

Präsenz- und Bewegungsmelder für den Innenbereich





Einleuchtende Lösungen

Ob für Eingangshallen oder für Abstellräume, im privaten Eigenheim oder im gewerblichen Zweckbau – Theben bietet für jeden Einsatz den optimalen Präsenz- und Bewegungsmelder. Leicht zu montieren, einfach zu bedienen. Jede dieser Lösungen trägt dazu bei, Energie einzusparen sowie Komfort und Sicherheit zu erhöhen.

Technologie

Energieeffiziente Beleuchtungssteuerung	6
Lichtmessung	9
Planung und Montage.....	10
Planungssoftware.....	11
Einsatzvorteile	16
Funktionen im Überblick	20

DALI/DALI-2

Präsenzmelder und Präsenzsensoren DALI-2	22
Einsatzvorteile und Funktionen.....	24
Funktionen im Überblick	29

Zubehör

Fernbedienungen.....	12
Technische Daten.....	50

Lösungen und Anwendungsbeispiele

Kleine Räume ohne Tageslicht

Toiletten.....	30
Abstellräume.....	30
Feuchträume.....	34

Durchgänge, Flure und Treppenhäuser

Treppenhäuser	32
Eingangshallen.....	36
Flure	38

Büros, Seminarräume Klassenzimmer

Einzelbüros.....	40
Großraumbüros.....	42
Klassenzimmer.....	44

Sporthallen, Lagerhallen

Sporthallen	46
Lagerhallen.....	48

Auswahlmatrix

Welcher Melder für welche Anwendung?



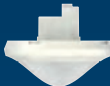
Sitzende Tätigkeiten oder geringe Bewegungen

Deckenmontage

Schaltbetrieb

Dimmbetrieb

 theRonda S/P.....S. 52	 thePassa P.....S. 53
 thePrema S/PS. 50	 thePiccola PS. 54

 theRonda S/P DALIS. 66	 thePassa P DALI.....S. 67
 theRonda Sensor DALI-2.....S. 65	 thePassa Sensor DALI-2.....S. 65
 thePrema S DALI.....S. 67	 compact office DIM.....S. 55

Präsenz- und Bewegungsmelder für



Sitzende Tätigkeiten oder geringe Bewegungen

Gehende Bewegung
Wenig Tageslicht

Wandmontage

Deckenmontage



PräsenzLight 180S. 55



theMuraS. 55



theMova S.....S. 58



theMova P.....S. 59



thePiccola S.....S. 58



LUXA 103-100 UAS. 60

KNX und DALI-2 finden Sie ab Seite 62

Präsenzmelder für die energieeffiziente Beleuchtungssteuerung

Mit den Präsenzmeldern von Theben stehen Ihnen alle Möglichkeiten der energieeffizienten und intelligenten Beleuchtungssteuerung offen. Neben der klassischen Anwendung zur Lichtsteuerung in Büroräumen, Fluren und öffentlichen Gebäuden können Sie auch Heizung und Klimaanlage präsenzabhängig steuern. So sparen Sie Energiekosten und reduzieren den CO₂-Ausstoß erheblich. Präsenzmelder reagieren auf kleinste Bewegungen und messen gleichzeitig die Helligkeit im Raum. Wird keine Bewegung mehr registriert oder ein individuell definierter Helligkeitswert überschritten, schaltet der Präsenzmelder automatisch das Licht aus.





¹ Gemäß den Garantiebedingungen,
siehe www.theben.de/garantie



Für sein ästhetisches Design wurde thePrema mehrfach ausgezeichnet.

Technologie: Wie funktioniert ein Präsenzmelder?

Präsenzmelder arbeiten nach demselben Prinzip wie Bewegungsmelder: Sie registrieren Wärmestrahlung in ihrer Umgebung bzw. in ihrem Erfassungsbereich. Wird Wärmestrahlung im Erfassungsbereich registriert, ausgelöst zum Beispiel durch eine näher kommende Person, wandelt der Präsenzmelder sie in ein messbares, elektrisches Signal um und das Licht wird eingeschaltet.

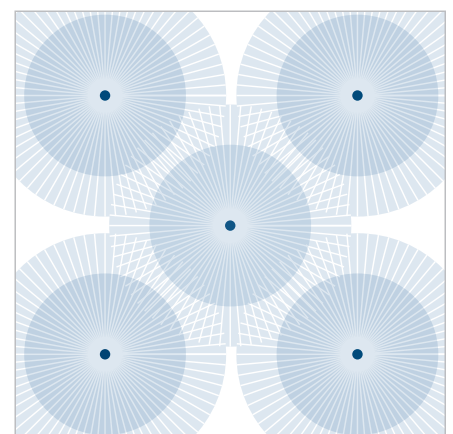
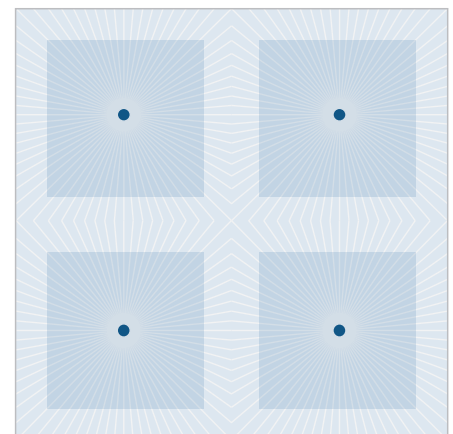
Der Unterschied zwischen Bewegungs- und Präsenzmeldern liegt in der Empfindlichkeit der Sensoren. Präsenzmelder verfügen über deutlich empfindlichere Sensoren als Bewegungsmelder und registrieren selbst kleinste Bewegungen. Die empfindlichen Sensoren teilen den Erfassungsbereich eines Präsenzmelders gleichmäßig in bis zu 1.000 Zonen ein. Wie ein Schachbrett ziehen sich die Zonen durch den kompletten Erfassungsbereich. Selbst minimale Veränderungen im Wärmebild, wie das Tippen auf einer Tastatur im Großraumbüro, werden registriert. Ein Bewegungsmelder hingegen reagiert nur auf größere Veränderungen im Wärmebild und eignet sich daher hauptsächlich für Anwendungen bei größeren, gehenden Bewegungen oder im Außenbereich.

Ein weiterer Unterschied zwischen Bewegungs- und Präsenzmeldern ist die Lichtmessung. Ein Bewegungsmelder misst die Helligkeit einmalig, wenn er aufgrund einer Bewegung das Licht einschaltet. Registriert er im weiteren Verlauf Bewegung, zum Beispiel am Vormittag in einem Büroraum, bleibt das Licht eingeschaltet, obwohl das Tageslicht mittlerweile ausreichen würde und der eingestellte Helligkeitswert schon längst überschritten ist. Das Licht bleibt also unnötig eingeschaltet. Im Gegensatz dazu messen Präsenzmelder permanent die Helligkeit: Wird ein individuell eingestellter Helligkeitswert überschritten, schaltet der Präsenzmelder das Licht aus, selbst wenn er eine Bewegung registriert. Das spart neben Energiekosten auch eine Menge CO₂.



**Quadratischer
Erfassungsbereich
von 360°**

Da die meisten Räume quadratisch oder rechteckig sind, vereinfacht ein quadratischer Erfassungsbereich die Planung enorm. Die Erfassungsbereiche der einzelnen Präsenzmelder lassen sich lückenlos aneinanderreihen. Neben der vereinfachten Planung zeigt sich ein weiterer Vorteil in der Praxis: So gibt es keine „toten Winkel“ oder Überlappungen im Raum. Und Bewegungen werden garantiert überall zuverlässig erfasst.



Im Gegensatz zu Präsenzmeldern mit rundem Erfassungsbereich, ermöglichen Präsenzmelder mit quadratischem Erfassungsbereich die optimale Abdeckung von Räumen ohne unnötige Überlappungen oder Auslassungen.

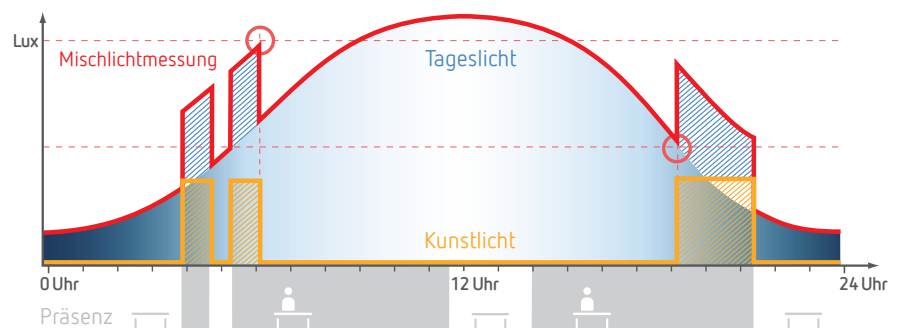


Lichtmessung im Detail

Die Beleuchtungssteuerung mit Präsenzmeldern basiert zum einen auf den registrierten Bewegungen, zum anderen auf der Lichtmessung. Präsenzmelder messen permanent die Helligkeit im Raum. Durch diese permanente Lichtmessung ist der Präsenzmelder in der Lage, nicht nur Kunstlicht bei ungenügendem Tageslicht einzuschalten, sondern die Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht auch wieder auszuschalten. Das klingt zwar einfach, in der Tat muss der Präsenzmelder aber bei eingeschaltetem Kunstlicht beurteilen können, ob nach dem Ausschalten noch genügend Tageslicht vorhanden ist.

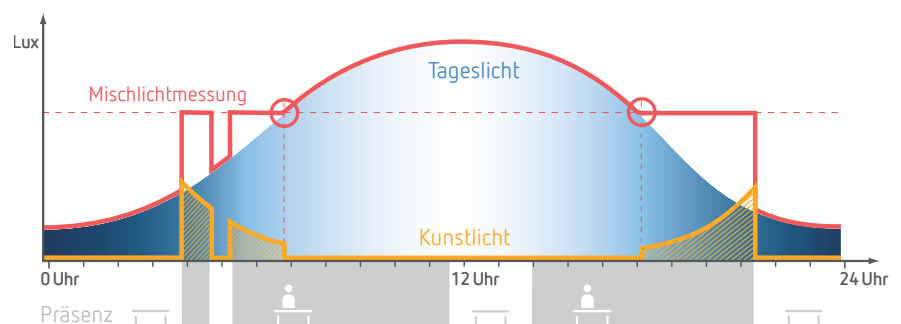
Schaltbetrieb

Beim Schaltbetrieb misst der Präsenzmelder die Summe aus Kunstlicht und Tageslicht. Um das Kunstlicht bei zunehmendem Tageslicht im richtigen Moment auszuschalten, muss der Präsenzmelder den Anteil des Kunstlichts kennen. Diesen Wert lernt er selbstständig, indem er sämtliche Schaltvorgänge der Beleuchtung im Raum fortlaufend analysiert. Somit kann er aus der gemessenen Gesamthelligkeit jederzeit die aktuelle Tageslichtstärke berechnen. Der Vorteil der Mischlichtmessung besteht darin, dass sie mit jeder Lichtquelle arbeitet – seien es LEDs, Halogen- und Fluoreszenzlampe. Die Mischlichtmessung ist Grundlage für die Konstantlichtregelung.



Konstantlichtregelung

Bei der Konstantlichtmessung misst der Präsenzmelder permanent die Summe aus Tageslicht und Kunstlicht. Den gewünschten Helligkeitswert ermittelt er aus diesen beiden Lichtquellen. An einem nebligen oder regnerischen Morgen ist der Tageslichteinfall geringer. Dann erhöht der Präsenzmelder den Anteil an Kunstlicht, um die gewünschte Helligkeit im Raum zu erreichen. Zieht die Sonne im Lauf des Vormittags auf, sodass mehr Licht durch die Fenster einfällt, reduziert der Präsenzmelder den Anteil an Kunstlicht. Die Helligkeit im Raum bleibt also unabhängig vom Einfall des Tageslichts immer konstant. Typische Anwendungsfelder: Produktionsgebäude, in denen eine gewisse Helligkeit gesetzlich vorgeschrieben ist.



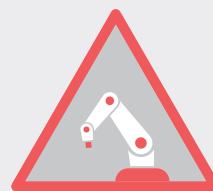
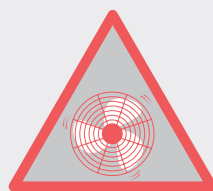
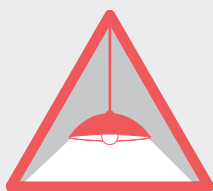


Planung und Montage Präsenzmelder richtig installieren

Damit der Präsenzmelder optimal arbeiten kann und Störquellen vermieden werden, sind bei der Montage einige Punkte zu beachten: Alles, was die Sicht des Präsenzmelders einschränken könnte, sollte vermieden werden, zum Beispiel abgehängte Lampen, Trennwände, Regale oder auch große Pflanzen. Schnelle Temperaturveränderungen in der Umgebung des Präsenzmelders – zum Beispiel verursacht durch das Ein- oder Ausschalten

von Heizlüftern oder Ventilatoren – simulieren Bewegung. Ein- oder ausschaltende Leuchtmittel im nahen Erfassungsbereich (etwa Halogenlampen im Abstand $< 1\text{ m}$) simulieren Bewegung und können zu Fehlschaltungen führen. Sich bewegende Objekte wie Maschinen, Roboter, etc. simulieren Bewegungssignale oder Temperaturunterschiede. Keinen störenden Einfluss auf die Funktion des Präsenzmelders haben hingegen sich

langsam erwärmende Objekte wie Heizungsradiatoren (seitlicher Abstand von Leitungen und Radiatoren $> 0,5\text{ m}$), EDV-Anlagen (Computer, Bildschirme), besonnte Flächen oder Raumlüftungsanlagen, sofern die warme Zuluft nicht direkt auf den Präsenzmelder gerichtet wird. Anwendungsbeispiele für die optimale Platzierung des Präsenzmelders in verschiedenen Räumen finden Sie ab Seite 30.



Achtung: Präsenzmelder nicht in unmittelbarer Nähe abgehängter Lampen, Trennwände, Regale und Raumpflanzen bzw. Bewegung simulierender Geräte wie Ventilatoren oder Maschinen installieren.

Planungssicherheit mit sensNORM

Als Mitglied des europäischen Vereins und Qualitätslabels sensNORM engagiert sich Theben gemeinsam mit anderen Branchenvertretern für mehr Transparenz, Qualität und Planungssicherheit bei Bewegungs- und Präsenzmeldern im Bereich Automation. Die mit dem sensNORM Qualitätslabel versehenen Produkte wurden nach normierten Prüfverfahren getestet und erlauben den Kunden somit einen verlässlichen herstellerübergreifenden Vergleich.

Das Messverfahren nach sensNORM hat sich als Industriestandard etabliert und wurde in die europäische Norm IEC 63180 aufgenommen.

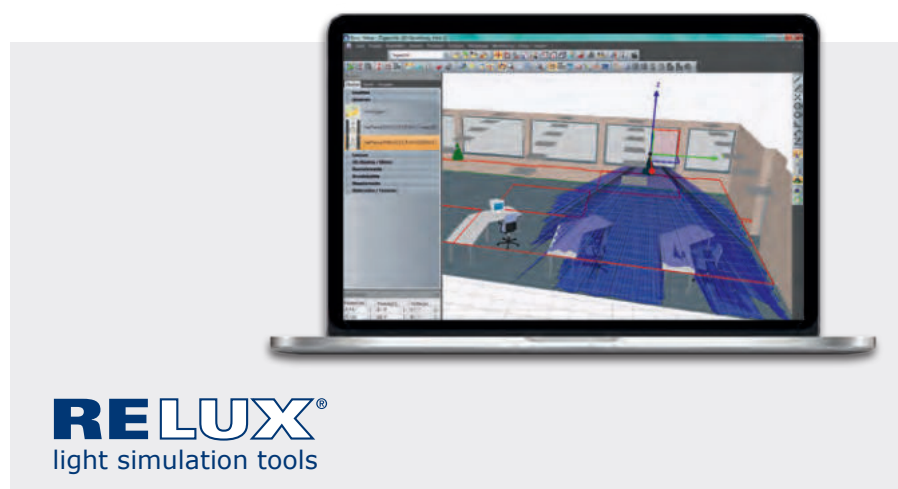
Die gemessenen Erfassungsbereiche nach sensNORM finden Sie in den Datenblättern der jeweiligen Produkte.

sensNORM

Planungssoftware für die sichere Melderplatzierung

Wer Licht von vornherein richtig platzieren, einsetzen und steuern will, ist mit der generell kostenlosen Relux Lichtsimulation gut beraten. Relux bietet professionelle Planungssoftware für die Konzeption und Realisierung komplexer Lichtsteuerungsaufgaben. Die Software für Planer, Architekten und Lichtdesigner basiert auf den Lichtlösungen vieler Hersteller und wird von seinen Anwendern weltweit geschätzt. Theben ist Relux-Mitglied in der Produktgruppe Sensoren.

Mehr darüber unter www.relux.com



Mit der Planungssoftware RED CAD können professionell und effizient Pläne erstellt werden. Dank der integrierten Symbolbibliothek mit den bewährten Theben Bewegungs- und Präsenzmeldern lassen sich schnell und zuverlässig die Erfassungsbereiche in die Pläne aufnehmen.

Mehr darüber unter www.redcad.de



Clever in Ergänzung Fernbedienung theSenda S



Schalten oder Dimmen

Selbstverständlich lässt sich das Licht auch per Fernbedienung aus- oder einschalten. Stufenloses Dimmen ist in zwei Kanälen über die Taste möglich.



Szenen abrufen

Sie möchten eine Präsentation halten. Per Knopfdruck auf das Symbol rufen Sie die programmierte Szene ab: Die Jalousie fährt herunter, der Beamer geht an und das Licht wird gedimmt. Nach der Präsentation rufen Sie die Szene 1 auf – und es wird wieder Licht.



Anwesenheitssimulation*

Bei längerer Abwesenheit wie Urlaub oder Betriebsferien schalten Sie einfach auf „Anwesenheitssimulation“. So werden die Schaltzyklen der vergangenen Wochen abgerufen. Der Vorteil: Das Gebäude wirkt belebt und nicht verlassen. Einbrecher erkennen nicht, dass niemand zuhause ist.

D Dämmerungsschalter*

Über die Taste D lässt sich die Dämmerungsfunktion am Bewegungsmelder abrufen und der Melder schaltet ab einem definierten Luxwert auf Dauerlicht.



* nur bei Bewegungsmeldern im Außenbereich oder LED-Strahlern

Eine für alle.
Alle mit einer.

Mit den Fernbedienungen theSenda S und P lässt sich eine Vielzahl an Theben Bewegungs- und Präsenzmeldern komfortabel einstellen.

thePiccola P



theMova S
theRonda S



theMova P
theRonda P



Perfekt im Service

Fernbedienung theSenda P



Impulsfunktion

Einfacher Einbau in bestehende Elektroinstallationen mit Treppenlicht-Zeitschaltern oder KNX-Binäreingängen.

Schalten oder Dimmen

Empfindlichkeit

Einstellbare Empfindlichkeit: Reduzieren oder erhöhen – je nach Anwendungsfall.

Helligkeitswert

Einstellbar zwischen 5 und 800 Lux. Einlernbar.

