

Präsenzmelder & Bewegungsmelder Deckenmontage innen

Funktionsbeschreibung

- KNX Multisensor, bestehend aus:
- KNX Passiv-Infrarot-Präsenzmelder
- KNX Raumluftsensor (= 2 Busteilnehmer)
- Funktionen Raumluftsensor:
- Misst die CO₂-Konzentration, relative Feuchtigkeit, Temperatur und Luftdruck
- Drei unabhängige parametrierbare Schwellen für CO₂-Konzentration und relative Feuchtigkeit
- Integrierter Raumtemperaturregler
- 4 Binäreingänge
- Funktionen Präsenzmelder:
- Quadratischer Erfassungsbereich 360°, 9x9 m (81 m²) bei 3 m Montagehöhe
- Für KNX-Bussystem, 3 Kanäle Licht und 2 Kanäle Präsenz für HKL-Steuerung
- 2 Kanäle Licht C1, C2 mit 2 Lichtmessungen und zusätzlichen Lichtkanal C3 ohne Helligkeitseinfluss
- 2 Präsenzkanäle einzeln einstellbar
- Adaptive 3-Kanal-Lichtmessung
- Mischlichtmessung für LEDs, Fluoreszenzlampe (FL/PL/ESL), Halogen- und Glühlampen geeignet
- Betrieb als Voll- oder Halbauswahl, umschaltbar
- Betrieb Schalten oder Konstantlichtregelung mit Stand-by Funktionalität
- Dimmbare Beleuchtung im Schaltbetrieb mit Stand-by Funktionalität
- Helligkeitsschaltwert bzw. Sollwert über Parameter, Objekt oder Fernbedienung in Lux einstellbar
- Teach-In des Helligkeitsschaltwerts bzw. Sollwerts
- Einstellung des Raumkorrekturfaktors für Abgleich Helligkeitsmessung
- Nachlaufzeit Licht einstellbar über Parameter, Objekt oder Fernbedienung
- Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit Präsenz einstellbar
- Erfassungsempfindlichkeit einstellbar
- Selbstlernende Nachlaufzeit
- Verkürzung der Nachlaufzeit bei kurzer Anwesenheit (Kurzpräsenz)
- Szenenfunktionalität
- Äußerst einfache Einstellung des Energiesparverhaltens mit der neuen „eco plus“ Funktion
- Testbetrieb zur Überprüfung von Funktion und Erfassungsbereich
- Parallelschaltung mehrerer Melder in Master/Slave oder Master/Master möglich
- Benutzer-Fernbedienung und Management-Fernbedienung (optional)



thePrema P360 KNX AP Multi WH

Artikel-Nr.: 2079900

theben

Funktionsbeschreibung

- Raumüberwachung
- * Gemäß Garantiebedingungen, siehe www.theben.de/garantie

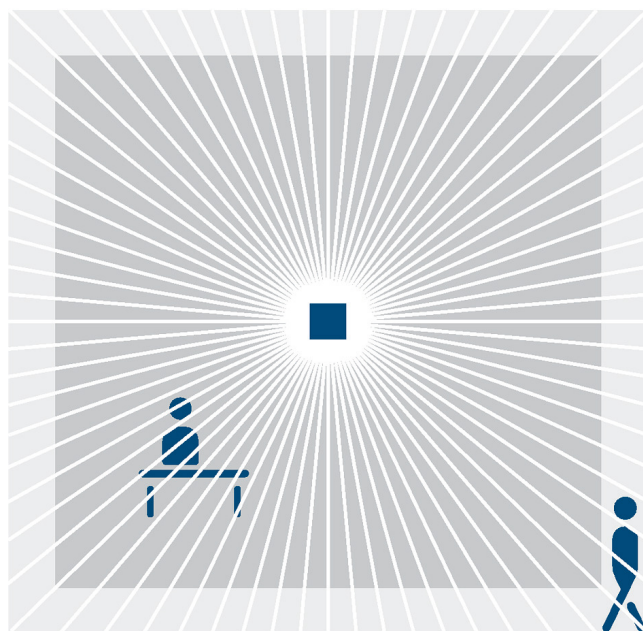
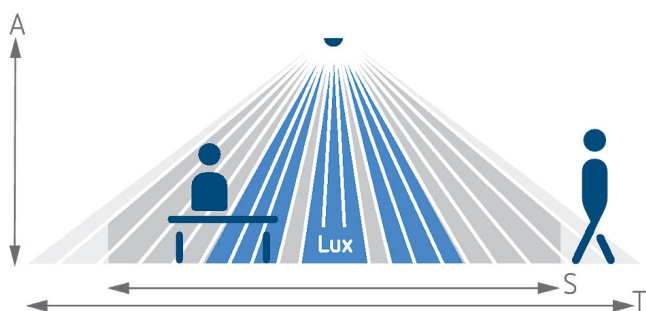
Technische Daten

