

## Aanwezigheids- en bewegingsmelders Plafondmontage binnen

### Functiebeschrijving

- Passieve infrarood-aanwezigheidsmelder voor plafondmontage
- Ronde detectiebereik 360°, tot Ø 9 m (64 m²)
- Automatische aanwezigheids- en lichtsterkteafhankelijke regeling van verlichting en HVAC
- Mixlichtmeting, geschikt voor fluorescentielampen (FL/PL/ESL), halogeen-/gloeilampen en LED's
- Kanaal A Licht: relais, 230 V
- Op vol- of halfautomatische bediening om te schakelen
- Lichtsterkteschakelwaarde instelbaar, inleerfunctie
- Verkorting van de nalooptijd bij korte aanwezigheid (korte aanwezigheid)
- Aansluitmogelijkheid voor drukknop of schakelaar voor handmatige schakeling met automatische herkenning
- Impulsfunctie voor trappenhuis-tijdschakelaar
- Kanaal H, aanwezigheid: relais, potentiaalvrij
- bijv. HVAC-regeling
- Inschakelvertraging en nalooptijd instelbaar
- Beperking van het detectiebereik door segmenten mogelijk
- Direct gebruiksklaar door voorinstelling in de fabriek
- Testmodus ter controle van functie en detectiebereik
- Uitbreiding van het detectiebereik door Master/Slave of Master / Master-schakeling, maximaal 10 melders kunnen parallel worden geschakeld
- Plafondinbouw in inbouwdoos
- Plafondopbouw mogelijk met opbouwraam
- Gebruikersafstandsbediening theSenda S, management-afstandsbediening SendoPro (optie)



# theRonda S360-101 UP WH

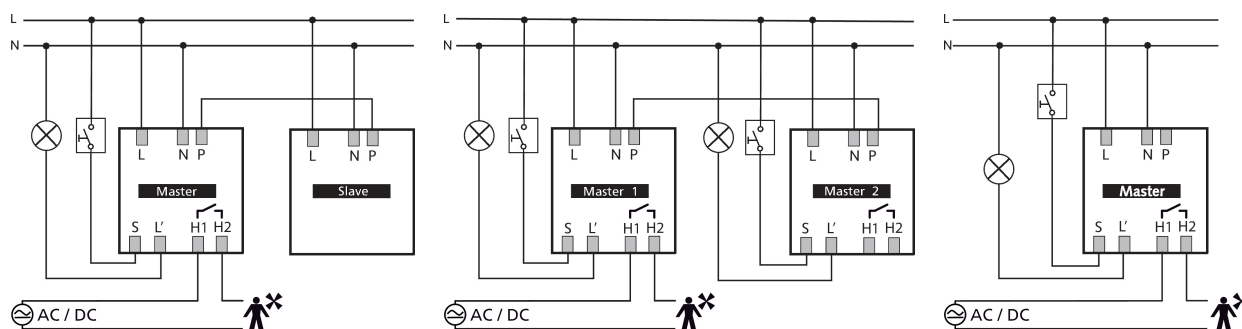
Artikelnr.: 2080525

theben

## Technische specificaties

| theRonda S360-101 UP WH        |                                                                              | theRonda S360-101 UP WH          |                                             |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Bedrijfsspanning               | 110 V AC - 230 V AC                                                          | Inschakelstroom                  | max. 800 A / 200 $\mu$ s                    |
| Frequentie                     | 50 - 60 Hz                                                                   | LED < 2 W                        | 60 W                                        |
| Montagehoogte                  | 2 - 4 m                                                                      | LED 2-8 W                        | 600 W                                       |
| Minimale hoogte                | 1,7 m                                                                        | LED > 8 W                        | 600 W                                       |
| Soort montage                  | Plafondmontage                                                               | Inschakelvertraging aanwezigheid | 0 s - 10 min / Ruimtebewaking               |
| Kleur                          | Wit                                                                          | Nalooptijd aanwezigheid          | 10 s - 120 min                              |
| Schakeluitgang                 | Licht   Aanwezigheid                                                         | Schakelvermogen aanwezigheid     | 50 W / 50 VA (max. 2 A), min. 0,5 mV / 10mA |
| Eigen verbruik                 | ~0,1 W                                                                       | Type aansluiting                 | Schroefklemmen                              |
| Soort lichtmeting              | Mixlichtmeting                                                               | Max. kabeldiameter               | max. 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>                |
| Instelbereik lichtsterkte      | 30 - 3000 lx                                                                 | Afmeting inbouwdoos              | 55 mm                                       |
| Nalooptijd licht               | 10 s - 60 min                                                                | Detectiebereik                   | 50 m <sup>2</sup> (ø 8 m   360°)            |
| Lampsoorten                    | Gloeï- / halogeenlampen,<br>Fluorescentielampen,<br>Energiespaarlampen, LEDs | Detectiehoek                     | 360°                                        |
| Gloeï- / halogeenlampbelasting | 2300 W                                                                       | Omgevingstemperatuur             | -15°C ... 50°C                              |
| Compact- / tl-lampen           | 1150 VA (cos $\phi$ = 0,5)                                                   | Beschermingsgraad                | IP 54 (in ingebouwde toestand)              |

