

# thePrema P360-101 E UP BK

Artikelnr.: 2070107

theben

## Aanwezigheids- en bewegingsmelders Plafondmontage binnen

### Funcatiebeschrijving

- Passieve infrarood-aanwezigheidsmelder voor plafondmontage
- Vierkant detectiebereik 360° (tot 100 m<sup>2</sup>) 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](http://www.theben.de/nl/garantie)



Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden

nadere informatie op: [www.theben-nederland.nl/producten/2070107](http://www.theben-nederland.nl/producten/2070107)

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

15-11-2024  
Pagina 1 van 4

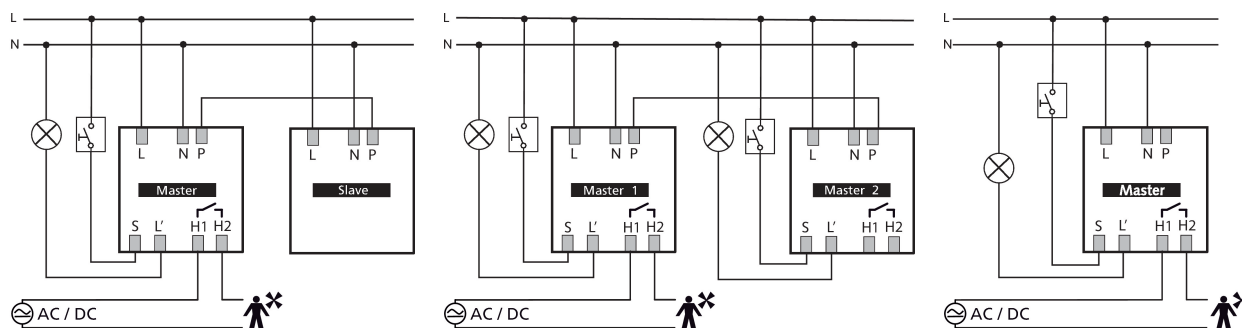
# thePrema P360-101 E UP BK

Artikelnr.: 2070107

## Technische specificaties

thePrema P360-101 E UP BK		thePrema P360-101 E UP BK	
Bedrijfsspanning	110 V AC - 230 V AC $\pm$ 10 %	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
Frequentie	50 - 60 Hz	LED < 2 W	60 W
Montagehoogte	2 - 10 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	Zwart	Nalooptijd aanwezigheid	10 s - 120 min
Schakeluitgang	Licht   Aanwezigheid	Soort contact aanwezigheid	Relais potentiaalvrij
Eigen verbruik	~0,1 W	Schakelvermogen aanwezigheid	50 W / 50 VA (max. 2 A), min. 0,5 mV / 10mA
Soort lichtmeting	Mixlichtmeting	Type aansluiting	Schroefklemmen
Instelbereik lichtsterkte	5 - 3000 lx	Max. kabeldiameter	max. 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Nalooptijd licht	10 s - 60 min	Afmeting inbouwdoos	55 mm
Soort contact licht	Relais 230 V / 10 A $\mu$ -contact	Detectiebereik	81 m <sup>2</sup> (9,0 x 9,0 m)
Lampsoorten	Gloeï- / halogeenlampen, Fluorescentielampen, Energiespaarlampen, LEDs	Detectiehoek	360°
Gloeï- / halogeenlampbelasting	2300 W	Omgevingstemperatuur	0°C ... 50°C
Compact- / tl-lampen	1150 VA (cos $\phi$ = 0,5)	Impactweerstand	IK04
Inschakelstroom	max. 800 A / 200 $\mu$ s	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	20 m <sup>2</sup>   4,5 m x 4,5 m	36 m <sup>2</sup>   6 m x 6 m $\pm$ 0,5 m
2,5 m	36 m <sup>2</sup>   6 m x 6 m	64 m <sup>2</sup>   8 m x 8 m $\pm$ 0,5 m
3 m	49 m <sup>2</sup>   7 m x 7 m	81 m <sup>2</sup>   9 m x 9 m $\pm$ 1 m
3,5 m	64 m <sup>2</sup>   8 m x 8 m	100 m <sup>2</sup>   10 m x 10 m $\pm$ 1 m
5 m		144 m <sup>2</sup>   12 m x 12 m $\pm$ 1,5 m
10 m		400 m <sup>2</sup>   20 m x 20 m $\pm$ 2 m

Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden

nadere informatie op: [www.theben-nederland.nl/producten/2070107](http://www.theben-nederland.nl/producten/2070107)

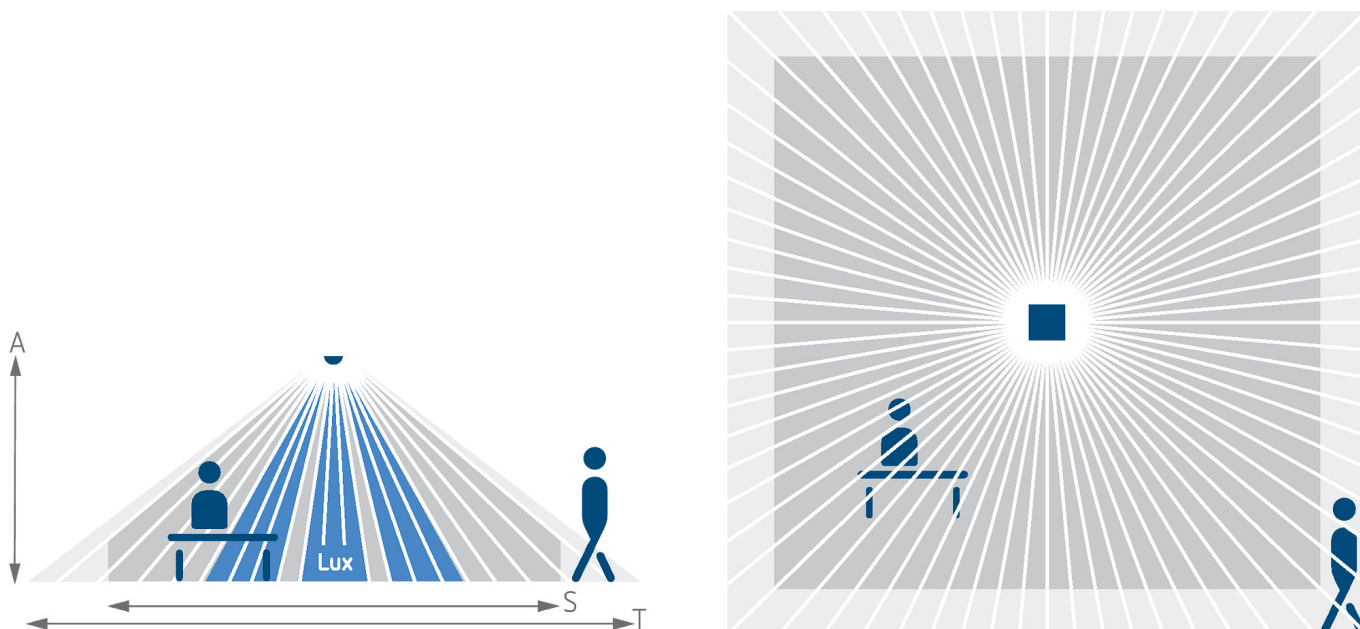
De belastingsgegevens worden bepaald met voorbeeldige geselecteerde lichtbronnen en zijn daarom typische gegevens vanwege het grote aantal beschikbare producten.

