

# theRonda P360 DALI-2 HCL UP WH

Artikel-Nr.: 2080095

**theben**

## 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



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.

09.02.2025  
Seite 1 von 5

# theRonda P360 DALI-2 HCL UP WH

Artikel-Nr.: 2080095

## Funktionsbeschreibung

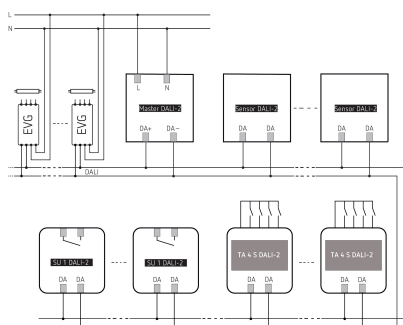
- Die DALI-2 Room Solution ist eine DALI-2 Einzelraumlösung, die sämtliche Aspekte der Beleuchtungssteuerung übernimmt
- Gegenüber DALI Präsenzmeldern bietet die DALI-2 Room Solution neue Funktionalitäten wie HCL-Funktion, TW/RGB-Funktionalität, zeitgesteuerte Funktionen und weitere
- Für die Einzelraumlösung 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,<br>Fluoreszenzlampen,<br>Kompaktleuchtstofflampen, 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)

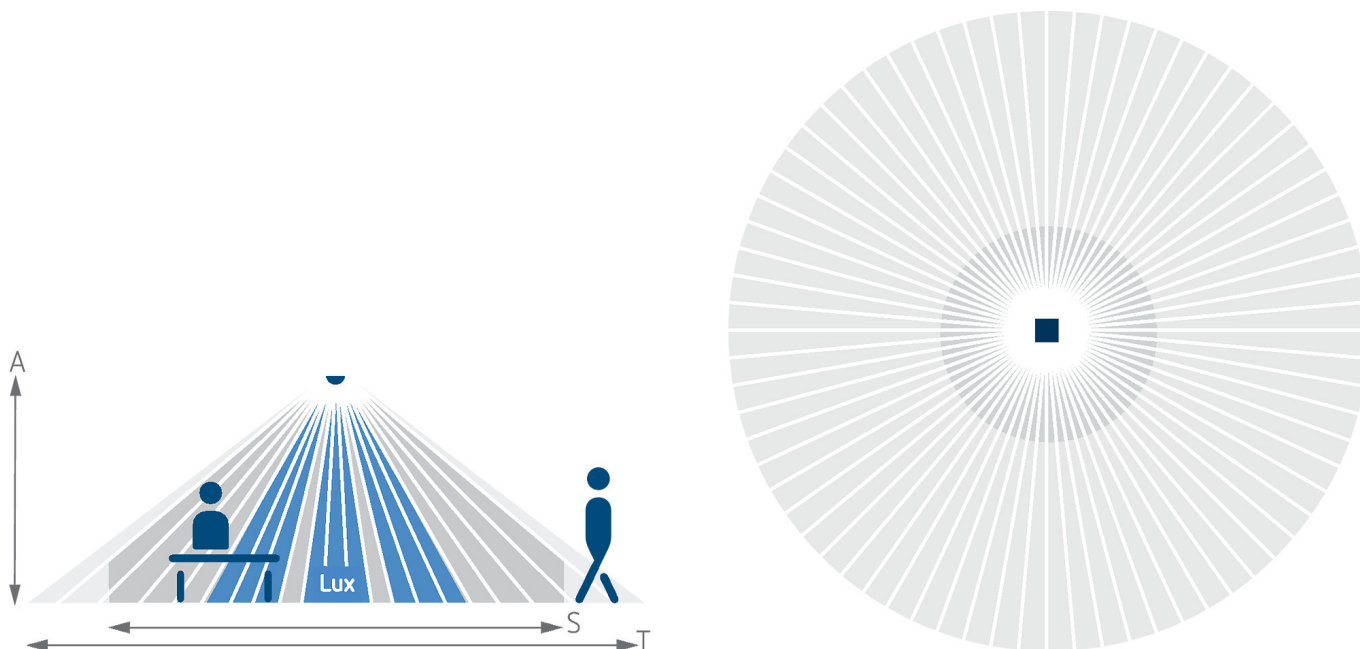
Die Lastangaben werden mit exemplarisch ausgesuchten Leuchtmitteln ermittelt und sind daher aufgrund der Vielzahl der erhältlichen Produkte typische Angaben.

# theRonda P360 DALI-2 HCL UP WH

Artikel-Nr.: 2080095

**theben**

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 |                         |

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.