## Aansluitschema's



## Detectiebereik voor planningstoepassingen bij een temperatuur van 21 °C

| Montagehoogte (A) | Zittend (S)              | Dwars op (T)            | Recht op (R)                          |
|-------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| 2 m               | 5 m <sup>2</sup>   2,5 m | 38 m <sup>2</sup>   7 m | 5 m <sup>2</sup>   2,5 m <sup>2</sup> |
| 2,5 m             | 7 m <sup>2</sup>   3 m   | 38 m <sup>2</sup>   7 m | 7 m <sup>2</sup>   3 m                |
| 3 m               | 13 m <sup>2</sup>   4 m  | 50 m <sup>2</sup>   8 m | 13 m <sup>2</sup>   4 m               |
| 3,5 m             |                          | 50 m   8 m              | 13 m <sup>2</sup>   4 m               |
| 4 m               |                          | 64 m <sup>2</sup>   9 m | 13 m <sup>2</sup>   4 m               |

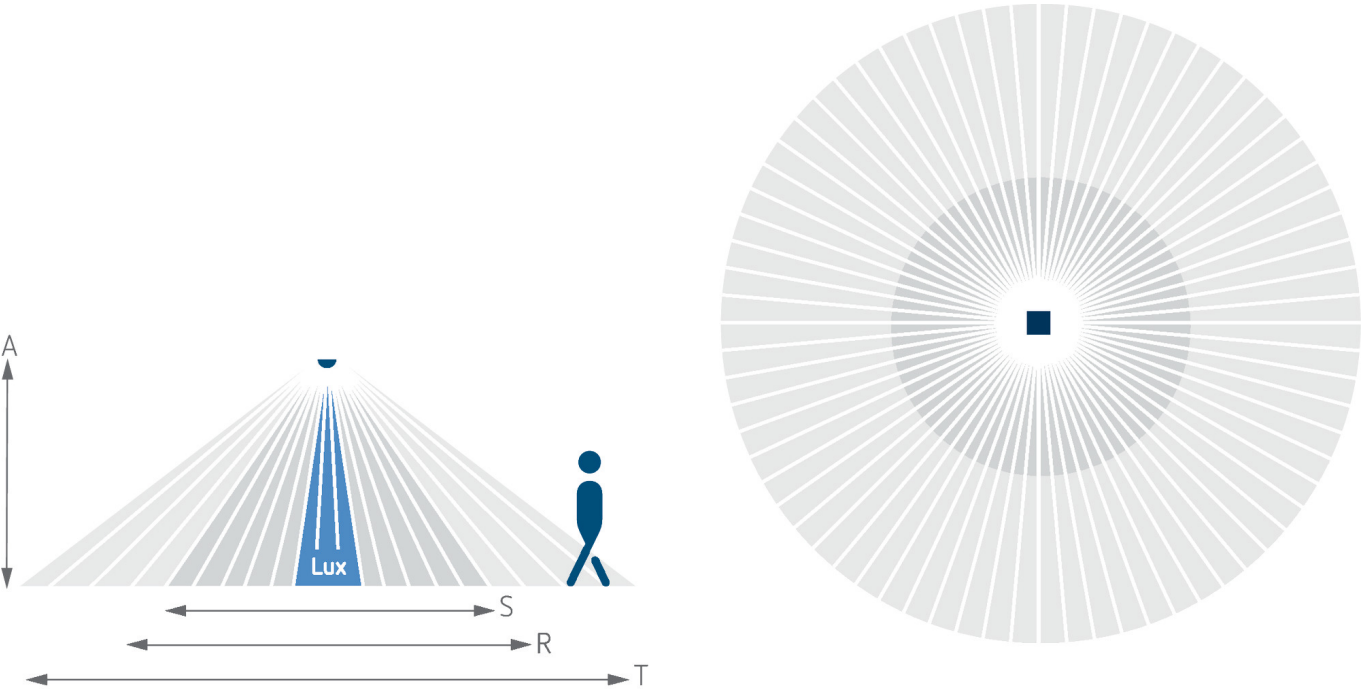
Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden

nadere informatie op: [www.theben-nederland.nl/producten/2080525](http://www.theben-nederland.nl/producten/2080525)

De belastingsgegevens worden bepaald met voorbeeldige geselecteerde lichtbronnen en zijn daarom typische gegevens vanwege het grote aantal beschikbare producten.

