# thePrema P360-101 E UP BK

## Artikelnr.: 2070107

**Aanwezigheids- en bewegingsmelders**
**Plafondmontage binnen**

## Functiebeschrijving

- Passieve infrarood-aanwezigheidsmelder voor plafondmontage
- Vierkant detectiebereik 360° (tot 100 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
- Lichtmeting omschakelbaar op Spot- of Wide-meting
- 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





# thePrema P360-101 E UP BK

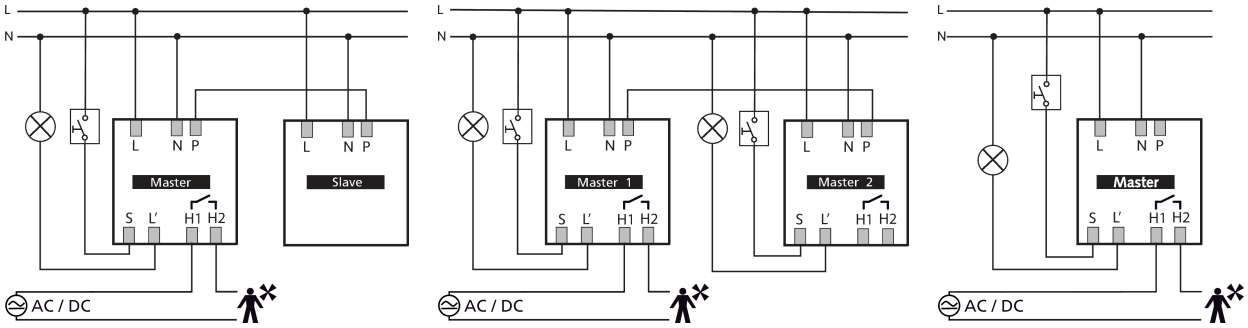
## Artikelnr.: 2070107

## Technische specificaties

| | thePrema P360-101 E UP BK |
|---|---|
| Bedrijfsspanning | 110 - 230 ± 10 % V AC |
| Frequentie | 50 - 60 Hz |
| Montagehoogte | 2 - 10 m |
| Minimale hoogte | 1,7 m |
| Soort montage | Plafondmontage, Inbouw |
| Kleur | Zwart (vergelijkbaar RAL 9005) |
| 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 µ-contact |
| Lampsoorten | Gloei-/halogeenlampen, Fluorescentielampen, Energiespaarlampen, LEDs |
| Gloei-/halogeenlampbelasting | 2300 W |
| Compact-/tl-lampen | 1150 VA (cos φ = 0,5) |
| Inschakelstroom | max. 800 A / 200 µs |
| 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 |

| | thePrema P360-101 E UP BK |
|---|---|
| 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 mm² |
| Afmeting inbouwdoos | 55 mm |
| Detectiebereik | 81 m² (9 x 9 m) |
| Detectiehoek | 360° |
| Omgevingstemperatuur | 0°C ... 50°C |
| Impactweerstand | IK04 |
| Beschermingsgraad | IP 40 (in ingebouwde toestand) |
| GWP Cradle-to-Gate (A1-A3) | 5,57 kg $CO_2$ eq |
| GWP Cradle-to-Grave (A1-C4) | 9,23 kg $CO_2$ eq |