Nachlaufzeit

Nachlaufzeit Licht oder Präsenz in verschiedenen Zeitwerten einstellbar.

thePassa



thePrema



PlanoSpot



theMura



App-solut komfortable Programmierung theSenda Plug App

Universell einsetzbar

kostenlose App für iOS und Android Smartphones

Automatische Aktualisierung

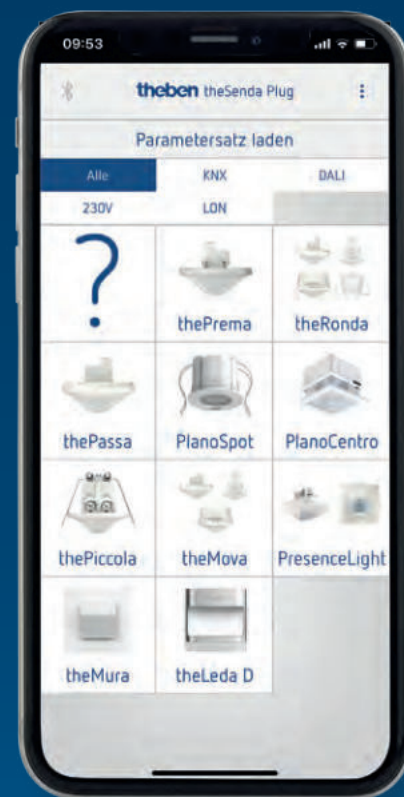
Sämtliche Melder sind vorinstalliert und werden automatisch aktualisiert

Einfache Meldersuche

Per Filterfunktion, gespeicherte Parametersätze oder Abfrage

Flexible Parametrierung

Parametersätze lassen sich kundenspezifisch abspeichern, sowie extern erstellen und einlesen



theSenda Plug App kostenlos
herunterladen:

Apple Store oder Google Play Store



theSenda Plug App für Präsenz- und Bewegungsmelder

theSenda Plug ist die neue, anwendungsfreundliche App zur komfortablen Programmierung von Innen- und Außenmeldern. Die Parameter werden per Bluetooth an die Fernbedienung theSenda B gesendet und von dort per Infrarot an den Melder übertragen. Damit lassen sich die meisten Präsenz- und Bewegungsmelder von Theben einfach, schnell und sicher parametrieren und bedienen, insbesondere Melder mit großem Funktionsumfang.

thePiccola P



theMova S theRonda S



Perfektes Zusammenspiel

Fernbedienung theSenda B



Flexible Kommunikation

Per Infrarot mit dem Melder und per Bluetooth mit dem Smartphone



Integrierter Luxmeter

Einfacher Abgleich der Helligkeitsmessung mit theSenda Plug App



Universell einsetzbar

Fernbedienung für viele Innen- und Außenmelder von Theben

F++ Großer Funktionsumfang

Schalten und Dimmen für drei Lichtkanäle, zwei Szenen, kundenspezifisch belegbare Tasten

theMova P
theRonda P



thePassa



thePrema



PlanoSpot



theMura



Einfach und effizient

Einsatzvorteile von Präsenzmeldern

Theben Präsenzmelder erfassen mit ihrer feinen Sensorik selbst kleinste Bewegungen. So ermöglichen sie es, Licht und Klima exakt an die Bedürfnisse der Bewohner und Nutzer anzupassen. Die verschiedenen Präsenzmelder sind modellabhängig in den Farben Schwarz, Weiß, Grau, Silber oder auf Wunsch in Sonderfarben erhältlich.



Quadratischer Erfassungsbereich

Der quadratische Erfassungsbereich ist optimal für die allermeisten Räume, in denen Präsenzmelder zum Einsatz kommen. So lassen sich die einzelnen Melder perfekt an-

ordnen. Lückenlos und ohne unnötige Überlappungen. Ohne blinde Flecken. Das vereinfacht die Planung, reduziert den Installationsaufwand, spart Energie und senkt die Kosten – denn aufgrund des quadratischen Erfassungsbereichs sind in der Regel weniger Melder erforderlich.



Selbstlernende Nachlaufzeit

Je nachdem, wie sich die Menschen im Raum verhalten, ändert sich die Nachlaufzeit automatisch. Registriert der Präsenzmelder mehr Bewegung, verkürzt sich die Nachlaufzeit auf bis zu

gerade mal zwei Minuten. Bewegen sich die Menschen kaum oder selten, verlängert sie sich auf bis zu 20 Minuten. Das spart Energie, erhöht den Komfort und erlaubt Menschen so zu arbeiten, wie es für sie am effizientesten ist: Rege und bewegt oder still und konzentriert.





Sensible Raumüberwachung

Einem Präsenzmelder entgeht nichts. Das ist insbesondere dann von Vorteil, wenn der Präsenzmelder in die Gebäudesystemtechnik großer Büro- oder Verwaltungsgebäude eingebunden wird. Denn so weiß das Facility Management immer, in welchen Räumen noch gearbeitet wird.



Sichere Treppenlichtfunktion

Mit Präsenzmeldern kommt keiner ins Stolpern. Schon gar nicht im Treppenhaus. So lässt sich das Licht zwar über Taster einschalten, aus geht es aber erst, wenn sich im Treppenhaus nichts mehr bewegt. Das verhindert, dass oben jemand plötzlich im Dunkeln steht, nur weil unten gerade jemand das Licht ausgeschaltet hat.



Erhellende Kurzpräsenz

Nur zwei Minuten brennt das Licht bei Kurzpräsenz. Denn Präsenzmelder „erkennen“, ob und wie lange jemand im Raum ist. Wer den Raum nur kurz betritt, löst damit nicht automatisch die eingestellte komfortable Nachlaufzeit aus und muss dennoch nicht auf Licht verzichten.



Individuelle Lichtszenen

Taghell oder sanft gedimmt – Sie haben die Wahl: zwischen zwei Lichtszenen, die Sie nach Belieben definieren können. Zum Beispiel für Konferenzräume, die bei Präsentationen abgedunkelt werden müssen. Eben für genau die Lichtverhältnisse, die für gewöhnlich erforderlich sind. Einstellung, Abspeichern und Umstellung erfolgen schnell und einfach über die Fernbedienung.



Komfortable Fernbedienung

Mit einer Fernbedienung lassen sich Einstellungen komfortabel vom Boden aus vornehmen und ändern. Das ist schneller, verkürzt die Installationszeit und senkt die Kosten. Und sicherer ist es außerdem.



Konstante Lichtregelung

Einige Varianten verfügen über eine Konstantlichtregelung, die Kunst- und Tageslicht laufend miteinander abgleicht. Sie ermittelt aus beiden den gewünschten Helligkeitswert. Wie wechselhaft das Wetter auch sein mag: Die Lichtverhältnisse im Raum bleiben angenehm konstant.



Praktische Impulsfunktion

Mit der Impulsfunktion lassen sich die Präsenzmelder ohne teure Anpassungen in bestehende Elektroinstallationen mit Treppenlicht-Zeitschaltern oder KNX-Binäreingängen einbauen.



Intelligente Parallelschaltung

Präsenzmelder ermöglichen mehr, als nur den Erfassungsbereich über Master-Slave-Schaltungen zu vergrößern. Durch Master-Master-Parallelschaltungen können die Lichtverhältnisse im Erfassungsbereich einzelner Geräte eigenständig, unabhängig voneinander und somit individuell eingestellt werden. Das ist dann von Vorteil, wenn etwa in Großraumbüros unterschiedliche Lichtverhältnisse zwischen Fensterfronten und dem Rauminneren auszugleichen sind.



Clevere Teach-In-Funktion

Lichtverhältnisse ändern sich schnell – gut, wenn man sie ganz einfach speichern kann, wenn sie gerade so sind, wie sie sein sollen. Mit der cleveren Teach-In-Funktion lässt sich der aktuelle Luxwert dauerhaft speichern. Ohne Fachkenntnisse. Vom Endanwender. Einfacher geht es nicht.



Einstellbare Empfindlichkeit

Wie sensibel Präsenzmelder auf Bewegungen im Raum reagieren, liegt ganz bei Ihnen. Die PIR-Sensoren lassen sich bequem über die Fernbedienung einstellen – abgestimmt auf die individuellen Nutzungsbedürfnisse der Anwender.



Einfachste Energiespareinstellung

„eco“ steht für optimales Schaltverhalten. „eco plus“ für maximale Energieeinsparung. Was für Sie am besten ist, entscheiden Sie per Knopfdruck. Ganz wie Sie wollen. So wie Sie es brauchen. Leichter kann man nicht Energie sparen.



Hohe Schaltleistung

Präsenz- und Bewegungsmelder von Theben verfügen über ein Hochleistungsrelais mit Wolfram-Vorlaufkontakt oder eine Nulldurchgangsschaltung und erlauben somit Schaltlasten bis zu 10 Ampere. So können gleich mehrere Lampen angeschlossen und größere Bereiche wie Laderampen oder Hotelanlagen ausgeleuchtet werden. Das erhöht die Planungssicherheit, senkt die Kosten und reduziert die Installationszeit.



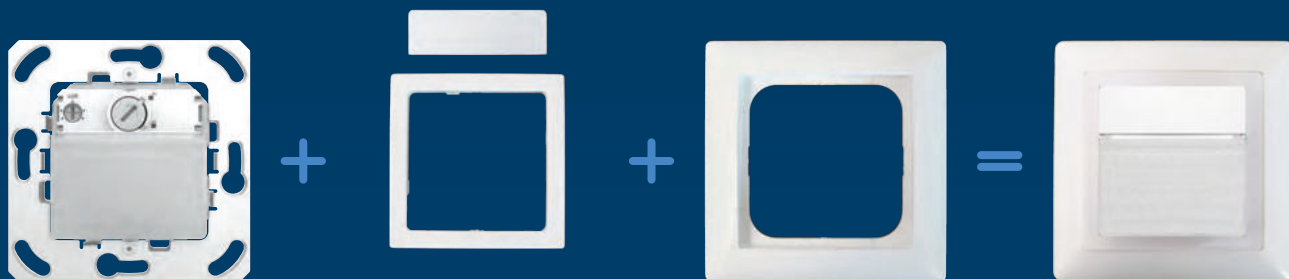
Geeignet für Feuchträume

Präsenz- und Bewegungsmelder mit der Schutzklasse IP 54 können auch in Feuchträumen wie Duschen, Umkleiden oder Toiletten eingesetzt werden.



Dank des besonders flachen Designs zeigen sie sich überall von einer auffällig unauffälligen Seite. Und durch ein breites Spektrum an verfügbaren Zubehör-Sets lassen sie sich für jedes gängige Schalterprogramm nutzen. Einfach clever. Einfach schön. Einfach Theben.

Universalgenies zur energieeffizienten Lichtsteuerung



theMura Basisgerät
(theMura S180 ... B UP)

Abdeckungs-Set,
als Zubehör erhältlich
z.B. BJ Adapterrahmen +
Tasterabdeckung
(Art.-Nr. 9070788)

Rahmen
(vom Schalterhersteller)
z.B. BJ balance SI Rahmen
(nicht im Lieferumfang
enthalten!)

Theben theMura UP-Bewegungs- und Präsenzmelder sind universell für die Schalterprogramme aller führenden Hersteller einsetzbar. Der Lieferumfang ist abhängig vom jeweiligen Schalterprogramm.
Mehr Informationen auf www.theben.de/theMura

So einfach und flexibel kann die energieeffiziente Beleuchtungssteuerung sein!

So attraktiv und clever kann Vielseitigkeit sein

theMura Wandmelder eignen sich perfekt zur energieeffizienten Beleuchtungssteuerung z. B. in Korridoren, Treppenhäusern, Kellern und WCs - erhältlich als Bewegungs- oder Präsenzmelder. Die 2-Draht-Melder sind vor allem bei Renovierungen und Umbauten in Kombination mit einem Treppenlicht-Zeitschalter von Theben geeignet. Die 3-Draht-Melder finden ihren Einsatz auch in Neubauten und überzeugen insbesondere als Präsenzmelder mit praktischen Zusatzfunktionen.

Bewegungs- und Präsenzmelder



**Zwei in Eins:
mit integriertem
Taster**

Mit dem integrierten Taster kann die Beleuchtung manuell ein- oder ausgeschaltet werden. Wird die Funktion nicht benötigt, einfach deaktivieren.



**Ganz sicher:
Treppenlicht-
Funktion**

Mit theMura kommt keiner ins Stolpern. Schon gar nicht im Treppenhaus. So lässt sich das Licht zwar über Taster einschalten, es geht aber erst aus, wenn sich im Treppenhaus nichts mehr bewegt. Das verhindert, dass man im Dunkeln steht, weil jemand das Licht ausgeschaltet hat.



**Clever:
Teach-In-
Funktion**

Lichtverhältnisse ändern sich schnell – gut, wenn man sie ganz einfach speichern kann, wenn sie so sind, wie sie sein sollen. Mit der Teach-In-Funktion lässt sich der aktuelle Luxwert dauerhaft speichern. Ohne Fachkenntnisse. Vom Endanwender. Einfacher geht's nicht.

Präsenzmelder



**Wegweisend:
Orientierungslicht**

Das Orientierungslicht sorgt für mehr Sicherheit in Fluren und Treppenhäusern. Nach dem automatischen Abschalten des Hauptlichts bleibt es für eine einstellbare Nachlaufzeit oder dauerhaft (Helligkeitsabhängig) aktiviert. Sicher ist sicher.



**Hört, hört:
Akustik-Funktion**

In Räumen wie WCs kann es durchaus sinnvoll sein, den Geräuschpegel darüber entscheiden zu lassen, ob das Licht wieder ausgeschaltet wird. Mit theMura lässt sich auch über das integrierte Mikrofon die Nachlaufzeit vorgeben. Ganz schön praktisch.



**Fernbedienbar:
per Fernbedie-
nung und App**

Um alle Funktionen nutzen zu können, wird die Fernbedienung theSenda B in Kombination mit der kostenlosen App theSenda Plug eingesetzt.



Die Highlights im Überblick

- Attraktives, flaches Design
- Grosser Erfassungsbereich von 14 x 17 m
- Flexible Erweiterung dank Master-Slave
- Integrierter Taster (deaktivierbar)
- Dank Zubehör-Sets passt theMura ideal in das vorgegebene Schalterprogramm

Alle Funktionen auf einen Blick

Konventionelle Bewegungs- und Präsenzmelder

Funktionen	theRonda S360-100	theRonda S360-101	theRonda P360-100 M	theRonda P360-101 M	thePassa P360-101	thePrema S360-100 E	thePrema S360-101 E	thePrema P360-101 E	compact office DIM
 Quadratischer Erfassungsbereich					•	•	•	•	•
 Innovative Lichtmessung								•	
 Selbstlernende Nachlaufzeit						•	•	•	•
 Erhellende Kurzpräsenz	•	•	•	•	•	•	•	•	
 Clevere Teach-In-Funktion	•	•	•	•	•	•	•	•	
 Einfachste Energiespareinstellung						•	•	•	
 Sichere Treppenlichtfunktion					•	•	•	•	
 Einstellbare Empfindlichkeit	•	•	•	•	•	•	•	•	
 Sensible Raumüberwachung						•	•	•	
 Konstante Lichtregelung									•
 Hohe Schaltleistung	•*	•*	•	•	•	•	•	•	
 Komfortable Fernbedienung	•	•	•	•	•	•	•	•	•
 Individuelle Lichtszenen						•	•	•	
 Parallel-Schaltung		•*	•	•	•	•	•	•	•
 IP Geeignet für Feuchträume	•	•	•	•	•				

* nur bei UP-Version

SPHINX 104-360 DIMplus	Präsenz Light 180	theMura S180-101	thePiccola S360-100	thePiccola P360-100	LUXA 103-100 UA	theMova S360-100	theMova S360-101	theMova P360-100	theMura S180-100	theMura S180-100 2W
		●							●	●
	●									
		●								
		●	●	●	●	●	●	●	●	●
		●							●	
		●			●	●	●	●		
●										
		●	●	●	●			●	●	
	●	●		●		●	●	●		
			●	●						
	●		●	●		●	●	●		



Intelligente Lichtsteuerung Ihr Effizienzplus im Objektbereich

Präsenzmelder und Präsenzsensoren von Theben werden von anspruchsvollen Kunden aufgrund ihrer hervorragenden Erfassungsqualität, ausgereifter Funktionen und der besonders einfachen Inbetriebnahme und Programmierung geschätzt. In Kombination mit intelligentem Lichtmanagement über das DALI-Bussystem spielen sie ihre Vorteile noch beeindruckender aus. So lassen sich etwa mehrere DALI-Leuchten mit theRonda P360-330 unkomplizierter adressieren und gruppieren denn je.

theRonda und DALI: das perfekte Zusammenspiel von Lichtintelligenz und Energieeffizienz.

Traum paar zur Lichtsteuerung

Präsenzmelder und Präsenzsensoren DALI-2



theRonda 360 DALI-2-Präsenzmelder
Lichtintelligenz und Energieeffizienz
in perfekter Harmonie

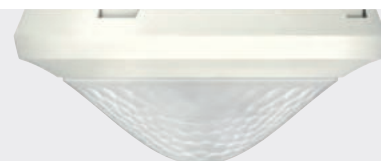
Präsenzmelder von Theben sind die perfekte Lösung zur präsenzabhängigen effizienten Beleuchtungssteuerung. theRonda S-Standardpräsenzmelder, mit rund 9 m Erfassungsbereich, eignen sich besonders gut für kleinere Büroräume, Nebenräume mit Tageslichteinfall oder Feuchträume. theRonda P-Melder der Performancereihe spielen ihre Stärken dank maximal 25 m Erfassungsbereich und Master-Master-Parallelschaltung unter anderem in Großraumbüros und Klassenzimmern aus.

theRonda DALI-Präsenzmelder verbinden nun die Vorteile des **DALI-Bussystems** mit der sprichwörtlichen Premiumqualität von Theben auf intelligente, effiziente und flexible Art und Weise. Sie lassen sich auch an **konventionelle Taster** anschließen. Kunden können aus allen gängigen Schalterprogrammen wählen und genießen maximale Gestaltungsfreiheit.

Die Zuteilung der Taster zu einzelnen Lichtgruppen lässt sich auch nach der Installation problemlos ändern. Aufwendige Anpassungen der Verdrahtung werden damit überflüssig. Mit theRonda DALI-Präsenzmeldern können **bis zu drei Lichtgruppen** über nur eine DALI-Leitung angesteuert werden – Sie sparen so jede Menge Zeit und Geld bei der Installation. Apropos Installation: Muss ein DALI-Gerät ausgetauscht werden, erkennt der Präsenzmelder das neue Gerät automatisch und übernimmt selbstständig die Konfiguration.



So geht's!
Entdecken Sie die einfache und intuitive
Adressierung von theRonda P360-330 auf
www.youtube.com/TheThebenAG



Kinderleicht

Der Clou ist die äußerst einfache Adressierung der DALI-Leuchten mit theRonda P360-330. Damit lassen sich alle angeschlossenen DALI-Leuchten einfach per Taster oder über die Fernbedienung theSenda B/App in kürzester Zeit gruppieren. Einfacher geht's nicht.

Einfach intelligenter

Gute Gründe für DALI-Präsenzmelder

Installation so einfach wie nie



Eine Leitung für drei Gruppen

Steuern Sie mit einer einzigen DALI-Leitung bis zu drei Lichtgruppen an. So benötigen Sie weniger Leitungen und reduzieren den Zeit- und Kostenaufwand bei der Installation. Bei einer nachträglichen Änderung ist keine Umverdrahtung nötig.



Kinderleichte Adressierung

Das Gruppieren verschiedener DALI-Leuchten war bisher aufwendig? Schluss damit: Mit theRonda P360-330 können Sie alle angeschlossenen DALI-Leuchten einfach per Taster oder über die Fernbedienung theSenda B/App in wenigen Schritten gruppieren.



Für jede Anwendung

theRonda DALI-Präsenzmelder sind in „broadcast“-Varianten mit einem Lichtkanal und als „adressierbare“ Geräte für zwei bis drei Lichtkanäle auf einer DALI-Leitung verfügbar.



Für konventionelle Taster

theRonda DALI-Präsenzmelder lassen sich an nahezu jeden Taster aus allen gängigen Schalterprogrammen anschließen und bieten damit maximale Gestaltungsfreiheit.



Automatische Konfiguration

Wird ein DALI-Betriebsgerät zum Beispiel aufgrund eines Defektes ausgetauscht, erkennt der Präsenzmelder das neue Gerät und nimmt die Konfiguration automatisch vor – ohne zusätzliche Arbeitsschritte des Elektrikers.



Flexible Kanalbelegung

Sie möchten nach der Installation die Zuordnung der Taster ändern? Kein Problem! Die Zuordnung zu den Lichtgruppen lässt sich auch im Nachhinein jederzeit per Fernbedienung einfach anpassen – ohne aufwendige Veränderung der Verdrahtung.

Komfortable Programmierung



Clevere Teach-In Funktion

theRonda lernt auf Knopfdruck den gewünschten Helligkeitswert. Halten Sie einfach für 15 Sekunden den Taster bei gewünschten Lichtverhältnissen gedrückt: Schon ist der Helligkeits-Sollwert gespeichert. Oder Sie nutzen die Fernbedienung zum Einlernen des Wertes.



Einstellbare Empfindlichkeit

Wie sensibel theRonda auf Bewegung im Raum reagiert, liegt ganz bei Ihnen. Die PIR-Sensoren lassen sich bequem über die Fernbedienung einstellen – abgestimmt auf die individuellen Nutzungsbedürfnisse der Anwender.



Praktische Testfunktion

Mit der Testfunktion lässt sich unmittelbar nach der Installation der Erfassungsbereich ermitteln, einstellen und optimieren. Und zwar bei Tageslicht – wenn herkömmliche Präsenzmelder für gewöhnlich nicht reagieren. So vermeiden Sie Erfassungsfehler.