thePrema P360 KNX AP Multi WH	
Montagehöhe	2 - 10 m
Mindesthöhe	1,7 m
Erfassungswinkel	360°
Montageart	Deckenmontage
Nachlaufzeit Licht	30 s - 60 min
Lampenarten	Kompaktleuchtstofflampen, Fluoreszenzlampen, Glüh- / Halogenlampen, LEDs
Art der Lichtmessung	Mischlichtmessung
Nachlaufzeit Präsenz	10 s - 120 min
Einschaltverzögerung Präsenz	10 s - 30 min / inaktiv

thePrema P360 KNX AP Multi WH	
Umgebungstemperatur	5°C ... 40°C
Erfassungsbereich quer gehend	81 m ² (9 x 9 m)
Farbe	Weiß
Messbereich CO ₂	300 - 5000 ppm
Einstellbereich Temperatur	-5°C ... 45°C
Messbereich Luftdruck	30000 - 110000 Pa
Messbereich Luftfeuchtigkeit	1 - 100 % rF
Schnittstellenverlängerung max.	30 m
Schutzart	IP 20

Erfassungsbereich für die Planung bei einer Temperatur von 21 °C

Montagehöhe (A)	Sitzend (S)	Gehend (T)
2 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m	36 m ² 6 m x 6 m ± 0,5 m
2,5 m	36 m ² 6 m x 6 m	64 m ² 8 m x 8 m ± 0,5 m
3 m	49 m ² 7 m x 7 m	81 m ² 9 m x 9 m ± 1 m
3,5 m	64 m ² 8 m x 8 m	100 m ² 10 m x 10 m ± 1 m
5 m		144 m ² 12 m x 12 m ± 1,5 m
10 m		400 m ² 20 m x 20 m ± 2 m



Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten

weitere Informationen unter: www.theben.de/produkt/2079900

Die Lastangaben werden mit exemplarisch ausgesuchten Leuchtmitteln ermittelt und sind daher aufgrund der Vielzahl der erhältlichen Produkte typische Angaben.

30.04.2026
Seite 2 von 3

thePrema P360 KNX AP Multi WH

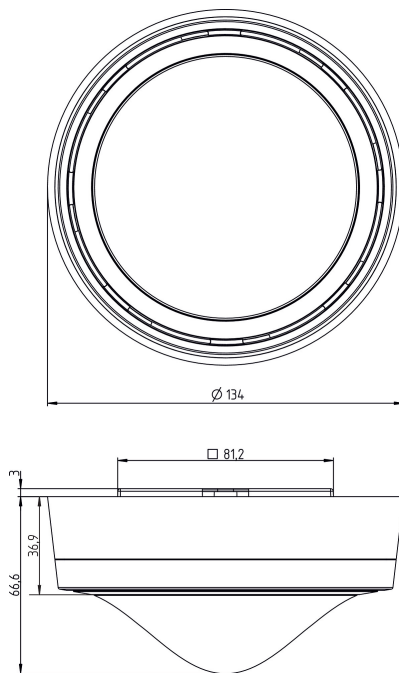
Artikel-Nr.: 2079900

theben

Erfassungsbereich nach Sensnorm IEC 63180

Montagehöhe (A)	Quer gehend (T)	Frontal gehend (R)	Sitzend (S)
-----------------	-----------------	--------------------	-------------

Maßbilder



Zubehör

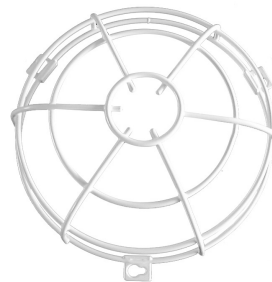
theSenda P
Artikel-Nr.: 9070910



theSenda S
Artikel-Nr.: 9070911



QuickSafe Ballschutzkorb
Artikel-Nr.: 9070531



theSenda B
Artikel-Nr.: 9070985



Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten

weitere Informationen unter: www.theben.de/produkt/2079900

Die Lastangaben werden mit exemplarisch ausgesuchten Leuchtmitteln ermittelt und sind daher aufgrund der Vielzahl der erhältlichen Produkte typische Angaben.

30.04.2026
Seite 3 von 3