

SENSOTEC Portfolio

Smarte Sensorlösungen für Leuchtenein- und anbau

- ✓ Integration Steuersysteme DALI-2
- ✓ Vernetzte wireless Anwendungen
- ✓ Stand-Alone-Lösungen



 steinel

Produktfamilien

Das SENSOTEC Portfolio von STEINEL Solutions bietet Leuchtenherstellern eine flexible und einfach zu installierende Lösung, um Leuchten mit präziser Sensor-Intelligenz auszustatten – ohne Kompromisse im Design.



Monoblock

Application Controller

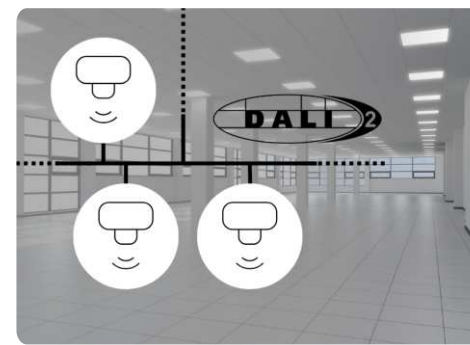
Monoblock-Sensoren sind kompakte Sensoren mit hochentwickelter HF-Antennentechnik und integrierten Steuerungen. Sie ermöglichen eine einfache und energieeffiziente lokale Leuchten-Steuerung.



SR Sensor Ready

Application Controller

SR-Sensoren lassen sich direkt in Philips Sensor Ready LED-Treiber integrieren. Sie ermöglichen eine flexible Lichtsteuerung mit minimalem Installationsaufwand.



IPD

Input Device

IPD- Sensoren erfassen als DALI-2 Input Devices zuverlässig Präsenz, Bewegung und Umgebungslicht. Sie integrieren sich in Gebäude-Management-Systeme und sorgen für eine effiziente Steuerung moderner Beleuchtungslösungen.



NET wireless Mesh

Application Controller

NET-Sensoren vernetzen sich drahtlos über Mesh-Netzwerke von Drittanbietern wie Bluetooth oder Wirepas. Sie lassen sich bequem per App konfigurieren und steuern direkt angeschlossene DALI-Leuchten.



Gründe für STEINEL Sensoren

STEINEL steht für Qualität: Sensorqualität und Produktlebensdauer. Entdecken Sie die Vorteile intelligenter Sensorlösungen für moderne und nachhaltige Beleuchtung.



Zertifiziert nach DALI-2, kombinierbar mit allen weiteren nach diesem Standard zertifizierten Tools