Intelligente Lichtsteuerung



Konstante Lichtregelung

Die Konstantlichtmessung gleicht Kunst- und Tageslicht permanent miteinander ab und regelt benötigten Kunstlichtanteil entsprechend. Wie wechselhaft das Wetter auch sein mag: Die Lichtverhältnisse im Raum bleiben angenehm konstant.



Drei Regelgeschwindigkeiten

Bei der Konstantlichtregelung stehen Ihnen drei Regelgeschwindigkeitsstufen zur Verfügung. Damit stellen Sie theRonda optimal auf Ihre Anwendungssituation ein.



Selbstlernende Nachlaufzeit

Je nachdem, wie sich die Personen im Raum verhalten, passt sich die Nachlaufzeit automatisch auf zwei bis zwanzig Minuten an. Das spart Energie, erhöht den Komfort und erlaubt Personen so zu arbeiten, wie sie es wünschen.

Mehr Anwendungs-komfort



Sicherheit dank Orientierungslicht

In Gebäuden wie Hotels oder Krankenhäusern gibt ein Orientierungslicht mehr Sicherheit. Bei einer Bewegung wird die Beleuchtung auf den eingestellten Sollwert hochgedimmt und nach einer definierten Nachlaufzeit auf das Level des Orientierungslichts heruntergedimmt.



Permanente Lichtmessung

theRonda misst permanent die Helligkeit im Raum. So schaltet der Melder das Kunstlicht bei ausreichendem Tageslicht aus und bei ungenügendem Tageslicht wieder ein. Dies erhöht den Komfort und senkt den Energieverbrauch.



Komfortable Fernbedienung

Mit der Fernbedienung theSenda P oder theSenda B/ App lassen sich Einstellungen komfortabel vom Boden aus vornehmen. Das verkürzt die Installationszeit und senkt die Kosten. Anwender können über die Fernbedienung theSenda S u. a. zwei Lichtszenen abrufen.

Niedrige Kosten



Maximal effizient

Bis zu 64 DALI-EVG können an einem Master-Gerät angeschlossen werden. Somit lassen sich selbst große Räume wie Klassenzimmer, Sporthallen oder Büros mit nur einem Master-Gerät betreiben.



Geringer Standby-Verbrauch

theRonda spart nicht nur in seiner Funktion als Präsenzmelder mit durchdachter Technologie eine ganze Menge Energie ein. Dank des neuen DALI-Netzteils wird der Standby-Verbrauch auf unter 0,3 W reduziert.



Vielfältige Funktionen und Vorteile



Für Raumhöhen bis 15 Meter

theRonda P zeichnet sich durch einen überaus großen runden Erfassungsbereich aus. Ideal für große und hohe Räume wie Eingangs-, Sport- und Lagerhallen sowie große Büroräume.



Einfachste Energiespareinstellung

„eco“ steht für optimales Schaltverhalten. „eco plus“ für maximale Energieeinsparung. Was für Sie am besten ist, entscheiden Sie per Knopfdruck. Ganz wie Sie wollen. Und wie Sie es brauchen. Leichter kann man nicht Energie sparen.



Spritzwassergeschützt

theRonda verfügt im eingebauten Zustand über die Schutzart IP 54 und ist damit ideal für Feuchträume. In diesem Punkt macht ihm in seiner Klasse kein anderer Melder so schnell etwas vor.



Praktische Kurzpräsenz

Nur zwei Minuten brennt das Licht bei Kurzpräsenz. Denn theRonda erkennt, ob und wie lange jemand im Raum ist. Wer den Raum nur kurz betritt, löst damit nicht automatisch die eingestellte Nachlaufzeit aus und muss dennoch nicht auf Licht verzichten.



Individuelle Lichtszenen

Taghell oder sanft gedimmt: Wählen Sie zwischen zwei beliebig definierbaren Lichtszenen. Zum Beispiel für Konferenzräume, die bei Präsentationen abgedunkelt werden müssen. Einstellen, Abspeichern und Umstellen erfolgen schnell und einfach per Fernbedienung.



Intelligente Parallelschaltung

Mit theRonda können die Lichtverhältnisse im Erfassungsbereich einzelner Geräte durch Master-Master-Parallelschaltungen unabhängig voneinander individuell eingestellt werden. Ideal, wenn etwa in Großraumbüros unterschiedliche Lichtverhältnisse zwischen Fensterfronten und dem Rauminneren auszugleichen sind.

Die Adressierung: Ein Kinderspiel

Per Taster oder Fernbedienung/App



So geht's!

Entdecken Sie die einfache und intuitive Adressierung von theRonda P360-330 auf

www.youtube.com/TheThebenAG



Mit theRonda DALI P360-330 lassen sich bis zu 64 angeschlossene DALI-Leuchten per Taster oder über die Fernbedienung theSenda B/App in kürzester Zeit gruppieren. In nur vier einfachen Schritten. So geht's:



Schritt 1

Nach der Installation identifiziert theRonda P360-330 automatisch alle angeschlossenen DALI-Leuchten, vergibt Shortadressen und verwaltet sie in einer Liste. Die Leuchten werden in Broadcast-Betrieb mit 100 % Einschaltdimmwert betrieben. Der Melder wartet auf die Konfiguration und zeigt dies über ein Blinkmuster der LED an.

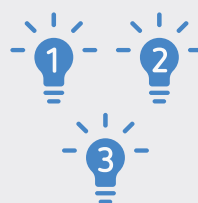


Schritt 2

Über fünf kurze und einen langen Druck auf einen beliebigen Taster wird der Gruppierungsprozess gestartet.

Eine DALI-Leuchte beginnt zu pulsieren. Mit einmaligem Tastendruck wird sie der Gruppe 1 zugewiesen, mit zweimaligem Tastendruck der Gruppe 2 und mit dreimaligem Drücken der Gruppe 3.

Noch einfacher geht die Zuweisung per Fernbedienung theSenda B/App.



Schritt 3

Die nächste Lampe pulsiert. Verfahren Sie hier wie in Schritt 2, bis alle Lampen den drei Gruppen zugewiesen sind.

Die optische Rückmeldung im Anschluss: Das automatische Dimmen aller Lampen auf 20 %.



Schritt 4

Wenn alle DALI-EVG konfiguriert sind, geht theRonda P anschließend in Normalbetrieb und die Konfiguration ist abgeschlossen.

Per Taster oder Fernbedienung kann die Gruppenzuordnung überprüft werden und, falls gewünscht, einfach geändert werden.



Verbindungsglied zur Gebäudeautomation Präsenzsensoren DALI-2 für jede Anwendung

Perfektes Lichtmanagement lässt sich auch mit einer übergeordneten Steuerung und Präsenzsensoren erreichen. Der DALI-2 Standard gewährleistet eine herstellerübergreifende Kompatibilität. Somit können die Präsenzsensoren DALI-2 mit einem beliebigen Multimaster-Application-Controller betrieben werden, der die IEC 62386 Teile 101 / 104 erfüllt. Der Präsenzsensoren als Input Device liefert Informationen bezüglich Präsenzerkennung und Lichtmessungen gemäß IEC 62386 Teil 303 bzw. Teil 304 über den DALI-Bus. Die übergeordnete Steuerung übernimmt die volle Funktionalität wie Schalten, Konstantlichtregelung, Voll- / Halbautomat, manuelle Übersteuerung, Szenen etc. Weiter unterstützen die Präsenzsensoren DALI-2 Fernbedienungsbefehle zum Dimmen oder Schalten der Leuchtmittel, Steuerung der Jalousien oder für weitere Funktionen. Der Präsenzsensoren sendet diese Information über den DALI-Bus an die übergeordnete Steuerung gemäß IEC 62386 Teil 301. Diese kann mittels dieser Information gewünschte Aktionen auslösen.

Mehrwert Präsenzsensoren DALI-2

- **Höhere Flexibilität** weil die DALI-2 Komponenten jederzeit durch neue Zuweisung ohne Umverdrahtung oder Programmierung geändert werden können.
- **Mehr Sicherheit** durch Interoperabilität aller DALI-2 Komponenten
- **Einfachere Installation** aller DALI-2 Komponenten (EVGs, Sensoren, Taster) auf einer Leitung reduziert Zeit und Materialaufwand.
- **Weniger Fehlfunktionen** durch verpflichtende Zertifizierung.

Alle Funktionen auf einen Blick

Präsenzmelder und Präsenzsensoren DALI-2

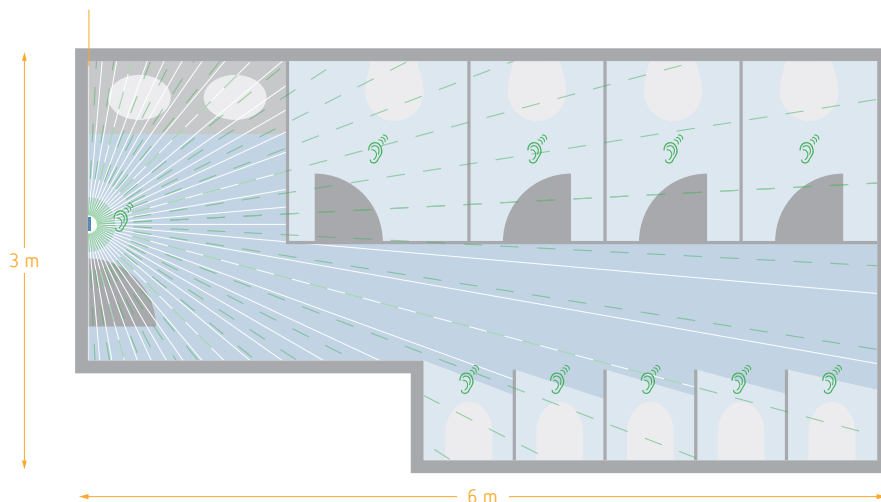
		Präsenzmelder DALI-2				
Funktionen		theRonda S360-110 DALI	theRonda P360-110 DALI	theRonda P360-330 DALI	thePassa P360-221 DALI	thePrema S360 DALI
	Quadratischer Erfassungsbereich				•	•
	Innovative Lichtmessung			•	•	
	Selbstlernende Nachlaufzeit	•	•	•		•
	Erhellende Kurzpräsenz	•	•	•	•	•
	Clevere Teach-In-Funktion	•	•	•	•	•
	Einfachste Energiespareinstellung	•	•	•		•
	Sichere Treppenlichtfunktion				•	
	Einstellbare Empfindlichkeit	•	•	•	•	•
	Konstante Lichtregelung	•	•	•	•	•
	Komfortable Fernbedienung	•	•	•	•	•
	Individuelle Lichtszenen	•	•	•	•	•
	Parallel-Schaltung	•	•	•	•	•
	Geeignet für Feuchträume	•	•	•	•	

Präsenzsensoren DALI-2			
PlanoSpot 360 DALI-2 S	theRonda S360 DALI-2 S	theRonda P360 DALI-2 S	thePassa P360 DALI-2 S
•			•
•		•	•
•	•	•	•
	•	•	•

Automatische Lichtsteuerungen für Sanitär- und Nebenräume

Toiletten

Realisiert werden soll die automatische bewegungsabhängige Beleuchtung einer Restauranttoilette ohne Tageslicht. Während der Bewegungsmelder durch den PIR-Sensor aktiviert wird, gibt das integrierte Mikrofon die Nachlaufzeit vor.



Montagehöhe 1,2 m/3 m

 Akustikfunktion

Die Akustikfunktionen sind bei folgenden Meldern erhältlich:

- theMura S360-101 UP WH
- LUXA 103-100 UA

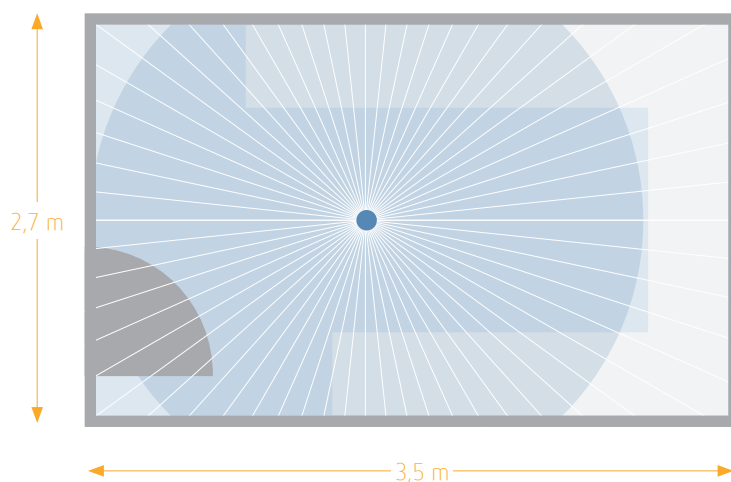
Für eine sichere und einfache Planung:

RELUX®
light simulation tools

RED CAD

Abstellräume

In einem kleinen, fensterlosen Abstellraum soll das Licht automatisch angehen, sobald jemand den Raum betritt, und – um Energie zu sparen – nach einer definierten Nachlaufzeit auch wieder ausgehen.



Montagehöhe 3 m

Für eine sichere und einfache Planung:

RELUX®
light simulation tools

RED CAD

Wir empfehlen theMura S180-101 UP WH:

- Dank integriertem Mikrofon eignet er sich u. a. ideal für Sanitär- und Toilettenräume
- Technische Daten
theMura S360-101 UP WH:
Seite 55

Alternative 1:

Bei geschlossenen Räumen empfehlen wir einzelne Präsenzmelder für jeden Raum wie thePiccola P360-100 DE:

- Runder Erfassungsbereich 360°, bis zu Ø 8 m
- Technische Daten
thePiccola P360-100 DE WH: Seite 54

Alternative 2:

Bei kleineren Räumen empfehlen wir LUXA 103-100 UA mit integriertem Mikrofon:

- Runder Erfassungsbereich 360°, bis zu Ø 12 m
- Technische Daten
LUXA 103-100 UA: Seite 60

theMura S180-101 UP WH



Da der Raum fensterlos ist und somit kein Tageslicht einfällt, ist ein Bewegungsmelder völlig ausreichend.

Wir empfehlen theMova S360-100 DE:

- Großer Erfassungsbereich von Ø 8 m bei einer Montagehöhe von 3 m
- Zuverlässige Erfassung aller Bewegungen, sobald die Türe aufgeht
- Hohe Schutzart IP 54 (im eingebauten Zustand)
- Technische Daten
theMova S360-100 DE: Seite 58

Alternative 1:

Halten sich Personen länger im Raum auf, empfehlen wir theRonda S360-100 DE: Seite 54

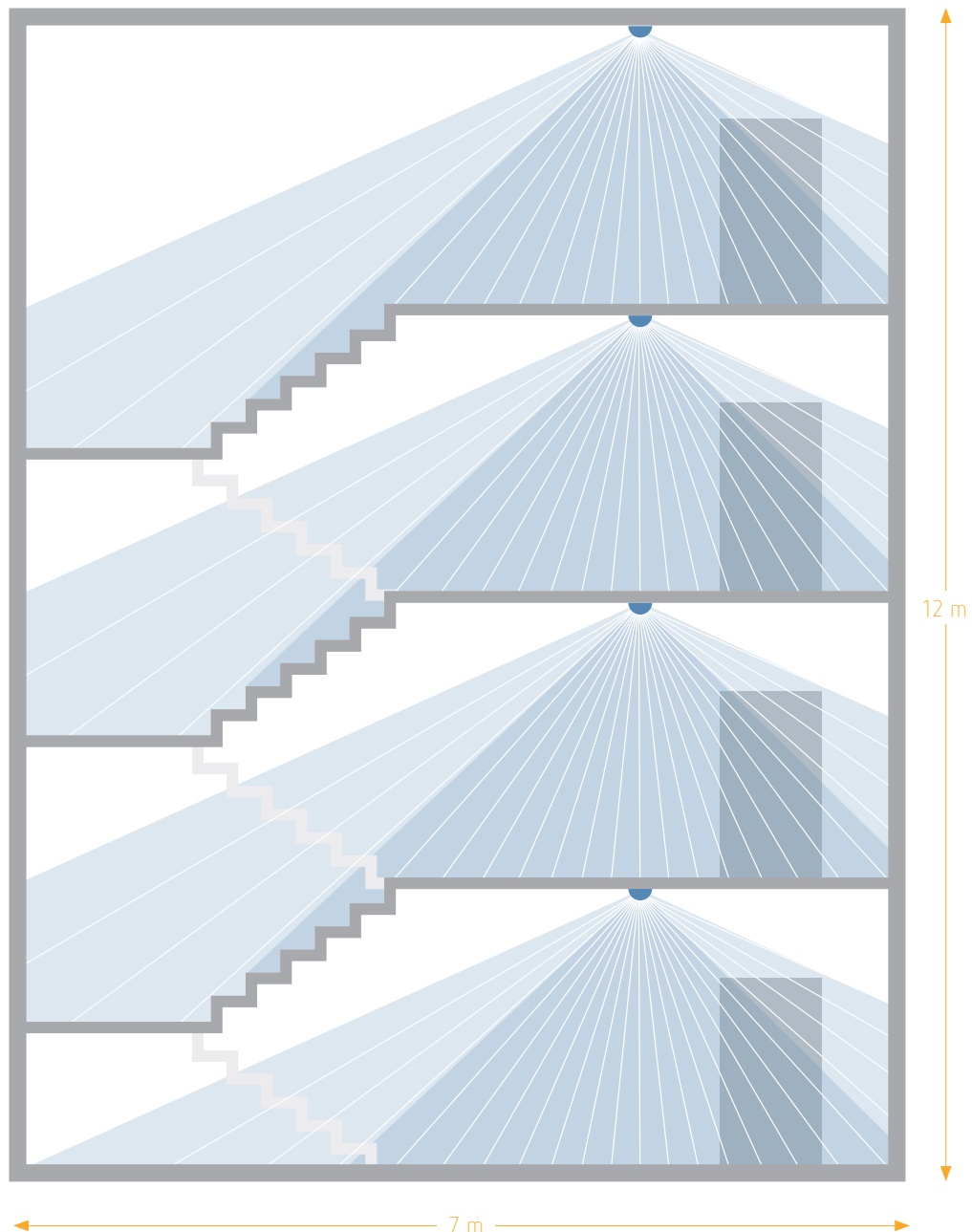
Alternative 2:

Bei Ersatz eines Schalters empfehlen wir theMura S180-100 UP WH: Seite 61

theMova S DE



Automatische Lichtsteuerungen für Treppenhäuser ohne Tageslicht



Treppenhaus

Erforderlich ist die automatische Beleuchtung des fensterlosen Treppenhauses in einem Parkhaus.

Für eine sichere und einfache Planung:



Wir empfehlen theMova P360-100 UP:

- Großer Erfassungsbereich von bis zu 25 m und zuverlässige Erfassung auch aus großen Höhen von bis zu 15 m
- Hohe Schutzart IP 54 (im eingebauten Zustand)
- Technische Daten
theMova P360-100 UP: Seite 59

Alternative 1:

Für eine noch präzisere Erfassung empfehlen wir theRonda P360-100 M UP:

- Hohe Schutzart IP 54 (im eingebauten Zustand)
- Technische Daten
theRonda P360-100 M UP: Seite 52

Alternative 2:

Für eine Wandmontage empfehlen wir theMura S180-100 UP WH:

- Technische Daten
theMura S180-100 UP WH: Seite 61

theMova P



Relux

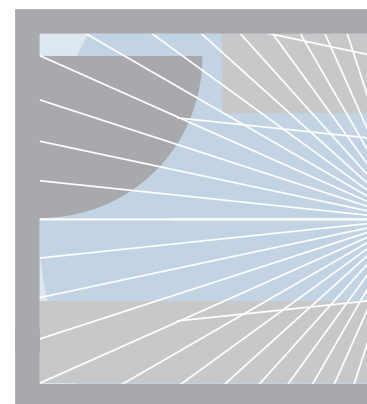
Mit der kostenlosen Lichtplanungssoftware Relux lighting simulation tool lassen sich die Erfassungsbereiche einfach simulieren und ermöglichen somit eine optimale Abdeckung der Fläche.

Eine 100%ige Abdeckung in der Planung stellt sicher, dass alle Bereiche zuverlässig erfasst werden.



RELUX®
light simulation tools

Präsenzabhängige Lichtsteuerungen für Feuchträume



10 m

Umkleidekabine

Für eine sichere präsenzabhängige Beleuchtungssteuerung in Umkleidekabinen mit Duschen ist eine hohe Schutzklasse erforderlich. Denn in diesen Räumen besteht die Gefahr, dass Präsenz- und Bewegungsmelder Spritzwasser ausgesetzt sein könnten.

