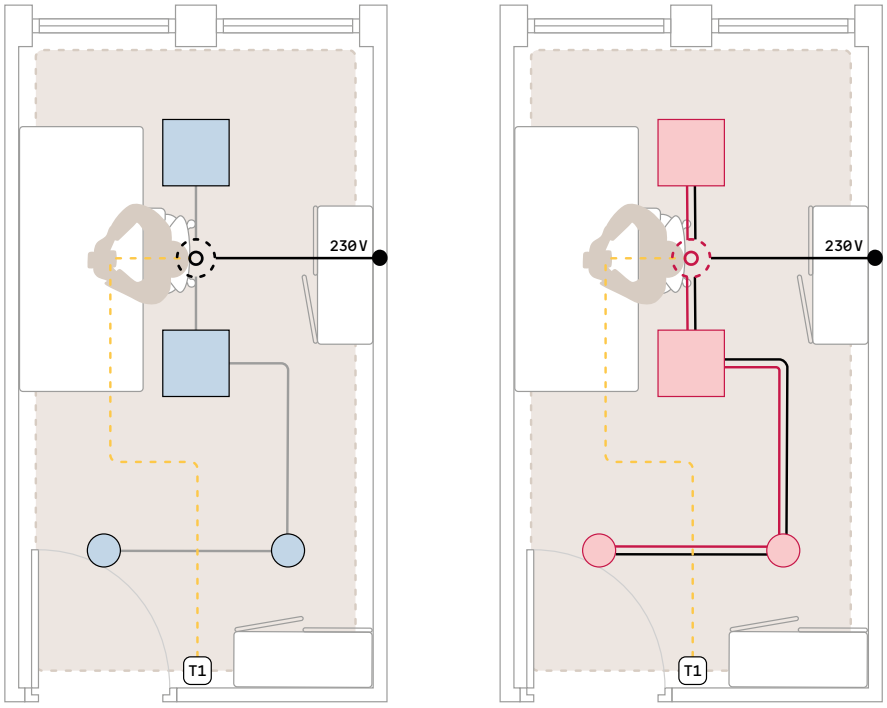
Jeder Raum stellt eigene Anforderungen an die Lichtsteuerung. Nutzung, Montagehöhe, Bewegungsmuster und Tageslichtsituation bestimmen, welche Sensorik sinnvoll eingesetzt wird. IntuSens Sensoren sind auf unterschiedlichste gewerbliche Anwendungen abgestimmt – vom Einzelbüro bis zur Industriehalle. So entsteht Licht, das genau dort funktioniert, wo es gebraucht wird.



EINSATZORTE

Einzelbüro

Die vielseitige Nutzung von Einzelbüros, von konzentrierter Bildschirmarbeit über kurze Besprechungen bis hin zu Phasen der Abwesenheit, macht sowohl personalisierte Lichteinstellungen als auch eine automatische, energieeffiziente Abschaltung unverzichtbar. Angesichts der oft geringen Bewegung bei fokussierter Arbeit sind hier Sensoren gefragt, die selbst feinste Bewegungen zuverlässig erkennen und damit maximale Einsparungen ermöglichen.



Schematische Prinzipskizze. Einspeisung, Absicherung und Ausführung projektspezifisch.

Switch – die Einsteiger-Lösung in die Automatisierung

- Relais Steuerung (1 Schaltausgang)
- Schwellwertschalter über Lichtsensor
- Präsenz- und Bewegungserkennung
- Taster-Steuerung (Ein/Aus)

DALI-2 Broadcast – der Energiesparer

- 1 Kanal DALI-2 Broadcast-Steuerung
- Tageslichtabhängige Regelung
- Präsenz- und Bewegungserkennung
- Taster-Steuerung (Ein/Aus/Dim)

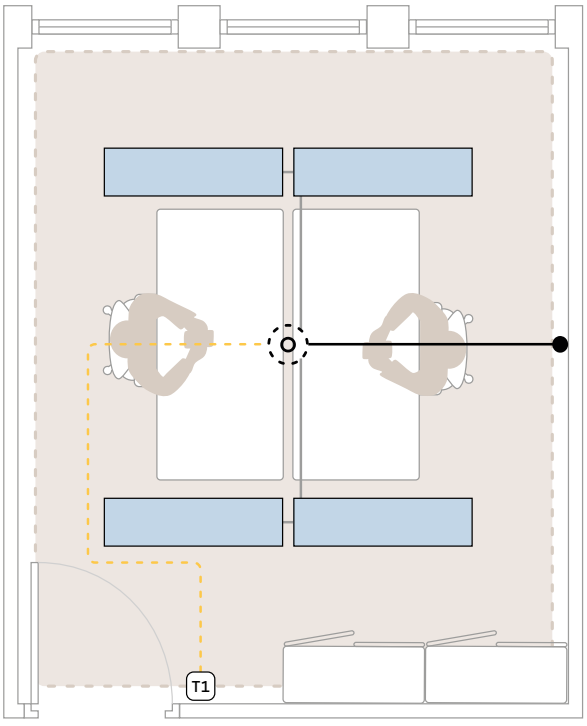
→ Technische Daten ab **Seite 45.**



EINSATZORTE

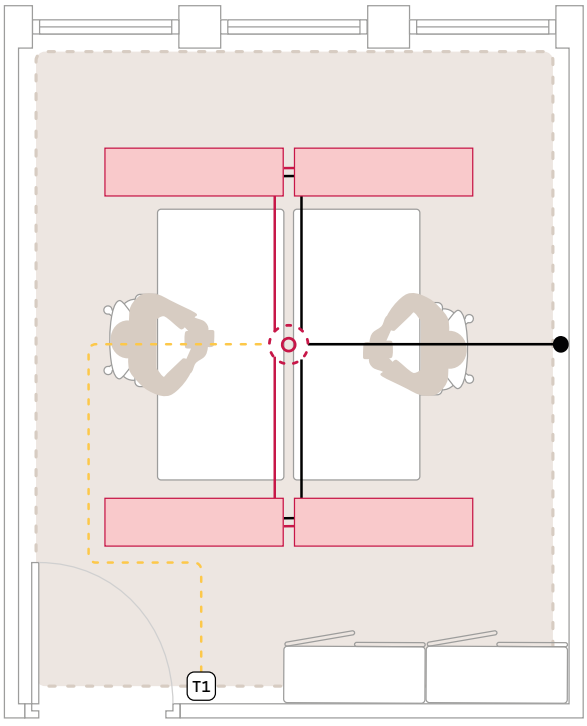
Zweipersonenbüro

Wie im Einzelbüro ergeben sich die Herausforderungen vor allem aus wechselnden Nutzungsprofilen, von konzentrierter Bildschirmarbeit bis zu lebhaften Diskussionen. Temporäre Abwesenheiten eröffnen hohe Einsparpotenziale. Automatisches Schalten verhindert unnötigen Betrieb, und DALI-Sensoren ermöglichen eine angenehme und energieeffiziente Regelung der Beleuchtungsstärke.



Switch – die Einsteiger-Lösung in die Automatisierung

- Relais Steuerung (1 Schaltausgang)
- Schwellwertschalter über Lichtsensor
- Präsenz- und Bewegungserkennung
- Taster-Steuerung (Ein/Aus)



DALI-2 Broadcast – der Energiesparer

- 1 Kanal DALI-2 Broadcast-Steuerung
- Tageslichtabhängige Regelung
- Präsenz- und Bewegungserkennung
- Taster-Steuerung (Ein/Aus/Dim)

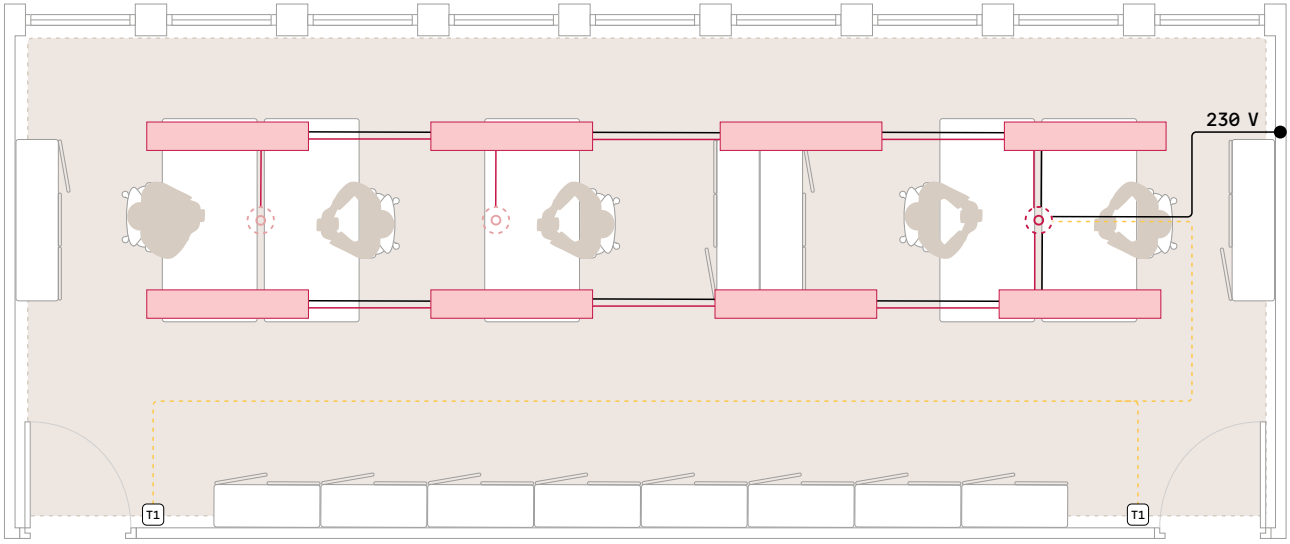
→ Technische Daten ab **Seite 45.**



EINSATZORTE

Großraumbüro – Broadcast

Offene Flächen mit häufig wechselnder Belegung und zeitweise unbesetzten Arbeitsplätzen erfordern eine zuverlässige Präsenzerfassung. DALI-2 Broadcast Sensoren ermöglichen komfortable Grundlichteinstellungen und dimmen unbelegte Bereiche automatisch ab, energieeffizient und ohne dunkle Zonen im Großraumbüro. DALI-2 Broadcast und DALI-2 Input Devices arbeiten zusammen, um den Erfassungsbereich einfach zu erweitern. Einfache Handhabung durch Klicken, Drehen, Fertig!



DALI-2 Broadcast – der Energiesparer

- 1 Kanal DALI-2 Broadcast-Steuerung (alles schaltet und regelt zusammen)
- Tageslichtabhängige Regelung
- Präsenz- und Bewegungserkennung
- Taster-Steuerung (Ein/Aus/Dim)

DALI
230 V – Dauerstrom
Steuerleitung (optional)
Sensor DALI Broadcast
Sensor DALI Input Device
DALI-Leuchte

Schematische Prinzipskizze. Einspeisung, Absicherung und Ausführung projektspezifisch.

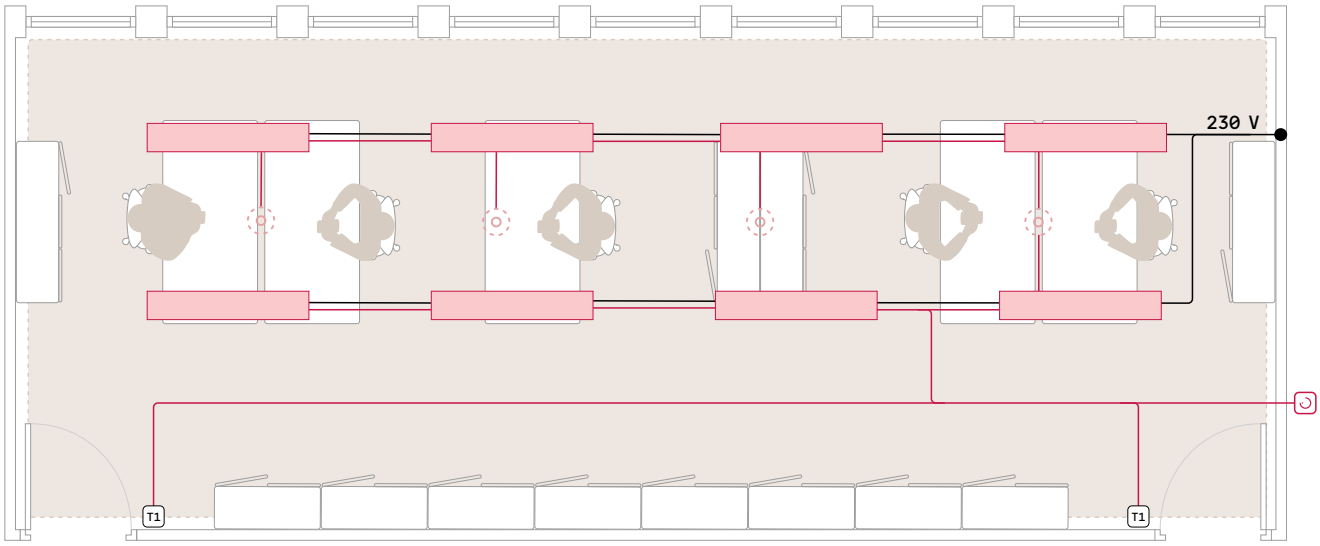
→ Technische Daten ab **Seite 45.**



EINSATZORTE

Großraumbüro – Adressiert

Bei adressierter Steuerung mit DALI-2 Input Device Sensoren lassen sich Arbeitsbereiche, Wege und Meetingzonen gruppenweise oder individuell regeln. Belegte Zonen werden gezielt aufgehellt, unbelegte sanft abgesenkt, komfortabel, energieeffizient und ohne harte Hell-Dunkel-Kontraste. Gruppen, Zonen und Szenen werden softwareseitig konfiguriert und können bei Flächenänderungen jederzeit angepasst werden, ohne Änderungen an der Verdrahtung.



LiveLink – die Multiroom-Lösung

- Adressierbare DALI-2 Steuerung in Verbindung mit IntuSens DALI-2 Input Device Sensor
- Multiroom Lösung, eine Steuerung für volle Flexibilität (vernetzbare Gruppen)
- Tageslichtabhängige Regelung
- Präsenz- und Bewegungserkennung
- Taster-Steuerung (Szene/Ein/Aus/Dim)

DALI
230 V – Dauerstrom
Sensor DALI Input Device
DALI-Leuchte
DALI-2 System z.B.LiveLink Premium

Schematische Prinzipskizze. Einspeisung, Absicherung und Ausführung projektspezifisch.

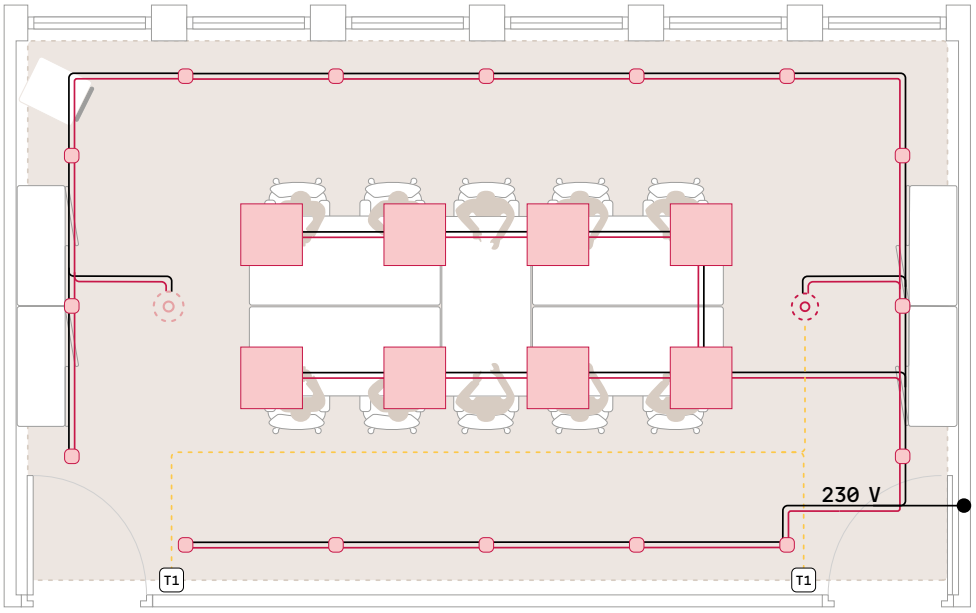
→ Technische Daten ab **Seite 45.**



EINSATZORTE

Besprechungsraum

Besprechungsräume werden nur temporär genutzt, ideal für eine präsenz- und bewegungsabhängige Steuerung mit IntuSens. Über DALI-2 Broadcast schalten die Leuchten voll-automatisch ein und wieder aus. Eine manuelle Übersteuerung per Taster ist jederzeit möglich, um spontan auf Präsentationen, Workshops oder kreative Phasen zu reagieren.