Unsichtbares Verbauen in der Leuchte



Für verschiedene Ecosysteme verfügbar



Kleine und kompakte Leuchtenein- und anbausensoren



Kundenspezifische Varianten möglich



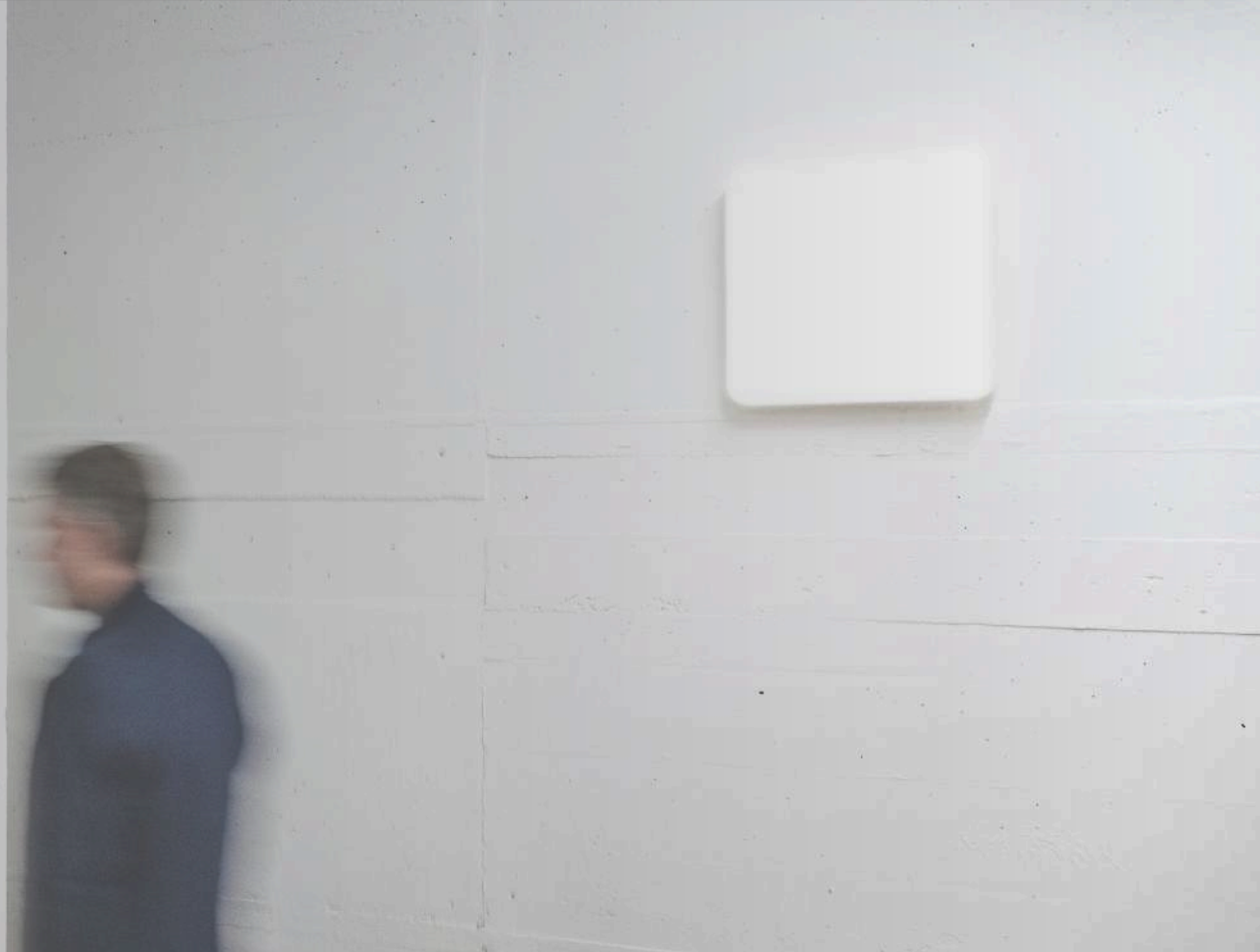
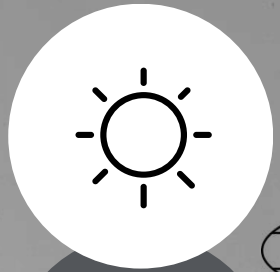
PIR & HF-Technologien aus einer Hand bringen gleiches Design und reduzierte Schnittstellen



Funk- und Sensortechnologie kombiniert



STEINEL ist bewährter europäischer Sensorlieferant



Monoblock (Application Controller)

Monoblock-Sensoren sind kompakte Sensoren mit hochentwickelter Hochfrequenz-Antennentechnik und integrierten Steuerungen. Sie ermöglichen eine einfache und energieeffiziente lokale Leuchten-Steuerung.