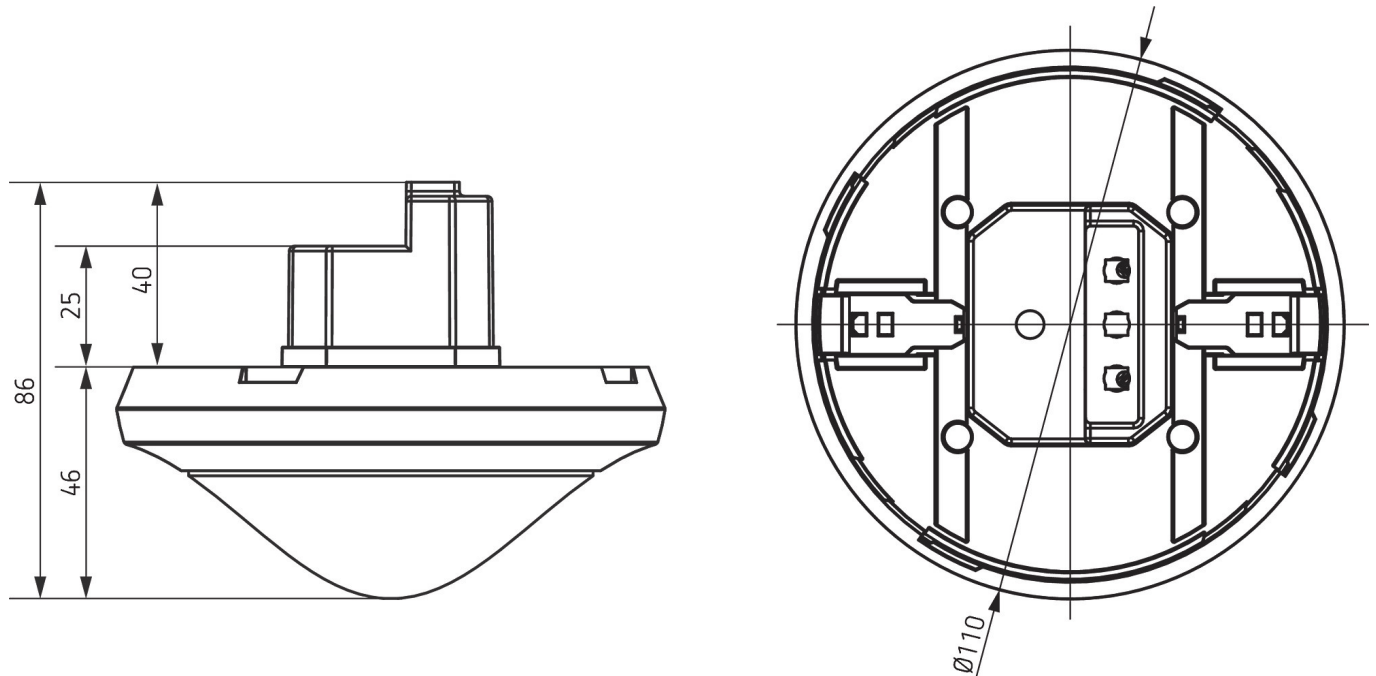
09.02.2025  
Seite 3 von 5

# theRonda P360 DALI-2 HCL UP WH

Artikel-Nr.: 2080095

**theben**

## Maßbilder



## Zubehör

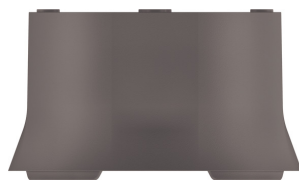
### theSenda S

Artikel-Nr.: 9070911



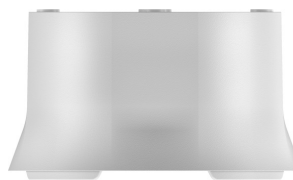
### AP-Rahmen 110A GR

Artikel-Nr.: 9070913



### AP-Rahmen 110A WH

Artikel-Nr.: 9070912



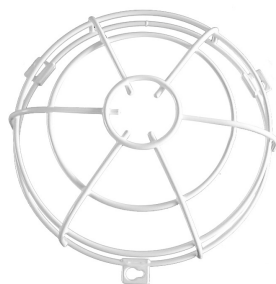
### Abdeckclip

Artikel-Nr.: 9070921



### QuickSafe Ballschutzkorb

Artikel-Nr.: 9070531



### theSenda B

Artikel-Nr.: 9070985



### Cover 110 GR

Artikel-Nr.: 9070591



### 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

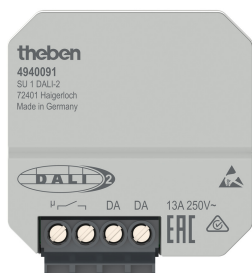
Artikel-Nr.: 2080095

# theben

## Zubehör

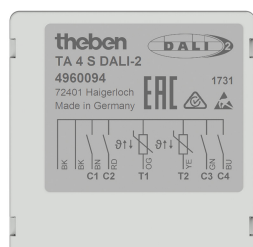
### SU 1 DALI-2

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.

09.02.2025  
Seite 5 von 5