DALI-2 Broadcast – der Energiesparer

- 1 Kanal DALI-2 Broadcast Steuerung (Alles schaltet und regelt zusammen)
- Tageslichtabhängige Regelung
- Präsenz- und Bewegungserkennung
- Taster-Steuerung (Ein/Aus/Dim)

DALI
230 V – Dauerstrom
Steuerleitung (optional)
Sensor DALI Broadcast
Sensor DALI Input Device
DALI-Leuchte

Schematische Prinzipskizze. Einspeisung, Absicherung und Ausführung projektspezifisch.

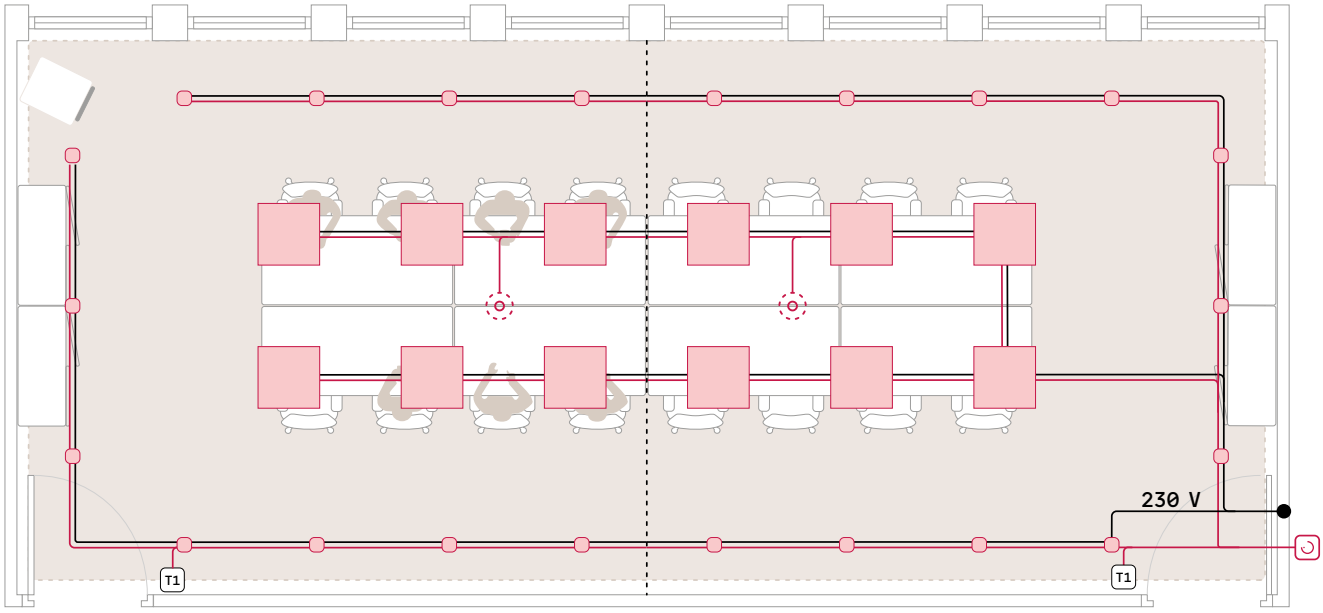
→ Technische Daten ab **Seite 45.**



EINSATZORTE

Konferenzraum

Konferenzräume mit variabler Belegung und optionalen Trennwänden profitieren von adressierter Steuerung mit DALI-2 IPD Sensoren. Gruppen und Zonen lassen sich flexibel definieren, Szenen für unterschiedliche Settings hinterlegen und bei Präsenz automatisch abrufen. Je nach Bedarf sind Voll- oder Semiautomatik möglich. Über die integrierte Taster-Schnittstelle bleibt die manuelle Bedienung jederzeit gewährleistet.



LiveLink – die Multiroom Lösung

- Adressierbare DALI-2 Steuerung in Verbindung mit IntuSens DALI-2 Input Device Sensor
- Multiroom Lösung, eine Steuerung für volle Flexibilität (unterschiedliche Szenen und Gruppen, Beleuchtung wie sie benötigt wird)
- Tageslichtabhängige Regelung
- Präsenz- und Bewegungserkennung
- Taster-Steuerung (Szene/Ein/Aus/Dim)

DALI
230 V – Dauerstrom
Sensor DALI Broadcast
DALI-Leuchte
DALI-2 System z.B.LiveLink Premium

Schematische Prinzipskizze. Einspeisung, Absicherung und Ausführung projektspezifisch.

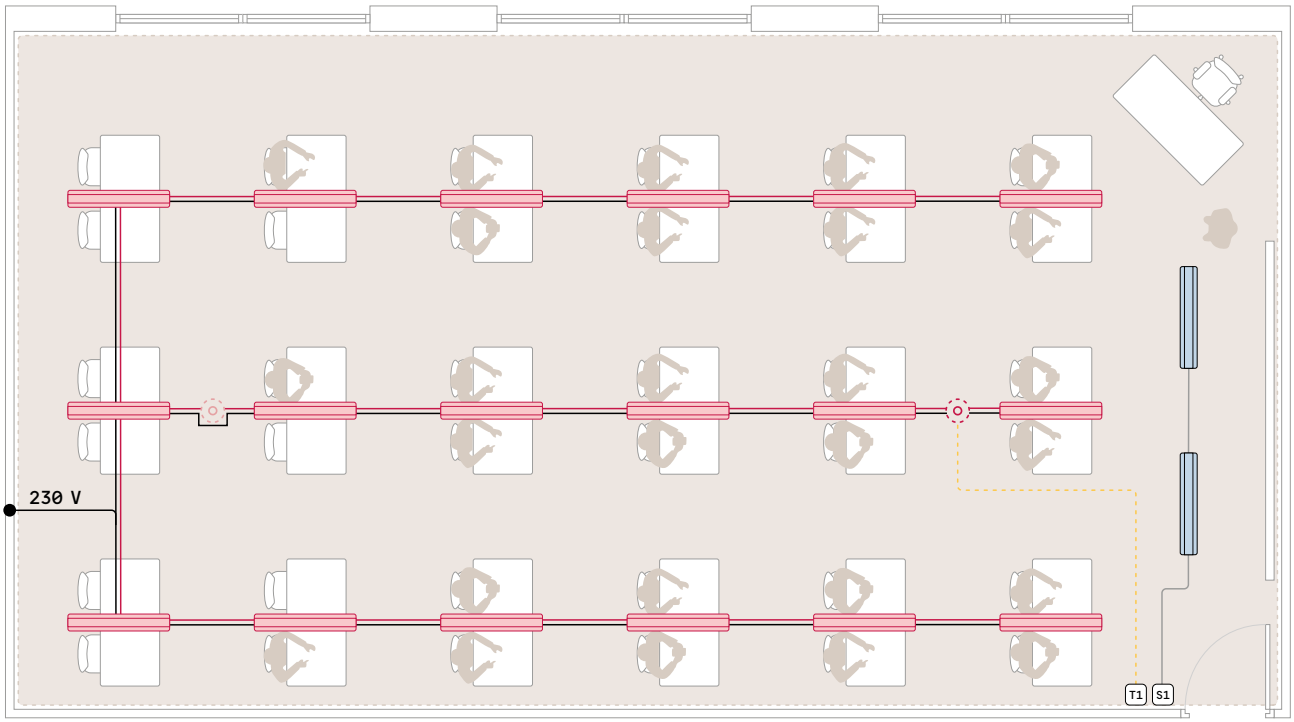
→ Technische Daten ab **Seite 45.**



EINSATZORTE

Klassenraum – Broadcast

Klassenräume verfügen häufig über dimmbare Allgemeinbeleuchtung und separat schaltbare Tafelbeleuchtung. Durch den IntuSens DALI-2 Broadcast wird eine nutzerorientierte, einfache Lösung ermöglicht. Die Allgemeinbeleuchtung arbeitet vollautomatisch mit tageslichtabhängiger Konstantlichtregelung sowie Präsenz-/Bewegungserfassung. Die Tafelbeleuchtung wird per Schalter konventionell bedient.



DALI
230 V – geschaltet (L')
230 V – Dauerstrom
Steuerleitung (optional)
Sensor DALI Broadcast
Sensor DALI Input Device
DALI-Leuchte
Schaltbare Leuchte

Schematische Prinzipskizze. Einspeisung, Absicherung und Ausführung projektspezifisch.

DALI-2 Broadcast – Kombination

- Konstantlichtregelung für die Allgemeinbeleuchtung
- Präsenz- und Bewegungserkennung
- Taster-Steuerung (Ein/Aus/Dim)
- Voll- und Halbautomatischer Betrieb
- Tafelbeleuchtung über konventionellen Schalter

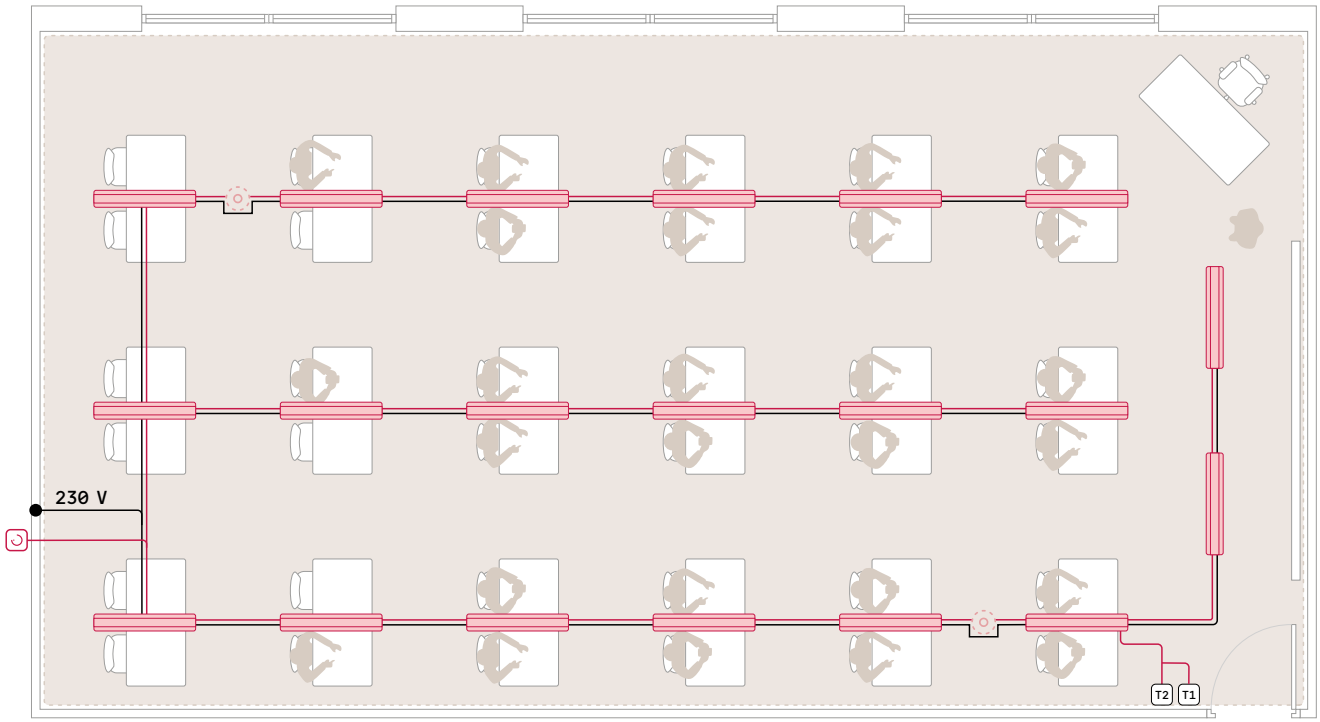
→ Technische Daten ab **Seite 45.**



EINSATZORTE

Klassenraum – Adressiert

Klassenräumen mit seitlicher Fensterfront (häufig links in Blickrichtung) ist eine tageslichtabhängige Regelung ideal, besonders, wenn sich die Lichtreihen separat dimmen lassen. Mit adressierten IntuSens DALI-2-IPD-Sensoren werden Fenster- und Wandseite bedarfsgerecht geregelt. Belegte Bereiche bleiben komfortabel hell, nahe der Fassade wird das Grundlicht automatisch abgesenkt. Szenen wie Tafel-/Präsentationsmodus lassen sich ebenso hinterlegen wie Abwesenheitsdimmung.