Monoblock-Sensoren

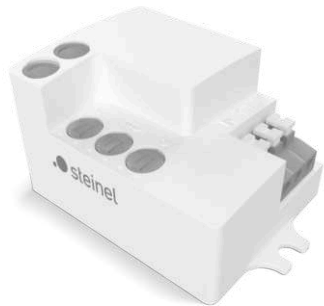
- Verlässliche HF-Präsenz-Sensoren für Leuchteinbau
- Einfache Steuerung von Einzeleuchten
- Relais-Ausgang (230V), DALI-Ausgang mit Lichtregelung
- Zubehör: Service- und Benutzer-Fernbedienung



Patchantenne | max. 5m Erfassungsbereich

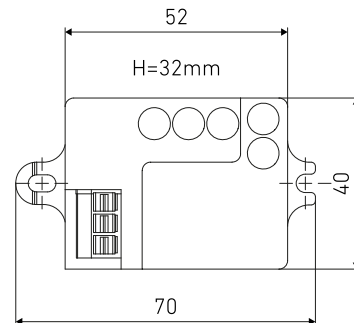
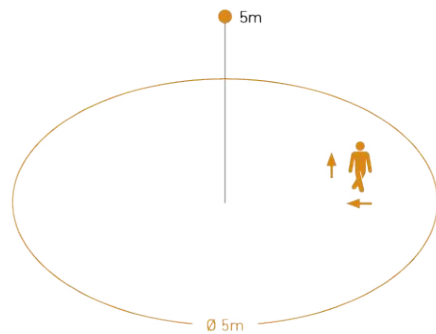
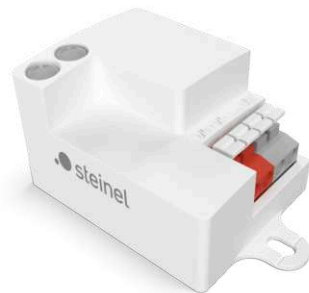
MB HF1 COM1

Integrierte Steuerung des
230V Relais



MB HF1 DALI-2

DALI-Steuerung mit
Konstantlicht-Regelung



Stabantenne | max. 8m Erfassungsbereich

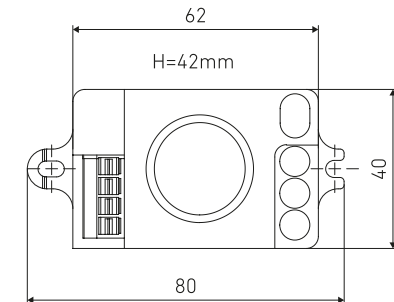
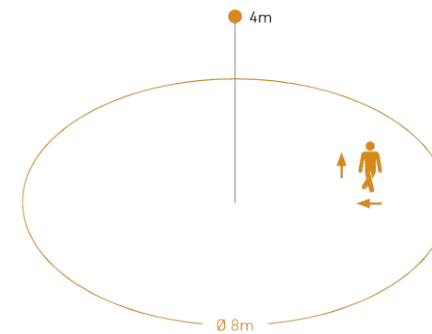
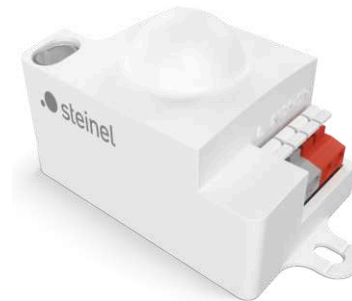
MB HF2 COM1

Integrierte Steuerung des
230V Relais



MB HF2 DALI-2

DALI-Steuerung mit
Konstantlicht-Regelung





SR Sensor Ready (Application Controller)

SR-Sensoren lassen sich direkt in Philips Sensor Ready LED-Treiber integrieren und ermöglichen eine flexible Lichtsteuerung mit minimalem Installationsaufwand.



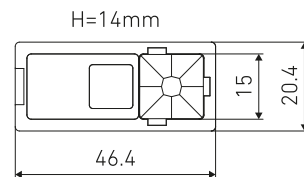
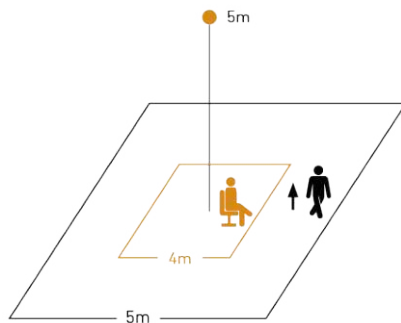
SR-Sensoren