# thePrema P360-101 E UP BK

Artikelnr.: 2070107

theben

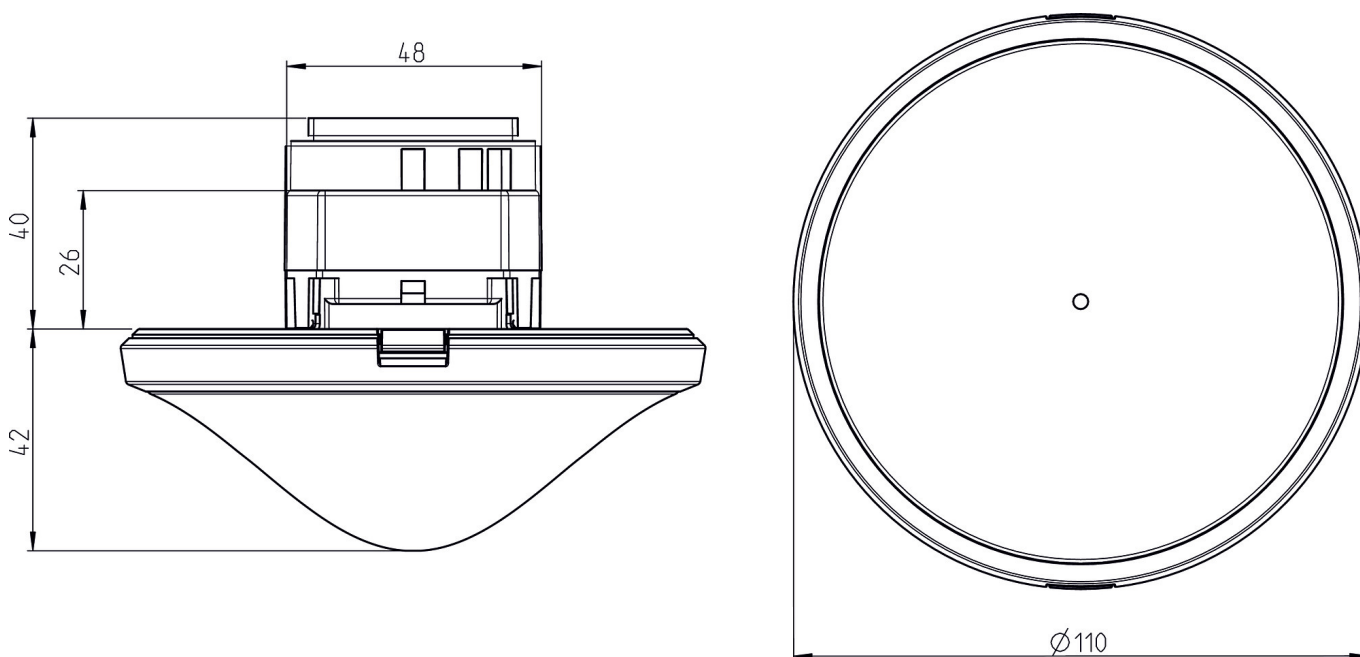
Detectiebereik voor planningstoepassingen bij een temperatuur van 21 °C



Detectiebereik Sensnorm volgens IEC 63180

Montagehoogte (A)	Dwars op (T)	Recht op (R)	Zittend (S)
2,5 m	77 m <sup>2</sup>   8,8 m x 8,8 m	64 m <sup>2</sup>   8 m x 8 m	42 m <sup>2</sup>   6,5 m x 6,5 m

Maattekeningen



Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden

nadere informatie op: [www.theben-nederland.nl/producten/2070107](http://www.theben-nederland.nl/producten/2070107)

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

15-11-2024  
Pagina 3 van 4

# thePrema P360-101 E UP BK

Artikelnr.: 2070107

# theben

## Accessoires

### theSenda P

Artikelnr.: 9070910



### theSenda S

Artikelnr.: 9070911

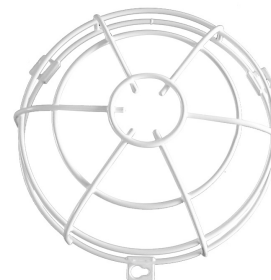


### Plafondinbouwdoos 73A

Artikelnr.: 9070917

### QuickSafe beschermkorf

Artikelnr.: 9070531



### theSenda B

Artikelnr.: 9070985



### Plafondinbouwdoos 68A

Artikelnr.: 9070992



### Opbouwhuis 110A BK

Artikelnr.: 9070600



Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden

nadere informatie op: [www.theben-nederland.nl/producten/2070107](http://www.theben-nederland.nl/producten/2070107)

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

15-11-2024  
Pagina 4 van 4