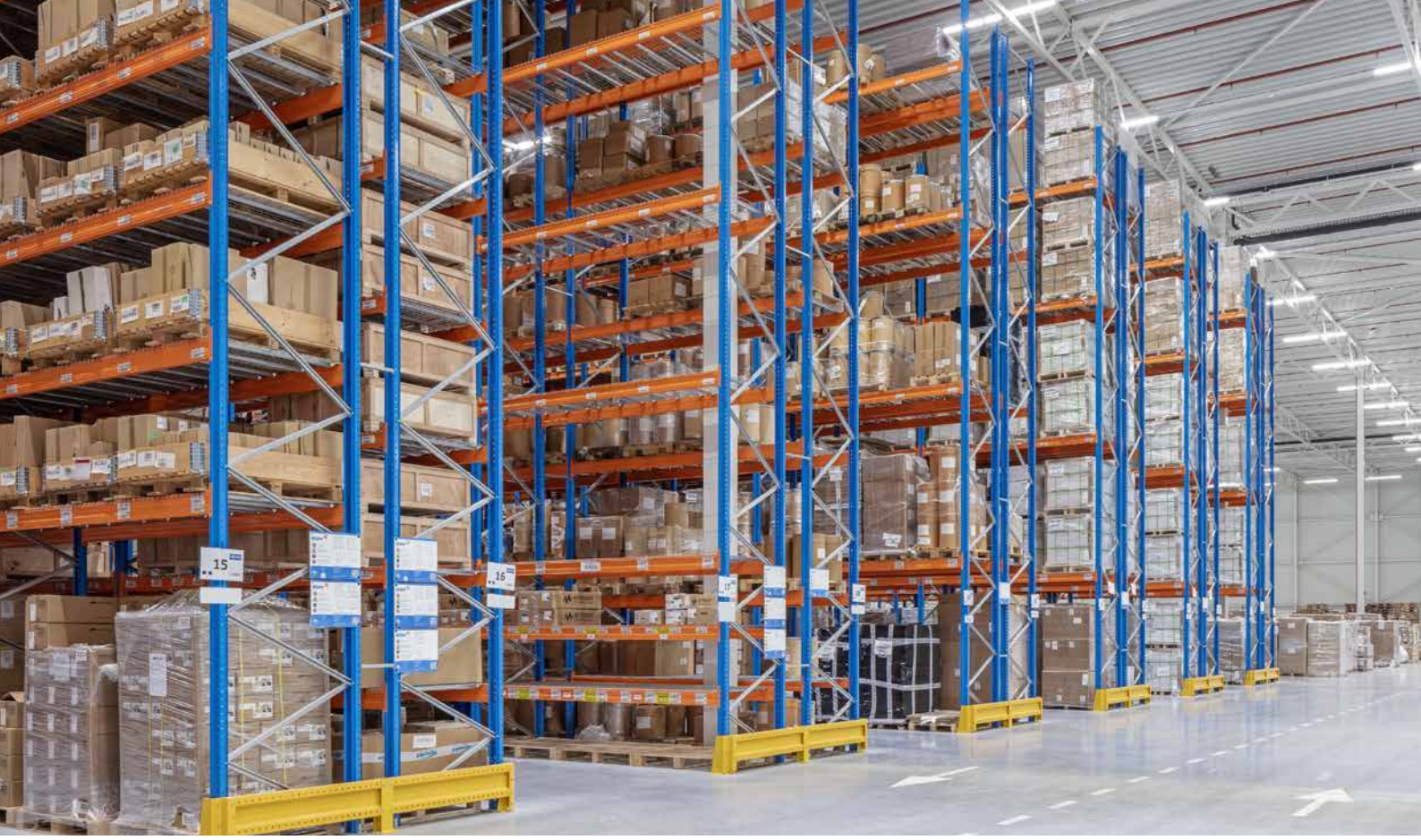
LiveLink – zonenbasierte Konstantlichtregelung

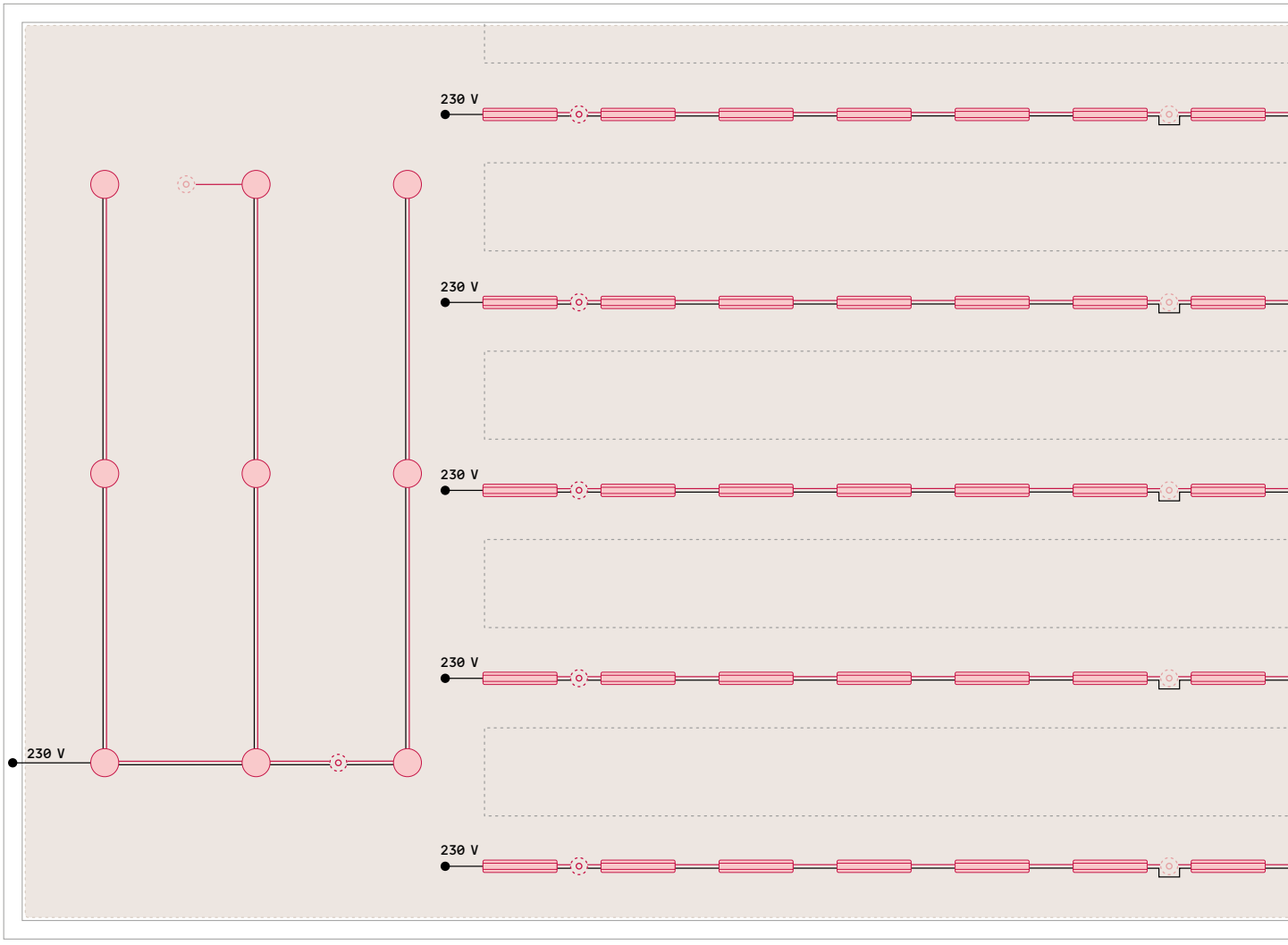
- Zwei tageslichtabhängige Regelungen
- Präsenz- und Bewegungserkennung
- Taster-Steuerung (Szene/Ein/Aus/Dim)
- Unterschiedliche Szenen und Gruppen
- Separat einstellbares Tafellicht

DALI
230 V – Dauerstrom
Sensor DALI Input Device
DALI-Leuchte
DALI-2 System z.B.LiveLink Premium

Schematische Prinzipskizze. Einspeisung, Absicherung und Ausführung projektspezifisch.

→ Technische Daten ab **Seite 45.**





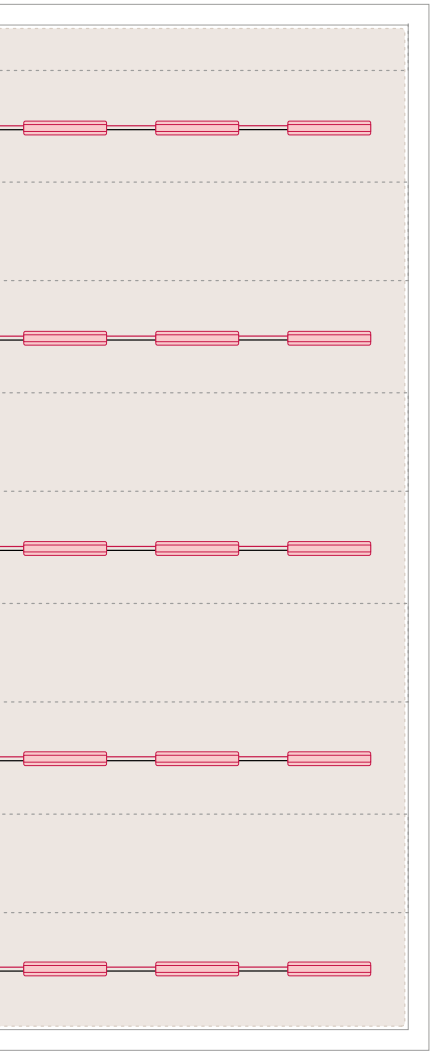
→ Technische Daten ab **Seite 45.**



EINSATZORTE

Hochregallager - Broadcast

Große Montagehöhen, lange Gänge und schwankende Belegung stellen hohe Anforderungen an Präsenz- und Lichterfassung. DALI-2-Broadcast in Kombination mit IntuSens High Bay setzt hier auf maximale Einfachheit in Planung und Betrieb: Alle Leuchten einer Linie reagieren identisch. Ein definiertes Grundlicht gewährleistet jederzeit Orientierung; bei Bewegung wird sanft auf Arbeitsniveau hochgedimmt, bei Abwesenheit nach definierter Nachlaufzeit wieder abgesenkt oder ausgeschaltet. Die tageslichtabhängige Konstantlichtregelung stabilisiert die Beleuchtungsstärke und vermeidet Überbeleuchtung.



DALI-2 Broadcast

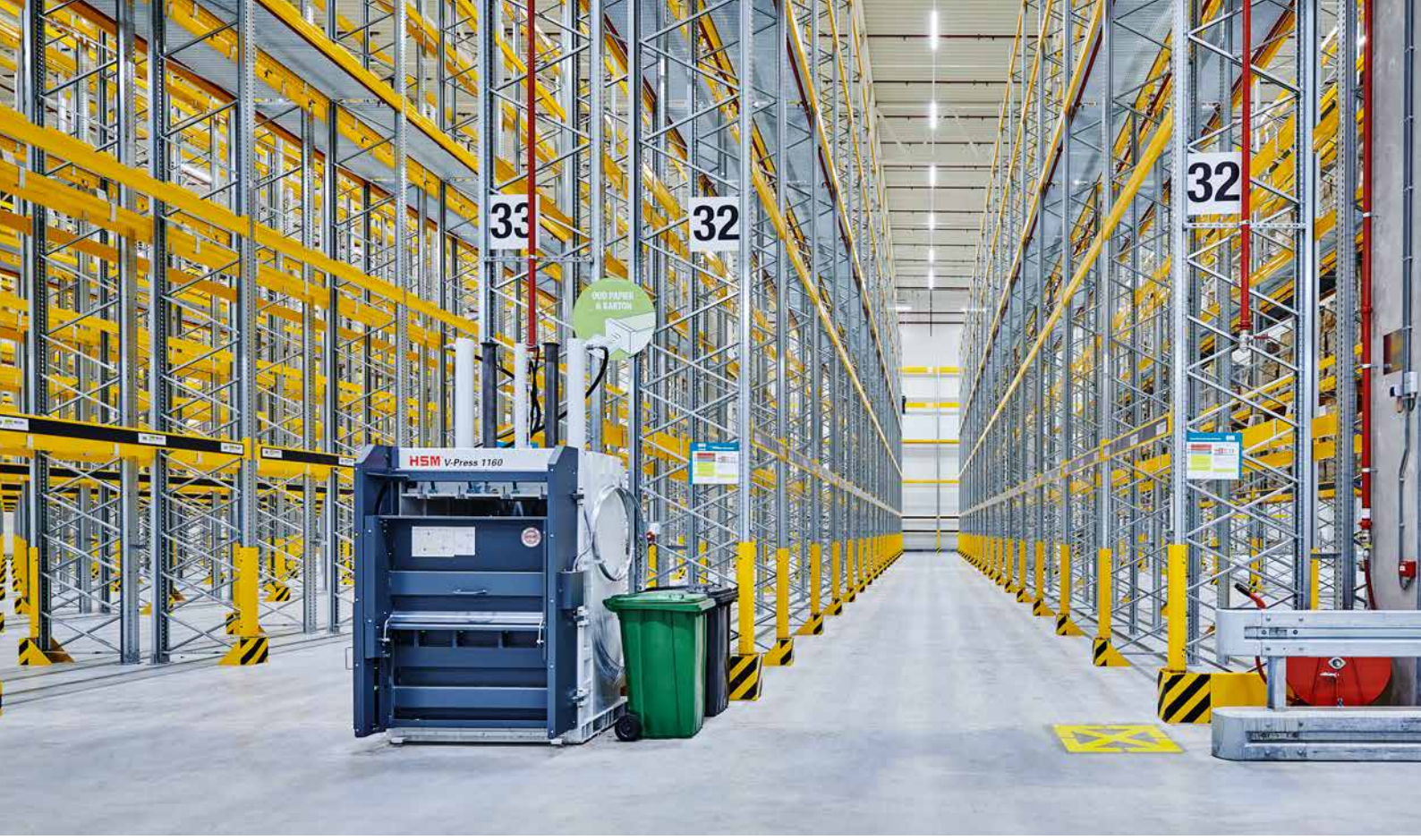
- DALI-2 mit Broadcast-Steuerung (Regalgänge und Vorflächen werden gemeinsam geschaltet/gedimmt)
- Bewegungserkennung (High Bay) für große Montagehöhen
- Konstantlichtregelung
- Definiertes Grundlicht für sichere Orientierung

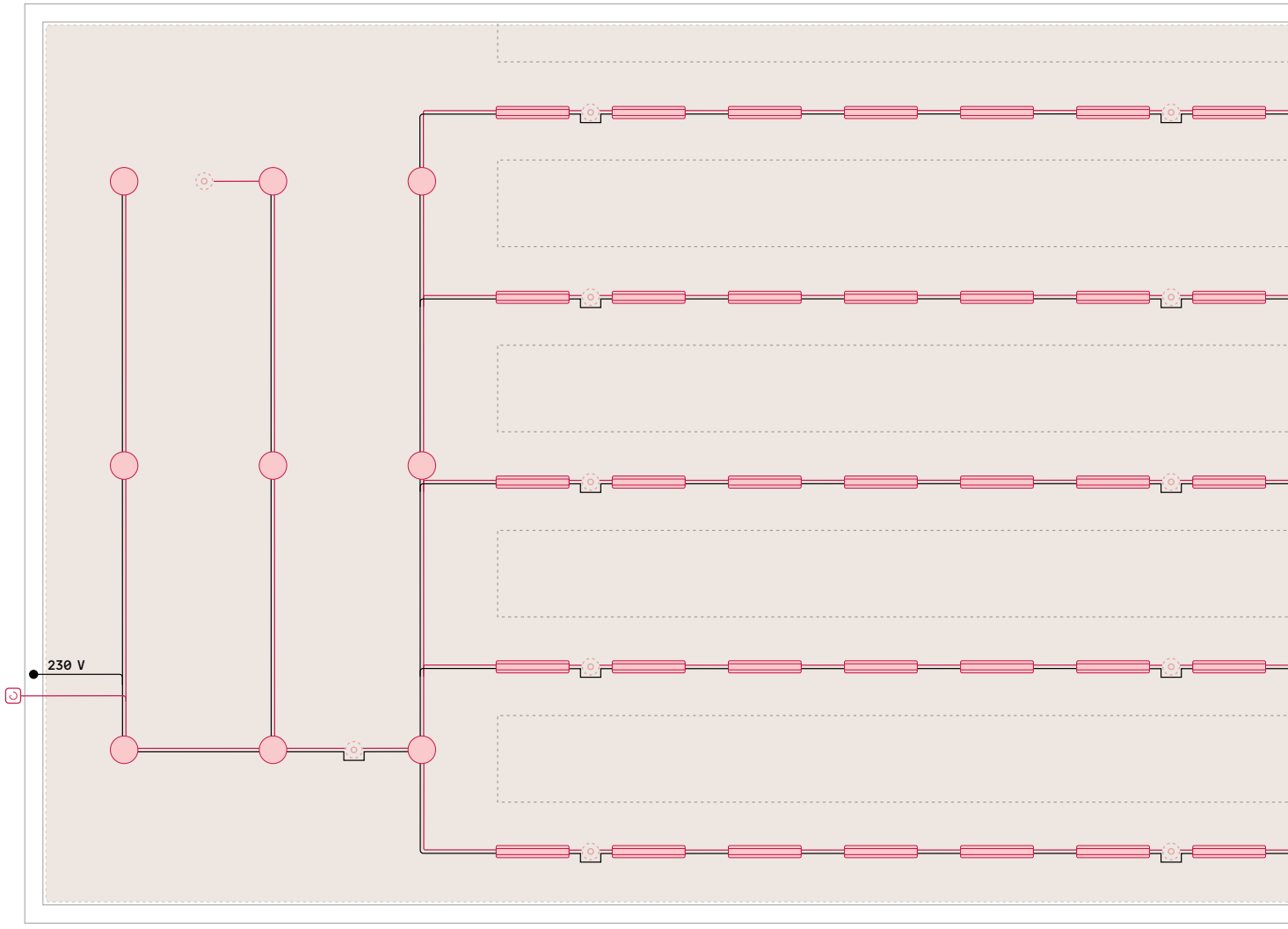
DALI
230 V – Dauerstrom
Sensor DALI Broadcast
Sensor DALI Input Device
DALI-Leuchte

Schematische Prinzipskizze. Einspeisung, Absicherung und Ausführung projektspezifisch.

