

# thePrema S360-101 E UP GR

Artikelnr.: 2070606

**theben**

## Aanwezigheids- en bewegingsmelders Plafondmontage binnen

### Functiebeschrijving

- Passieve infrarood-aanwezigheidsmelder voor plafondmontage
- Vierkant detectiebereik 360° (tot 64 m²) voor een veilig en eenvoudig ontwerp
- 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
- Zelflerende nalooptijd
- 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
- Ruimtebewaking met selectieve bewegingsdetectie
- Direct gebruiksklaar door voorinstelling in de fabriek
- Zeer eenvoudige instelling van de energiebesparing met de nieuwe «eco plus»-functie
- 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
- Flexibele relaisbedrijfsmodi
- Plafondinbouw in inbouwdoos
- Plafondopbouw mogelijk met opbouwraam
- Gebruikersafstandsbediening theSenda S, management-afstandsbediening SendoPro (optie)
- \* Volgens de garantie voorwaarden, zie [www.theben.de/nl/garantie](http://www.theben.de/nl/garantie)



5 jaar  
garantie\*



Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden

nadere informatie op: [www.theben-nederland.nl/producten/2070606](http://www.theben-nederland.nl/producten/2070606)

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

# thePrema S360-101 E UP GR

Artikelnr.: 2070606

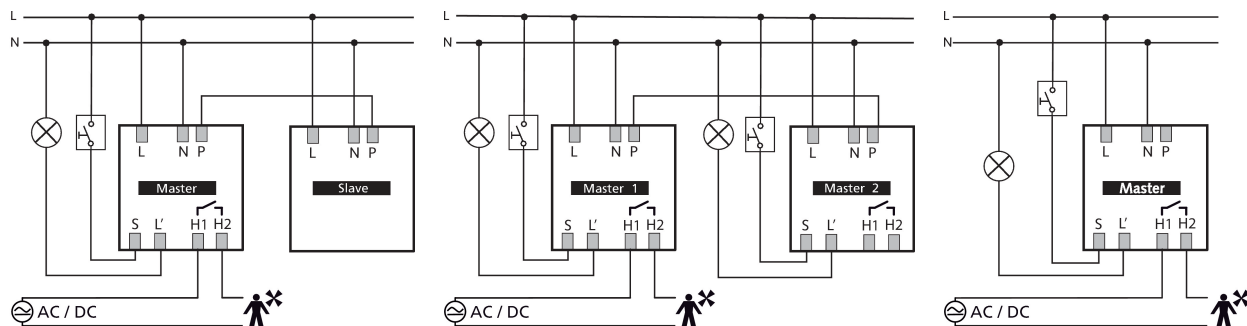
theben

## Technische specificaties

| thePrema S360-101 E UP GR      |                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Bedrijfsspanning               | 110 V AC - 230 V AC $\pm$ 10 %                                               |
| Frequentie                     | 50 - 60 Hz                                                                   |
| Montagehoogte                  | 2 - 3 m                                                                      |
| Minimale hoogte                | 1,7 m                                                                        |
| Soort montage                  | Plafondmontage                                                               |
| Kleur                          | Grijs                                                                        |
| Schakeluitgang                 | Licht   Aanwezigheid                                                         |
| Eigen verbruik                 | ~0,1 W                                                                       |
| Soort lichtmeting              | Mixlichtmeting                                                               |
| Instelbereik lichtsterkte      | 5 - 3000 lx                                                                  |
| Nalooptijd licht               | 10 s - 60 min                                                                |
| Soort contact licht            | Relais 230 V / 10 A $\mu$ -contact                                           |
| Lampsoorten                    | Gloeï- / halogeonlampen,<br>Fluorescentielampen,<br>Energiespaarlampen, LEDs |
| Gloeï- / halogeonlampbelasting | 2300 W                                                                       |
| Compact- / tl-lampen           | 1150 VA ( $\cos \phi = 0,5$ )                                                |
| Inschakelstroom                | max. 800 A / 200 $\mu$ s                                                     |