- Bewährte PIR- oder HF-Präsenz-Sensoren mit Konstantlichtregelung
- Kompakte Steuerung für Raumleuchten
- SR-Ausgang für Philips Xitanium Schnittstelle
- Zubehör: Service- und Benutzer-Fernbedienung

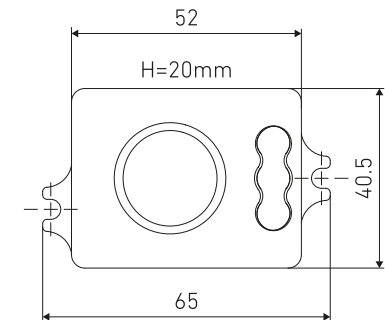
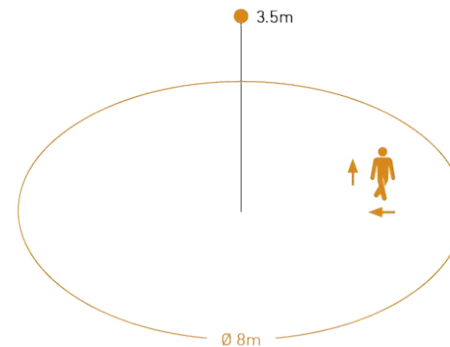
PIR

Unauffälliger PIR-Präsenzmelder mit einem Erfassungsbereich von 4x4m (Bewegung 6x6m). Kompakter und verlässlicher Leuchten-einbau-Sensor für Anwendungen bis zu einer max. Höhe von 5m.



HF2

HF-Sensormodul mit einem Erfassungsbereich bis 8m bei einer max. Höhe von 3.5m. Die Präsenz-Erfassung erfolgt durch Glas und nicht-metallische Materialien. Ideal für im Inneren von Leuchten.





IPD (Input Device)

IPD-Sensoren erfassen zuverlässig Präsenz, Bewegung sowie Umgebungslicht. Als DALI-2 Input Devices integrieren sie sich in Gebäude-Management-Systeme und sorgen für eine effiziente Steuerung moderner Beleuchtungslösungen.



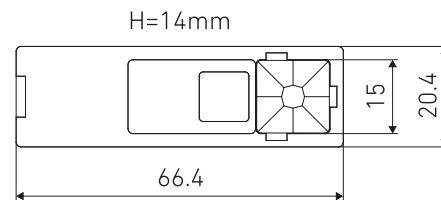
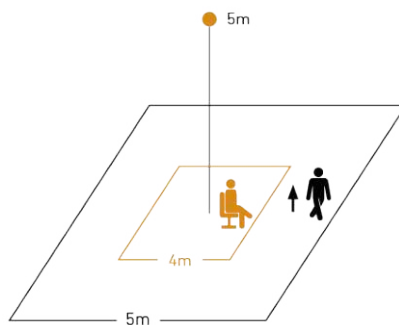
IPD-Sensoren

- Bewährte PIR- oder HF-Präsenz-Sensoren für Leuchteneinbau
- DALI-2 Eingabegerät für Präsenz (Typ3) und Licht (Typ4)
- Produkte für Büros, Treppenhäuser, Parkhäuser



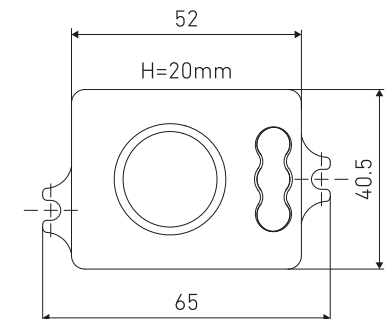
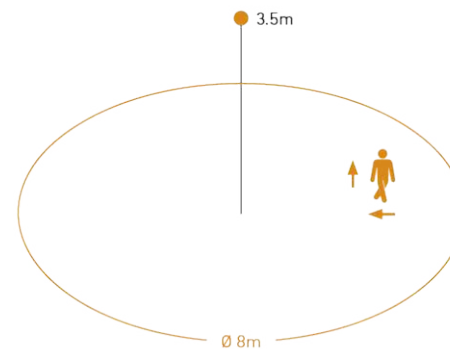
PIR

Unauffälliger PIR-Präsenzmelder mit einem Erfassungsbereich von 4x4m (Bewegung 6x6m). Kompakter und verlässlicher Leuchten-einbau-Sensor für Anwendungen bis zu einer max. Höhe von 5m.