Weitere 230V- Zuleitungen werden benötigt

→ Technische Daten ab **Seite 45.**





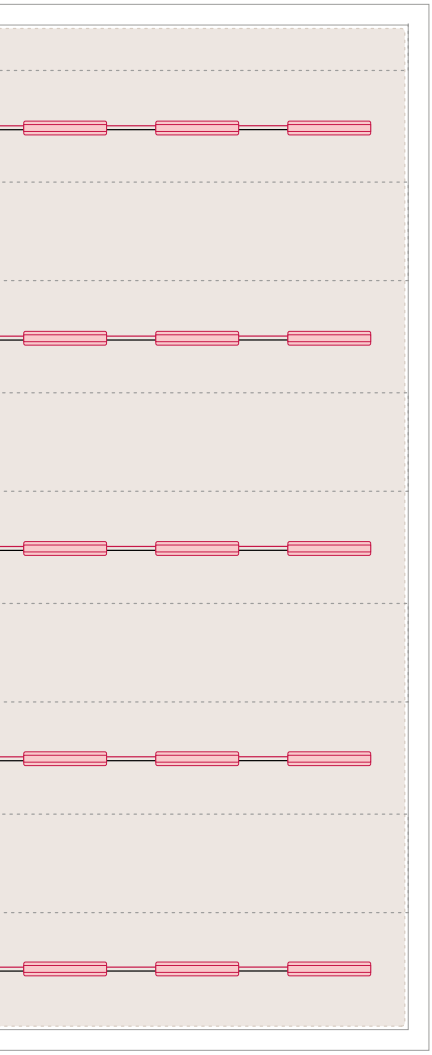
→ Technische Daten ab **Seite 45.**



EINSATZORTE

Hochregallager - Adressiert

Wenn unterschiedliche Bereiche differenziert gesteuert werden sollen, bieten die adressierte DALI-2-IPD-Sensorik zusätzliche Flexibilität. Regalgänge und Vorflächen lassen sich als Gruppen definieren, Beleuchtungsstärke und Nachlaufzeiten pro Bereich anpassen und Szenen hinterlegen. Anpassungen erfolgen softwareseitig und ohne Änderungen an der Verdrahtung. So entsteht eine fein justierte, skalierbare Anlage mit höherem Komfort und weiterem Effizienzpotenzial.



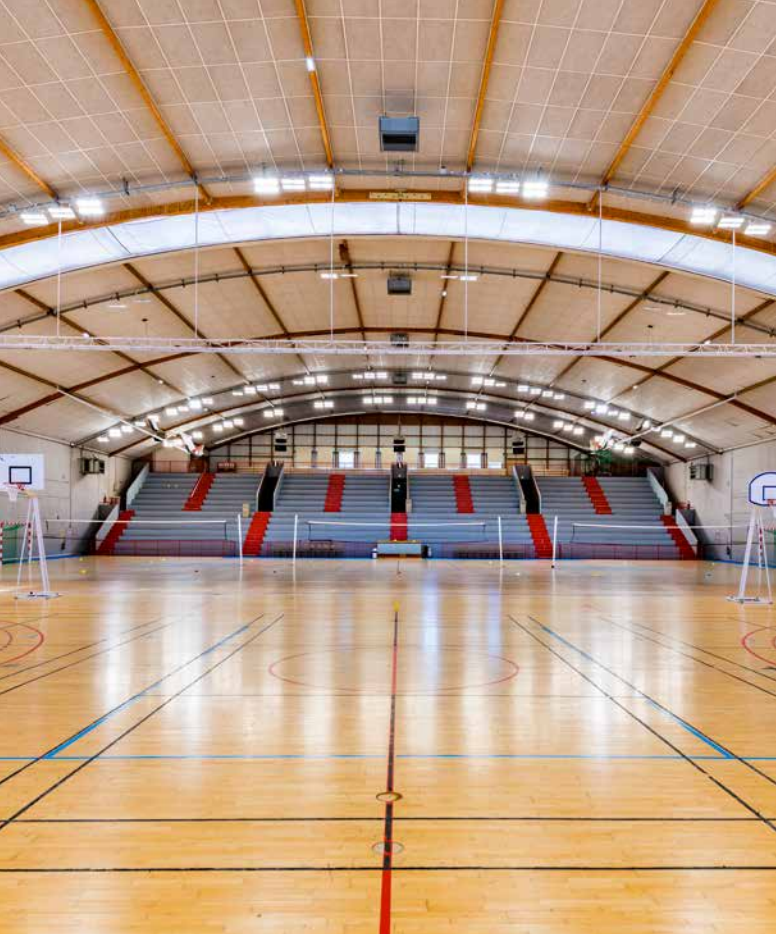
LiveLink – die flexible Lösung für DALI-2 IPD Sensoren

- DALI Linie mit adressierter Gruppensteuerung (Regalgänge und Vorflächen jeweils als Gruppe schalten/regeln)
- Tageslichtabhängige Regelung (Konstantlicht)
- Präsenz- und Bewegungserkennung (High Bay) für große Montagehöhen
- Taster-Steuerung (Ein/Aus/Dim)
- Nachträglich softwareseitig einstellbar: Ziel-Beleuchtungsstärke, Nachlaufzeiten und Dimmverläufe
- Sanftes Hoch-/Runterdimmen für sichere Orientierung bei Zu-/Abgang

DALI
230 V – Dauerstrom
Sensor DALI Input Device
DALI-Leuchte
DALI-2 System z.B.LiveLink Premium

Schematische Prinzipskizze. Einspeisung, Absicherung und Ausführung projektspezifisch.

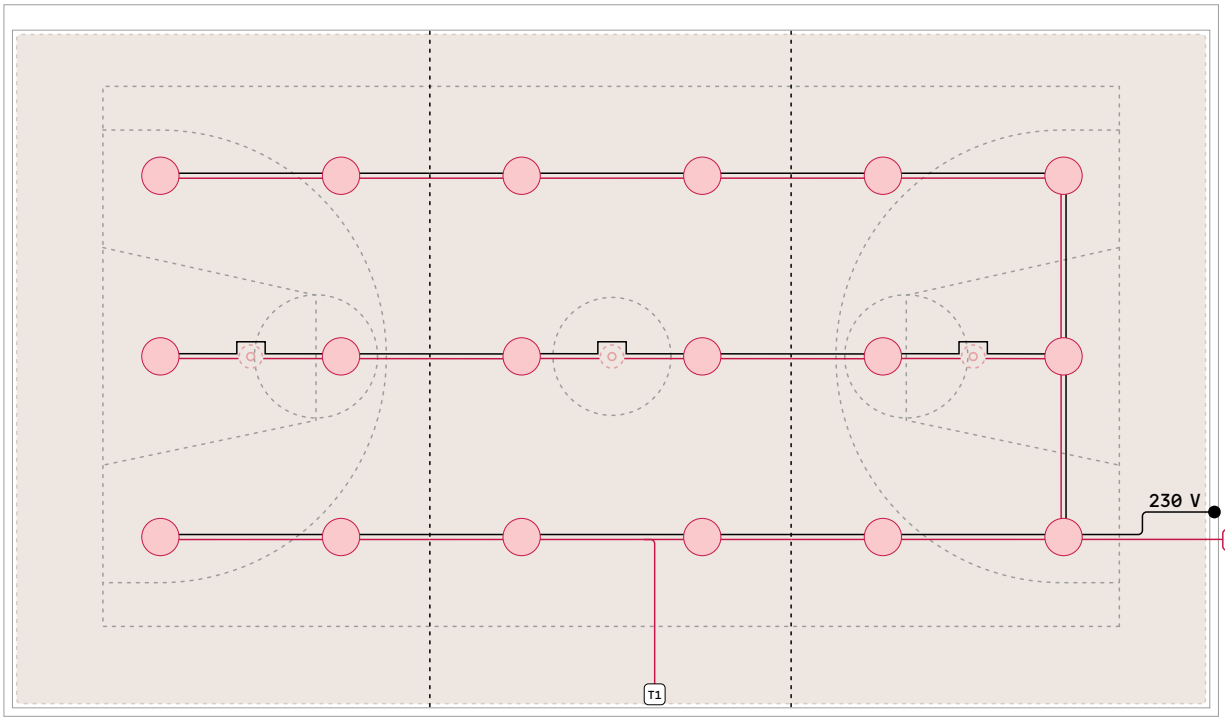
→ Technische Daten ab **Seite 45.**



EINSATZORTE

Sporthalle

Große Montagehöhen in Sporthallen stellen hohe Anforderungen an Präsenz- und Lichterfassung. IntuSens High Bay Sensoren sind bis zu 18 m Montagehöhe zugelassen und bieten bis 14 m eine zuverlässige Lichterkennung. Mit der DALI-2-IPD-Reihe lassen sich Dreifeld-Sporthallen komfortabel zonieren, Felder unabhängig schalten und tageslichtabhängig regeln – effizient und flexibel.



LiveLink – die Lösung für multifunktionale Hallen

- Tageslichtabhängige Regelungen (z. B. Fassadenseite, Hallenmitte, Gang/Tribüne)
- Trennwandsteuerung mittels multifunktionalen Räumen
- Bewegungserkennung (High Bay, für große Montagehöhen)
- Taster-Steuerung (Szene/Ein/Aus/Dim)
- Unterschiedliche Szenen und Gruppen (Training, Wettkampf, Reinigung, Event)
- Separat einstellbarer Präsentations-/Trainerbereich bzw. Spielfeldlicht

DALI
230 V – Dauerstrom
Sensor DALI Input Device
DALI-Leuchte
DALI-2 System z.B.LiveLink Premium

Schematische Prinzipskizze. Einspeisung, Absicherung und Ausführung projektspezifisch.

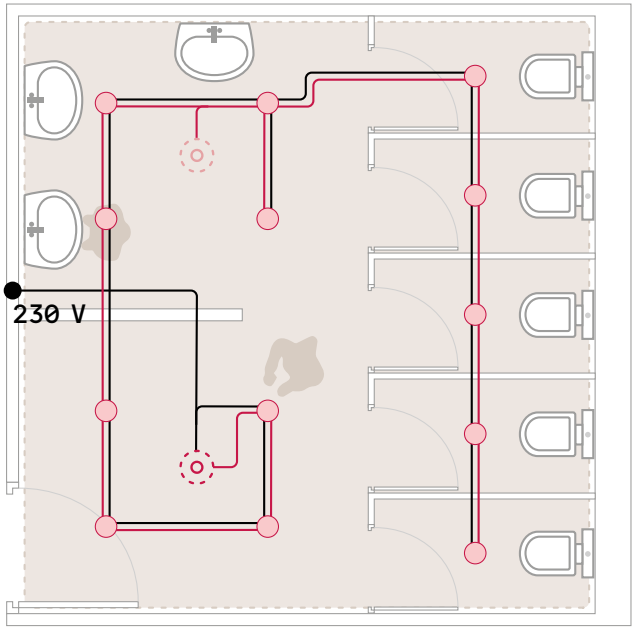
→ Technische Daten ab **Seite 45.**



EINSATZORTE

WC

In WC- Anlagen sorgt der IntuSens DALI-2 Broadcast für ein definiertes Grundlicht und eine bedarfsgerechte Aufhellung. So betreten Besucher keinen dunklen Raum. Auch in den WC Kabinen ist durch das Grundlicht immer ein Orientierungslicht verfügbar. Dadurch können auch geringere Nachlaufzeit eingestellt werden und somit zusätzlich Energie eingespart werden.



DALI-2 Broadcast –
Steuerung mit Grundlicht

- 1 Kanal DALI-2 Broadcast Steuerung
- Präsenz- und Bewegungserkennung mit schneller Einschaltlogik
- Einstellbare Nachlaufzeit
- Grundlichtsteuerung für stetige Orientierung
- Einstellbare Beleuchtungsstärke für eine tageslichtabhängige Konstantlichtregelung

DALI
230 V – Dauerstrom
Sensor DALI Broadcast
Sensor DALI Input Device
DALI-Leuchte

Schematische Prinzipskizze. Einspeisung, Absicherung und Ausführung projektspezifisch.

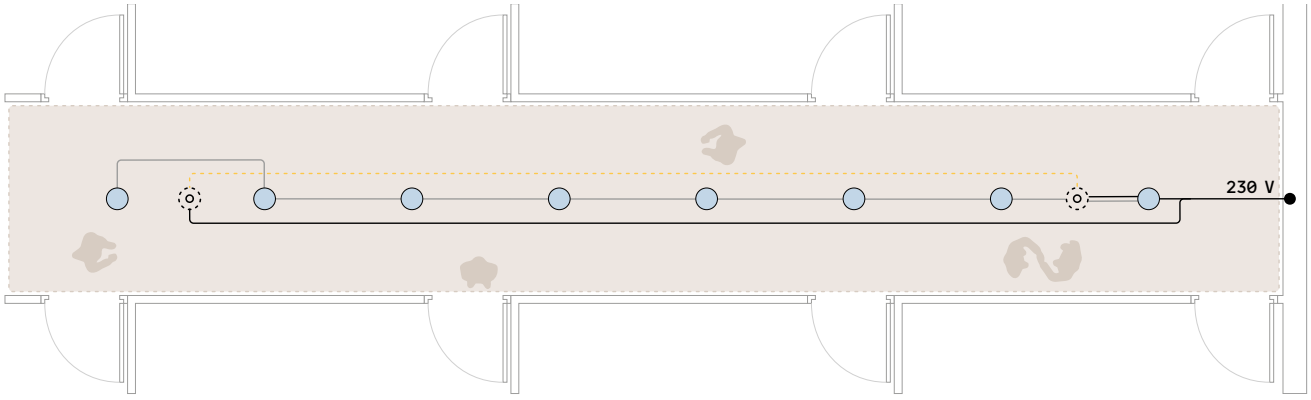
→ Technische Daten ab **Seite 45.**



EINSATZORTE

Flur Schaltbar

Flure sind Durchgangsbereiche mit kurzen, oft abrupten Aufenthalten. Ein vollautomatischer Betrieb mit Präsenz- und Bewegungserfassung schaltet die Beleuchtung nur bei Bedarf ein und nach definierter Nachlaufzeit wieder aus. Das erzielt hohe Energieeinsparungen, selbst bei rein schaltbaren, nicht dimmbaren Leuchten.



Switch – die Einsteiger Lösung in die Automatisierung

- Relais- Steuerung (1 Schaltausgang) für Flurabschnitt/Leuchtenkreis
- Präsenz- und Bewegungserkennung mit schneller Reaktion
- Einstellbare Nachlaufzeit für kurze Aufenthalte (Treppenhausfunktion)
- Schwellwertschalter über Lichtsensor (kein Einschalten bei ausreichend Tageslicht)

230 V – geschaltet (L')
230 V – Dauerstrom
Steuerleitung (optional)
Sensor Switch
Schaltbare Leuchte

Schematische Prinzipskizze. Einspeisung, Absicherung und Ausführung projektspezifisch.