| thePrema S360-101 E UP GR        |                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Energiespaarlampen               | 16 x 54/58 W, 24 x 35/36 W, 8 x 2 x 54/58 W, 12 x 2 x 35/36 W |
| LED < 2 W                        | 60 W                                                          |
| LED 2-8 W                        | 600 W                                                         |
| LED > 8 W                        | 600 W                                                         |
| Inschakelvertraging aanwezigheid | 0 s - 10 min / Ruimtebewaking                                 |
| Nalooptijd aanwezigheid          | 10 s - 120 min                                                |
| Soort contact aanwezigheid       | Relais potentiaalvrij                                         |
| Schakelvermogen aanwezigheid     | 50 W / 50 VA (max. 2 A), min. 0,5 mV / 10mA                   |
| Type aansluiting                 | Schroefklemmen                                                |
| Max. kabeldiameter               | max. 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>                                  |
| Afmeting inbouwdoos              | 55 mm                                                         |
| Detectiebereik                   | 49 m <sup>2</sup> (7,0 x 7,0 m)                               |
| Detectiehoek                     | 360°                                                          |
| Omgevingstemperatuur             | 0°C ... 50°C                                                  |
| Impactweerstand                  | IK04                                                          |
| Beschermingsgraad                | IP 40 (in ingebouwde toestand)                                |

## Aansluitschema's



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

| Montagehoogte (A) | Zittend (S)                   | Bewegend (T)                                  |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| 2 m               | 9 m <sup>2</sup>   3 m x 3 m  | 20 m <sup>2</sup>   4,5 m x 4,5 m $\pm$ 0,5 m |
| 2,5 m             | 16 m <sup>2</sup>   4 m x 4 m | 36 m <sup>2</sup>   6 m x 6 m $\pm$ 0,5 m     |
| 3 m               | 25 m <sup>2</sup>   5 m x 5 m | 49 m <sup>2</sup>   7 m x 7 m $\pm$ 1 m       |
| 3,5 m             |                               | 64 m <sup>2</sup>   8 m x 8 m $\pm$ 1 m       |

Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden

nadere informatie op: [www.theben-nederland.nl/producten/2070606](http://www.theben-nederland.nl/producten/2070606)