## Aansluitschema's



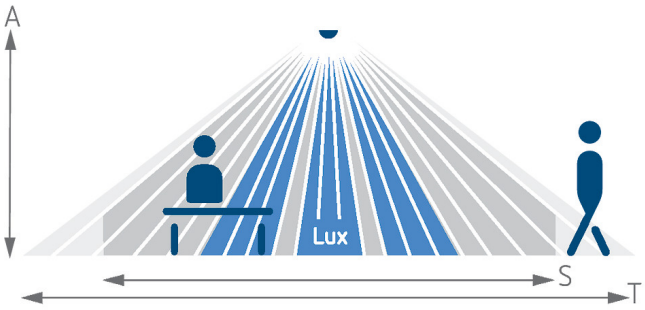

## Detectiebereik voor planningstoepassingen bij een temperatuur van 21 °C

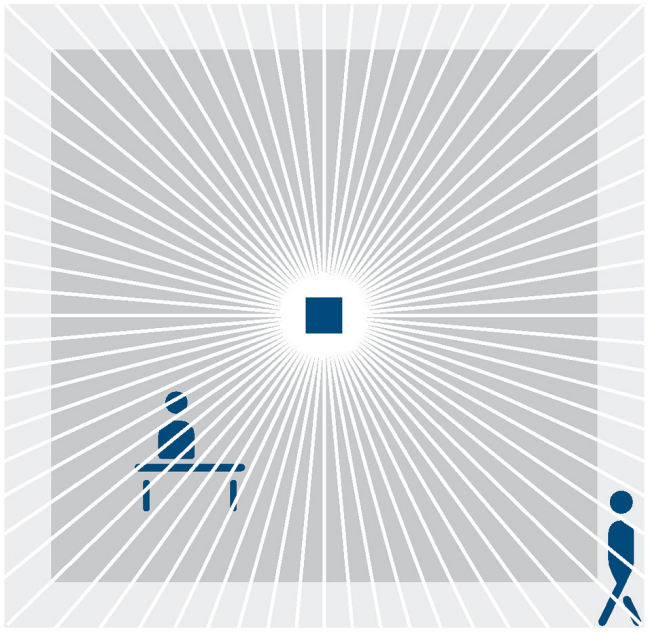
| Montagehoogte (A) | Zittend (S) | Bewegend (T) |
|---|---|---|
| 2 m | 20 m² \| 4,5 m x 4,5 m | 36 m² \| 6 m x 6 m ± 0,5 m |
| 2,5 m | 36 m² \| 6 m x 6 m | 64 m² \| 8 m x 8 m ± 0,5 m |
| 3 m | 49 m² \| 7 m x 7 m | 81 m² \| 9 m x 9 m ± 1 m |
| 3,5 m | 64 m² \| 8 m x 8 m | 100 m² \| 10 m x 10 m ± 1 m |
| 5 m | | 144 m² \| 12 m x 12 m ± 1,5 m |
| 10 m | | 400 m² \| 20 m x 20 m ± 2 m |

# thePrema P360-101 E UP BK

Artikelnr.: 2070107

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

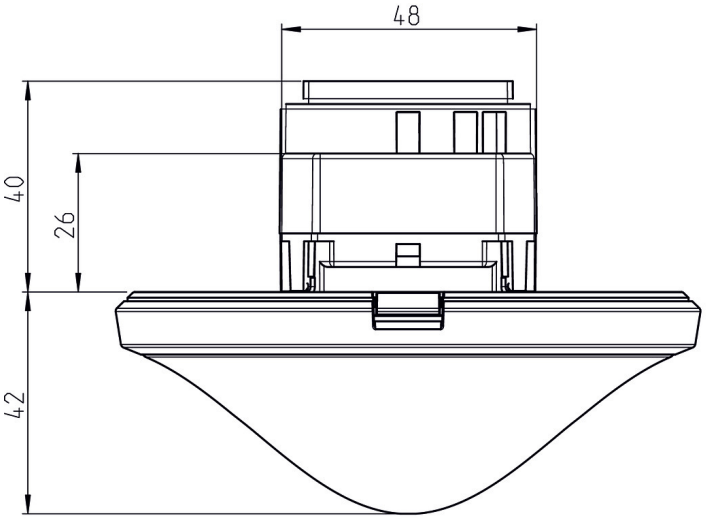


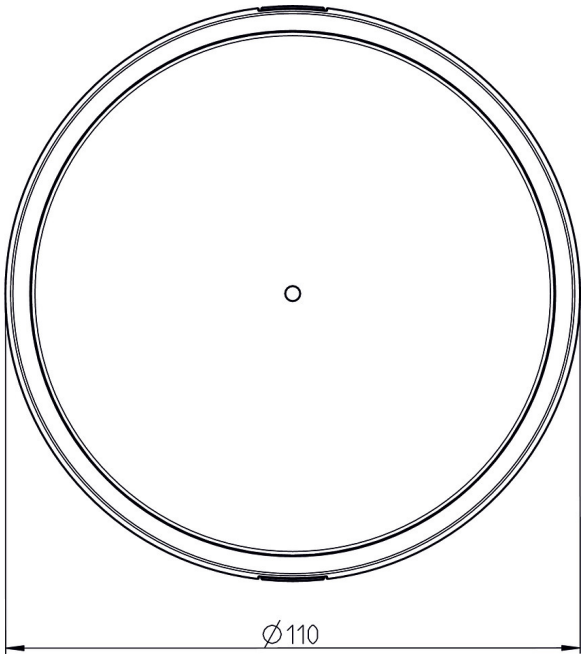



## Detectiebereik Sensnorm volgens IEC 63180

| Montagehoogte (A) | Dwars op (T) | Recht op (R) | Zittend (S) |
|---|---|---|---|
| 2,5 m | 77 m² \| 8,8 m x 8,8 m | 64 m² \| 8 m x 8 m | 42 m² \| 6,5 m x 6,5 m |

## Maattekeningen



# thePrema P360-101 E UP BK

## Artikelnr.: 2070107

## Accessoires

**theSenda P**
Artikelnr.: 9070910

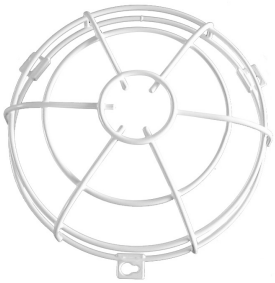


**theSenda S**
Artikelnr.: 9070911



**Plafondinbouwdoos 73A**
Artikelnr.: 9070917

**QuickSafe beschermkorf**
Artikelnr.: 9070531



**theSenda B**
Artikelnr.: 9070985



**Plafondinbouwdoos 68A**
Artikelnr.: 9070992



**Opbouwhuis 110A BK**
Artikelnr.: 9070600