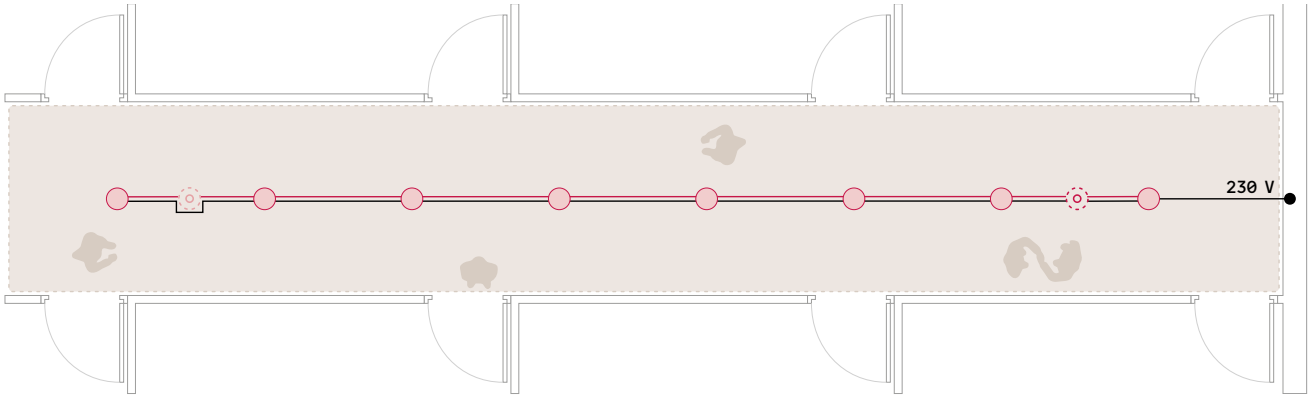
→ Technische Daten ab **Seite 45.**



EINSATZORTE

Flur – Dimmbar

Ergänzend zur rein schaltbaren Lösung stellt DALI-2-Broadcast ein komfortables Grundlicht bereit, das für permanente Orientierung sorgt. Bei Präsenz wird sanft auf das gewünschte Niveau hochgedimmt, nach einstellbarer Nachlaufzeit wieder abgesenkt. Die tageslichtabhängige Konstantlichtregelung vermeidet unnötige Energiekosten. Optional ermöglicht die Taster-Steuerung Ein/Aus/Dim



DALI-2 Broadcast – Grundlicht für die perfekte Orientierung

- DALI-2 Broadcast Steuerung für Eingangsbereich mit Grundlicht
- Präsenz- und Bewegungserkennung mit schneller Reaktion
- Einstellbare Nachlaufzeit für kurze Aufenthalte (Treppenhausfunktion)
- Einstellbare Beleuchtungsstärke für eine tageslichtabhängige Konstant-lichtregelung

DALI
230 V – Dauerstrom
Sensor DALI Broadcast
Sensor DALI Input Device
DALI-Leuchte

Schematische Prinzipskizze. Einspeisung, Absicherung und Ausführung projektspezifisch.

→ Technische Daten ab **Seite 45.**



ENERGIE SPAREN MIT SYSTEM

Automatisierte Lichtsteuerung als Schlüssel zur Effizienz

Energieeffizienz beginnt dort, wo Licht nur dann genutzt wird, wenn es wirklich gebraucht wird. Genau hier setzen TRILUX Sensoren an: Sie erfassen Bewegung und steuern das Licht bedarfsgerecht – automatisch, zuverlässig und ohne zusätzlichen Aufwand für den Nutzer.

Moderne Gebäude stellen heute klare Anforderungen an die Automatisierung. Nationale und europäische Regelwerke wie das Gebäudeenergiegesetz (GEG) und die europäische Gebäuderichtlinie (EPBD) fordern zunehmend intelligente Steuerungssysteme. Eine automatisierte, präsenz- und tageslichtabhängige Lichtsteuerung ist dabei ein zentraler Baustein, um diese Anforderungen zu erfüllen und Energieverbräuche nachhaltig zu senken.

Unabhängige Untersuchungen und TRILUX Referenzprojekte zeigen: Der Umstieg auf LED-Beleuchtung reduziert den Energiebedarf bereits deutlich. In Kombination mit einem intelligenten Lichtmanagementsystem wie LiveLink lassen sich zusätzliche Einsparpotenziale realisieren – insgesamt bis zu 85 % weniger Energieverbrauch im Vergleich zu konventioneller Beleuchtung.



MADE IN GERMANY

Qualität, auf die Sie sich verlassen können

TRILUX IntuSens Sensoren werden in Deutschland entwickelt und gefertigt. Die wesentlichen, qualitätsbestimmenden Schritte wie Konstruktion, Endmontage sowie Funktions- und Qualitätsprüfungen erfolgen an unserem Produktionsstandort in Deutschland.

Das Prädikat „Made in Germany“ steht dabei für präzise Entwicklung, hohe Fertigungstiefe und verlässliche Qualität. Kurze Lieferwege innerhalb der EU sorgen zusätzlich für Planungssicherheit im Projekt.

Um diesen Anspruch zu unterstreichen, gewährt TRILUX 5 Jahre Garantie auf seine Sensoren. Ein klares Bekenntnis zu Qualität, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit – über den gesamten Lebenszyklus hinweg.

Das TRILUX Qualitätsversprechen auf einen Blick:

- Senkung des Energieverbrauchs durch bedarfsgerechte Lichtsteuerung
- Erfüllung aktueller und zukünftiger Gebäudeanforderungen
- Made in Germany
- 5 Jahre Garantie



IntuSens Switch



IntuSens Switch Sensoren sind die wirtschaftliche Lösung für die einfache Ein-/Aus-Lichtschaltung. Sie erfassen Präsenz oder Bewegung im 360°-Erfassungsbereich und eignen sich für Low Bay- und High Bay-Anwendungen.

- reiner schaltbarer Sensor (Schaltleistung 1.000 W)
- Passiv Infrarot
- Abschaltzeit von 1 min bis 100 min
- Automatik und Halbautomatik Betrieb
- Taster Anschluss direkt am Sensor
- Erweiterbar um einen weiteren Switch Sensor

TRILUX Standard

Unsere Produkte decken die Standard-Umgebungstemperatur von -25 bis +50°C ab, sowie einen Lichtsensor Bereich von 10–1000 lx.

PRÄSENZMELDER

INTUSENS SWITCH LOW BAY ANBAU



CLICK
TURN
READY!

SWITCH

PASSIV-
INFRAROT

Einsatzorte

Einzelbüro	•
Großraumbüro	•
Besprechungsraum	•
Klassenraum	•
Hochregallager	
Sporthalle	
Flur	•
WC	•
Outdoor	

Weiß
TOC: 6001070700

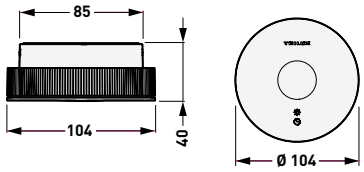
Schwarz
TOC: 6001071000

Technische Daten

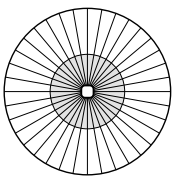
Montageort	Decke
Montageart	Anbau
IP-Schutzart	IP20
Inbetriebnahme	Am Gerät

Versorgungsspannung	230 V
Max. Schaltleistung	1.000 W
Baugleich erweiterbar	Ja
Max. Erweiterungssensoren	1
Segmentweise Ausblendung	Nein

Maßzeichnung

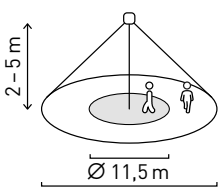


Erfassungswinkel



360°

Tangential und Radial



Details: Seite 64 Abb. 1

BEWEGUNGSMELDER

INTUSENS SWITCH HIGH BAY ANBAU



CLICK
TURN
READY!

SWITCH

PASSIV-
INFRAROT

Einsatzorte	
Einzelbüro	
Großraumbüro	
Besprechungsraum	
Klassenraum	
Hochregallager	•
Sporthalle	•
Flur	
WC	
Outdoor	

Weiß
TOC: 6001070800

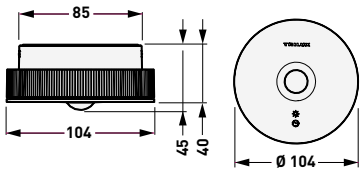
Schwarz
TOC: 6001071100

Technische Daten

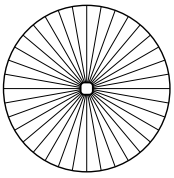
Montageort	Decke
Montageart	Anbau
IP-Schutzart	IP20
Inbetriebnahme	Am Gerät

Versorgungsspannung	230 V
Max. Schaltleistung	1.000 W
Baugleich erweiterbar	Ja
Max. Erweiterungssensoren	1
Segmentweise Ausblendung	Nein

Maßzeichnung

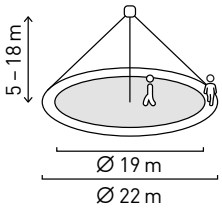


Erfassungswinkel



360°

Tangential und Radial



Details: Seite 64 Abb. 2

BEWEGUNGSMELDER

INTUSENS SWITCH HIGH BAY CORRIDOR ANBAU



CLICK
TURN
READY!

SWITCH

PASSIV-
INFRAROT

Einsatzorte	
Einzelbüro	
Großraumbüro	
Besprechungsraum	
Klassenraum	
Hochregallager	•
Sporthalle	
Flur	
WC	
Outdoor	

Weiß
TOC: 6001070900

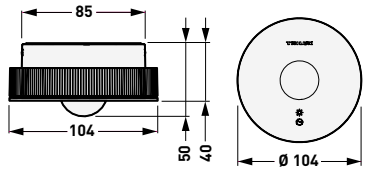
Schwarz
TOC: 6001071200

Technische Daten

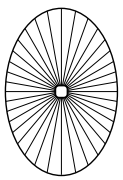
Montageort	Decke
Montageart	Anbau
IP-Schutzart	IP20
Inbetriebnahme	Am Gerät

Versorgungsspannung	230 V
Max. Schaltleistung	1.000 W
Baugleich erweiterbar	Ja
Max. Erweiterungssensoren	1
Segmentweise Ausblendung	Nein

Maßzeichnung

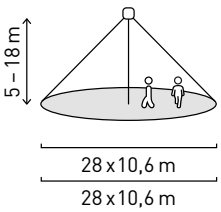


Erfassungswinkel



360°

Tangential und Radial



Details: Seite 64 Abb. 3

PRÄSENZMELDER

INTUSENS SWITCH LOW BAY EINBAU



CLICK
TURN
READY!

SWITCH

PASSIV-
INFRAROT

Einsatzorte

Einzelbüro	•
Großraumbüro	•
Besprechungsraum	•
Klassenraum	•
Hochregallager	
Sporthalle	
Flur	•
WC	•
Outdoor	

Weiß
TOC: 6001071300

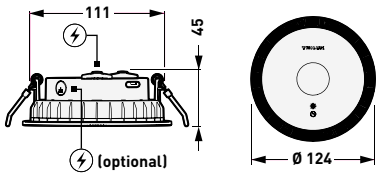
Schwarz
TOC: 6001071600

Technische Daten

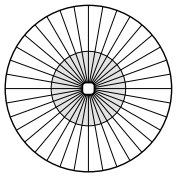
Montageort	Decke
Deckenausschnitt	112 mm
Montageart	Einbau
IP-Schutzart	IP20
Inbetriebnahme	Am Gerät

Versorgungsspannung	230 V
Max. Schaltleistung	1.000 W
Baugleich erweiterbar	Ja
Max. Erweiterungssensoren	1
Segmentweise Ausblendung	Nein

Maßzeichnung

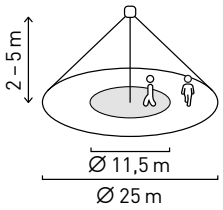


Erfassungswinkel



360°

Tangential und Radial



Details: Seite 64 Abb. 1

BEWEGUNGSMELDER

INTUSENS SWITCH HIGH BAY EINBAU



CLICK
TURN
READY!

SWITCH

PASSIV-
INFRAROT

Einsatzorte

Einzelbüro	
Großraumbüro	
Besprechungsraum	
Klassenraum	
Hochregallager	•
Sporthalle	•
Flur	
WC	
Outdoor	

Weiß
TOC: 6001071400

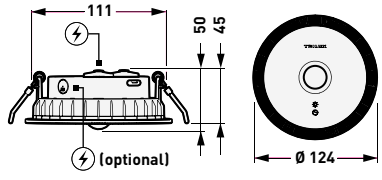
Schwarz
TOC: 6001071700

Technische Daten

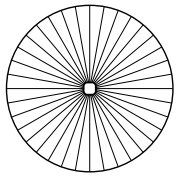
Montageort	Decke
Deckenausschnitt	112 mm
Montageart	Einbau
IP-Schutzart	IP20
Inbetriebnahme	Am Gerät

Versorgungsspannung	230 V
Max. Schaltleistung	1.000 W
Baugleich erweiterbar	Ja
Max. Erweiterungssensoren	1
Segmentweise Ausblendung	Nein

Maßzeichnung

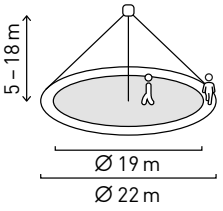


Erfassungswinkel



360°

Tangential und Radial



Details: Seite 64 Abb. 2

INTUSENS SWITCH HIGH BAY CORRIDOR EINBAU



CLICK
TURN
READY!

SWITCH

PASSIV-
INFRAROT

Einsatzorte	
Einzelbüro	
Großraumbüro	
Besprechungsraum	
Klassenraum	
Hochregallager	•
Sporthalle	
Flur	
WC	
Outdoor	

Weiß
TOC: 6001071500

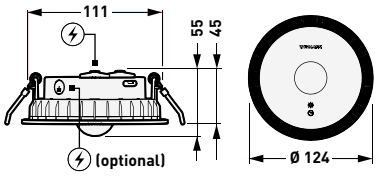
Schwarz
TOC: 6001071800

Technische Daten

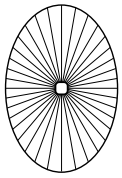
Montageort	Decke
Deckenausschnitt	112 mm
Montageart	Einbau
IP-Schutzart	IP20
Inbetriebnahme	Am Gerät

Versorgungsspannung	230 V
Max. Schaltleistung	1.000 W
Baugleich erweiterbar	Ja
Max. Erweiterungssensoren	1
Segmentweise Ausblendung	Nein

Maßzeichnung

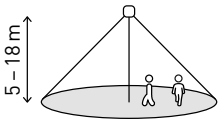


Erfassungswinkel



360°

Tangential und Radial



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

Details: Seite 64 Abb. 3

IntuSens DALI-2 Broadcast



IntuSens DALI-2 Broadcast Sensoren ermöglichen die gemeinsame Steuerung aller angeschlossenen DALI-Teilnehmer ohne Einzeladressierung.

- DALI-2 zertifizierter Sensor
- 1 Kanal DALI-2 Broadcast Sensor
- Integriertes DALI-2 Netzteil mit 60 mA Ausgangsstrom
- Lichtsensor für Konstantlichtregeleung
- Abschaltzeit von 1 min bis 100 min
- Grundlicht von 10 % - 60 %
- Automatik oder Halbautomatik
- Erweiterbar mit DALI-2 Input Device Sensor
- Tasteranschluss direkt am Sensor

TRILUX Standard
Unsere Produkte decken die Standard-Umgebungstemperatur von -25 bis +50 °C ab, sowie einen Lichtsensor Bereich von 10 – 1000 lx.

PRÄSENZMELDER

INTUSENS DALI-2 BROADCAST LOW BAY ANBAU



CLICK
TURN
READY!