HF2

HF-Sensormodul mit einem Erfassungsbereich bis 8m und einer max. Höhe von 3.5m. Die Präsenz-Erfassung erfolgt durch Glas und nicht-metallische Materialien. Ideal für im Inneren von Leuchten.



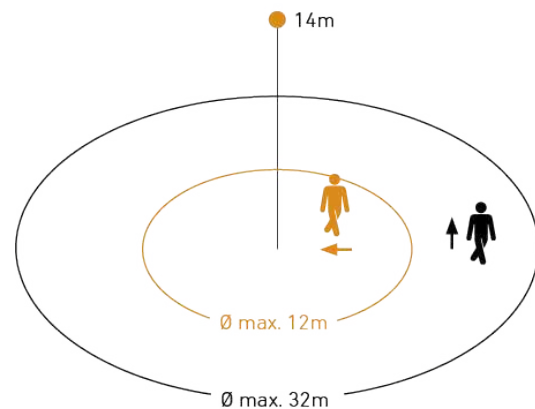
IPD-Sensoren Highbay

- Reichweitenstarke, zuverlässige PIR-Sensoren für Highbay-Anwendungen
- Optimiert für Montagehöhen bis zu 14m
- Optimiert für runde und schmale, lange Erfassungsbereiche



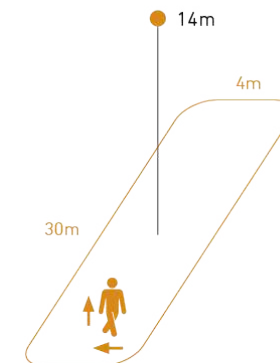
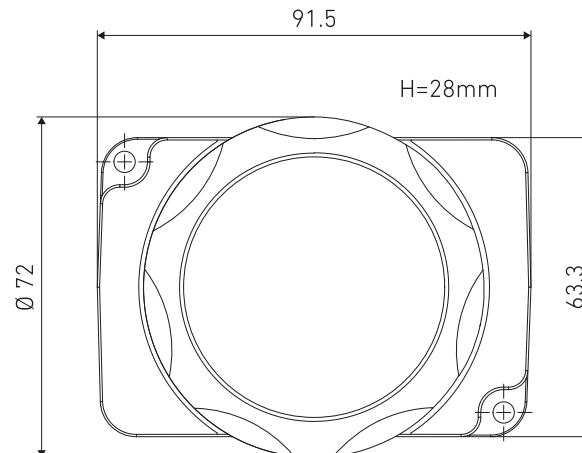
HB PIR 3360

Reichweitenstarker, zuverlässiger Bewegungsmelder, ideal für hohe Decken in Industriehallen oder Gewerbeimmobilien. Montagehöhen von bis zu 14m und einem maximalen Erfassungsbereich mit 36m Durchmesser. Überwachung von bis zu 1000qm.



HB PIR 345

Highbay Bewegungsmelder überwacht verlässlich einen rechteckigen Erfassungsbereich bis zu 30x4m und einer Montagehöhe von 14m. Ideal für eine Erfassung aus grossen Höhen in Lagerhallen, Hochregallager, Maschinenhallen, Abfertigungs- und Wartehallen.



Anschlussvarianten

Beide Highbay-Sensoren sind verfügbar in den Versionen Wire und Intra mit Litzen für den Leuchteneinbau und als Zhaga-Variante für den Leuchtenanbau.

