

## Präsenzmelder & Bewegungsmelder Deckenmontage innen

### Funktionsbeschreibung

- Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage UP, DALI-2 zertifiziert
  - Runder Erfassungsbereich 360°, Ø 24 m, (452 m<sup>2</sup>) bei 3 m Montagehöhe
  - DALI-2 adressierbar bis zu 4 Kanäle Licht
  - Wertet die Informationen der DALI Taster-Schnittstellen aus und steuert die Aktoren wie DALI-EVGs oder DALI-Relais gemäß der DALI-2 Norm
  - Farbtemperaturregelung aufgrund der Tageszeit HCL (Human Centric Lighting)
  - Betrieb mit RGBW-Leuchtmitteln
  - Zeitgesteuerte Aktionen durch integrierte Zeitschaltuhr
  - Flexible Zuordnung bis zu 4 Lichtgruppen, zusätzlich bis zu 4 Schaltgruppen und 2 Präsenzgruppen per App
  - Konstantlichtregelung oder dimmbare Beleuchtung im Schaltbetrieb mit und ohne Tageslichteinfluss, Orientierungslicht
  - Schaltbetrieb und Konstantlichtregelung ohne Präsenzeinfluss
  - Adaptive 3 Kanal Lichtmessung
  - Szenen können neu mit beliebigen DALI-EVGs gebildet und über Universal-Fernbedienung oder Taster aufgerufen werden
  - Einfache Einbindung bis zu 4 DALI-Tasterschnittstellen (16 Taster) per App
  - Einfache, intuitive Inbetriebnahme und Bedienung dank App, bidirektionale Kommunikation mittels BLE und damit einfaches Auslesen aller Parameter
  - Verbindungsschutz zum Schutz vor Fremdmanipulation
  - Dimmgeschwindigkeit manuelles Dimmen einstellbar in 2 Stufen
  - Selbstlernende Nachlaufzeit
  - Verkürzung der Nachlaufzeit bei kurzer Anwesenheit (Kurzzeit-Präsenz)
  - Teach-in Funktion
  - Erfassungsempfindlichkeit einstellbar
  - Äußerst einfache Einstellung des Energiesparverhaltens (eco / eco plus)
  - Wählbare Regelgeschwindigkeit
  - Manuelle Übersteuerung mittels App, Universal-Fernbedienung oder Taster
  - Voll- oder Halbautomat
  - Testbetrieb zur Überprüfung von Funktion und Erfassungsbereich
  - Einfache Erweiterung des Erfassungsbereiches durch automatische Einbindung der DALI-2 Präsenzsensoren
  - App „DALI-2 RS Plug“ (für iOS/Android/Windows)
  - Universal-Fernbedienung „theSenda B“ (optional)
  - Bereichseinschränkung mit Abdeckclips (optional)
- 
- Funktionsbeschreibung DALI-2 Room Solution



## Funktionsbeschreibung

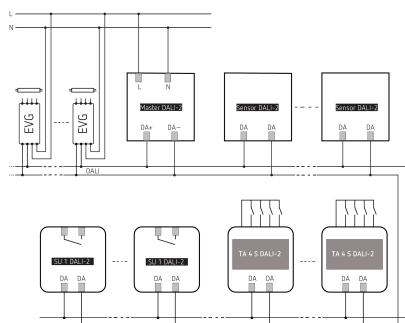
- Die DALI-2 Room Solution ist eine DALI-2 Einzelraumlösung, die sämtliche Aspekte der Beleuchtungssteuerung übernimmt
- Gegenüber DALI Präsenzmeldern bietet die DALI-2 Room Solution neue Funktionalitäten wie HCL-Funktion, TW/RGB-Funktionalität, zeitgesteuerte Funktionen und weitere
- Für die Einzelraumlösung sind sämtliche Schlüsselkomponenten (Präsenzmelder, Schaltaktor, Tasterschnittstelle) und die App zur Inbetriebnahme aus einer Hand erhältlich

## Technische Daten

theRonda P360 DALI-2 HCL UP WH	
Betriebsspannung	230 V AC
Frequenz	50 Hz
Montagehöhe	2 - 10 m
Maximale Höhe	15 m
Mindesthöhe	1,7 m
Montageart	Deckenmontage
Schaltausgang	DALI
Eigenverbrauch	<0,7 W (ohne DALI-Teilnehmer); < 1,6 W (mit DALI-Ausgang 150 mA)
Art der Lichtmessung	Mischlichtmessung
Einstellbereich Helligkeit	10 - 3000 lx
Nachlaufzeit Licht	10 s - 60 min
Stand-by Zeit Licht	0 s - 180 min / on

theRonda P360 DALI-2 HCL UP WH	
Stand-by Helligkeit	1 - 75 %
Lampenarten	Glüh-/Halogenlampen, Fluoreszenzlampen, Kompakteuchtstofflampen, LEDs
Steuerausgang	150 mA, max. 250 mA (EN 62386-101)
Max. Leitungsquerschnitt	max. 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Erfassungsbereich quer gehend	452 m <sup>2</sup> (Ø 24 m   360°)
Erfassungswinkel	360°
Umgebungstemperatur	-15°C ... 50°C
Schutzart	IP 54 (im eingebauten Zustand)