PASSIV-
INFRAROT

Einsatzorte

Einzelbüro	•
Großraumbüro	•
Besprechungsraum	•
Klassenraum	•
Hochregallager	
Sporthalle	
Flur	•
WC	•
Outdoor	

Weiß
TOC: 6001069500

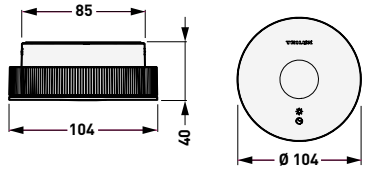
Schwarz
TOC: 6001069800

Technische Daten

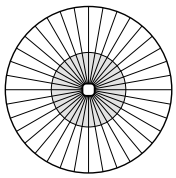
Montageort	Decke
Montageart	Anbau
IP-Schutzart	IP20
Inbetriebnahme	Am Gerät

Versorgungsspannung	230 V
DALI Ausgangsstrom	60 mA
Erweiterung mit DALI-2 IDS Input Device	Ja
Max. Erweiterungssensoren	abhängig von DALI-Stromaufnahme des IPD
Segmentweise Ausblendung	Nein

Maßzeichnung

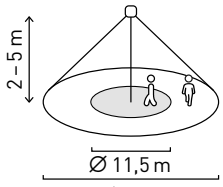


Erfassungswinkel



360°

Tangential und Radial



Details: Seite 64 Abb. 1

BEWEGUNGSMELDER

INTUSENS DALI-2 BROADCAST HIGH BAY ANBAU



CLICK
TURN
READY!

PASSIV-
INFRAROT

Einsatzorte

Einzelbüro	
Großraumbüro	
Besprechungsraum	
Klassenraum	
Hochregallager	•
Sporthalle	•
Flur	
WC	
Outdoor	

Weiß
TOC: 6001069600

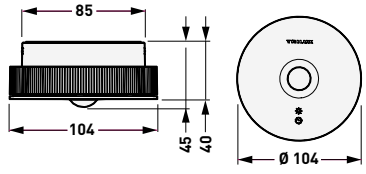
Schwarz
TOC: 6001069900

Technische Daten

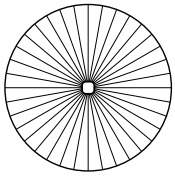
Montageort	Decke
Montageart	Anbau
IP-Schutzart	IP20
Inbetriebnahme	Am Gerät

Versorgungsspannung	230 V
DALI Ausgangsstrom	60 mA
Erweiterung mit DALI-2 IDS Input Device	Ja
Max. Erweiterungssensoren	abhängig von DALI-Stromaufnahme des IPD
Segmentweise Ausblendung	Nein

Maßzeichnung

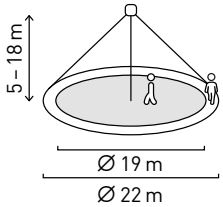


Erfassungswinkel



360°

Tangential und Radial



Details: Seite 64 Abb. 2

BEWEGUNGSMELDER

INTUSENS DALI-2 BROADCAST HIGH BAY CORRIDOR ANBAU



CLICK
TURN
READY!

PASSIV-
INFRAROT

Einsatzorte

Einzelbüro	
Großraumbüro	
Besprechungsraum	
Klassenraum	
Hochregallager	•
Sporthalle	
Flur	
WC	
Outdoor	

Weiß
TOC: 6001069700

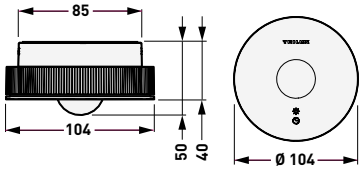
Schwarz
TOC: 6001070000

Technische Daten

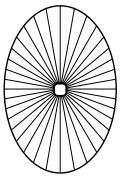
Montageort	Decke
Montageart	Anbau
IP-Schutzart	IP20
Inbetriebnahme	Am Gerät

Versorgungsspannung	230 V
DALI Ausgangsstrom	60 mA
Erweiterung mit DALI-2 Input Device	Ja
Max. Erweiterungssensoren	abhängig von DALI-Stromaufnahme des IPD
Segmentweise Ausblendung	Nein

Maßzeichnung

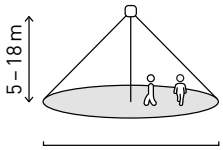


Erfassungswinkel



360°

Tangential und Radial



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

Details: Seite 64 Abb. 3

PRÄSENZMELDER

INTUSENS DALI-2 BROADCAST LOW BAY EINBAU



CLICK
TURN
READY!

PASSIV-
INFRAROT

Einsatzorte

Einzelbüro	•
Großraumbüro	•
Besprechungsraum	•
Klassenraum	•
Hochregallager	
Sporthalle	
Flur	•
WC	•
Outdoor	

Weiß
TOC: 6001070100

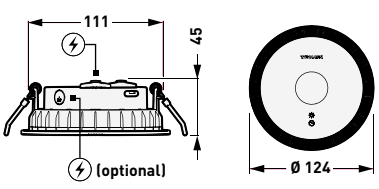
Schwarz
TOC: 6001070400

Technische Daten

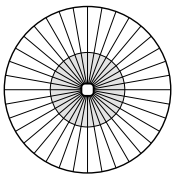
Montageort	Decke
Deckenausschnitt	112 mm
Montageart	Einbau
IP-Schutzart	IP20
Inbetriebnahme	Am Gerät

Versorgungsspannung	230 V
DALI Ausgangsstrom	60 mA
Erweiterung mit DALI-2 Input Device	Ja
Max. Erweiterungssensoren	abhängig von DALI-Stromaufnahme des IPD
Segmentweise Ausblendung	Nein

Maßzeichnung

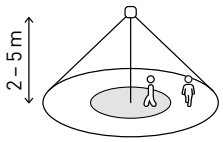


Erfassungswinkel



360°

Tangential und Radial



Ø 11,5 m
Ø 25 m

Details: Seite 64 Abb. 1

BEWEGUNGSMELDER

INTUSENS DALI-2 BROADCAST HIGH BAY EINBAU



CLICK
TURN
READY!

PASSIV-
INFRAROT

Einsatzorte	
Einzelbüro	
Großraumbüro	
Besprechungsraum	
Klassenraum	
Hochregallager	•
Sporthalle	•
Flur	
WC	
Outdoor	

Weiß
TOC: 6001070200

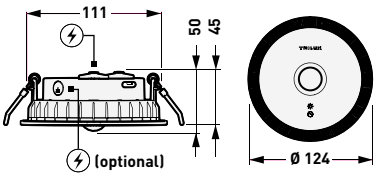
Schwarz
TOC: 6001070500

Technische Daten

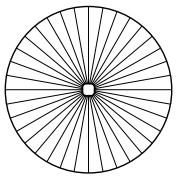
Montageort	Decke
Deckenausschnitt	112 mm
Montageart	Einbau
IP-Schutzart	IP20
Inbetriebnahme	Am Gerät

Versorgungsspannung	230 V
DALI Ausgangsstrom	60 mA
Erweiterung mit DALI-2 Input Device	Ja
Max. Erweiterungssensoren	abhängig von DALI-Stromaufnahme des IPD
Segmentweise Ausblendung	Nein

Maßzeichnung

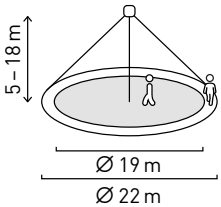


Erfassungswinkel



360°

Tangential und Radial



Details: Seite 64 Abb. 2

BEWEGUNGSMELDER

INTUSENS DALI-2 BROADCAST HIGH BAY CORRIDOR EINBAU



CLICK
TURN
READY!

PASSIV-
INFRAROT

Einsatzorte	
Einzelbüro	
Großraumbüro	
Besprechungsraum	
Klassenraum	
Hochregallager	•
Sporthalle	
Flur	
WC	
Outdoor	

Weiß
TOC: 6001070300

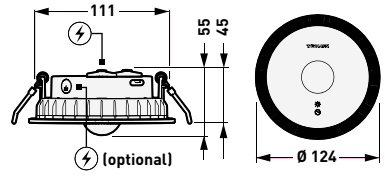
Schwarz
TOC: 6001070600

Technische Daten

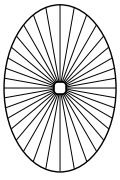
Montageort	Decke
Deckenausschnitt	112 mm
Montageart	Einbau
IP-Schutzart	IP20
Inbetriebnahme	Am Gerät

Versorgungsspannung	230 V
DALI Ausgangsstrom	60 mA
Erweiterung mit DALI-2 Input Device	Ja
Max. Erweiterungssensoren	abhängig von DALI-Stromaufnahme des IPD
Segmentweise Ausblendung	Nein

Maßzeichnung

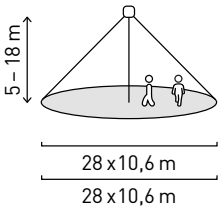


Erfassungswinkel



360°

Tangential und Radial



Details: Seite 64 Abb. 3

IntuSens DALI-2 Input Device



IntuSens DALI-2 Input Device Sensoren übertragen Präsenz-, Bewegungs- und Lichtinformationen an eine übergeordnete DALI-2-Steuerung.

- DALI-2 zertifizierter Sensor
- modernes Design in schwarz oder weiß
- Nutzung an jeder DALI-2 zertifizierter Steuerung z.B. LiveLink
- Lichtsensor für Konstantlichtregelung
- Bewegungssensor über Passiv Infrarot

TRILUX Standard

Unsere Produkte decken die Standard-Umgebungstemperatur von -25 bis +50 °C ab, sowie einen Lichtsensor Bereich von 10–1000 lx.

PRÄSENZMELDER

INTUSENS DALI-2 INPUT DEVICE LOW BAY ANBAU



PASSIV-INFRAROT

LiveLink Ready

Geeignet für GModG/EPBD

Einsatzorte

Einzelbüro	•
Großraumbüro	•
Besprechungsraum	•
Klassenraum	•
Hochregallager	
Sporthalle	
Flur	•
WC	•
Outdoor	

Weiß
TOC: 6001068300

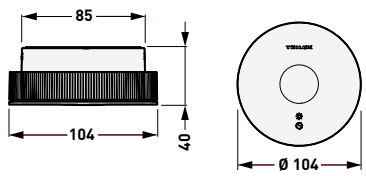
Schwarz
TOC: 6001068600

Technische Daten

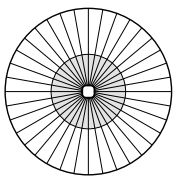
Montageort	Decke
Montageart	Anbau
Inbetriebnahme	über DALI-2 Steuerung z.B. LiveLink Premium

IP-Schutzart	IP20
Versorgungsspannung	via DALI
Max. DALI Stromaufnahme	10 mA
Segmentweise Ausblendung	Nein

Maßzeichnung

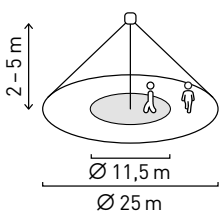


Erfassungswinkel



360°

Tangential und Radial



Details: Seite 64 Abb. 1

BEWEGUNGSMELDER

INTUSENS DALI-2 INPUT DEVICE HIGH BAY ANBAU



PASSIV-
INFRAROT

DALI 2

LiveLink Ready

Geeignet für GModG/EPBD

Einsatzorte	
Einzelbüro	
Großraumbüro	
Besprechungsraum	
Klassenraum	
Hochregallager	•
Sporthalle	•
Flur	
WC	
Outdoor	

Weiß
TOC: 6001068400

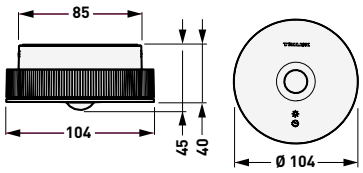
Schwarz
TOC: 6001068700

Technische Daten

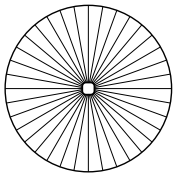
Montageort	Decke
Montageart	Anbau
Inbetriebnahme	über DALI-2 Steuerung z.B. LiveLink Premium

IP-Schutzart	IP20
Versorgungsspannung	via DALI
Max. DALI Stromaufnahme	10 mA
Segmentweise Ausblendung	Nein

Maßzeichnung

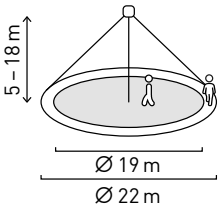


Erfassungswinkel



360°

Tangential und Radial



Details: Seite 64 Abb. 2

BEWEGUNGSMELDER

INTUSENS DALI-2 INPUT DEVICE HIGH BAY CORRIDOR ANBAU



PASSIV-
INFRAROT

DALI 2

LiveLink Ready

Geeignet für GModG/EPBD

Einsatzorte	
Einzelbüro	
Großraumbüro	
Besprechungsraum	
Klassenraum	
Hochregallager	•
Sporthalle	
Flur	
WC	
Outdoor	

Weiß
TOC: 6001068500

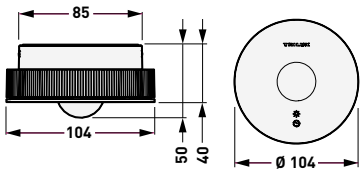
Schwarz
TOC: 6001068800

Technische Daten

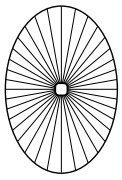
Montageort	Decke
Montageart	Anbau
Inbetriebnahme	über DALI-2 Steuerung z.B. LiveLink Premium

IP-Schutzart	IP20
Versorgungsspannung	via DALI
Max. DALI Stromaufnahme	10 mA
Segmentweise Ausblendung	Nein

Maßzeichnung

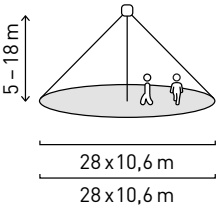


Erfassungswinkel



360°

Tangential und Radial



Details: Seite 64 Abb. 3

PRÄSENZMELDER

INTUSENS DALI-2 INPUT DEVICE LOW BAY EINBAU



PASSIV-INFRAROT

DALI 2

LiveLink Ready

Geeignet für GModG/EPBD

Einsatzorte

Einzelbüro	•
Großraumbüro	•
Besprechungsraum	•
Klassenraum	•
Hochregallager	
Sporthalle	
Flur	•
WC	•
Outdoor	

Weiß
TOC: 6001068900

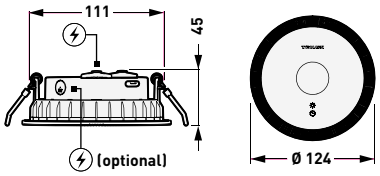
Schwarz
TOC: 6001069200

Technische Daten

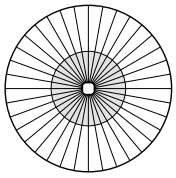
Montageort	Decke
Deckenausschnitt	112 mm
Montageart	Einbau
Inbetriebnahme	über DALI-2 Steuerung z.B. LiveLink Premium

IP-Schutzart	IP20
Versorgungsspannung	via DALI
Max. DALI Stromaufnahme	10 mA
Segmentweise Ausblendung	Nein

Maßzeichnung

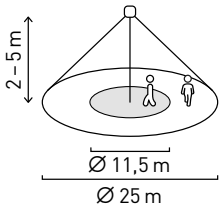


Erfassungswinkel



360°

Tangential und Radial



Details: Seite 64 Abb. 1

BEWEGUNGSMELDER

INTUSENS DALI-2 INPUT DEVICE HIGH BAY EINBAU



PASSIV-INFRAROT

DALI 2

LiveLink Ready

Geeignet für GModG/EPBD

Einsatzorte

Einzelbüro	
Großraumbüro	
Besprechungsraum	
Klassenraum	
Hochregallager	•
Sporthalle	•
Flur	
WC	
Outdoor	

Weiß
TOC: 6001069000

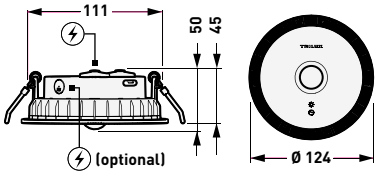
Schwarz
TOC: 6001069300

Technische Daten

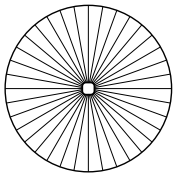
Montageort	Decke
Deckenausschnitt	112 mm
Montageart	Einbau
Inbetriebnahme	über DALI-2 Steuerung z.B. LiveLink Premium