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

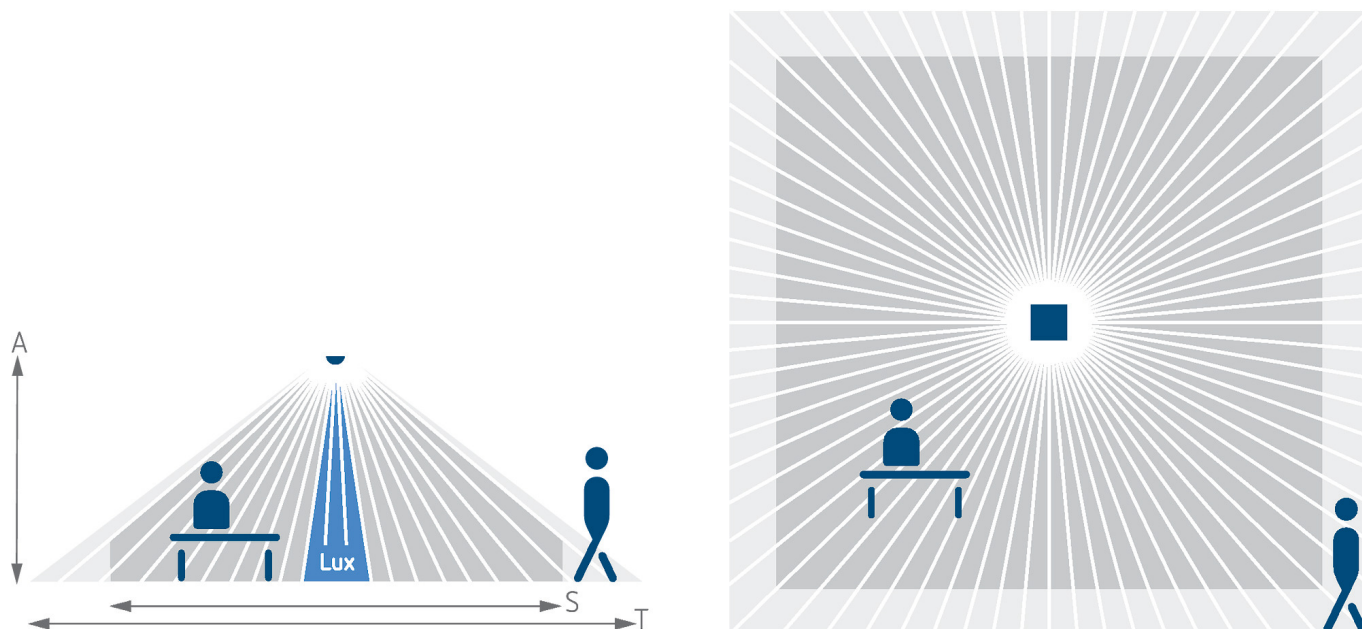
23-11-2024  
Pagina 2 van 4

# thePrema S360-101 E UP GR

Artikelnr.: 2070606

theben

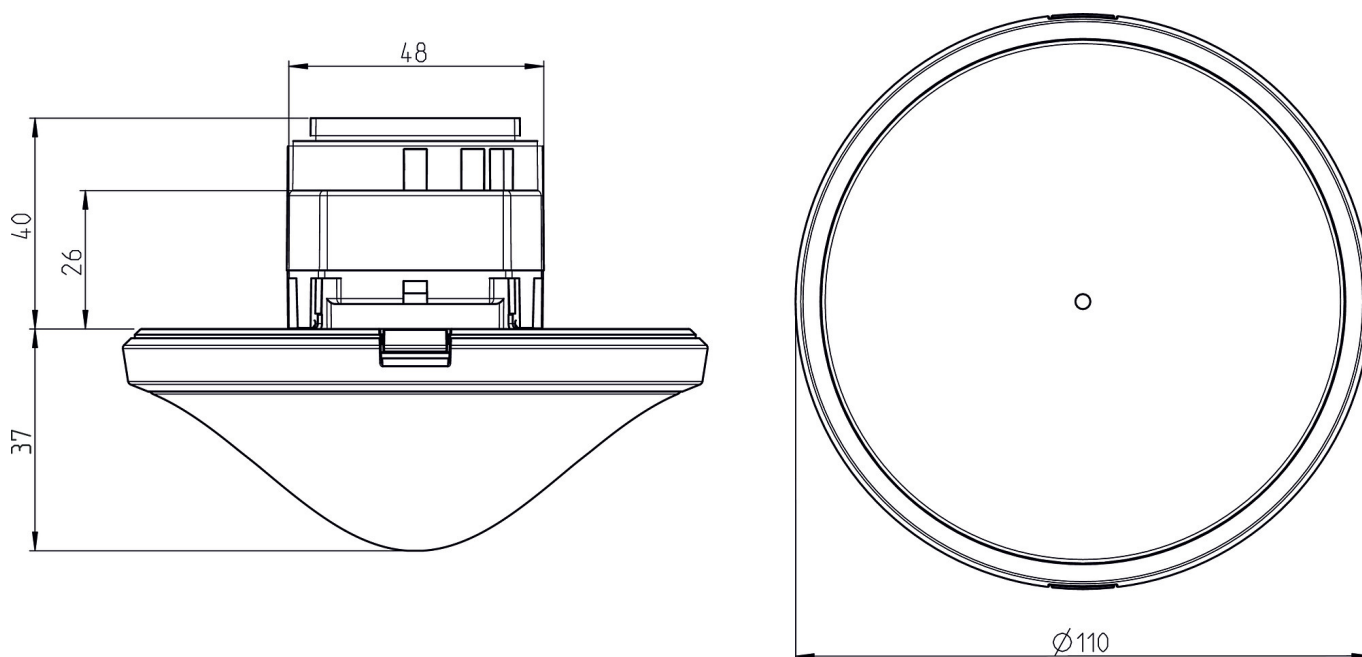
Detectiebereik voor planningstoepassingen bij een temperatuur van 21 °C



Detectiebereik Sensnorm volgens IEC 63180

| Montagehoogte (A) | Dwars op (T)                      | Recht op (R)                      | Zittend (S)                       |
|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 2,5 m             | 40 m <sup>2</sup>   6,3 m x 6,3 m | 22 m <sup>2</sup>   4,7 m x 4,7 m | 20 m <sup>2</sup>   4,5 m x 4,5 m |

Maattekeningen



Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden

nadere informatie op: [www.theben-nederland.nl/producten/2070606](http://www.theben-nederland.nl/producten/2070606)

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

23-11-2024  
Pagina 3 van 4

# thePrema S360-101 E UP GR

Artikelnr.: 2070606

**theben**

## Accessoires

### theSenda P

Artikelnr.: 9070910



### theSenda S

Artikelnr.: 9070911



### Opbouwhuis 110A GR

Artikelnr.: 9070913

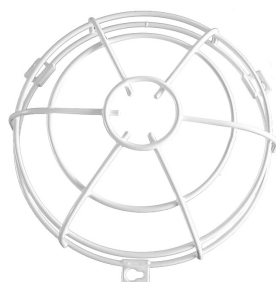


### Plafondinbouwdoo 73A

Artikelnr.: 9070917

### QuickSafe beschermkorf

Artikelnr.: 9070531



### theSenda B

Artikelnr.: 9070985



### Plafondinbouwdoo 68A

Artikelnr.: 9070992