Für eine sichere und einfache Planung:



Wir empfehlen theRonda S:

- Der Melder hat einen runden Erfassungsbereich, der die gehenden Bewegungen in der Umkleidekabine zuverlässig und sicher erfasst
- Ist jemand nur kurz im Raum, schaltet das Licht bereits nach 2 Minuten wieder aus, auch wenn eine längere Nachlaufzeit eingestellt ist
- Hohe Schutzart IP 54 (im eingebauten Zustand), und somit für den Einsatz in Feuchträumen geeignet
- Technische Daten
theRonda S360-100 UP: Seite 52

Alternative:

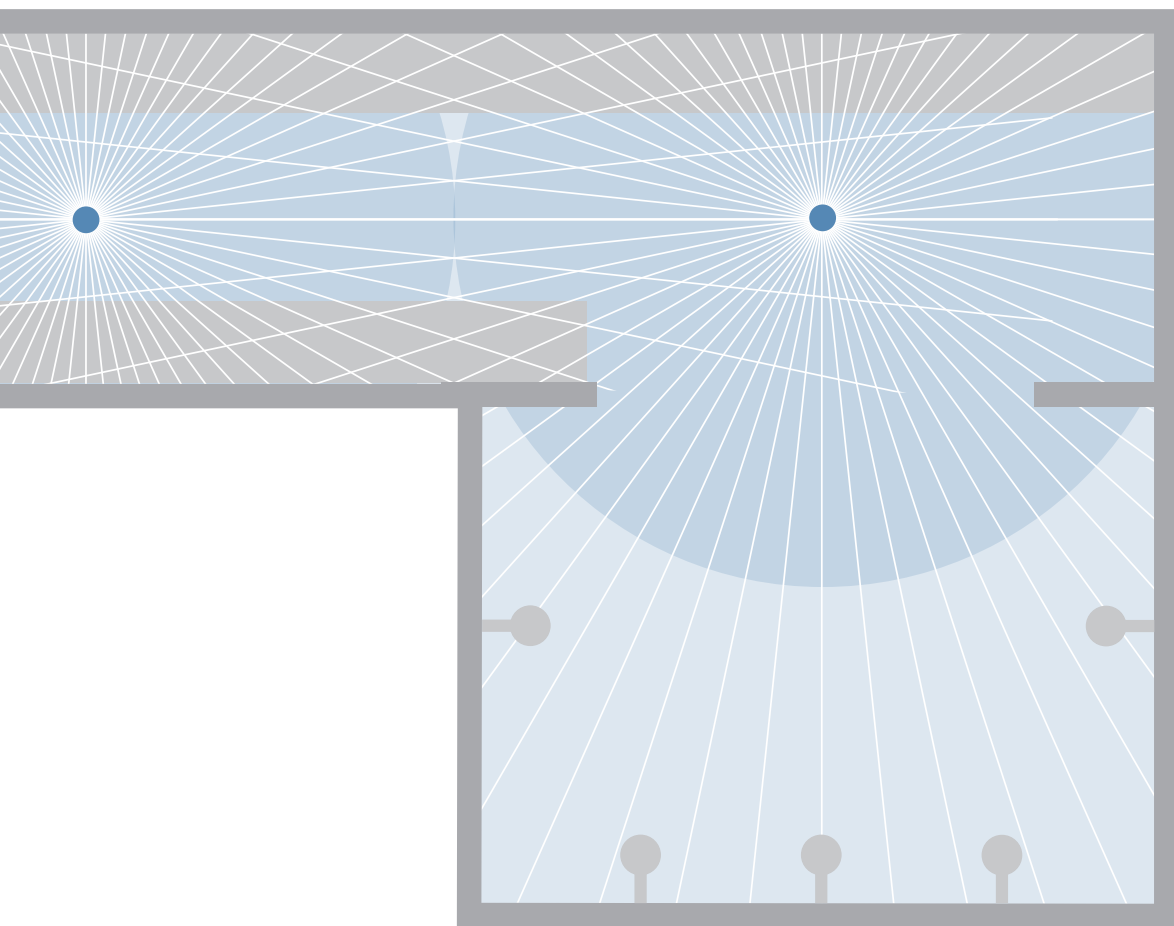
thePiccola: Seite 54
theRonda S DE: Seite 54
auch als KNX-Variante



Leistungsstarke Variante
Präsenzmelder DALI
Seite 66



Leistungsstarke Variante
Präsenzsensord DALI
Seite 65

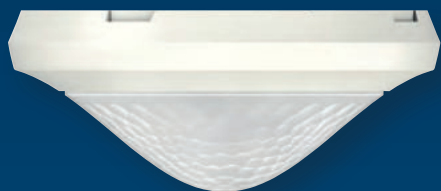


8 m

8 m

Montagehöhe 2–4 m

theRonda S UP



theRonda S mit Abdeck-Clip



Alternative

thePiccola



theRonda S DE



Präsenzabhängige Lichtsteuerungen für Foyers, Lobbys und Eingangsbereiche

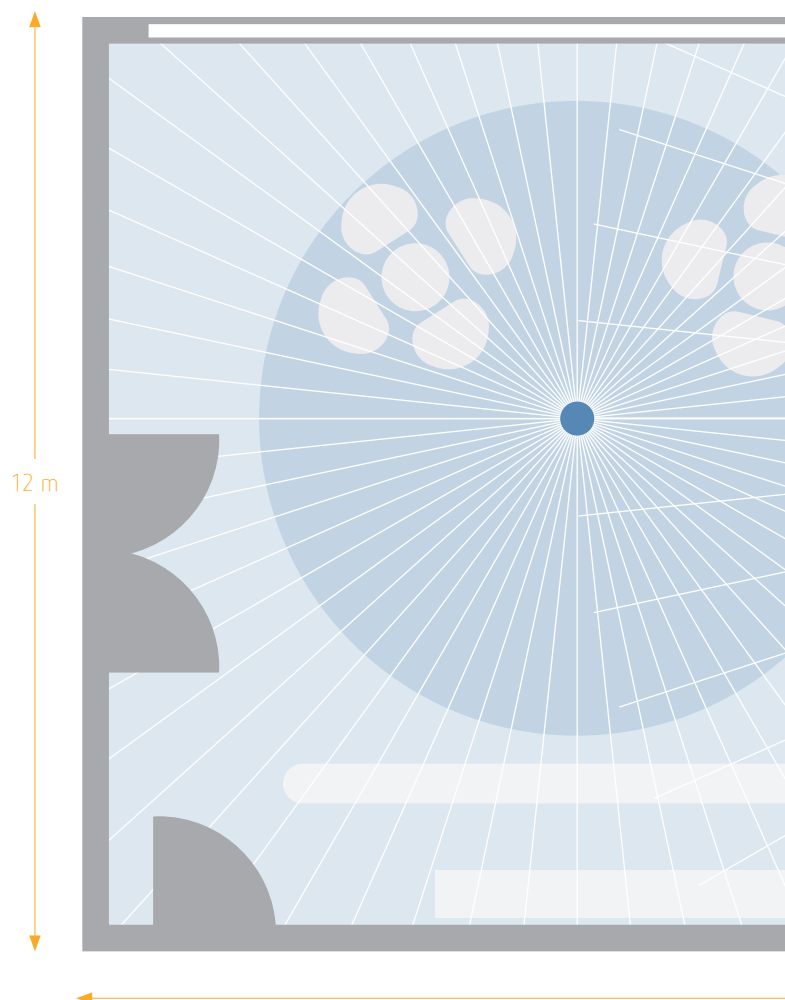
Eingangshalle

In einer 6 m hohen Eingangshalle eines Verwaltungsgebäudes soll das Licht präsenzabhängig gesteuert werden.

Für eine sichere und einfache Planung:

RELUX®
light simulation tools

RED CAD



Wir empfehlen theRonda P:

- Der Melder hat einen großen, runden Erfassungsbereich, der die gehenden Bewegungen in der Halle aus großen Höhen zuverlässig erfasst
- Der Erfassungsbereich lässt sich mit praktischen Abdeckclips individuell einschränken
- Technische Daten
theRonda P360-101 M UP: Seite 53

Alternative:

Für Anwendungsfälle wie Hotellobbys oder Firmenkantinen, in denen sitzende Tätigkeiten vorherrschen und feinere Bewegungen registriert werden müssen, empfehlen wir Präsenzmelder wie thePrema P.

KNX

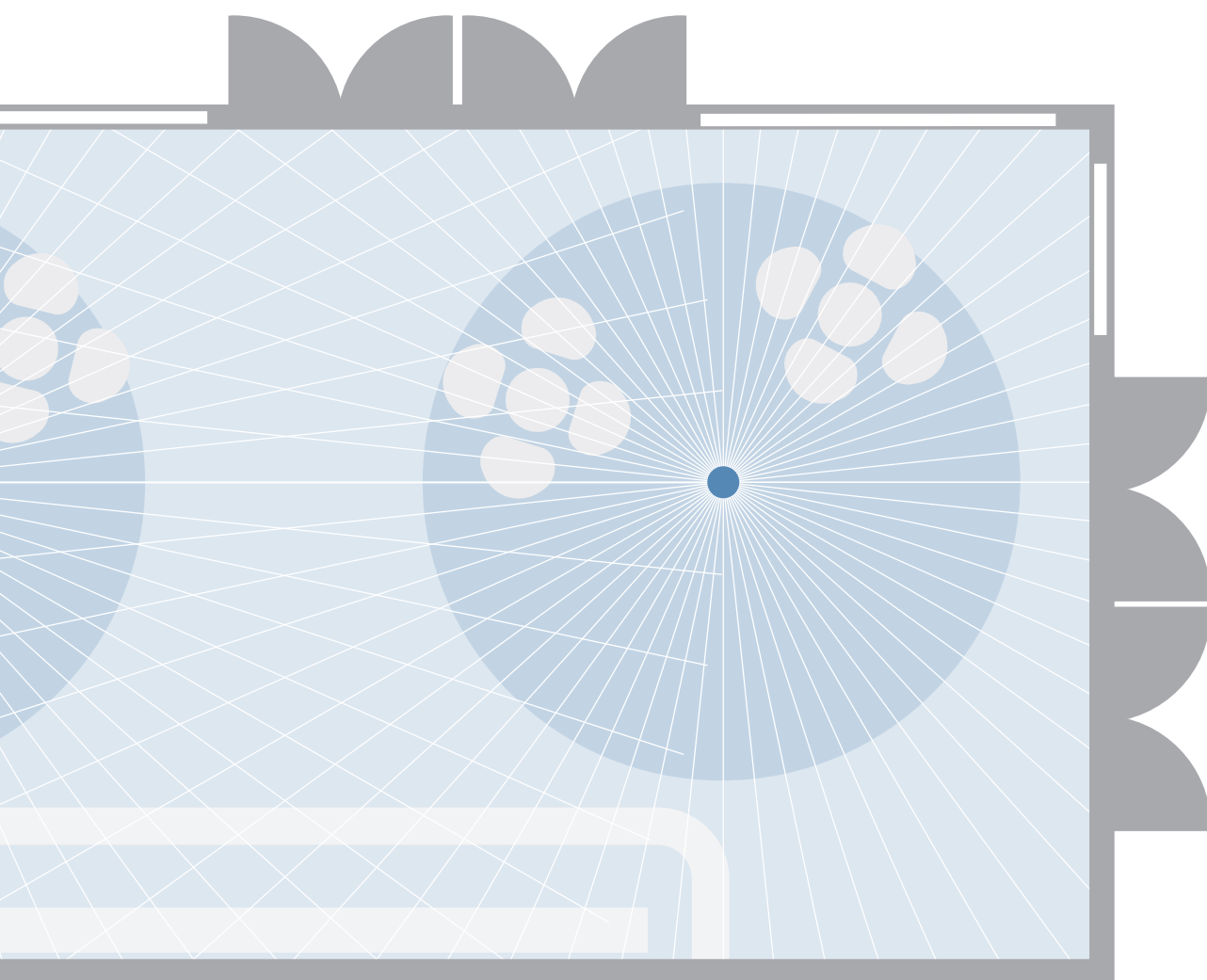
Leistungsstarke
Variante KNX
Seite 62

DALI

Leistungsstarke Variante
Präsenzmelder DALI
Seite 66

DALI

Leistungsstarke Variante
Präsenzsensord DALI
Seite 65



24 m

Montagehöhe 3–6m

theRonda P



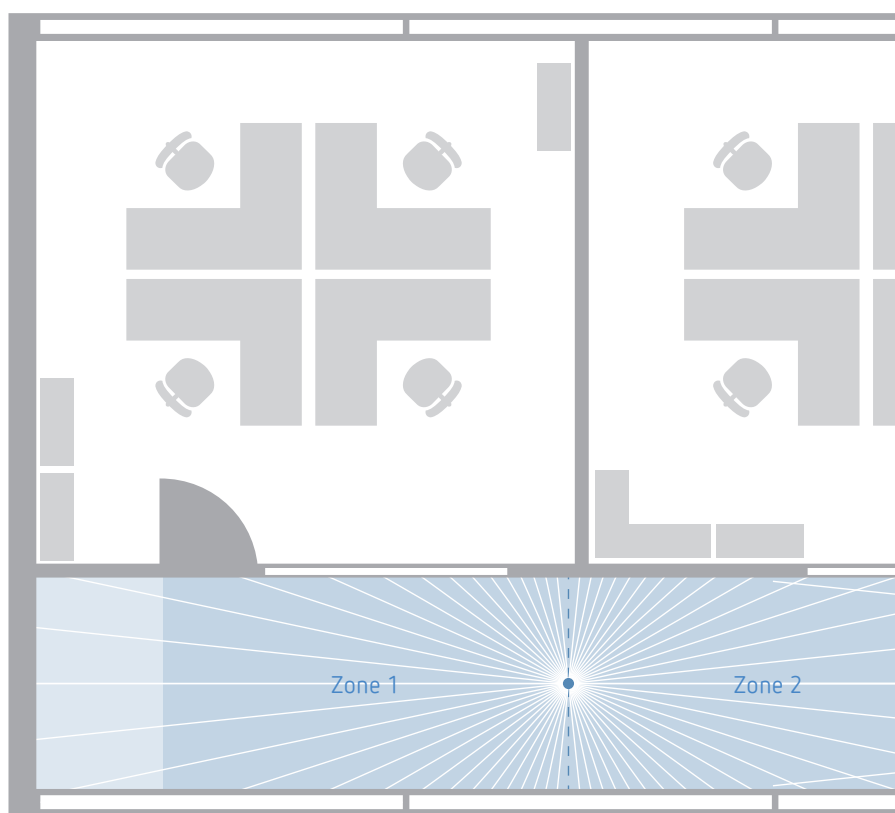
theRonda P mit Abdeck-Clip



Trennscharfe Lichtsteuerungen für Gänge und Fluchtwege

Flur

Erforderlich ist die automatische Beleuchtung eines langen Flurs mit großen Fenstern. Gegenüber den Fensterfronten liegen Büroräume, deren Wände teilweise aus Glas bestehen. Bewegungen in den Büros sollen keinen Einfluss auf die Lichtsteuerung im Flur haben.



Für eine sichere und einfache Planung:



Wir empfehlen thePassa P:

- Weniger Melder pro Fläche für lückenlose Abdeckung dank grossem, rechteckigen Erfassungsbereich von bis zu 30 m
- Erfassungsbereich ist in 2 Zonen eingeteilt, welche einzeln aktiviert bzw. deaktiviert werden können

- Die präzise Abgrenzung des rechteckigen Erfassungsbereiches zu den angrenzenden Büroräumen verhindert, dass dort stattfindende Bewegungen registriert werden. So geht die Beleuchtung im Flur tatsächlich nur dann an, wenn sich auch jemand im Flur befindet
- Technische Daten
thePassa P360-101 UP: Seite 53

KNX

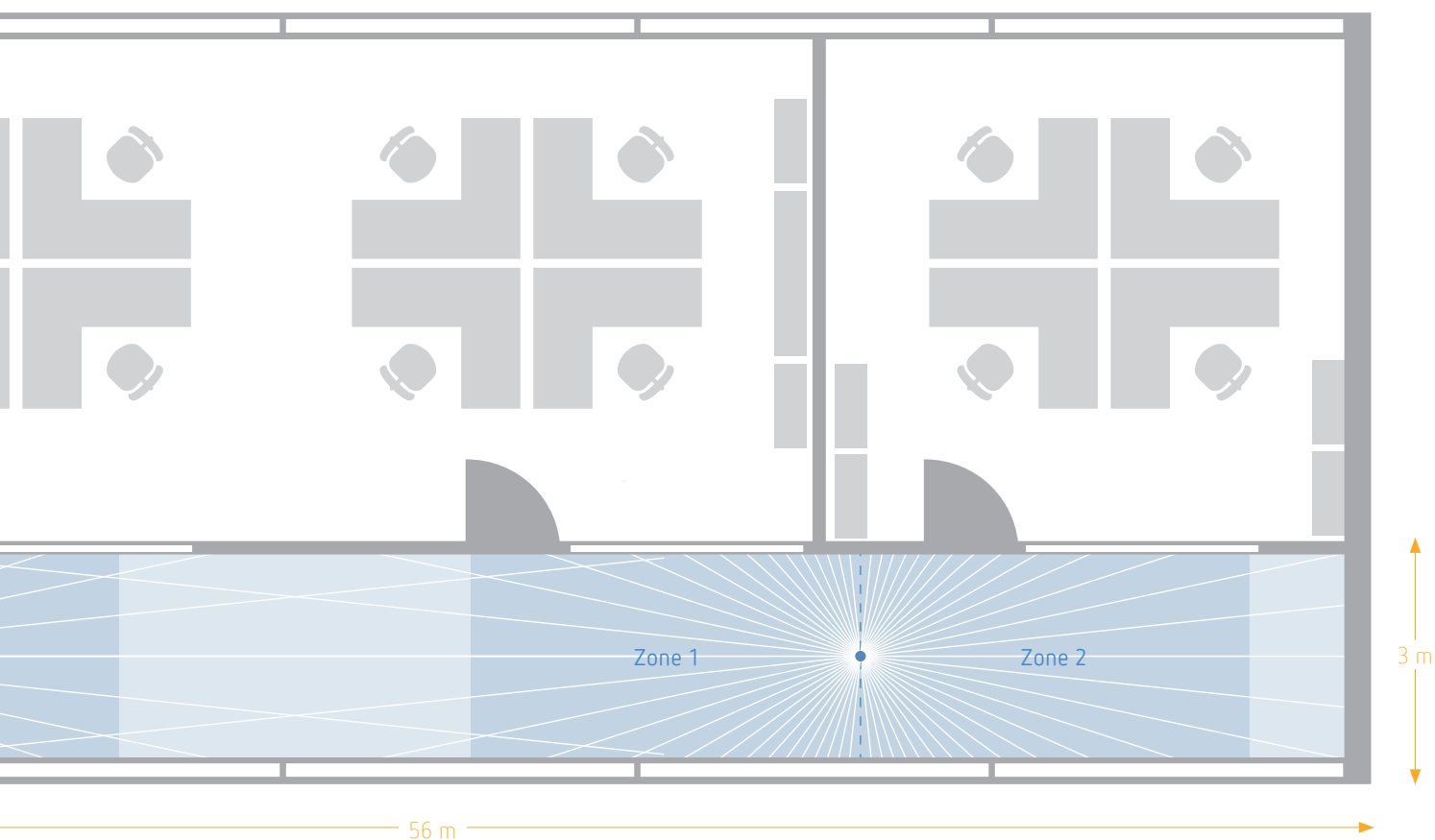
Leistungsstarke
Variante KNX
Seite 62

DALI

Leistungsstarke Variante
Präsenzmelder DALI
Seite 66

DALI

Leistungsstarke Variante
Präzenssensor DALI
Seite 65



thePassa P



So geht's!