## Anschlussbilder



## Erfassungsbereich für die Planung bei einer Temperatur von 21 °C

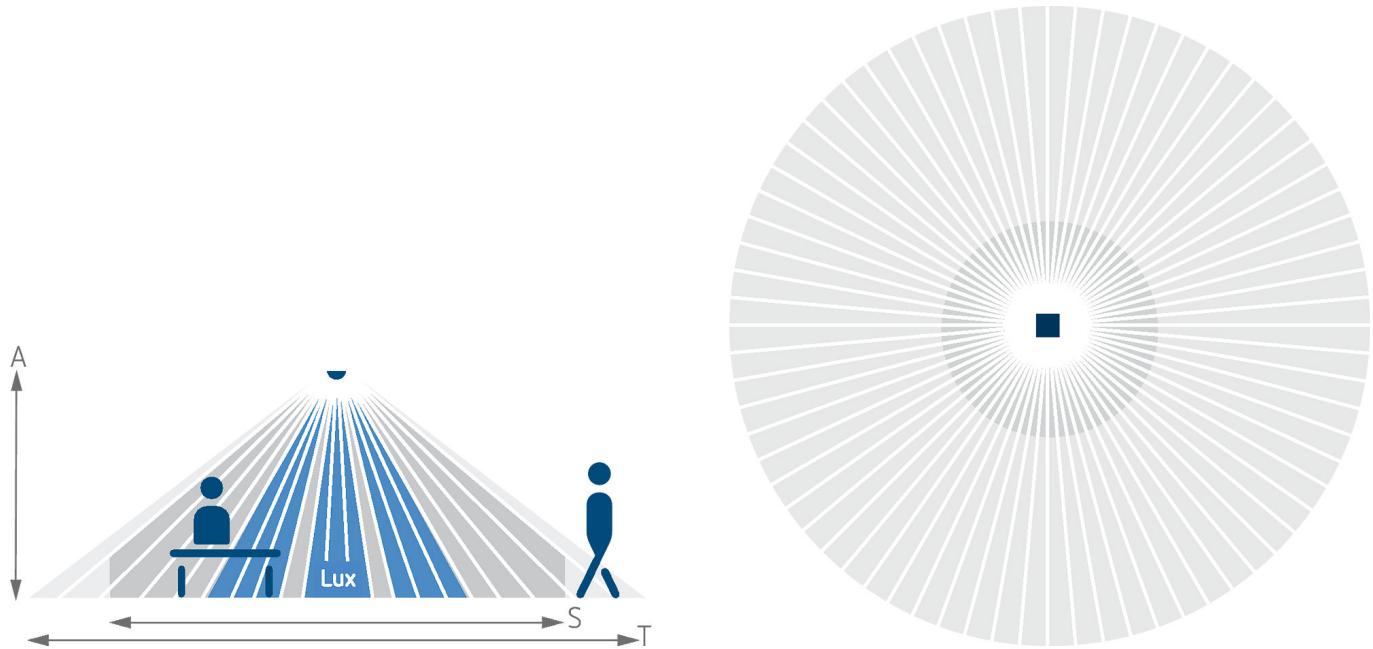
Montagehöhe (A)	Sitzend (S)	Quer gehend (T)	Frontal gehend (R)
2 m	16 m <sup>2</sup>   4,5 m	380 m <sup>2</sup>   22 m	28 m <sup>2</sup>   6 m
2,5 m	24 m <sup>2</sup>   5,5 m	415 m <sup>2</sup>   23 m	38 m <sup>2</sup>   7 m
3 m	28 m <sup>2</sup>   6 m	452 m <sup>2</sup>   24 m	50 m <sup>2</sup>   8 m
3,5 m	38 m <sup>2</sup>   7 m	452 m <sup>2</sup>   24 m	50 m <sup>2</sup>   8 m
6 m		452 m <sup>2</sup>   24 m	50 m <sup>2</sup>   8 m
10 m		491 m <sup>2</sup>   25 m	50 m <sup>2</sup>   8 m

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten

weitere Informationen unter: [www.theben.de/produkt/2080095](http://www.theben.de/produkt/2080095)