IP-Schutzart	IP20
Versorgungsspannung	via DALI
Max. DALI Stromaufnahme	10 mA
Segmentweise Ausblendung	Nein

Maßzeichnung

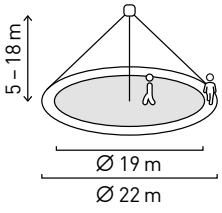


Erfassungswinkel



360°

Tangential und Radial



Details: Seite 64 Abb. 2

INTUSENS DALI-2 INPUT DEVICE HIGH BAY CORRIDOR EINBAU



PASSIV-
INFRAROT

DALI 2

LiveLink
Ready

Geeignet für GModG/EPBD

Einsatzorte	
Einzelbüro	
Großraumbüro	
Besprechungsraum	
Klassenraum	
Hochregallager	•
Sporthalle	
Flur	
WC	
Outdoor	

Weiß
TOC: 6001069100

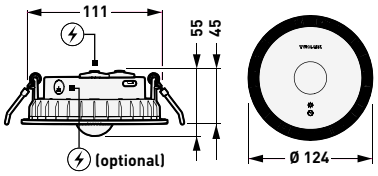
Schwarz
TOC: 6001069400

Technische Daten

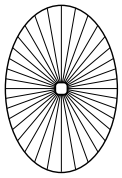
Montageort	Decke
Deckenausschnitt	112 mm
Montageart	Einbau
Inbetriebnahme	über DALI-2 Steuerung z.B. LiveLink Premium

IP-Schutzart	IP20
Versorgungsspannung	via DALI
Max. DALI Stromaufnahme	10 mA
Segmentweise Ausblendung	Nein

Maßzeichnung

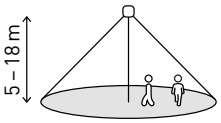


Erfassungswinkel



360°

Tangential und Radial

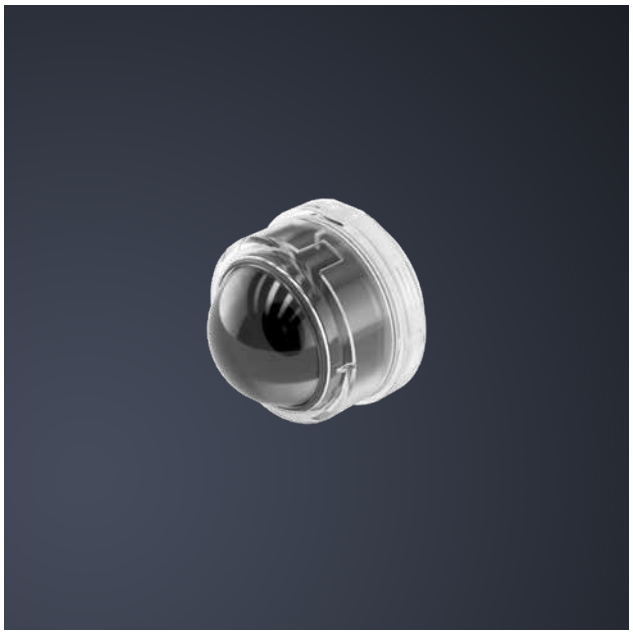


28 x 10,6 m
28 x 10,6 m

Details: Seite 64 Abb. 3



IntuSens Zhaga Book 18



IntuSens Zhaga B 18 Sensoren sind für den Ausbau bzw. die Nachrüstung an Leuchten mit Zhaga Book 18 Schnittstelle ausgelegt.

- DALI-2 zertifizierter Sensor
- Mit Zhaga Book 18 Schnittstelle
- Ästhetische integration für Leuchten und Lichtbänder
- Lichtsensor für Konstantlichtregelung
- Bewegungssensor über Passiv Infrarot
- Verfügbar als 1 Kanal DALI-Broadcast, Input Device und Casambi
- Bei IP66 für Außenbereiche geeignet

TRILUX Standard

Unsere Produkte decken die Standard-Umgebungstemperatur von -25 bis +50 °C ab, sowie einen Lichtsensor Bereich von 10–1000 lx.

BEWEGUNGSMELDER

INTUSENS ZHAGA BOOK 18 DALI-2 BROADCAST HIGH BAY



PASSIV-
INFRAROT

Einsatzorte

Einzelbüro	
Großraumbüro	
Besprechungsraum	
Klassenraum	
Hochregallager	•
Sporthalle	•
Flur	
WC	
Outdoor	•

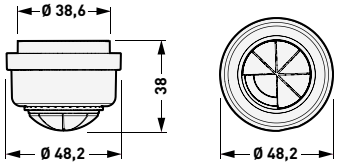
Transparent
TOC: 6001071900

Technische Daten

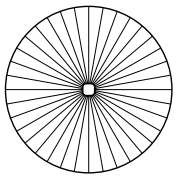
Montageart	Zhaga Sockel
Inbetriebnahme	LiveLink SwarmSens App
IP-Schutzart	IP66

Versorgungsspannung	benötigt ext. DALI-Spannungsversorgung
Erweiterung mit DALI-2 Input Device	Ja
Max. Erweiterungssensoren	abhängig von DALI-Stromaufnahme des IPD
Segmentweise Ausblendung	Nein

Maßzeichnung

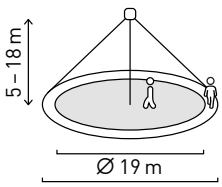


Erfassungswinkel



360°

Tangential und Radial



Details: Seite 64 Abb. 2

BEWEGUNGSMELDER

INTUSENS ZHAGA BOOK 18 DALI-2 BROADCAST HIGH BAY CORRIDOR



PASSIV-
INFRAROT

DALI 2

Einsatzorte

Einzelbüro	
Großraumbüro	
Besprechungsraum	
Klassenraum	
Hochregallager	•
Sporthalle	
Flur	
WC	
Outdoor	•

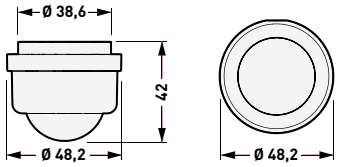
Transparent
TOC: 6001072000

Technische Daten

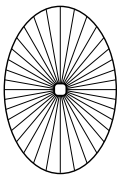
Montageart	Zhaga Sockel
Inbetriebnahme	LiveLink SwarmSens App
IP-Schutzart	IP66

Versorgungsspannung	benötigt ext. DALI-Spannungsversorgung
Erweiterung mit DALI-2 Input Device	Ja
Max. Erweiterungssensoren	abhängig von DALI-Stromaufnahme des IPD
Segmentweise Ausblendung	Nein

Maßzeichnung

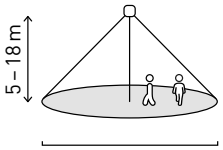


Erfassungswinkel



360°

Tangential und Radial



Details: Seite 64 Abb. 3

BEWEGUNGSMELDER

INTUSENS ZHAGA BOOK 18 DALI-2 INPUT DEVICE HIGH BAY



PASSIV-
INFRAROT

DALI 2

LiveLink Ready

Geeignet für GModG/EPBD

Einsatzorte

Einzelbüro	
Großraumbüro	
Besprechungsraum	
Klassenraum	
Hochregallager	•
Sporthalle	•
Flur	
WC	
Outdoor	•

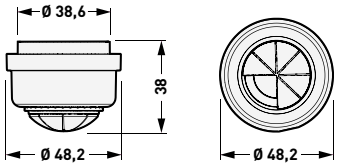
Transparent
TOC: 6001072100

Technische Daten

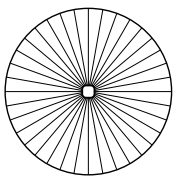
Montageart	Zhaga Sockel
Inbetriebnahme	über DALI-2 Steuerung z.B. LiveLink Premium
IP-Schutzart	IP66

Versorgungsspannung	via DALI
Max. DALI Stromaufnahme	10 mA
Segmentweise Ausblendung	Ja

Maßzeichnung

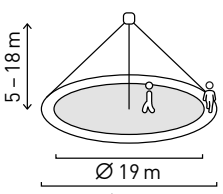


Erfassungswinkel



360°

Tangential und Radial



Details: Seite 64 Abb. 2

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



PASSIV-
INFRAROT

DALI 2

LiveLink Ready

Geeignet für GModG/EPBD

Einsatzorte

Einzelbüro	
Großraumbüro	
Besprechungsraum	
Klassenraum	
Hochregallager	•
Sporthalle	
Flur	
WC	
Outdoor	•

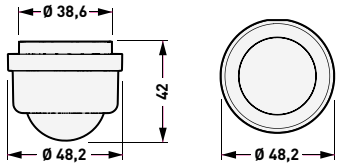
Transparent
TOC: 6001072200

Technische Daten

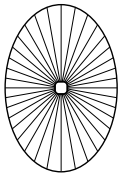
Montageart	Zhaga Sockel
Inbetriebnahme	über DALI-2 Steuerung z.B. LiveLink Premium
IP-Schutzart	IP66

Versorgungsspannung	via DALI
Max. DALI Stromaufnahme	10 mA
Segmentweise Ausblendung	Nein

Maßzeichnung

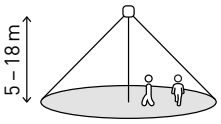


Erfassungswinkel



360°

Tangential und Radial



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

Details: Seite 64 Abb. 3

Kabellose Steuerung für flexible Anwendungen

Kabellose Lichtsteuerung per Bluetooth – ideal für Sanierungen, Nachrüstungen und flexible Raumkonzepte. Leuchten und Sensoren werden schnell per App konfiguriert und lassen sich jederzeit anpassen.

Genießen Sie maximale Freiheit bei minimalem Installationsaufwand.

Bluetooth® MESH

CASAMBI

BEWEGUNGSMELDER

INTUSENS ZHAGA BOOK 18 BLUETOOTH NLC HIGH BAY



PASSIV-
INFRAROT

DALI 2

Bluetooth® MESH

Bluetooth NLC-Sensor mit DALI-Ausgang

Einsatzorte	
Einzelbüro	
Großraumbüro	
Besprechungsraum	
Klassenraum	
Hochregallager	•
Sporthalle	•
Flur	
WC	
Outdoor	•

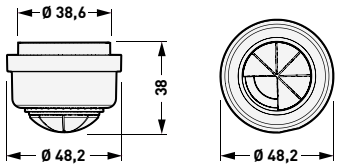
Transparent
TOC: 6001985500

Technische Daten

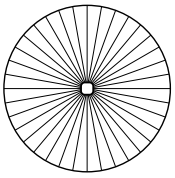
Montageart	Zhaga Sockel
Inbetriebnahme	über LiveLink inkl. Bluetooth NLC Gateway
IP-Schutzart	IP66

Versorgungsspannung	benötigt ext. DALI-Spannungsversorgung
Baugleich erweiterbar	Ja
Max. Erweiterungssensoren	abhängig vom BLE NLC Netzwerk
Segmentweise Ausblendung	Ja

Maßzeichnung

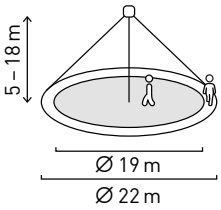


Erfassungswinkel



360°

Tangential und Radial



Details: Seite 64 Abb. 2

BEWEGUNGSMELDER

INTUSENS ZHAGA BOOK 18 BLUETOOTH NLC HIGH BAY CORRIDOR



PASSIV-
INFRAROT

DALI 2

Bluetooth® MESH

Bluetooth NLC-Sensor mit DALI-Ausgang

Einsatzorte	
Einzelbüro	
Großraumbüro	
Besprechungsraum	
Klassenraum	
Hochregallager	•
Sporthalle	
Flur	
WC	
Outdoor	•

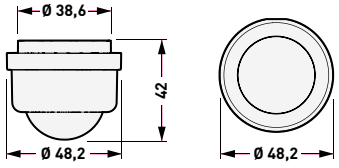
Transparent
TOC: 6001985600

Technische Daten

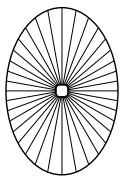
Montageart	Zhaga Sockel
Inbetriebnahme	über LiveLink inkl. Bluetooth NLC Gateway
IP-Schutzart	IP66

Versorgungsspannung	benötigt ext. DALI-Spannungsversorgung
Baugleich erweiterbar	Ja
Max. Erweiterungssensoren	abhängig vom BLE NLC Netzwerk
Segmentweise Ausblendung	Nein

Maßzeichnung

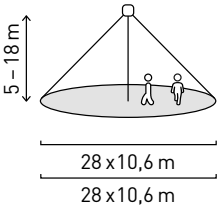


Erfassungswinkel



360°

Tangential und Radial



Details: Seite 64 Abb. 3

BEWEGUNGSMELDER

INTUSENS ZHAGA BOOK 18 CASAMBI HIGH BAY



PASSIV-
INFRAROT

CASAMBI

Casambi-Sensor mit DALI-Ausgang

Einsatzorte	
Einzelbüro	
Großraumbüro	
Besprechungsraum	
Klassenraum	
Hochregallager	•
Sporthalle	•
Flur	
WC	
Outdoor	•

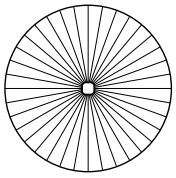
Transparent
TOC: 6001072300

Technische Daten

Abmessungen Ø × H	79,6 x 37,4 mm
Montageart	Zhaga Sockel
Inbetriebnahme	über Casambi App
IP-Schutzart	IP66

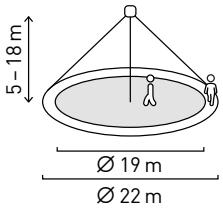
Versorgungsspannung	benötigt ext. DALI-Spannungsversorgung
Baugleich erweiterbar	Ja
Max. Erweiterungssensoren	250 Casambi-Teilnehmer
Segmentweise Ausblendung	Ja

Erfassungswinkel



360°

Tangential und Radial



Details: Seite 64 Abb. 2

BEWEGUNGSMELDER

INTUSENS ZHAGA BOOK 18 CASAMBI HIGH BAY CORRIDOR



PASSIV-
INFRAROT

CASAMBI

Casambi-Sensor mit DALI-Ausgang

Einsatzorte	
Einzelbüro	
Großraumbüro	
Besprechungsraum	
Klassenraum	
Hochregallager	•
Sporthalle	
Flur	
WC	
Outdoor	•

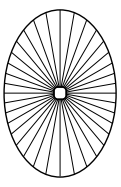
Transparent
TOC: 6001072400

Technische Daten

Abmessungen Ø × H	79,6 x 41,7 mm
Montageart	Zhaga Sockel
Inbetriebnahme	über Casambi App
IP-Schutzart	IP66

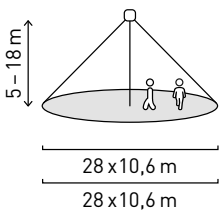
Versorgungsspannung	benötigt ext. DALI-Spannungsversorgung
Baugleich erweiterbar	Ja
Max. Erweiterungssensoren	250 Casambi-Teilnehmer
Segmentweise Ausblendung	Nein

Erfassungswinkel



360°

Tangential und Radial



Details: Seite 64 Abb. 3

IntuSens Mini



IntuSens MiniR und MiniS sind unsere kompakten Sensorlösungen zur direkten Integration in Leuchten.

- DALI-2 zertifizierter Sensor
- Kleine Bauform
- Ästhetische integration in Leuchten, Stromschienen oder Lichtbänder
- Lichtsensor für Konstantlichtregelung
- Bewegungssensor über Passiv Infrarot
- Nutzung an jeder DALI-2 zertifizierter Steuerung z.B. LiveLink

TRILUX Standard

Unsere Produkte decken die Standard-Umgebungstemperatur von -25 bis +50 °C ab, sowie einen Lichtsensor Bereich von 10–1000 lx, außer TOC: 6001072600.