Entdecken Sie die Lauflichtfunktion von
thePassa P360 KNX auf

www.youtube.com/TheThebenAG

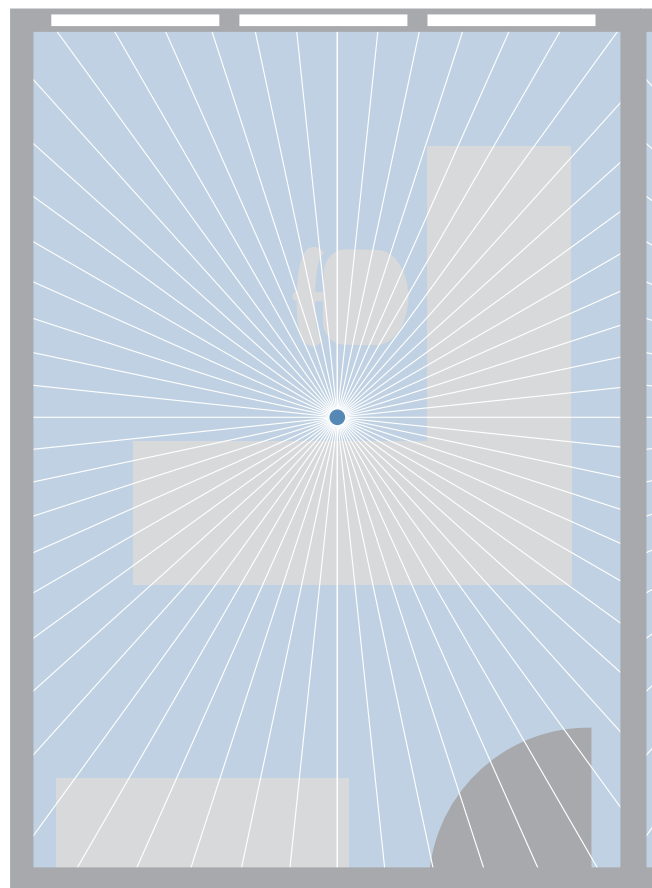


Präsenzabhängige Lichtsteuerungen für Büroräume und Arbeitsplätze

Einzelbüro

Erforderlich ist die präsenzabhängige Licht- und Klimasteuerung von Einzelarbeitsplätzen. Die Beleuchtung soll sich via Fernbedienung bedarfsgerecht vom Schreibtisch an- und ausschalten lassen. Bei Kurzzeitpräsenz im Raum soll das Licht, um Energie zu sparen, nicht länger als zwei Minuten eingeschaltet bleiben. Wünschenswert ist eine dynamische Anpassung der Nachlaufzeit an das Nutzerverhalten.

Für eine sichere und einfache Planung:



Montagehöhe 3 m

Wir empfehlen thePrema S:

- Lückenlose Raumabdeckung dank dem quadratischen Erfassungsbereich
- Trennscharfe Abgrenzung zum Flur: Offenstehende Bürotüren und auf dem Gang stattfindende Bewegungen haben keine lichtauslösende Wirkung auf den Melder im Büro
- Lüftungs- und Klimaregelung erfolgt über den Präsenzkanal
- Funktion „selbstlernende Nachlaufzeit“ verkürzt oder verlängert die Lichteinschaltdauer je nach Anzahl der registrierten Bewegungen
- Technische Daten
thePrema S360-101 E UP: Seite 50

5 Jahre Garantie

thePrema zeichnet sich durch höchste Qualität und Zuverlässigkeit aus. Darauf geben wir Ihnen fünf Jahre Garantie.

(Gemäß Garantiebedingungen: www.theben.de/garantie)

thePrema S wurde für sein ästhetisches Design mehrfach ausgezeichnet.



Quadratischer Erfassungsbereich

KNX

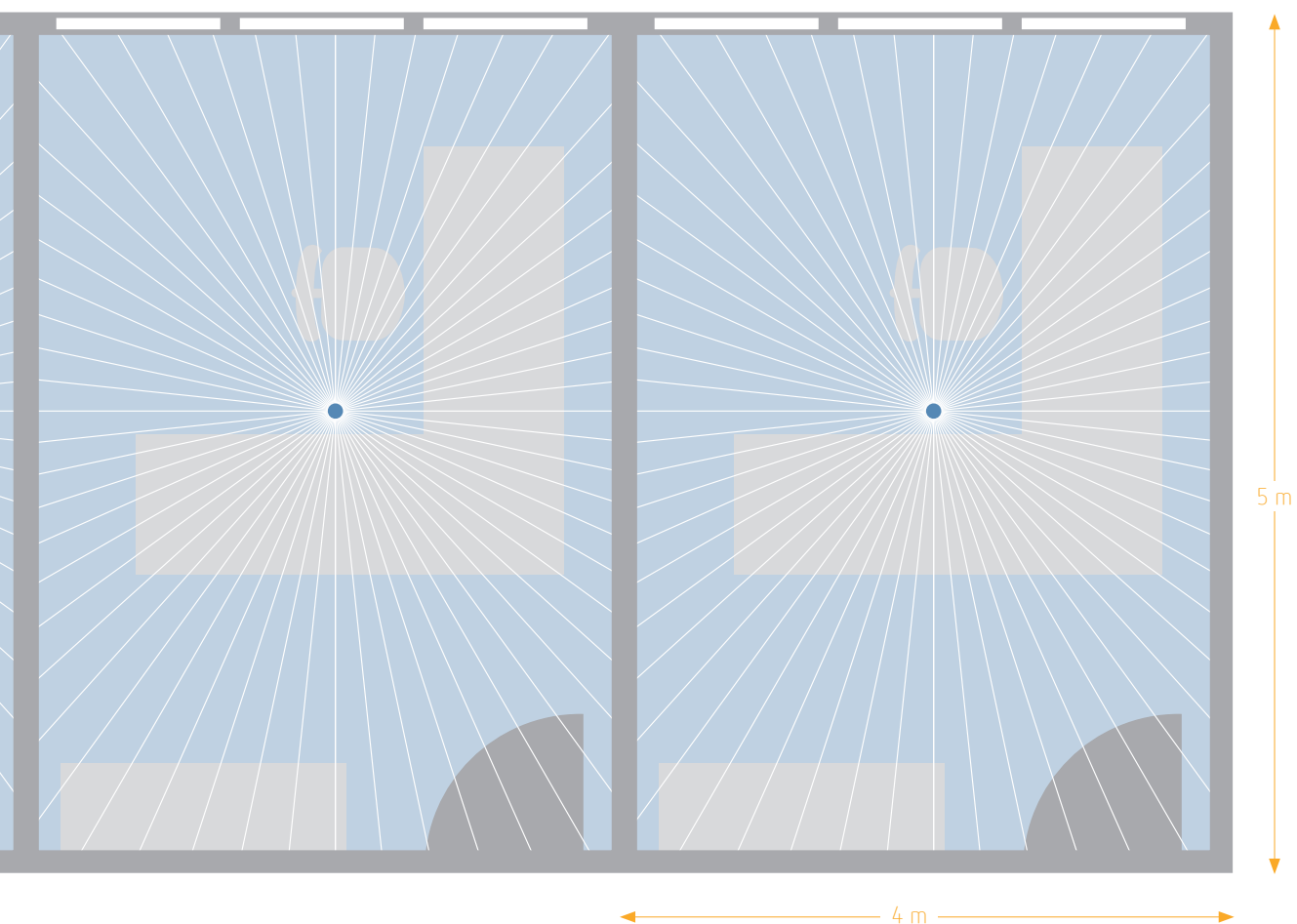
Leistungsstarke Variante KNX
Seite 62

DALI

Leistungsstarke Variante Präsenzmelder DALI
Seite 66

DALI

Leistungsstarke Variante Präsenzsensord DALI
Seite 65



thePrema S



theSenda S

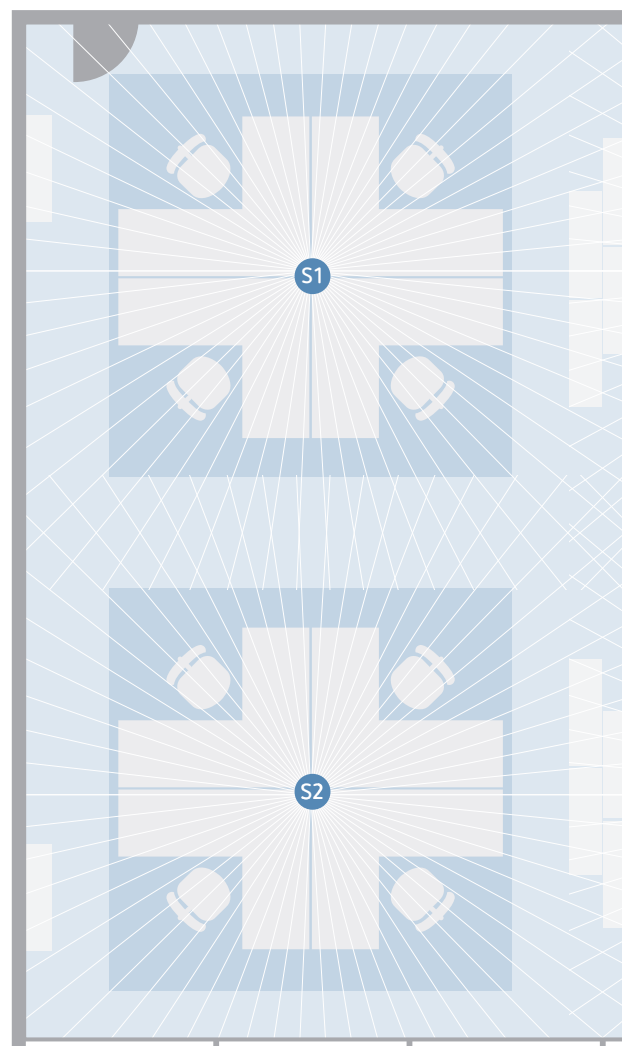


Komplexes Lichtmanagement für Großraumbüros und Säle

Großraumbüro

Erforderlich ist das komplexe Lichtmanagement in einem Großraumbüro mit Lichtmessung an unterschiedlichen Stellen – einerseits an der Fensterfront mit Tageslichteinfall, andererseits auf der dunkleren Flurseite. In Abhängigkeit der dort jeweils gemessenen Luxwerte, soll das Licht im gesamten Büro eingeschaltet werden.

Für eine sichere und einfache Planung:



Wir empfehlen thePrema P:

- Lückenlose Raumabdeckung dank quadratischem Erfassungsbereich
- Trennscharfe Abgrenzung zum Flur: Offenstehende Bürotüren und auf dem Gang stattfindende Bewegungen haben keine lichtauslösende Wirkung auf die Melder im Großraumbüro
- Lüftungs- und Klimaregelung erfolgt über den Präsenzkanal
- Mischlichtmessung berücksichtigt einfallendes Tageslicht
- Kombination aus Master-Master und Master-Slave-Schaltungen ermöglichen Reduzierung der Gerätekosten sowie optimale Tageslichtnutzung

➤ Technische Daten
thePrema P360-101 E UP: Seite 51

5 Jahre Garantie

thePrema zeichnet sich durch höchste Qualität und Zuverlässigkeit aus. Darauf geben wir Ihnen fünf Jahre Garantie.

(Gemäß Garantiebedingungen: www.theben.de/garantie)

Alternative:

Ändert sich die Raumaufteilung häufiger, empfehlen wir PlanoSpot mit manuell schwenkbarem Spiegel.

- Hinweis: PlanoSpot ist als Präsenzsensord DALI-2 oder als KNX-Variante erhältlich.

theRonda P
KNX, DALI, Präsenzsensord DALI

KNX

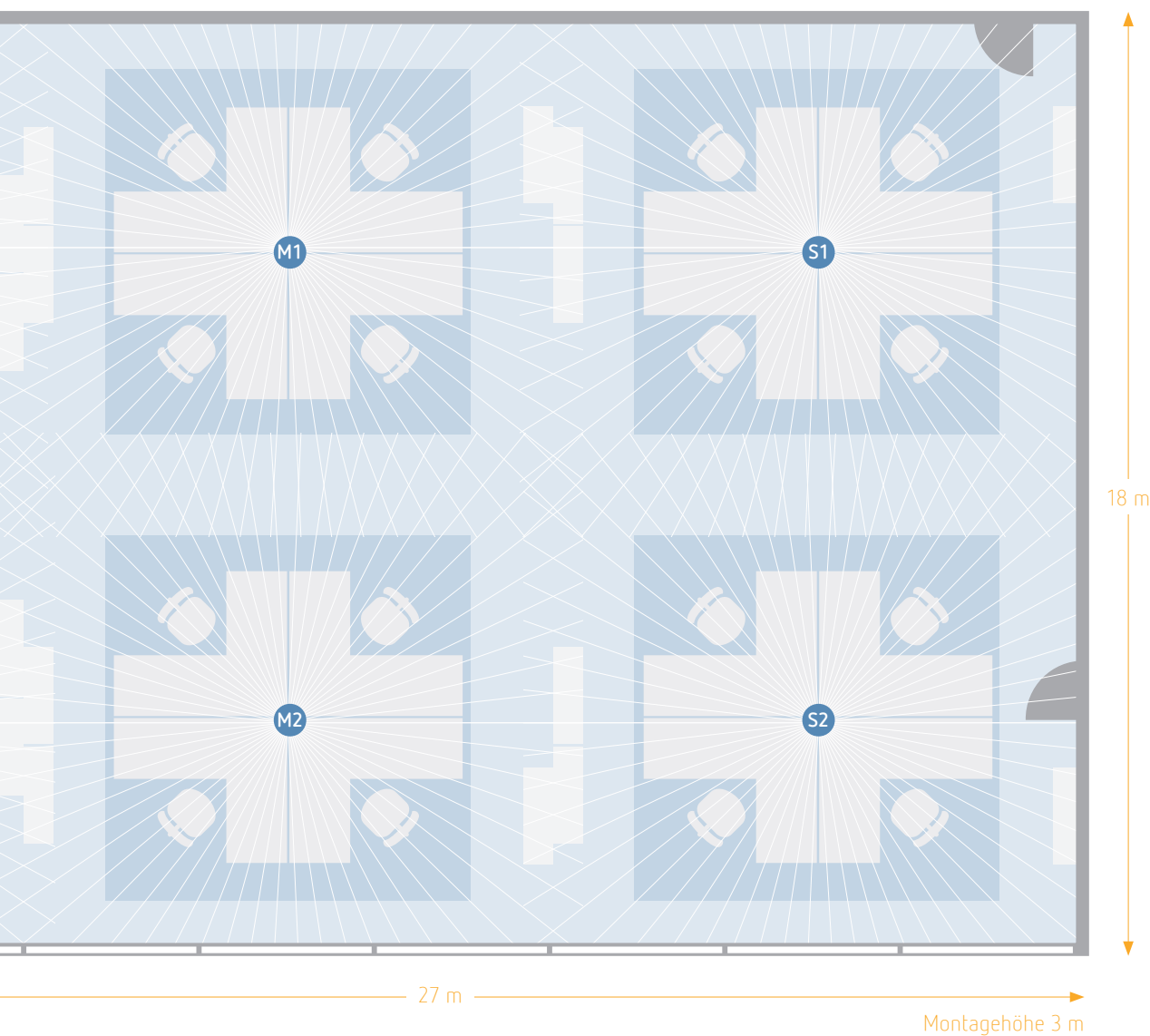
Leistungsstarke
Variante KNX
Seite 62

DALI

Leistungsstarke Variante
Präsenzmelder DALI
Seite 66

DALI

Leistungsstarke Variante
Präsenzsensord DALI
Seite 65



Originalgröße ↗

Dank seiner raffinierten Spiegeloptik ist der PlanoSpot nur 3 mm hoch und im Durchmesser 76 mm breit. Unauffälliger geht's nicht.

thePrema P



Quadratischer
Erfassungsbereich

PlanoSpot

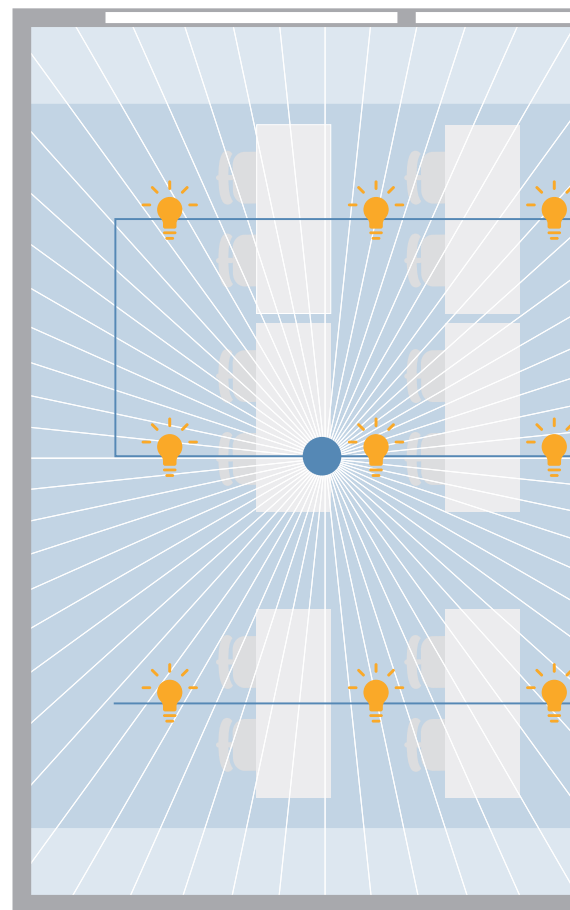


Präsenz- und helligkeitsabhängige Lösungen für Schulungs-, Seminar- und Konferenzräume

Klassenzimmer

Erforderlich ist die jeweils voneinander unabhängige, präsenz- und helligkeitsabhängige Steuerung dreier DALI-Lichtbänder in einem Klassenzimmer oder einem Seminarraum. Gewünscht sind via Fernbedienung abrufbare Lichtszenarien. Einfallendes Tageslicht ist optimal zu nutzen.

Für eine sichere und einfache Planung:



Wir empfehlen theRonda P DALI:

- Ansteuern von bis zu drei Lichtgruppen mit einer einzigen DALI-Leitung
- Komfortable Adressierung und Gruppierung angeschlossener DALI-Leuchten per Taster oder über die Fernbedienung
- Flexible Zuteilung der Taster zu den Lichtgruppen nach der Installation – ohne aufwendige Veränderung der Verdrahtung
- Parallelschaltung Master-Slave für Kostenoptimierung möglich

- Automatische Konfiguration neuer DALI-Betriebsgeräte durch den Präsenzmelder
- Konstantlichregelung oder Schaltbetrieb – kann einfach per Fernbedienung umgestellt werden.
- Technische Daten
theRonda P360-330 DALI UP: Seite 67



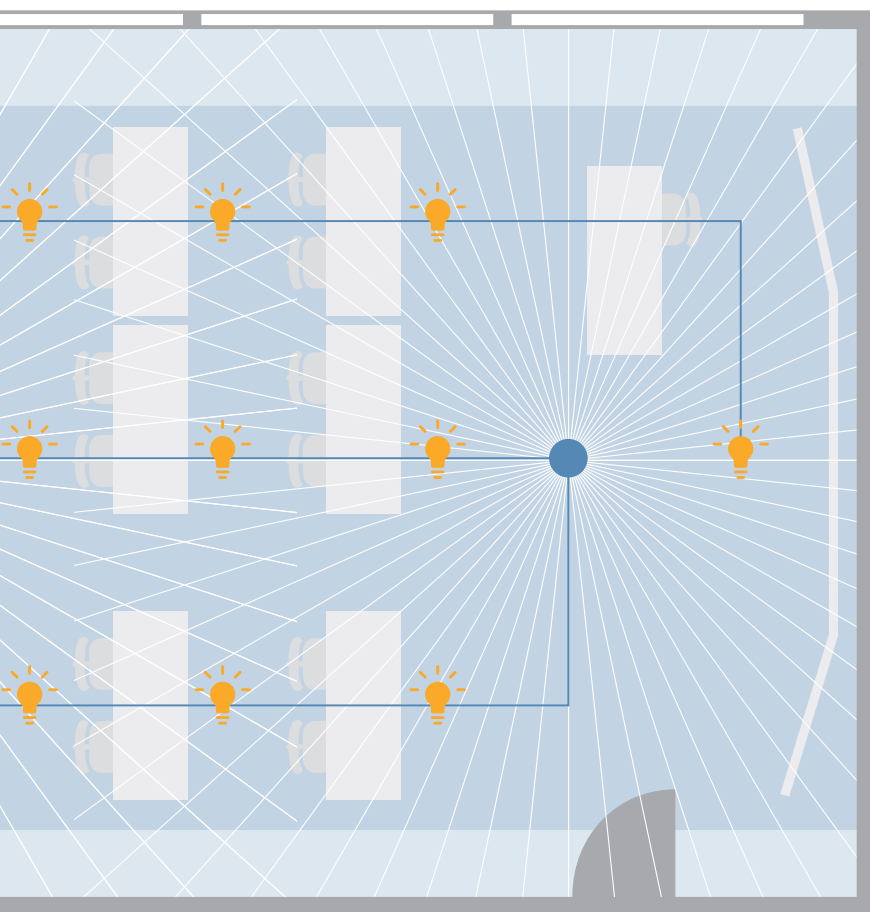
Leistungsstarke Variante
Präsenzsensord DALI
Seite 65

Fernbedienung theSenda B

Über sie können Szenen für Präsentationen oder Filmvorführungen abgerufen werden. Mit der Fernbedienung theSenda B lässt sich der Melder optimal einstellen und der Betrieb anpassen.

theSenda Plug App

theSenda Plug ist eine kostenlose App zur komfortablen Programmierung von Außen- und Innenmeldern.