Wire



Zhaga



Intra





NET wireless Mesh (Application Controller)

NET-Sensoren vernetzen sich drahtlos über Mesh-Netzwerke von Drittanbietern wie Bluetooth oder Wirepas, lassen sich bequem per App konfigurieren und steuern direkt angeschlossene DALI-Leuchten.



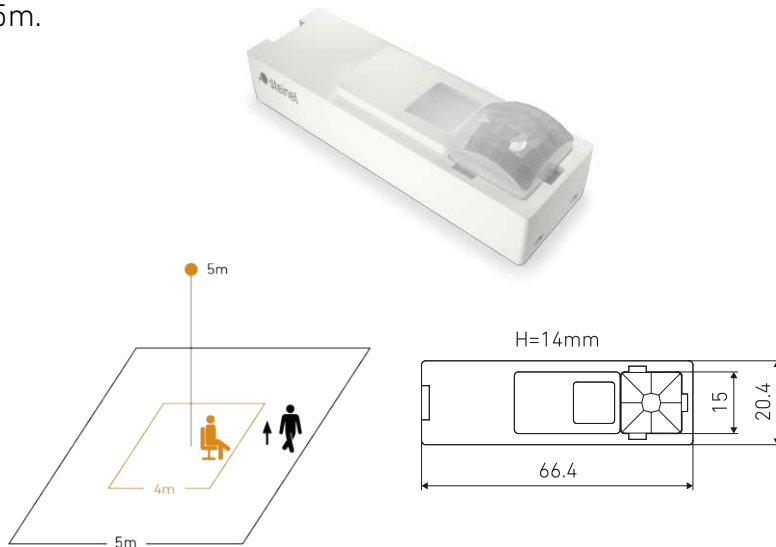
NET-Sensoren

- Bewährte PIR- oder HF-Präsenz-Sensoren mit Konstantlichtregelung
- DALI-Interface/Steuerung
- Produkte für Büros, Treppenhäuser, Parkhäuser



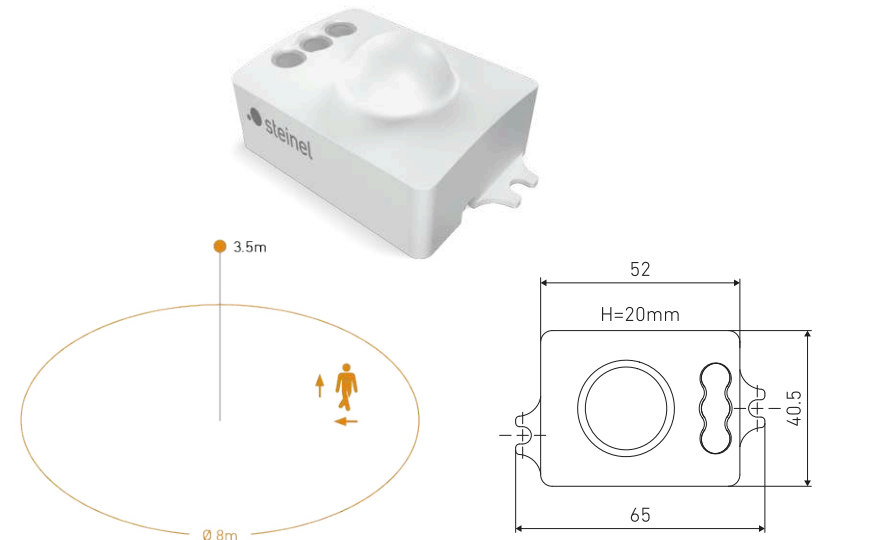
PIR

Der unauffällige PIR-Präsenzmelder mit einem Erfassungsbereich von 4x4m (Bewegung 6x6m) ist ein kompakter, verlässlicher Leuchteinbau-Sensor für Anwendungen bis zu einer max. Höhe von 5m.