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

Erfassungsbereich für die Planung bei einer Temperatur von 21 °C



Erfassungsbereich nach Sensnorm IEC 63180

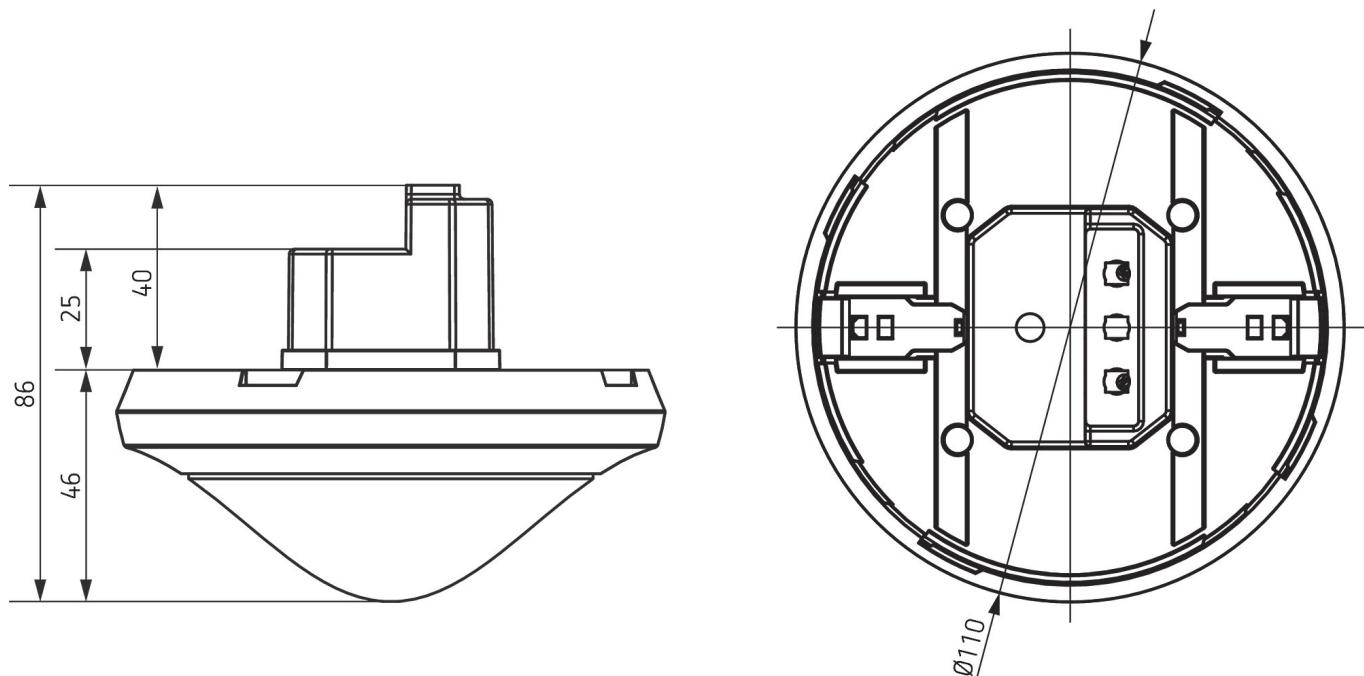
Montagehöhe (A)	Quer gehend (T)	Frontal gehend (R)	Sitzend (S)
2,5 m	434 m <sup>2</sup>   23,5 m	55 m <sup>2</sup>   8,4 m	50 m <sup>2</sup>   8 m
10 m	707 m <sup>2</sup>   30 m	79 m <sup>2</sup>   10 m	
15 m	616 m <sup>2</sup>   28 m	141 m <sup>2</sup>   13,4 m	

# theRonda P360 DALI-2 HCL UP WH

Artikel-Nr.: 2080095

**theben**

## Maßbilder

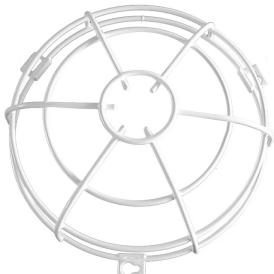


## Zubehör

**theSenda S**  
Artikel-Nr.: 9070911



**QuickSafe Ballschutzkorb**  
Artikel-Nr.: 9070531



**AP-Rahmen 110A GR**  
Artikel-Nr.: 9070913



**theSenda B**  
Artikel-Nr.: 9070985



**AP-Rahmen 110A WH**  
Artikel-Nr.: 9070912



**Cover 110 GR**  
Artikel-Nr.: 9070591



**Abdeckclip**  
Artikel-Nr.: 9070921



**Decken-Einbaudose 68A**  
Artikel-Nr.: 9070992



Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten  
weitere Informationen unter: [www.theben.de/produkt/2080095](http://www.theben.de/produkt/2080095)

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

# theRonda P360 DALI-2 HCL UP WH

Artikel-Nr.: 2080095

**theben**

## Zubehör

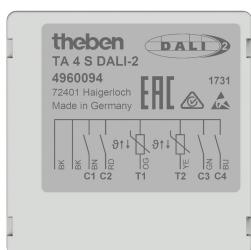
### SU 1 DALI-2

Artikel-Nr.: 4940091



### TA 4 S DALI-2

Artikel-Nr.: 4960094



### AP-Rahmen 110A BK

Artikel-Nr.: 9070600



### Cover 110 BK

Artikel-Nr.: 9070851



Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten

weitere Informationen unter: [www.theben.de/produkt/2080095](http://www.theben.de/produkt/2080095)

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

21.01.2026

Seite 5 von 5