9 m

14 m

Montagehöhe 3 m



So geht's!

Entdecken Sie die einfache und intuitive Adressierung von theRonda P360-330 auf

www.youtube.com/TheThebenAG



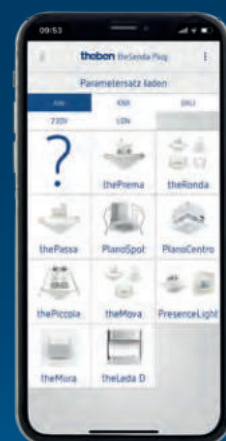
theRonda P DALI



theSenda B



theSenda Plug App

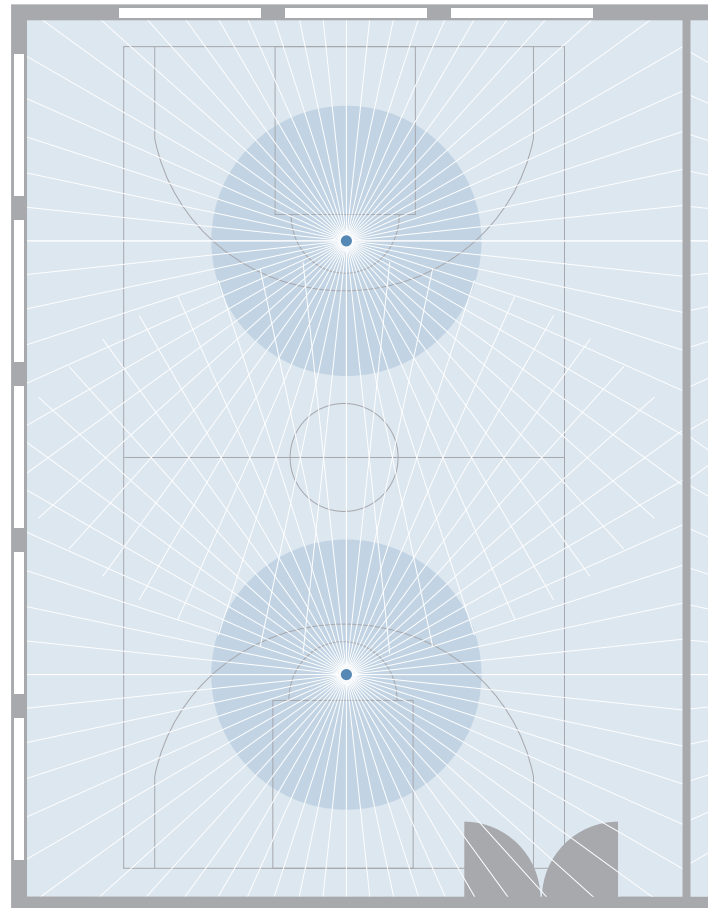


Spielfeldabhängige Beleuchtung für Turn-, Tennis- und Sporthallen

Sporthalle

Beim Betreten des Spielfeldes in einer Turnhalle soll das Licht automatisch angehen. Jedes der drei Spielfelder soll eigenständig geschaltet werden. Ein Spielfeld ist 21 Meter breit und 30 Meter lang. Die Sporthalle verfügt über große Fensterfronten mit einfallendem Tageslicht.

Für eine sichere und einfache Planung:



Wir empfehlen theRonda P:

- Erfasst Bewegungen auch aus großen Höhen von bis zu 15 m
- Hohe Schutzart IP 54 (im eingebauten Zustand)
- Nur zwei Melder pro Spielfeld erforderlich dank großem Erfassungsbereich von bis zu Ø 25 m
- Technische Daten theRonda P360-100 M UP: Seite 52

KNX

Leistungsstarke
Variante KNX
Seite 62

DALI

Leistungsstarke Variante
Präsenzmelder DALI
Seite 66

DALI

Leistungsstarke Variante
Präsenzsensord DALI
Seite 65

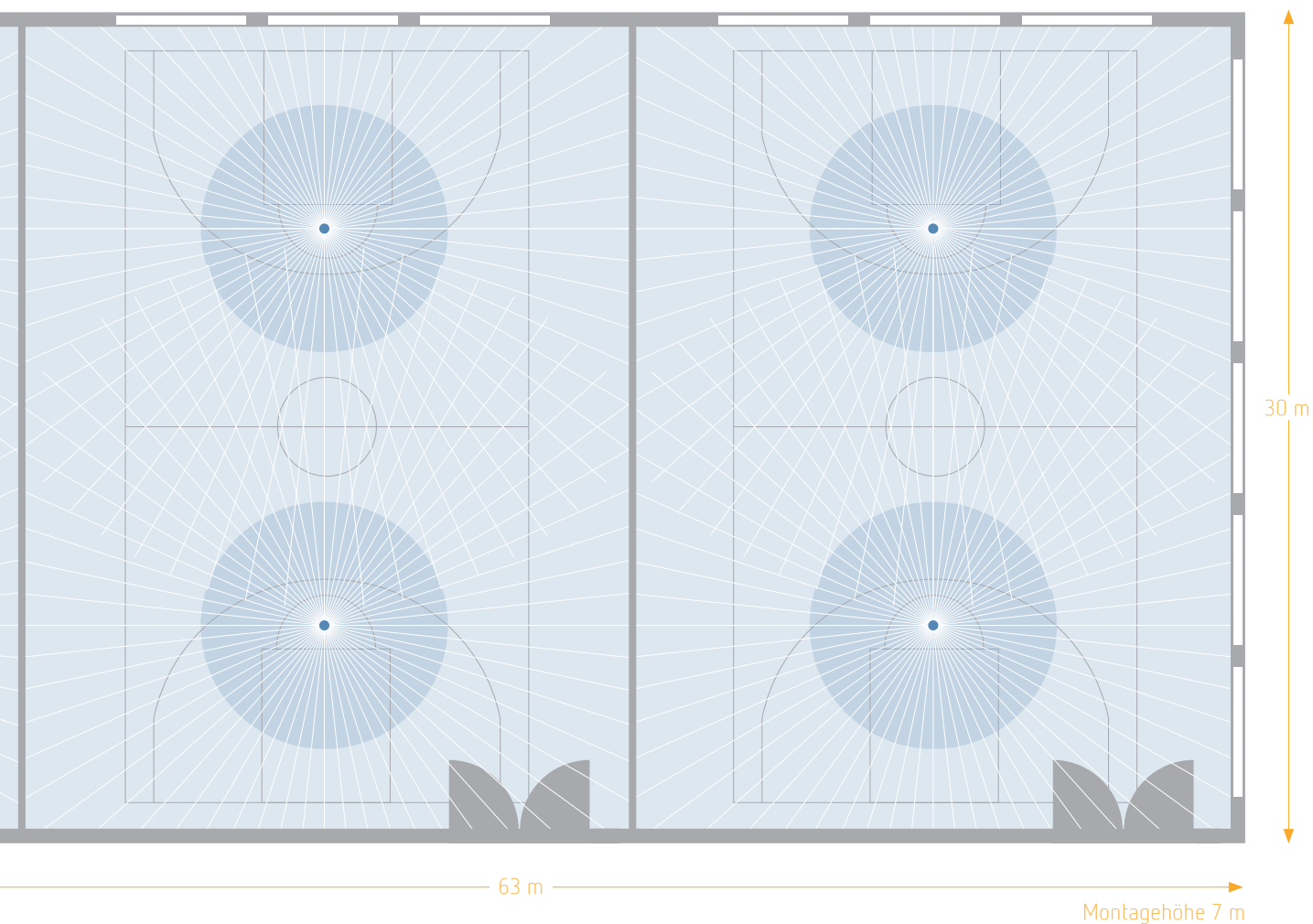
Alternative:

Ist ein quadratischer Erfassungsbereich gewünscht kann auch thePrema P eingesetzt werden.

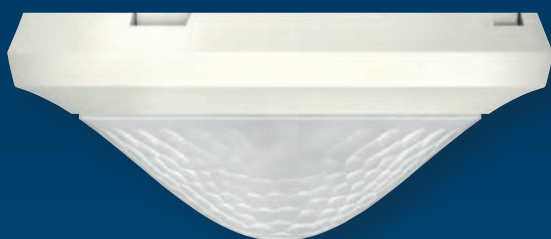
Fernbedienung theSenda B:

Mit ihr lässt sich der Melder optimal und bequem vom Boden aus einstellen und der Betrieb anpassen. Gerade in Sporthallen mit Installationshöhen von 7 m und mehr ein echter Einstellungsvorteil.





theRonda P



Ballsschutzkorb

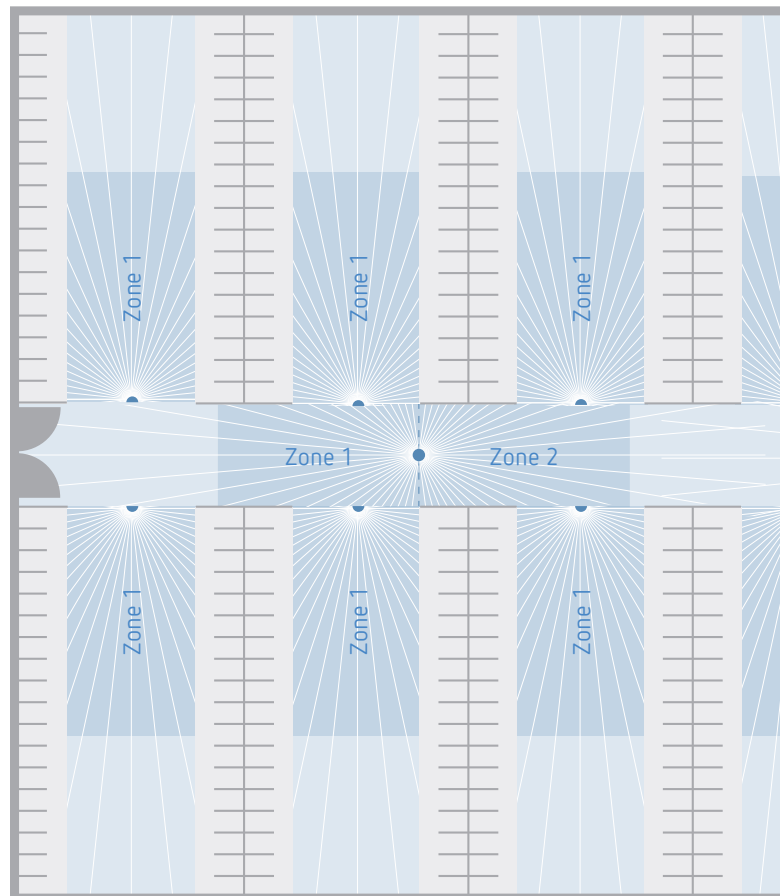


Bewegungsabhängige Beleuchtung für Logistikzentren, Bibliotheken und Archive

Lagerhalle

Erforderlich ist die bewegungsabhängige Beleuchtung einzelner Gänge in einer Lagerhalle. Gabelstapler oder Angestellte im Hauptgang sollen in den Quergängen kein Licht auslösen. Nur bei Betreten der Quergänge soll auch dort das Licht angehen.

Für eine sichere und einfache Planung:



Wir empfehlen thePassa P:

- Rechteckiger Erfassungsbereich speziell für Korridore und Lagergänge
- Erfassungsbereich mit 2 einzeln an- und abschaltbaren Erfassungszonen mit jeweils 15 x 5 m (Gesamt 30 x 5 m)
- Die Melder können auch in grossen Höhen von bis zu 15 m montiert werden
- Technische Daten
thePassa P360-101 UP: Seite 53
nur beim thePassa KNX:
- Funktion Auraeffekt, die Beleuchtung wird zusätzlich bei den benachbarten Zonen auf einen bestimmten Dimmwert eingeschaltet

KNX

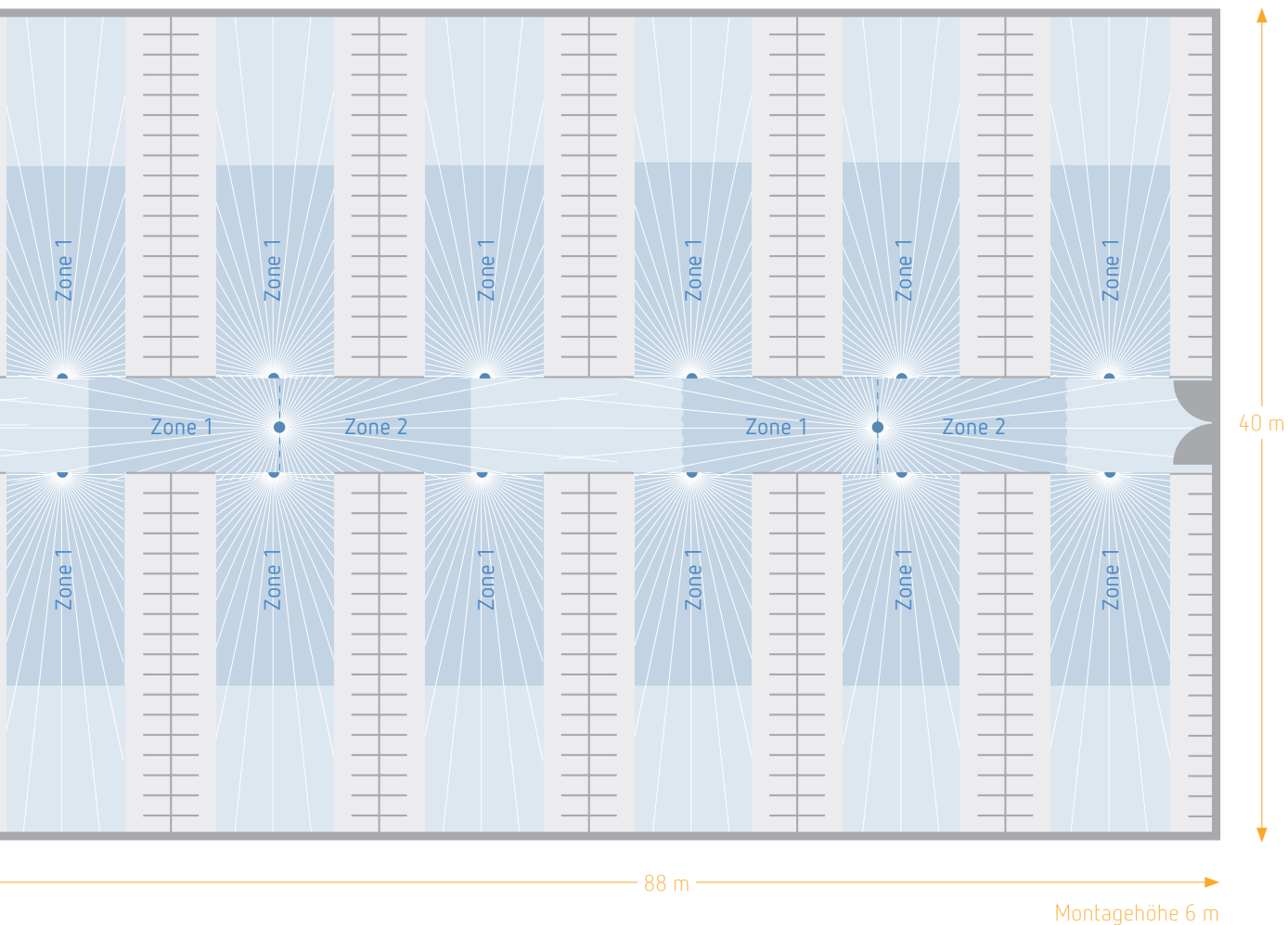
Leistungsstarke
Variante KNX
Seite 62

DALI

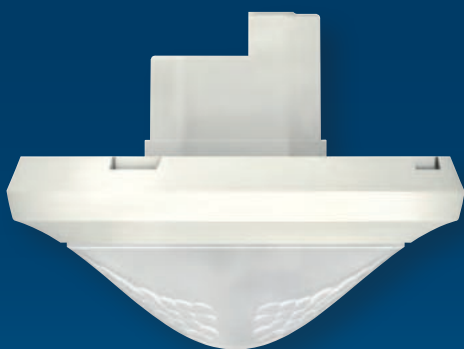
Leistungsstarke Variante
Präsenzmelder DALI
Seite 66

DALI

Leistungsstarke Variante
Präsenzsensord DALI
Seite 65



thePassa P



So geht's!

Entdecken Sie den Auraeffekt von
thePassa P360 KNX auf

www.youtube.com/TheThebenAG



Präsenzmelder thePrema

Technische Daten

5 Jahre
Garantie¹
thePrema



Merkmale

thePrema
S360-100 E UP

thePrema
S360-101 E UP

Erfassungsbereich sitzend/gehend*	quadratisch 5 x 5 m/7 x 7 m	quadratisch 5 x 5 m/7 x 7 m
Montageart	Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau in UP-Dose
Montagehöhe	2 – 3,5 m	2 – 3,5 m
Erfassungswinkel	360°	360°
Betriebsspannung	110 – 230 V AC, 50/60 Hz	110 – 230 V AC, 50/60 Hz
Eigenverbrauch	ca. 0,1 W	ca. 0,1 W
Lichtmessung (Mischlicht)	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht
Kanäle Licht	1	1
Schaltleistung Licht (cos φ = 1, cos φ = 0,5)***	2300 W, 1150 VA	2300 W, 1150 VA
Einschaltstrom	max. 800 A/200 µs	max. 800 A/200 µs
Max. Schaltleistung LED-Richtwert	< 2 W: typ. 60 W > 2 W: typ. 600 W	< 2 W: typ. 60 W > 2 W: typ. 600 W
Einstellbereich Helligkeit	5 – 3000 lx/on	5 – 3000 lx/on
Nachlaufzeit Licht	Impuls (0,5 s), 10 s – 60 min	Impuls (0,5 s), 10 s – 60 min
Kanäle Präsenz	–	1
Schaltleistung Präsenz	–	50 W/ 50 VA, max. 2 A
Einschaltverzögerung Präsenz	–	0 s – 10 min/Überwachung
Nachlaufzeit Präsenz	–	10 s – 120 min
Schutzart	IP 40 (eingebaut)	IP 40 (eingebaut)
Zulässige Umgebungstemperatur	0 °C bis +50 °C	0 °C bis +50 °C
Fernbedienbar	ja	ja

Artikelnummern

Artikel-Nr. weiß (WH)	2070600	2070605
Artikel-Nr. grau (GR)	2070601	2070606

Optionales Zubehör

Fernbedienung theSenda S	9070911	9070911
Fernbedienung theSenda P	9070910	9070910
Fernbedienung theSenda B	9070985	9070985
AP-Rahmen weiß (WH)	9070912	9070912
AP-Rahmen grau (GR)	9070913	9070913
Deckeneinbaudose	9070992	9070992

* Angabe in 3 m Montagehöhe
 ** Für große Montagehöhen bis zu 10 m geeignet. Weitere Informationen dazu finden Sie in der technischen Dokumentation.
 *** Angaben bei Betriebsspannung 230 V AC
¹ Gemäß den Garantiebedingungen, siehe www.theben.de/garantie



thePrema
S360 Slave E UP



thePrema
P360-101 E UP



thePrema
P360 Slave E UP

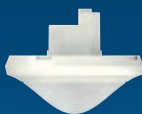
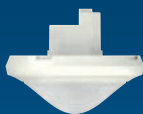
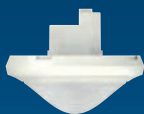
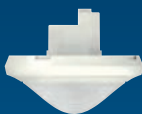
quadratisch 5 x 5 m/7 x 7 m	quadratisch 7 x 7 m/9 x 9 m	quadratisch 7 x 7 m/9 x 9 m
Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau in UP-Dose
2–3,5 m	2–10 m**	2–10 m**
360°	360°	360°
110–230 V AC, 50/60 Hz	110–230 V AC, 50/60 Hz	110–230 V AC, 50/60 Hz
ca. 0,1 W	ca. 0,1 W	ca. 0,1 W
–	3 x Mischlicht	–
–	1	–
–	2300 W, 1150 VA	–
–	max. 800 A/200 µs	–
–	< 2 W: typ. 60 W > 2 W: typ. 600 W	–
–	5–3000 lx/on	–
–	Impuls (0,5 s), 10 s–60 min	–
–	1	–
–	50 W/ 50 VA, max. 2 A	–
–	0 s–10 min/Überwachung	–
–	10 s–120 min	–
IP 40 (eingebaut)	IP 40 (eingebaut)	IP 40 (eingebaut)
0 °C bis +50 °C	0 °C bis +50 °C	0 °C bis +50 °C
ja	ja	ja
2070630	2070105	2070130
2070631	2070106	2070131
–	9070911	–
9070910	9070910	9070910
9070985	9070985	9070985
9070912	9070912	9070912
9070913	9070913	9070913
9070992	9070992	9070992



Ausgezeichnet
Für sein ästhetisches
Design wurde thePrema
mehrfach ausgezeichnet.