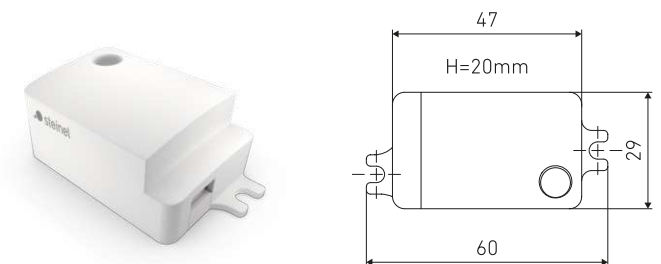
HF2

Das HF-Sensormodul hat einen Erfassungsbereich bis 8m bei einer max. Höhe von 3.5m. Die Präsenz-Erfassung erfolgt durch Glas und nicht-metallische Materialien. Ideal für im Inneren von Leuchten.



Extension

Der Extension dient zur Erweiterung des Bluetooth Mesh Netzwerkverbundes und ist für DALI-Leuchten ohne Sensorik gedacht.



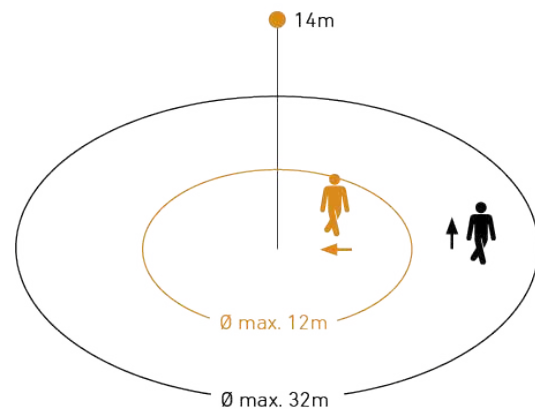
NET-Sensoren Highbay

- Reichweitenstarke, zuverlässige PIR-Sensoren für Highbay-Anwendungen
- Optimiert für Montagehöhen bis zu 14m
- Optimiert für runde und schmale, lange Erfassungsbereiche



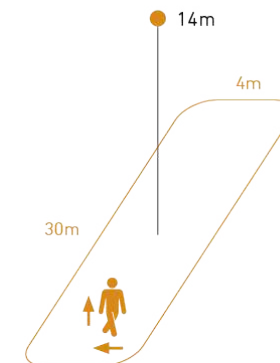
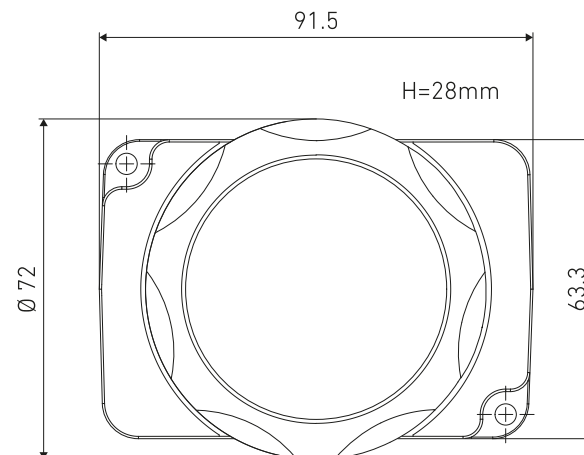
HB PIR 3360

Reichweitenstarker, zuverlässiger Bewegungsmelder, ideal für hohe Decken in Industriehallen oder Gewerbeimmobilien. Montagehöhen von bis zu 14m und einem maximalen Erfassungsbereich mit 36m Durchmesser. Überwachung von bis zu 1000qm.



HB PIR 345

Highbay Bewegungsmelder überwacht verlässlich einen rechteckigen Erfassungsbereich bis zu 30x4m und einer Montagehöhe von 14m. Ideal für eine Erfassung aus grossen Höhen in Lagerhallen, Hochregallager, Maschinenhallen, Abfertigungs- und Wartehallen.





Anschlussvarianten

Beide Highbay-Sensoren sind verfügbar in den Versionen Wire und Intra mit Litzen für den Leuchteneinbau und als Zhaga-Variante für den Leuchtenanbau.