23-11-2024  
Pagina 2 van 5

Detectiebereik voor planningstoepassingen bij een temperatuur van 21 °C



Detectiebereik Sensnorm volgens IEC 63180

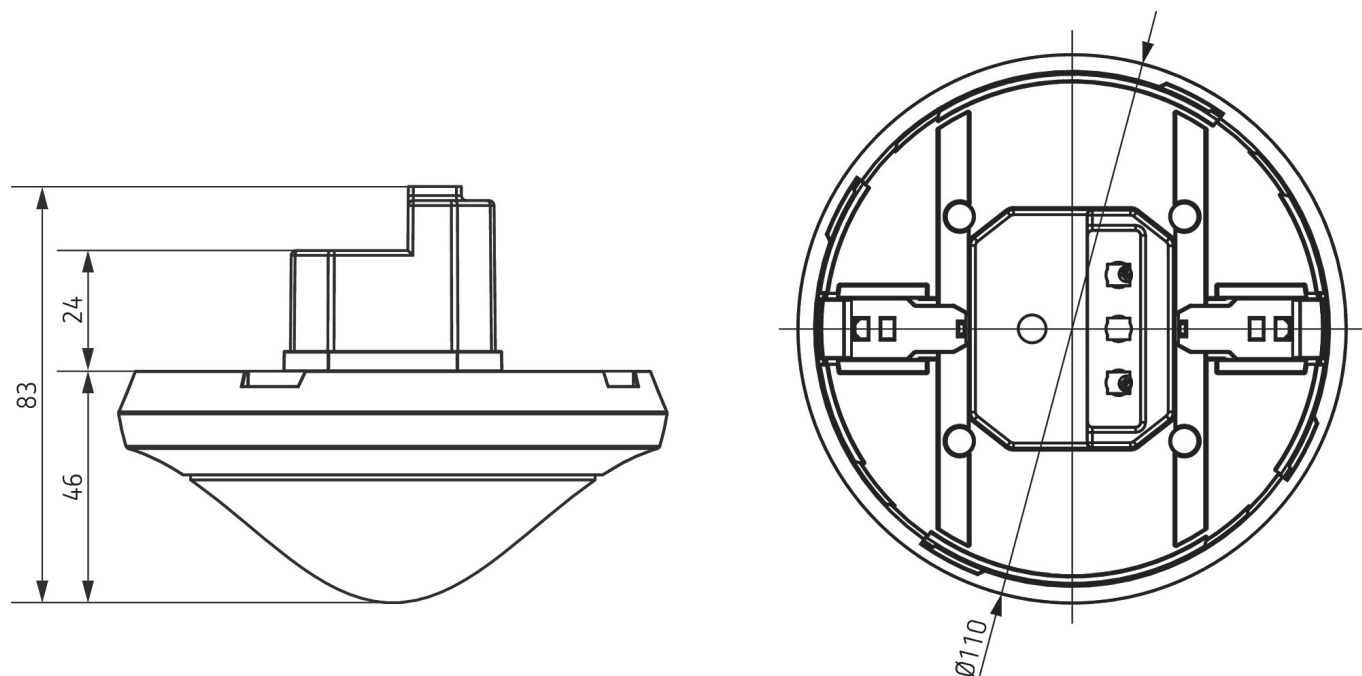
| Montagehoogte (A) | Dwars op (T)             | Recht op (R)              | Zittend (S)             |
|-------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 2,5 m             | 50 m <sup>2</sup>   8 m  | 28 m <sup>2</sup>   6 m   | 20 m <sup>2</sup>   5 m |
| 4 m               | 79 m <sup>2</sup>   10 m | 71 m <sup>2</sup>   9,5 m |                         |

# theRonda S360-101 UP WH

Artikelnr.: 2080525

**theben**

## Maattekeningen



## Accessoires

### theSenda P

Artikelnr.: 9070910



### theSenda S

Artikelnr.: 9070911



### Opbouwhuis 110A GR

Artikelnr.: 9070913



### Opbouwhuis 110A WH

Artikelnr.: 9070912



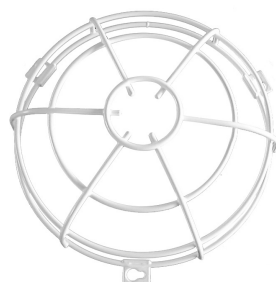
### Afdeklip

Artikelnr.: 9070921



### QuickSafe beschermkorf

Artikelnr.: 9070531



### theSenda B

Artikelnr.: 9070985



### Cover 110 GR

Artikelnr.: 9070591



Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden

nadere informatie op: [www.theben-nederland.nl/producten/2080525](http://www.theben-nederland.nl/producten/2080525)

De belastingsgegevens worden bepaald met voorbeeldige geselecteerde lichtbronnen en zijn daarom typische gegevens vanwege het grote aantal beschikbare producten.

23-11-2024  
Pagina 4 van 5

# theRonda S360-101 UP WH

Artikelnr.: 2080525

**theben**

## Accessoires

---

### Plafondinbouwdooos 68A

Artikelnr.: 9070992



### Opbouwhuis 110A BK

Artikelnr.: 9070600



### Cover 110 BK

Artikelnr.: 9070851