Präsenzmelder theRonda und thePassa

Technische Daten



Merkmale	theRonda S360-100 UP	theRonda S360-101 UP	theRonda S360 Slave UP	theRonda P360-100 M UP
Erfassungsbereich sitzend/gehend*	rund Ø 4/8 m	rund Ø 4/8 m	rund Ø 4/8 m	rund Ø 6/24 m
Montageart	Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau in UP-Dose
Montagehöhe	2 – 4 m	2 – 4 m	2 – 4 m	2 – 15 m**
Erfassungswinkel	360°	360°	360°	360°
Betriebsspannung	110 – 230 V AC, 50/60 Hz	110 – 230 V AC, 50/60 Hz	110 – 230 V AC, 50/60 Hz	110 – 230 V AC, 50/60 Hz
Eigenverbrauch	ca. 0,1 W	ca. 0,1 W	ca. 0,1 W	ca. 0,1 W
Lichtmessung (Mischlicht)	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht
Kanäle Licht	1	1	–	1
Schaltleistung Licht (cos φ = 1, cos φ = 0,5)****	2300 W, 1150 VA	2300 W, 1150 VA	–	2300 W, 1150 VA
Einschaltstrom	max. 800 A/200 µs	max. 800 A/200 µs	–	max. 800 A/200 µs
Max. Schaltleistung LED-Richtwert	< 2 W: typ. 60 W > 2 W: typ. 600 W	< 2 W: typ. 60 W > 2 W: typ. 600 W	–	< 2 W: typ. 60 W > 2 W: typ. 600 W
Einstellbereich Helligkeit	30 – 3000 lx/on ***	30 – 3000 lx/on ***	–	30 – 3000 lx/on
Nachlaufzeit Licht	Impuls (0,5 s), 10 s – 60 min ***	Impuls (0,5 s), 10 s – 60 min ***	–	Impuls (0,5 s), 10 s – 60 min
Kanäle Präsenz	–	1	–	–
Schaltleistung Präsenz	–	50 W/50 VA, max. 2 A	–	–
Einschaltverzögerung Präsenz	–	0 s – 10 min ***	–	–
Nachlaufzeit Präsenz	–	10 s – 120 min ***	–	–
Schutzart	IP 54 (eingebaut)	IP 54 (eingebaut)	IP 54 (eingebaut)	IP 54 (eingebaut)
Zulässige Umgebungstemperatur	– 15 °C bis +50 °C	– 15 °C bis +50 °C	– 15 °C bis +50 °C	– 15 °C bis +50 °C
Fernbedienbar	ja	ja	ja	ja

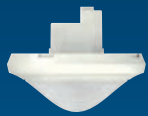
Artikelnummern

Artikel-Nr. weiß (WH)	2080520	2080525	2080530	2080020
-----------------------	---------	---------	---------	---------

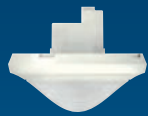
Optionales Zubehör

Fernbedienung theSenda S	9070911	9070911	–	9070911
Fernbedienung theSenda P	9070910	9070910	9070910	9070910
Fernbedienung theSenda B	9070985	9070985	9070985	9070985
Cover 110 GR	9070591	9070591	9070591	9070591
AP-Rahmen weiß (WH)	9070912	9070912	9070912	9070912
AP-Rahmen grau (GR)	9070913	9070913	9070913	9070913
Deckeneinbaudose	9070992	9070992	9070992	9070992

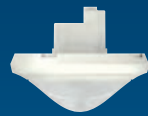
* Angabe in 3 m Montagehöhe
 ** Für große Montagehöhen geeignet. Weitere Informationen dazu finden Sie in der technischen Dokumentation
 *** Die voreingestellten Werte sind nur über die optionalen Fernbedienungen theSenda P oder theSenda B/App einstellbar
 **** Angaben bei Betriebsspannung 230 V AC



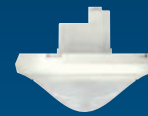
theRonda
P360-101 M UP



theRonda
P360 Slave UP



thePassa P360-101 UP



thePassa P360 Slave UP

rund Ø 6/24 m	rund Ø 6/24 m	rechteckig – /30 x 4,5 m	rechteckig – /30 x 4,5 m
Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau in UP-Dose
2–15 m**	2–15 m**	2–15 m**	2–15 m**
360°	360°	360°	360°
110–230 V AC, 50/60 Hz	110–230 V AC, 50/60 Hz	110–230 V AC, 50/60 Hz	110–230 V AC, 50/60 Hz
ca. 0,1 W	ca. 0,1 W	ca. 0,1 W	ca. 0,1 W
1 x Mischlicht	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht
1	–	1	–
2300 W, 1150 VA	–	2300 W, 1150 VA	–
max. 800 A/200 µs	–	max. 800 A/200 µs	–
< 2 W: typ. 60 W > 2 W: typ. 600 W	–	< 2 W: typ. 60 W > 2 W: typ. 600 W	–
30–3000 lx/on	–	30–3000 lx/on	–
Impuls (0,5 s), 10 s–60 min	–	Impuls (0,5 s), 10 s–60 min	–
1	–	1	–
50 W/50 VA, max. 2 A	–	50 W/50 VA, max. 2 A	–
0 s–10 min	–	0 s–10 min	–
10 s–120 min	–	10 s–120 min	–
IP 54 (eingebaut)	IP 54 (eingebaut)	IP 54 (eingebaut)	IP 54 (eingebaut)
–15 °C bis +50 °C	–15 °C bis +50 °C	–15 °C bis +50 °C	–15 °C bis +50 °C
ja	ja	ja	ja
2080025	2080030	2010300	2010330
9070911	–	9070911	–
9070910	9070910	9070910	9070910
9070985	9070985	9070985	9070985
9070591	9070591	9070591	9070591
9070912	9070912	9070912	9070912
9070913	9070913	9070913	9070913
9070992	9070992	9070992	9070992

Weitere Informationen, Farbvarianten und Zubehör finden Sie auf unserer Website www.theben.de
Erfassungsbereich nach sensNORM IEC 63180 siehe Datenblatt

Präsenzmelder theRonda und thePiccola

Technische Daten



Merkmale

theRonda
S360-100

theRonda
S360-101

thePiccola
P360-100 DE WH

Erfassungsbereich sitzend/gehend*	rund Ø 4/8 m	rund Ø 4/8 m	rund Ø 2/8 m
Montageart	Deckeneinbau / Aufputz	Deckeneinbau / Aufputz	Deckeneinbau
Montagehöhe	2 – 4 m	2 – 4 m	2 – 6 m**
Erfassungswinkel	360°	360°	360°
Betriebsspannung	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz	110 – 240 V AC, 50/60 Hz
Eigenverbrauch	ca. 0,5 W	ca. 0,5 W	ca. 0,5 W
Lichtmessung (Mischlicht)	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht
Kanäle Licht	1	1	1
Schaltleistung Licht (cos φ = 1, cos φ = 0,5)***	2300 W, 1150 VA	2300 W, 1150 VA	2000 W
Einschaltstrom	max. 400 A/200 µs	max. 400 A/200 µs	–
Max. Schaltleistung LED-Richtwert	< 2 W: typ. 25 W > 2 W: typ. 250 W	< 2 W: typ. 25 W > 2 W: typ. 250 W	< 2 W: typ. 55 W > 2 W: typ. 600 W
Einstellbereich Helligkeit	30 – 3000 lx/on**	30 – 3000 lx/on**	5 – 1000 lx
Nachlaufzeit Licht	Impuls (0,5 s), 10 s – 60 min**	Impuls (0,5 s), 10 s – 60 min**	Impuls (0,5 s), 30 s – 30 min
Stand-by Helligkeit	–	–	–
Stand-by Zeit	–	–	–
Kanäle Präsenz	–	1	–
Schaltleistung Präsenz	–	50 W/ 50 VA, max. 2 A	–
Einschaltverzögerung Präsenz	–	0 s – 10 min**	–
Nachlaufzeit Präsenz	–	10 s – 120 min**	–
Schutzart	IP 54 (DE nur eingebaut)	IP 54 (DE nur eingebaut)	IP 55 (Sensor, eingebaut), IP 20 (Leistungsteil)
Zulässige Umgebungstemperatur	– 15 °C bis +50 °C	– 15 °C bis +50 °C	– 20 °C bis +50 °C
Fernbedienbar	ja	ja	ja

Artikelnummern

Artikel-Nr. weiß (WH)	2080560 DE-Version 2080550 AP-Version	2080565 DE-Version 2080555 AP-Version	2090200
Artikel-Nr. grau (GR)	2080551 AP-Version	2080556 AP-Version	–

Optionales Zubehör

Fernbedienung theSenda S	9070911	9070911	9070911
Fernbedienung theSenda P	9070910	9070910	9070910
Fernbedienung theSenda B	9070985	9070985	9070985
Cover 85 GR	9070594 (DE-Version)	9070594 (DE-Version)	–
Abdeckungen für div. Schalterprogramme	–	–	–
AP-Rahmen weiß (WH)	–	–	–
Deckeneinbaudose	–	–	–

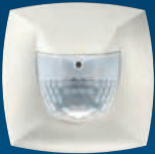
* Angabe in 3 m Montagehöhe
** Die voreingestellten Werte sind nur über die optionalen Fernbedienungen theSenda P oder theSenda B / App einstellbar
*** Angaben bei Betriebsspannung 230 V AC
**** Weiteres Zubehör unter www.theben.de



GERMAN
DESIGN
AWARD
SPECIAL
2017

Preisgekrönt
thePiccola wurde
ausgezeichnet

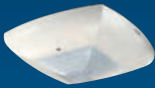
Präsenzmelder PräsenzLight, theMura, compact office, SPHINX Technische Daten



PräsenzLight 180



theMura S180-101



compact office DIM



SPHINX 104-360/2 DIMplus

Radius 3,5 m/8 m	rechteckig –/14 x 17 m	quadratisch 4,5 x 4,5 m/7 x 7 m	rund Ø 6 m/24 m
Wandmontage in UP-Dose	Wandmontage in UP-Dose	Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau in UP-Dose
1,6 – 2,2 m	0,8 – 1,2 m	2 – 3,5 m	2 – 3,5 m
180°	170°	360°	360°
230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50/60 Hz
ca. 0,9 W	ca. 0,4 W	ca. 0,8 W	~ 1 W
1 x Mischlicht	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht
1	1 mit Akustikfunktion	1, Steuerausgang 1 – 10 V DC	1, Steuerausgang 1-10 V DC
1200 W, 600 VA	2300 W, 1150 VA	1200 W, 600 VA ¹	1000 W, 900 VA ¹
–	max. 600 A/200 µs	–	–
< 2 W: typ. 25 W > 2 W: typ. 80 W	< 2 W: typ. 40 W > 2 W: typ. 450 W	–	< 2 W: 25 W/> 2 W: 90 W
10 – 1500 lx/on	5 – 3000 lx/on	10 – 1500 lx	5 – 2000 lx
Impuls (0,5 s), 10 s – 20 min	Impuls (0,5 s), 10 s – 60 min	10 s – 20 min	1 s – 20 min
–	–	ca. 10 %	–
–	–	0 s – 60 min/on	–
–	1	–	1
–	50 W/50 VA, max. 2 A	–	400 W/40 VA
–	0 s – 10 min**	–	–
–	10 s – 120 min**	–	1 – 120 min
IP 54 (eingebaut)	IP 20	IP 40 (eingebaut)	IP 40 (eingebaut)
– 20 °C bis +50 °C	– 15 °C bis +45 °C	0 °C bis +50 °C	– 10 °C bis +55 °C
nein	ja	nein	nein
2000050	2060655 (mit Abdeckung) 2060755 (ohne Abdeckung)	2010001	1040374
–	–	–	–
–	9070911	–	–
–	9070910	–	–
–	9070985	–	–
_****	–	–	–
–	ja	–	–
9070513****	–	9070514	–
–	–	9070992	–

¹ zusätzlicher Schaltausgang

Vorkonfektionierte Bewegungs- und Präsenzmelder

Technische Daten



theMova
S360-100 GST



theRonda
S360-100 GST



theRonda
P360-100 GST

Merkmale

Typ	Bewegungsmelder	Präsenzmelder	Präsenzmelder
Erfassungsbereich sitzend/gehend*	rund – / Ø 8 m	rund Ø 4/8 m	rund Ø 6/24 m
Montagehöhe	2–4 m	2–4 m	2–15 m**
Erfassungswinkel	360°	360°	360°
Betriebsspannung	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz	110–230 V AC, 50/60 Hz
Eigenverbrauch	ca. 0,5 W	ca. 0,5 W	ca. 0,1 W
Lichtmessung (Mischlicht)	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht
Kanäle Licht	1	1	1
Schaltleistung Licht (cos φ = 1, cos φ = 0,5)****	2300 W, 1150 VA	2300 W, 1150 VA	2300 W, 1150 VA
Einschaltstrom	max. 400 A/200 µs	max. 400 A/200 µs	max. 800 A/200 µs
Max. Schaltleistung LED-Richtwert	< 2 W: typ. 25 W > 2 W: typ. 250 W	< 2 W: typ. 25 W > 2 W: typ. 250 W	< 2 W: typ. 60 W > 2 W: typ. 600 W
Einstellbereich Helligkeit	30–3000 lx/on***	30–3000 lx/on***	30–3000 lx/on
Nachlaufzeit Licht	Impuls (0,5 s), 10 s–60 min***	Impuls (0,5 s), 10 s–60 min***	Impuls (0,5 s), 10 s–60 min
Schutzart	IP 54 (eingebaut)	IP 54 (eingebaut)	IP 54 (eingebaut)
Zulässige Umgebungstemperatur	–15 °C bis +50 °C	–15 °C bis +50 °C	–15 °C bis +50 °C
Fernbedienbar	ja	ja	ja

Artikelnummern

Artikel-Nr. weiß (WH)	1030570	2080570	2080010
-----------------------	---------	---------	---------

Optionales Zubehör

Fernbedienung theSenda S	9070911	9070911	9070911
Fernbedienung theSenda P	9070910	9070910	9070910
Fernbedienung theSenda B	9070985	9070985	9070985
Cover 85 GR	9070594	9070594	–
Cover 110 GR	–	–	9070591



wieland

Qualität verbindet

Die hochwertigen und leistungsstarken Bewegungs- und Präsenzmelder gibt es mit den vorkonfektionierten Steckern des Premiumherstellers Wieland.

* Angabe in 3 m Montagehöhe

** Für große Montagehöhen geeignet. Weitere Informationen dazu finden Sie in der technischen Dokumentation

*** Die voreingestellten Werte sind nur über die optionalen Fernbedienungen theSenda P oder theSenda B/App einstellbar

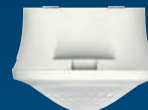
**** Angaben bei Betriebsspannung 230 V AC

Weitere Informationen, Farbvarianten und Zubehör finden Sie auf unserer Website www.theben.de
Erfassungsbereich nach sensNORM IEC 63180 siehe Datenblatt



Bewegungsmelder thePiccola und theMova

Technische Daten



Merkmale

thePiccola S360-100 DE

theMova S360-100 DE

theMova S360-100 AP

Erfassungsbereich gehend*	rund Ø 8 m	rund Ø 8 m	rund Ø 8 m
Montageart	Deckeneinbau	Deckeneinbau	Deckenmontage, Aufputz
Montagehöhe	2 – 6 m**	2 – 4 m	2 – 4 m
Erfassungswinkel	360°	360°	360°
Betriebsspannung	110 – 240 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz
Eigenverbrauch	ca. 0,5 W	ca. 0,5 W	ca. 0,5 W
Kanäle Licht	1	1	1
Schaltleistung Licht (cos φ = 1, cos φ = 0,5)****	2000 W	2300 W, 1150 VA	2300 W, 1150 VA
Einschaltstrom	–	max. 400 A/200 µs	max. 400 A/200 µs
Max. Schaltleistung LED-Richtwert	< 2 W: typ. 55 W > 2 W: typ. 600 W	< 2 W: typ. 25 W > 2 W: typ. 250 W	< 2 W: typ. 25 W > 2 W: typ. 250 W
Einstellbereich Helligkeit	5 – 1000 lx	30 – 3000 lx/on***	30 – 3000 lx/on***
Nachlaufzeit Licht	Impuls (0,5 s), 30 s – 30 min	Impuls (0,5 s), 10 s – 60 min***	Impuls (0,5 s), 10 s – 60 min***
Kanäle Präsenz	–	–	–
Schaltleistung Präsenz	–	–	–
Klemmen	Schraubklemmen	Steckklemmen	Steckklemmen
Schutzart	IP 55 (Sensor, eingebaut), IP 20 (Leistungsteil)	IP 54 (eingebaut)	IP 54
Zulässige Umgebungstemperatur	–20 °C bis +50 °C	–15 °C bis +50 °C	–15 °C bis +50 °C
Fernbedienbar	nein	ja	ja
Teach-In	ja	ja	ja
Einstellbare Empfindlichkeit	nein	ja	ja
Test Erfassungsbereich	ja	ja	ja

Artikelnummern

Artikel-Nr. weiß (WH)	1060200	1030560	1030550
Artikel-Nr. grau (GR)	–	–	1030551

Optionales Zubehör

Fernbedienung theSenda S	–	9070911	9070911
Fernbedienung theSenda P	–	9070910	9070910
Fernbedienung theSenda B	–	9070985	9070985
Cover 85 GR	–	9070594	–
Cover 110 GR	–	–	–
AP-Rahmen 110A weiß (WH)	–	–	–
AP-Rahmen 110A grau (GR)	–	–	–
Deckeneinbaudose	–	–	–

* Angabe in 3 m Montagehöhe

** Für große Montagehöhen geeignet. Weitere Informationen dazu finden Sie in der technischen Dokumentation

*** Die voreingestellten Werte sind nur über die optionalen Fernbedienungen theSenda P oder theSenda B/App einstellbar

**** Angaben bei Betriebsspannung 230 V AC

Preisgekrönt
theMova S und thePiccola wurden
mehrfach ausgezeichnet:

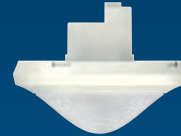




theMova S360-101 DE



theMova S360-101 AP



theMova P360-100 UP

rund Ø 8 m	rund Ø 8 m	rund Ø 24 m
Deckeneinbau	Deckenmontage, Aufputz	Deckeneinbau in UP-Dose
2–4 m	2–4 m	2–15 m**
360°	360°	360°
230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz	110–230 V AC, 50/60 Hz
ca. 0,5 W	ca. 0,5 W	ca. 0,1 W
1	1	1
2300 W, 1150 VA	2300 W, 1150 VA	2300 W, 1150 VA
max. 400 A/200 µs	max. 400 A/200 µs	max. 800 A/200 µs
< 2 W: typ. 25 W	< 2 W: typ. 25 W	< 2 W: typ. 60 W
> 2 W: typ. 250 W	> 2 W: typ. 250 W	> 2 W: typ. 600 W
30–3000 lx/on***	30–3000 lx/on***	30–3000 lx/on
Impuls (0,5 s), 10 s–60 min***	Impuls (0,5 s), 10 s–60 min***	Impuls (0,5 s), 10 s–60 min
1	1	–
50 W/50 VA, max. 2 A	50 W/50 VA, max. 2 A	–
Steckklemmen	Steckklemmen	Schraubklemmen
IP 54 (eingebaut)	IP 54	IP 54 (eingebaut)
–15 °C bis +50 °C	–15 °C bis +50 °C	–15 °C bis +50 °C
ja	ja	ja
ja	ja	ja
ja	ja	ja
ja	ja	ja
1030565	1030555	1030600
–	1030556	–
9070911	9070911	9070911
9070910	9070910	9070910
9070985	9070985	9070985
9070594	–	–
–	–	9070591
–	–	9070912
–	–	9070913
–	–	9070992

Weitere Informationen, Farbvarianten und Zubehör finden Sie auf unserer Website www.theben.de
Erfassungsbereich nach sensNORM IEC 63180 siehe Datenblatt

Bewegungsmelder LUXA und theMura

Technische Daten



Merkmale

LUXA 103-100 UA

LUXA 103-200 T

Erfassungsbereich gehend*	rund Ø 12 m	rund Ø 8 m
Montageart	Deckeneinbau/Deckeneinbau in UP-Dose	Wandmontage in UP-Dose
Montagehöhe	2,5–3 m	1,2–2 m
Erfassungswinkel	360°	200°
Betriebsspannung	230 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz
Eigenverbrauch	ca. 0,5 W	ca. 0,7 W
Kanäle Licht	1 mit Akustikfunktion	–
Schaltleistung Licht (cos φ = 1, cos φ = 0,5)****	2000 W, 900 VA (100 µF)	400 W
Einschaltstrom	–	–
Max. Schaltleistung LED-Richtwert	< 2 W: typ. 35 W > 2 W: typ. 400 W	–
Einstellbereich Helligkeit	10–2000 lx	10–1000 lx
Nachlaufzeit Licht	Impuls (1 s), 5 s–30 min	20 s–30 min
Kanäle Präsenz	–	–
Schaltleistung Präsenz	–	–
Klemmen	Schraubklemmen	Steckklemmen
Schutzart	IP 40 (eingebaut)	IP 40 (eingebaut)
Zulässige Umgebungstemperatur	–20 °C bis +45 °C	0 °C bis +45 °C
Fernbedienbar	nein	nein
Teach-In	ja	ja
Einstellbare Empfindlichkeit	ja	ja
Test Erfassungsbereich	ja	ja

Artikelnummern

Artikel-Nr. weiß (WH)	1030045	1030031
Artikel-Nr. grau (GR)	–	–

Optionales Zubehör

Fernbedienung theSenda S	–	–
Fernbedienung theSenda P	–	–
Fernbedienung theSenda B	–	–
Cover 85 GR	–	–
Cover 110 GR	–	–
Abdeckungen für div. Schalterprogramme	–	–
AP-Rahmen weiß (WH)	9070986	9070504
AP-Rahmen grau (GR)	–	–

* Angabe in 3 m Montagehöhe

** Für große Montagehöhen geeignet. Weitere Informationen dazu finden Sie in der technischen Dokumentation.

*** Die voreingestellten Werte sind nur über die optionalen Fernbedienungen theSenda P, theSenda B und SendaPro einstellbar.