Wire



Zhaga



Intra



NET-Sensoren Ecosysteme

- Zuverlässige Steuerung der Sensoren via Fernzugriff und vor Ort über Funkverbindung
- Konfiguration und Verwaltung der Sensoren via Desktop-Anwendung oder mobile
- Endgeräte wie Tablets und Smartphones



Dank der Kompatibilität der jeweiligen SENSOTEC-Sensoren mit verschiedenen Ecosystemen erhalten Sie maximale Flexibilität und eine breite Auswahl bei der Integration von Sensorlösungen. Der SENSOTEC-Sensor übernimmt die Steuerung der direkt angeschlossenen DALI-Leuchten, was eine effiziente und intelligente Lichtsteuerung ermöglicht.



SENSOTEC im Einsatz

- Bewährte Sensorik
- Einfache Inbetriebnahme
- Energie- und Kostenersparnis
- Angepasst auf Kundenbedürfnisse
- Online Datenauslese



SENSOTEC überzeugt als Gesamtpaket für verschiedene Anwendungsfälle. Ein Auszug aus unseren Referenzen:



Parkhaus



Lagerhalle



Bürogebäude

Gerne beraten wir Sie zum SENSOTEC Portfolio.



Andrea Lachner



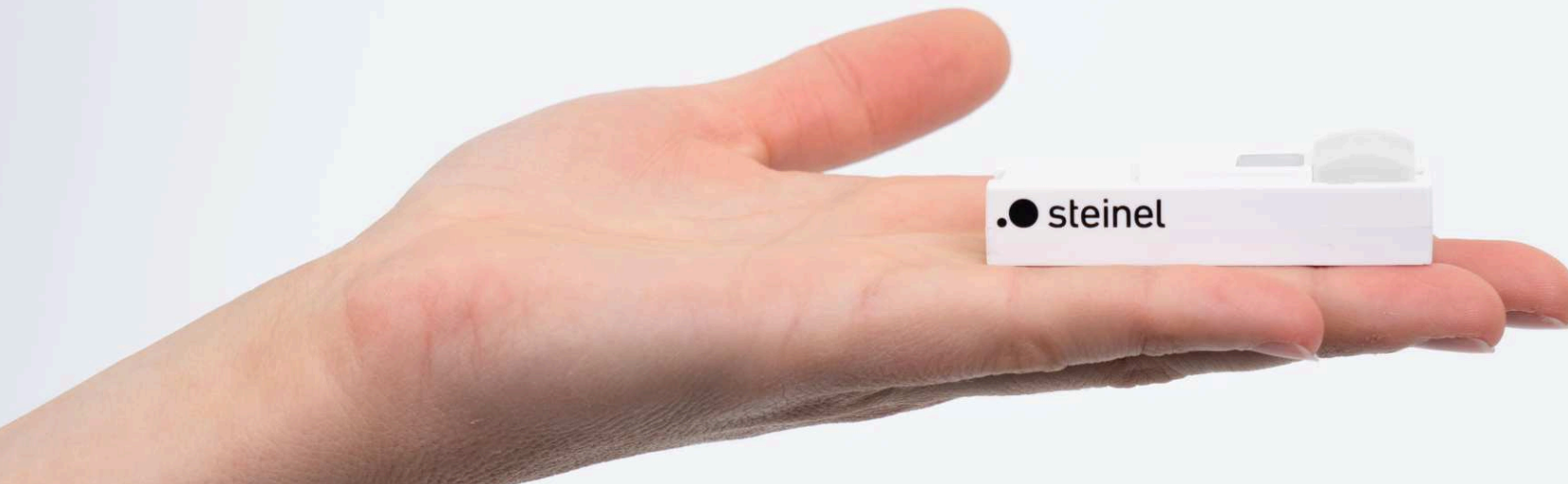
Armin Jud

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf.



+41 (0) 55 418 21 11

sensotec@steinel.ch



 **steinel**