BEWEGUNGSMELDER

INTUSENS MINI R LI DALI-2 INPUT DEVICE HIGH BAY



PASSIV-INFRAROT

LiveLink Ready

Geeignet für GModG/EPBD

Einsatzorte

Einzelbüro	
Großraumbüro	
Besprechungsraum	
Klassenraum	
Hochregallager	•
Sporthalle	•
Flur	
WC	
Outdoor	•

Weiß
TOC: 6001072500

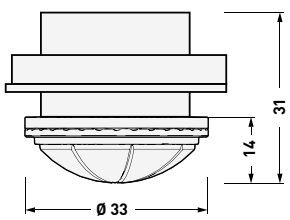
Schwarz
TOC: 6001072600
ohne Lichtsensor

Technische Daten

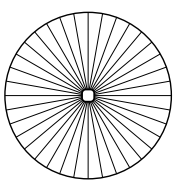
Montageart	Leuchtenintegriert
Inbetriebnahme	über DALI-2 Steueüung z.B. LiveLink Premium
IP-Schutzart	IP66

Versorgungsspannung	via DALI
Max. DALI Stromaufnahme	10 mA
Segmentweise Ausblendung	Ja

Maßzeichnung

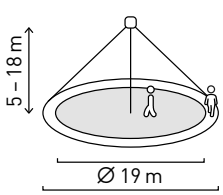


Erfassungswinkel



360°

Tangential und Radial



Details: Seite 64 Abb. 2

BEWEGUNGSMELDER

INTUSENS MINI R LI DALI-2 INPUT DEVICE HIGH BAY



PASSIV-
INFRAROT

DALI 2

LiveLink Ready

Geeignet für GModG/EPBD

Einsatzorte

Einzelbüro	
Großraumbüro	
Besprechungsraum	
Klassenraum	
Hochregallager	•
Sporthalle	•
Flur	
WC	
Outdoor	•

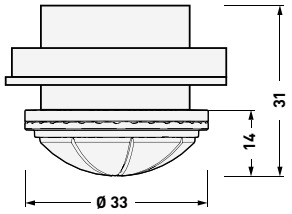
Schwarz/Weiß
TOC: 6001072700

Technische Daten

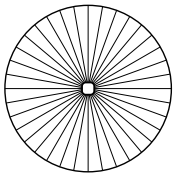
Montageart	Leuchtenintegriert
Inbetriebnahme	über DALI-2 Steuerung z.B. LiveLink Premium
IP-Schutzart	IP66

Versorgungsspannung	via DALI
Max. DALI Stromaufnahme	10 mA
Segmentweise Ausblendung	Ja

Maßzeichnung

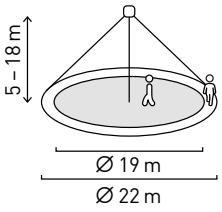


Erfassungswinkel



360°

Tangential und Radial



Details: Seite 64 Abb. 2

PRÄSENZMELDER

INTUSENS MINI S LI DALI-2 INPUT DEVICE LOW BAY



PASSIV-
INFRAROT

DALI 2

LiveLink Ready

Geeignet für GModG/EPBD

Einsatzorte

Einzelbüro	•
Großraumbüro	•
Besprechungsraum	•
Klassenraum	•
Hochregallager	
Sporthalle	
Flur	•
WC	•
Outdoor	

Weiß
TOC: 6001072800

Grau
TOC: 6001072900

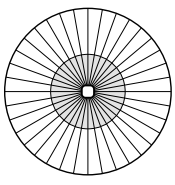
Schwarz
TOC: 6001073000

Technische Daten

Abmessungen B × H	20,4 × 46,4 mm
Montageart	Leuchtenintegriert
Inbetriebnahme	über DALI-2 Steuerung z.B. LiveLink Premium
IP-Schutzart	IP20

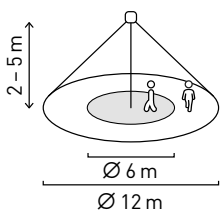
Versorgungsspannung	via DALI
Max. DALI Stromaufnahme	10 mA
Segmentweise Ausblendung	Nein

Erfassungswinkel



360°

Tangential und Radial



Details: Seite 64 Abb. 4

PRÄSENZMELDER

INTUSENS RAIL DALI-2 INPUT DEVICE LOW BAY



PASSIV-
INFRAROT

LiveLink
Ready

Geeignet für GModG/EPBD

Einsatzorte	
Einzelbüro	•
Großraumbüro	•
Besprechungsraum	•
Klassenraum	•
Hochregallager	
Sporthalle	
Flur	•
WC	•
Outdoor	

Weiß
TOC: 6001073100

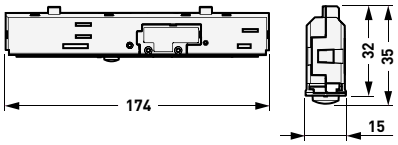
Schwarz
TOC: 6001073200

Technische Daten

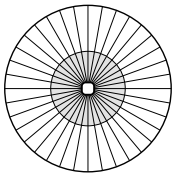
Montageart	Schiene
Inbetriebnahme	über DALI-2 Steuerung z.B. LiveLink Premium
IP-Schutzart	IP20

Versorgungsspannung	via DALI
Max. DALI Stromaufnahme	10 mA
Segmentweise Ausblendung	Nein

Maßzeichnung

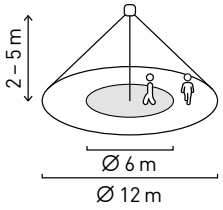


Erfassungswinkel



360°

Tangential und Radial



Details: Seite 64 Abb. 5

FÜR DIE TAGESLICHTABHÄNGIGE REGELUNG

Sollwertprogrammierung

Die Sollwertprogrammierung definiert die gewünschte Beleuchtungsstärke aus Kunst- und Tageslicht. Änderungen des Tageslichtanteils werden automatisch durch Anpassung des Kunstlichts ausgeglichen.

Die Einstellung sollte bei Dunkelheit oder mit Verschattung erfolgen. Die Messung erfolgt mit einem Luxmeter auf der relevanten Bewertungsfläche, die während der Speicherung unverändert bleiben muss. In Industrieanlagen empfiehlt sich eine Platzierung der Sensorik im Fahrweg mit konstanten Reflexionsbedingungen.

Erfassungsreichweiten-Diagramme

Die nachfolgenden Diagramme zeigen die Erfassungsreichweiten in Abhängigkeit von der Montagehöhe. Die Erfassungsreichweite hängt von mehreren Parametern ab, neben der Montagehöhe beeinflussen zusätzlich die Größe bewegter Objekte und die Temperaturdifferenzen die Reichweite. Die Kurven basieren auf linearer Interpolation zwischen den Messpunkten.

IntuSens Low Bay

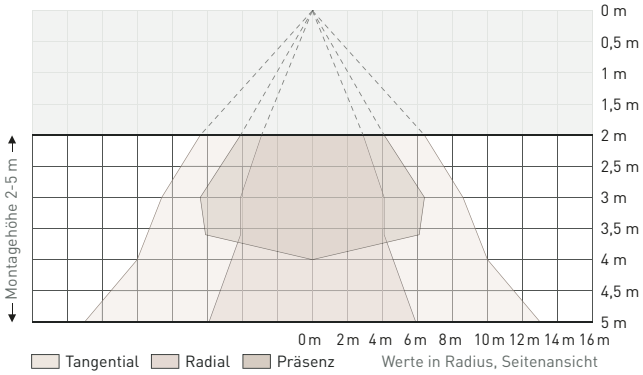


Abbildung 1

IntuSens High Bay

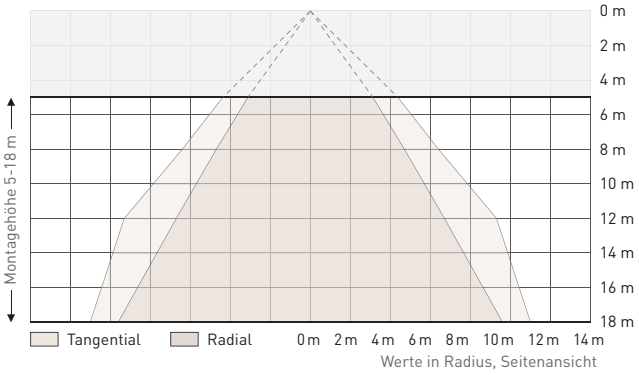


Abbildung 2

IntuSens High Bay Corridor

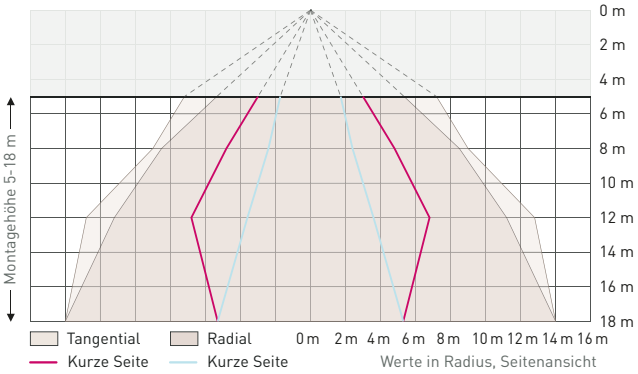


Abbildung 3

IntuSens MiniS Low Bay

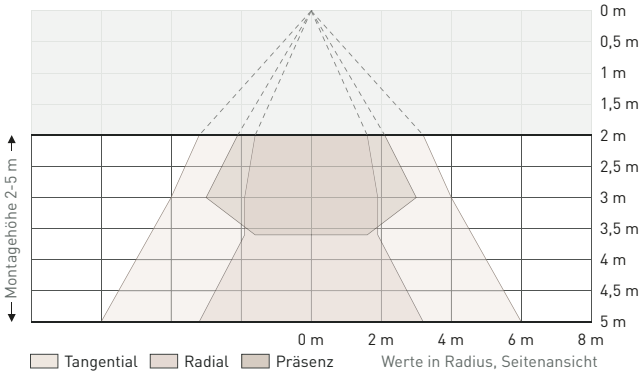


Abbildung 4

IntuSens Low Bay Rail

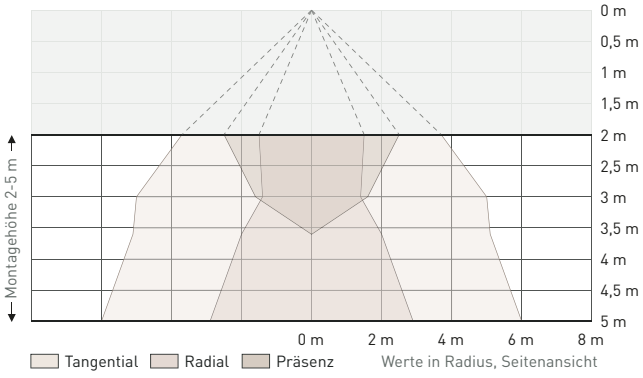


Abbildung 5

GANZHEITLICHE KOMPETENZ FÜR IHR PROJEKT

Lighting Solutions & Services

LED-Transformation, Digitalisierung, steigende Anforderungen an Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und mehr – moderne Beleuchtung ist komplexer denn je. TRILUX macht diese Komplexität handhabbar: mit intelligenten Systemlösungen und einem umfassenden Service-angebot entlang des gesamten Projektzyklus.



Orientierung & Sicherheit
Wir beraten technologieoffen und klären, welche Lösungen zu Ihrem Projekt passen – technisch, wirtschaftlich und nachhaltig gedacht.



Entlastung & Umsetzung
Von Planung und Konfiguration bis zur Montage und Inbetriebnahme: Auf Wunsch übernehmen wir alle Aufgaben rund um Ihre Beleuchtung.



Einsparung & Finanzierung
Wir entwickeln wirtschaftliche Konzepte, zeigen Einsparpotenziale auf und bieten flexible Finanzierungsmodelle – auch bilanzneutral.



Nachhaltigkeit & Betrieb
Intelligente Lichtsteuerung reduziert Energieverbrauch und CO_2-Emissionen. Digitale Services ermöglichen Monitoring, Optimierung und langfristige Betriebssicherheit.

So erhalten Sie mit TRILUX nicht nur nachhaltiges Licht – sondern eine ganzheitliche Lösung, die dauerhaft funktioniert.

Kontakte

TRILUX GmbH & Co. KG
Heidestraße
D-59759 Arnsberg
Postfach 19 60
D-59753 Arnsberg
Tel. +49 2932 301-0
info@trilux.de
www.trilux.com

Für alle Informationen rund um TRILUX Beleuchtungslösungen

Deutschland

Vertriebsregion Nord

Kompetenz-Center Hamburg
TRILUX Vertrieb GmbH
Lippeltstraße 1
D- 20097 Hamburg
Tel. +49 40 5305667-0
hamburg@trilux.com

Vertriebsregion Ost

Kompetenz-Center Leipzig
TRILUX Vertrieb GmbH
Walter-Köhn-Straße 4 A
D-04356 Leipzig
Tel. +49 341 600767-0
leipzig@trilux.com

Niederlassung Berlin
TRILUX Vertrieb GmbH
Walther-Nernst-Straße 1
D-12489 Berlin
Tel. +49 30 754499-0
berlin@trilux.com

Vertriebsregion Süd

Kompetenz-Center München
TRILUX Vertrieb GmbH
Carl-Zeiss-Ring 8-12
D-85737 Ismaning
Tel. +49 89 320987-0
muenchen@trilux.com

Niederlassung Nürnberg
TRILUX Vertrieb GmbH
Südwestpark 42
90449 Nürnberg
Tel. +49 911 800925-0
nuernberg@trilux.com

Vertriebsregion Süd-West

Kompetenz-Center Stuttgart
TRILUX Vertrieb GmbH
Nikolaus-Otto-Straße 29
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel. +49 711 722078-0
stuttgart@trilux.com

Vertriebsregion West

Kompetenz-Center Köln
TRILUX Vertrieb GmbH
Mathias-Brüggen-Straße 75
D-50829 Köln · Ossendorf
Tel. +49 221 945347-0
koeln@trilux.com

Vertriebsregion Nord-West

Kompetenz-Center Arnsberg
TRILUX Vertrieb GmbH
Heidestraße 4
D-59759 Arnsberg · Hüsten
Tel. +49 2932 9696-0
arnsberg@trilux.com

Österreich

TRILUX-LEUCHTEN GmbH
Modecenterstraße 17
Business Park Marximum Unit 2/4. OG
A-1110 Wien
Tel. +43 1 8693538-0
wien@trilux.at
www.trilux.at

Schweiz

TRILUX AG
Bodenäckerstrasse 1
CH-8957 Spreitenbach
info@trilux.ch
Tel +41 56 4196666
marketing@trilux.ch
www.trilux.com

Alle Angaben der Erfassungsreichweiten beziehen sich auf die jeweilige maximale Montagehöhe.
Alle technischen Daten sowie die Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt, Irrtum vorbehalten. Eventuelle Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Diese Broschüre wurde umweltschonend auf PEFC-zertifiziertem Papier gedruckt.



INTUSENS

Nachhaltiges Licht entsteht heute nicht mehr allein durch die Leuchte. Es entsteht durch das Zusammenspiel aus Beleuchtung, intelligenter Steuerung und Sensorik. Denn erst Sensorik ermöglicht es, Licht bedarfsgerecht, effizient und komfortabel zu steuern – angepasst an Nutzung, Tageslicht und Raum.

Für unsere Kunden bedeutet das: mehr Planungssicherheit, einfachere Umsetzung und eine Lichtlösung, die heute funktioniert und langfristig überzeugt. Genau das ist unser Anspruch an nachhaltiges Licht.