**** Angaben bei Betriebsspannung 230 V AC



theMura S180-100



theMura S180-100 2W

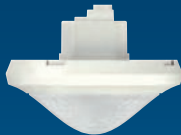


theMura Slave

rechteckig 14 x 17 m	rechteckig 14 x 17 m	rechteckig 14 x 17 m
Wandmontage in UP-Dose	Wandmontage in UP-Dose	Wandmontage in UP-Dose
0,8–1,2 m	0,8–1,2 m	0,8–1,2 m
170°	170°	170°
230 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz
ca. 0,4 W	ca. 0,4 W	ca. 0,4 W
1	1	–
2300 W, 1150 VA	nur zur Ansteuerung eines ELPA	–
max. 600 A/200 µs	–	–
< 2 W: typ. 40 W	–	–
> 2 W: typ. 450 W	–	–
5–1000 lx/on	5–1000 lx/on	–
Impuls (0,5 s) 10 s–30 min	Impuls (0,5 s)	–
–	–	–
–	–	–
Steckklemmen	Steckklemmen	Steckklemmen
IP 20	IP 20	IP 20
–15 °C bis +45 °C	–15 °C bis +45 °C	–15 °C bis +45 °C
nein	nein	nein
ja	ja	nein
nein	nein	nein
ja	ja	ja
2060650 (mit Abdeckung) 2060750 (ohne Abdeckung)	2060670 (mit Abdeckung) 2060770 (ohne Abdeckung)	2060660 (mit Abdeckung) 2060760 (ohne Abdeckung)
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
ja	ja	ja
–	–	–
–	–	–

Bewegungs- und Präsenzmelder KNX

Technische Daten



Merkmale

theRonda S360 KNX AP

theRonda P360 KNX UP

theRonda S360 KNX FLAT

Erfassungsbereich sitzend/gehend*	rund Ø 4/8 m	rund Ø 6/24 m	rund Ø 4/8 m
Montageart	Deckenmontage, Aufputz	Deckeneinbau mit UP-Dose	Deckeneinbau
Montagehöhe	2–4 m	2–15 m**	2–4 m
Erfassungswinkel	360°	360°	360°
Betriebsspannung	über KNX-Bus	über KNX-Bus	über KNX-Bus
Eigenverbrauch	8 mA/9 mA mit LED	8 mA/9 mA mit LED	8 mA/9 mA mit LED
Lichtmessung (Mischlicht)	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht
Kanäle Licht	2	2	2
Einstellbereich Helligkeit	10–3000 lx/on	10–3000 lx/on	10–3000 lx/on
Nachlaufzeit Licht	30 s–60 min	30 s–60 min	30 s–60 min
Stand-by Helligkeit	1–25 %	1–25 %	1–25 %
Stand-by Zeit	30 s–60 min/inaktiv/dauernd ein	30 s–60 min/inaktiv/dauernd ein	30 s–60 min/inaktiv/dauernd ein
Kanäle Präsenz	2	2	2
Einschaltverzögerung Präsenz	10 s–30 min/inaktiv	10 s–30 min/inaktiv	10 s–30 min/inaktiv
Nachlaufzeit Präsenz	10 s–120 min	10 s–120 min	10 s–120 min
Klemmen	KNX-Busklemme	KNX-Busklemme	KNX-Busklemme
Schutzart	IP 54	IP 54 (eingebaut)	IP 54 (eingebaut)
Zulässige Umgebungstemperatur	–15 °C bis +50 °C	–15 °C bis +50 °C	–15 °C bis +50 °C
Fernbedienbar	ja	ja	ja
Teach-In	ja	ja	ja
Einstellbare Empfindlichkeit	ja	ja	ja
Test Erfassungsbereich	ja	ja	ja

Artikelnummern

Artikel-Nr. weiß (WH)	2089550	2089000	2089560
Artikel-Nr. grau (GR)	2089551	–	–

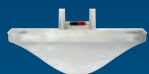
Optionales Zubehör

Fernbedienung theSenda S	9070911	9070911	9070911
Fernbedienung theSenda P	9070910	9070910	9070910
Fernbedienung theSenda B	9070985	9070985	9070985
Cover 110 GR	–	9070591	–
AP-Rahmen weiß (WH)	–	9070912	–
AP-Rahmen grau (GR)	–	9070913	–
AP-Rahmen schwarz (BK)	–	–	–
Deckeneinbaudose	–	9070992	–
Cover FLAT 85 GR	–	–	9070597
Abdeckrahmen schwarz (BK)	–	–	–
Abdeckrahmen silber (SR)	–	–	–

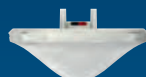
* Angabe in 3 m Montagehöhe
 ** Für große Montagehöhen geeignet. Weitere Informationen dazu finden Sie in der technischen Dokumentation
 *** Weiteres Zubehör unter www.theben.de



PlanoSpot KNX



thePrema S360 KNX UP



thePrema P360 KNX UP



PlanoCentro KNX

quadratisch 4,5 x 4,5 m/7 x 7 m	quadratisch 5 x 5 m/7 x 7 m	quadratisch 7 x 7 m/9 x 9 m	quadratisch 7 x 7 m/9 x 9 m
Deckeneinbau	Deckeneinbau mit UP-Dose	Deckeneinbau mit UP-Dose	Deckeneinbau / Decke, Unterputz Beton
2–3,5 m	2–3,5 m	2–10 m**	2–3,5 m
360°	360°	360°	360°
über KNX-Bus	über KNX-Bus	über KNX-Bus	über KNX-Bus
ca. 8 mA/9 mA mit LED	9 mA/13 mA mit LED	9 mA/13 mA mit LED	ca. 14 mA/ 18 mA mit LED
3 x Mischlicht	1 x Mischlicht	3 x Mischlicht	1 x Mischlicht
3	2	3	2
10–3000 lx/on	5–3000 lx/on	5–3000 lx/on	5–2000 lx/on
30 s–60 min	30 s–60 min	30 s–60 min	30 s–60 min
1–25 %	1–25 %	1–25 %	5 %–10 %
30 s–60 min/inaktiv/dauernd ein	30 s–60 min/inaktiv/dauernd ein	30 s–60 min/inaktiv/dauernd ein	30 s–60 min/on
2	2	2	1
10 s–30 min/inaktiv	10 s–30 min/inaktiv	10 s–30 min/inaktiv	10 s–30 min/inaktiv
10 s–120 min	10 s–120 min	10 s–120 min	10 s–120 min
KNX-Busklemme	KNX-Busklemme	KNX-Busklemme	KNX-Busklemme
IP 20	IP 40 (eingebaut)	IP 40 (eingebaut)	IP 40 (eingebaut)
0 °C bis +50 °C	0 °C bis +50 °C	0 °C bis +50 °C	0 °C bis +50 °C
ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja
2039100	2079500	2079000	2059102 Deckeneinbau 2059202 Decke, Unterputz Beton
–	2079501	2079001	–
9070911	9070911	9070911	9070911
9070910	9070910	9070910	9070910
9070985	9070985	9070985	9070985
–	–	–	–
9070949	9070918/9070912	9070918/9070912	9070731***
–	9070919/9070913	9070919/9070913	–
9070824	–	–	–
–	9070992	9070992	–
–	–	–	–
9070977	–	–	9070678 PlanoCentro E 9070681 PlanoCentro U
9070978	–	–	9070679 PlanoCentro E 9070682 PlanoCentro U

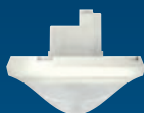


Preisgekrönt
PlanoSpot wurde
für Innovation,
hohe Qualität und
Funktionalität
ausgezeichnet.

Weitere Informationen, Farbvarianten und Zubehör finden Sie auf unserer Website www.theben.de
Erfassungsbereich nach sensNORM IEC 63180 siehe Datenblatt

Bewegungs- und Präsenzmelder KNX

Technische Daten



Merkmale

thePassa P360 KNX

PresenceLight 180 KNX

PresenceLight 360 KNX

Erfassungsbereich sitzend/gehend*	rechteckig – /30 x 4,5 m	Radius 3,5 m/8 m	quadratisch 4,5 x 4,5 m/7 x 7 m
Montageart	Deckeneinbau in UP-Dose	Wandmontage in UP-Dose	Deckeneinbau in UP-Dose
Montagehöhe	2 – 15 m**	1,6 – 2,2 m	2 – 3,5 m
Erfassungswinkel	360°	180°	360°
Betriebsspannung	über KNX-Bus	über KNX-Bus	über KNX-Bus
Eigenverbrauch	8 mA/9 mA mit LED	13 mA/17 mA mit LED	13 mA/17 mA mit LED
Lichtmessung (Mischlicht)	2 x Mischlicht	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht
Kanäle Licht	2	2	2
Einstellbereich Helligkeit	10 – 3000 lx/on	5 – 2000 lx/on	5 – 2000 lx/on
Nachlaufzeit Licht	30 s – 60 min	30 s – 60 min	30 s – 60 min
Stand-by Helligkeit	1 – 25 %	5 % – 10 %	5 % – 10 %
Stand-by Zeit	30 s – 60 min/inaktiv/dauernd ein	30 s – 60 min/on	30 s – 60 min/on
Kanäle Präsenz	2	2	2
Einschaltverzögerung Präsenz	10 s – 30 min/inaktiv	10 s – 30 min/inaktiv	10 s – 30 min/inaktiv
Nachlaufzeit Präsenz	10 s – 120 min	10 s – 120 min	10 s – 120 min
Schutzart	IP 54 (eingebaut)	IP 54 (eingebaut)	IP 54 (eingebaut)
Zulässige Umgebungstemperatur	– 15 °C bis +50 °C	– 10 °C bis +50 °C	– 10 °C bis +50 °C
Fernbedienbar	ja	ja	ja
Teach-In	ja	ja	ja
Einstellbare Empfindlichkeit	ja	ja	ja
Test Erfassungsbereich	ja	ja	ja
Artikelnummern			
Artikel-Nr. weiß (WH)	2019300	2009050	2009000
Artikel-Nr. grau (GR)	–	–	–
Optionales Zubehör			
Fernbedienung theSenda S	9070911	9070911	9070911
Fernbedienung theSenda P	9070910	9070910	9070910
Fernbedienung theSenda B	9070985	9070985	9070985
Cover 110 GR	9070591	–	–
AP-Rahmen weiß (WH)	9070912	9070513***	9070513***
AP-Rahmen grau (GR)	9070913	–	–
Deckeneinbaudose	9070992	–	9070992
Abdeckrahmen schwarz (BK)	–	9070628	9070632
Abdeckrahmen silber (SR)	–	9070627	9070631

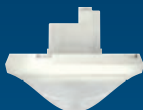
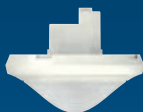
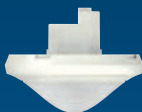
* Angabe in 3 m Montagehöhe

** Für große Montagehöhen geeignet. Weitere Informationen dazu finden Sie in der technischen Dokumentation.

*** Weiteres Zubehör unter www.theben.de

Präsenzsensoren DALI-2

Technische Daten



Merkmale

PlanoSpot
360 DALI-2 S DE

theRonda
S360 DALI-2 S UP

theRonda
P360 DALI-2 S UP

thePassa
P360 DALI-2 S UP

				
Erfassungsbereich sitzend/gehend*	quadratisch 4,5 x 4,5 m / 7 x 7 m	rund, Ø 4/8 m	rund, Ø 6/24 m	rechteckig 30 x 4,5 m / 20 x 4,5 m
Montageart	Deckeneinbau	Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau in UP-Dose
Montagehöhe	2 – 3,5 m	2 – 4 m	2 – 15 m**	2 – 15 m**
Erfassungswinkel	360°	360°	360°	360°
Betriebsspannung	DALI	DALI	DALI	DALI
Eigenverbrauch	max. 10 mA	max. 10 mA	max. 10 mA	max. 10 mA
Lichtmessung (Mischlicht)	3 x Mischlicht	1 x Mischlicht	3 x Mischlicht	2 x Mischlicht
Schutzart	IP 20	IP 54 (eingebaut)	IP 54 (eingebaut)	IP 54 (eingebaut)
Zulässige Umgebungstemperatur	0 °C bis +50 °C	– 15 °C bis +50 °C	– 15 °C bis +50 °C	– 15 °C bis +50 °C
Fernbedienbar	ja	ja	ja	ja

Artikelnummern

Artikel-Nr. weiß (WH)	2030110	2080590	2080090	2010390
-----------------------	---------	---------	---------	---------

Optionales Zubehör

Fernbedienung theSenda S	9070911	9070911	9070911	9070911
Fernbedienung theSenda P	9070910	9070910	9070910	9070910
Fernbedienung theSenda B	9070985	9070985	9070985	9070985
Cover 110 GR	–	9070591	9070591	9070591
AP-Rahmen weiß (WH)	9070949***	9070912	9070912	9070912
AP-Rahmen grau (GR)	–	9070913	9070913	9070913
Deckeneinbaudose	–	9070992	9070992	9070992
Abdeckrahmen schwarz (BK)	9070977	–	–	–
Abdeckrahmen silber (SR)	9070978	–	–	–



Preisgekrönt
PlanoSpot wurde für
Innovation, hohe Qualität und
Funktionalität ausgezeichnet.

Weitere Informationen, Farbvarianten und Zubehör finden Sie auf unserer Website www.theben.de
Erfassungsbereich nach sensNORM IEC 63180 siehe Datenblatt

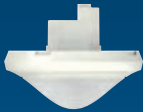
Präsenzmelder DALI/DALI-2

Technische Daten

Ausgezeichnet
Für sein ästhetisches
Design wurde thePrema
mehrfach ausgezeichnet.



theRonda
S360-110 DALI UP



theRonda
P360-110 DALI UP

Merkmale

		
Erfassungsbereich sitzend/gehend*	rund Ø 4/8 m	rund Ø 6/24 m
Montageart	Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau in UP-Dose
Montagehöhe	2 – 4 m	2 – 15 m**
Erfassungswinkel	360°	360°
Betriebsspannung	110 – 230 V AC, 50/60 Hz	110 – 230 V AC, 50/60 Hz
Eigenverbrauch	ca. 0,4 W	ca. 0,4 W
Lichtmessung (Mischlicht)	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht
Kanäle Licht	1 (DALI broadcast)	1 (DALI broadcast)
Schaltleistung Licht (cos φ = 1, cos φ = 0,5)	max. 64 DALI-Betriebsgeräte	max. 64 DALI-Betriebsgeräte
Einstellbereich Helligkeit	10 – 3000 lx/on	10 – 3000 lx/on
Nachlaufzeit Licht	10 s – 60 min	10 s – 60 min
Stand-by Helligkeit	1 – 25 %	1 – 25 %
Stand-by Zeit	0 s – 60 min/on	0 s – 60 min/on
Schutzart	IP 54 (eingebaut)	IP 54 (eingebaut)
Zulässige Umgebungstemperatur	– 15 °C bis +50 °C	– 15 °C bis +50 °C
Fernbedienbar	ja	ja

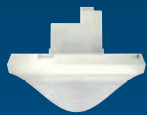
Artikelnummern

Artikel-Nr. weiß (WH)	2080580	2080040
Artikel-Nr. grau (GR)	–	–

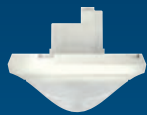
Optionales Zubehör

Fernbedienung theSenda S	9070911	9070911
Fernbedienung theSenda P	9070910	9070910
Fernbedienung theSenda B	9070985	9070985
Cover 110 GR	9070591	9070591
AP-Rahmen weiß (WH)	9070912	9070912
AP-Rahmen grau (GR)	9070913	9070913
Deckeneinbaudose	9070992	9070992

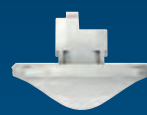
* Angabe in 3 m Montagehöhe
 ** Für große Montagehöhen geeignet. Weitere Informationen dazu finden Sie in der technischen Dokumentation
 *** Weiteres Zubehör unter www.theben.de



theRonda
P360-330 DALI UP



thePassa
P360-221 DALI UP



thePrema
S360 DALI UP



rund Ø 6/24 m	rechteckig – /30 x 4,5 m	quadratisch 5 x 5 m/7 x 7 m
Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau in UP-Dose	Deckeneinbau in UP-Dose
2 – 15 m**	2 – 15 m**	2 – 3,5 m
360°	360°	360°
110 – 230 V AC, 50/60 Hz	110 – 230 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50 Hz
ca. 0,4 W	ca. 0,4 W	ca. 0,5 W
3 x Mischlicht	2 x Mischlicht	1 x Mischlicht
3 (DALI adressierbar)	1 (DALI broadcast) 2 (DALI adressierbar)	1 (DALI broadcast)
max. 64 DALI-Betriebsgeräte	max. 64 DALI-Betriebsgeräte	max. 25 DALI-Betriebsgeräte
10 – 3000 lx/on	10 – 3000 lx	5 – 3000 lx
10 s – 60 min	10 s – 60 min	10 s – 60 min
1 – 25 %	1 – 25 %	1 – 25 %
0 s – 60 min/on	0 s – 60 min/on	0 s – 60 min/on
IP 54 (eingebaut)	IP 54 (eingebaut)	IP 40 (eingebaut)
– 15 °C bis +50 °C	– 15 °C bis +50 °C	0 °C bis +50 °C
ja	ja	ja
2080045	2010340	2070525
–	–	2070526

9070911	9070911	9070911
9070910	9070910	9070910
9070985	9070985	9070985
9070591	9070591	–
9070912	9070912	9070912
9070913	9070913	9070913
9070992	9070992	9070992

Weitere Informationen, Farbvarianten und Zubehör finden Sie auf unserer Website www.theben.de
Erfassungsbereich nach sensNORM IEC 63180 siehe Datenblatt

Theben ist Mitglied bei:



Folgen Sie Theben im Internet:



theben

Theben AG
Hohenbergstraße 32
72401 Haigerloch
Telefon +49 7474 692-0
Telefax +49 7474 692-150
info@theben.de
www.theben.de

Service Hotline
hotline@theben.de
+49 7474 692-369
Mo – Do 7 – 18 Uhr, Fr 7 – 16 Uhr

Technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten.

9900546 0420

