

# thePrema S360-100 E UP BK

Artikelnr.: 2070602

**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
- 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
- Aansluitmogelijkheid voor drukknop of schakelaar voor handmatige schakeling met automatische herkenning
- Impulsfunctie voor trappenhuis-tijdschakelaar
- 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
- 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/2070602](http://www.theben-nederland.nl/producten/2070602)

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

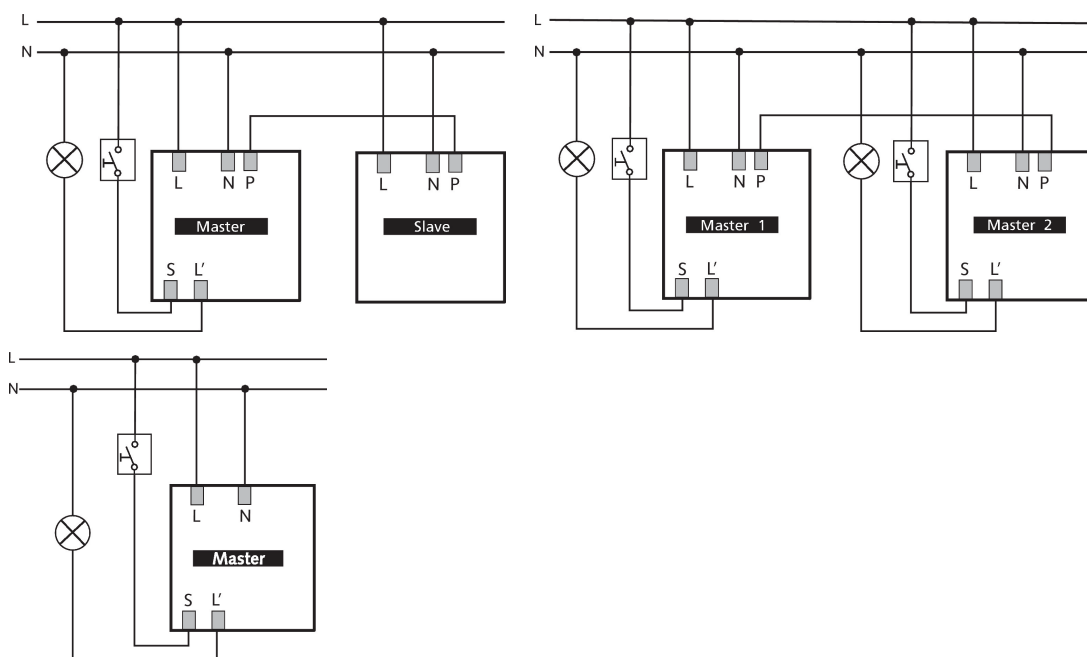
# thePrema S360-100 E UP BK

Artikelnr.: 2070602

## Technische specificaties

thePrema S360-100 E UP BK		thePrema S360-100 E UP BK	
Bedrijfsspanning	110 V AC - 230 V AC $\pm$ 10 %	Compact-/tl-lampen	1150 VA ( $\cos \phi = 0,5$ )
Frequentie	50 - 60 Hz	Inschakelstroom	max. 800 A / 200 $\mu$ s
Montagehoogte	2 - 3,5 m	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
Minimale hoogte	1,7 m	LED < 2 W	60 W
Soort montage	Plafondmontage, Binnen, Inbouw	LED 2-8 W	600 W
Kleur	Zwart	LED > 8 W	600 W
Schakeluitgang	Licht	Type aansluiting	Schroefklemmen
Eigen verbruik	$\sim$ 0,1 W	Max. kabeldiameter	max. 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Soort lichtmeting	Mixlichtmeting	Afmeting inbouwdoos	55 mm
Instelbereik lichtsterkte	5 - 3000 lx	Detectiebereik	49 m <sup>2</sup> (7,0 x 7,0 m)
Nalooptijd licht	10 s - 60 min	Detectiehoek	360°
Soort contact licht	Relais 230 V / 10 A $\mu$ -contact	Omgevingstemperatuur	0°C ... 50°C
Lampsoorten	Gloeï-/halogeenlampen, Fluorescentielampen, Energiespaarlampen, LEDs	Impactweerstand	IK04
Gloeï-/halogeenlampbelasting	2300 W	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/2070602](http://www.theben-nederland.nl/producten/2070602)

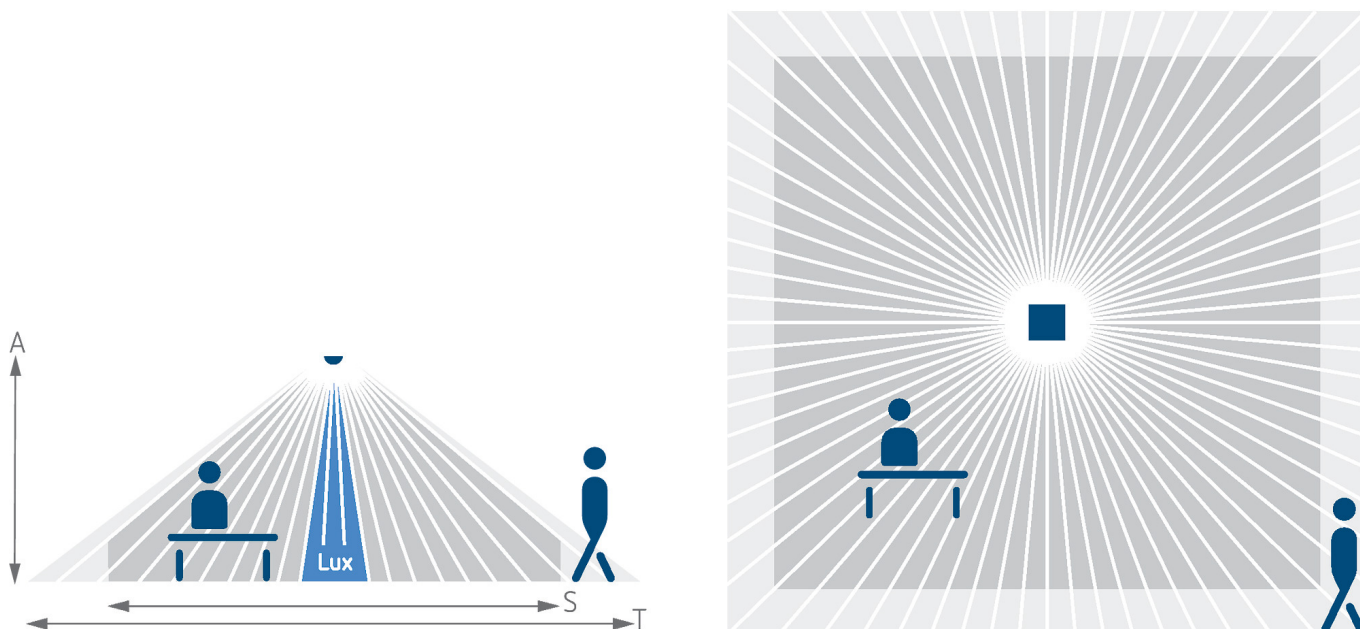
De belastingsgegevens worden bepaald met voorbeeldige geselecteerde lichtbronnen en zijn daarom typische gegevens vanwege het grote aantal beschikbare producten.

# thePrema S360-100 E UP BK

Artikelnr.: 2070602

theben

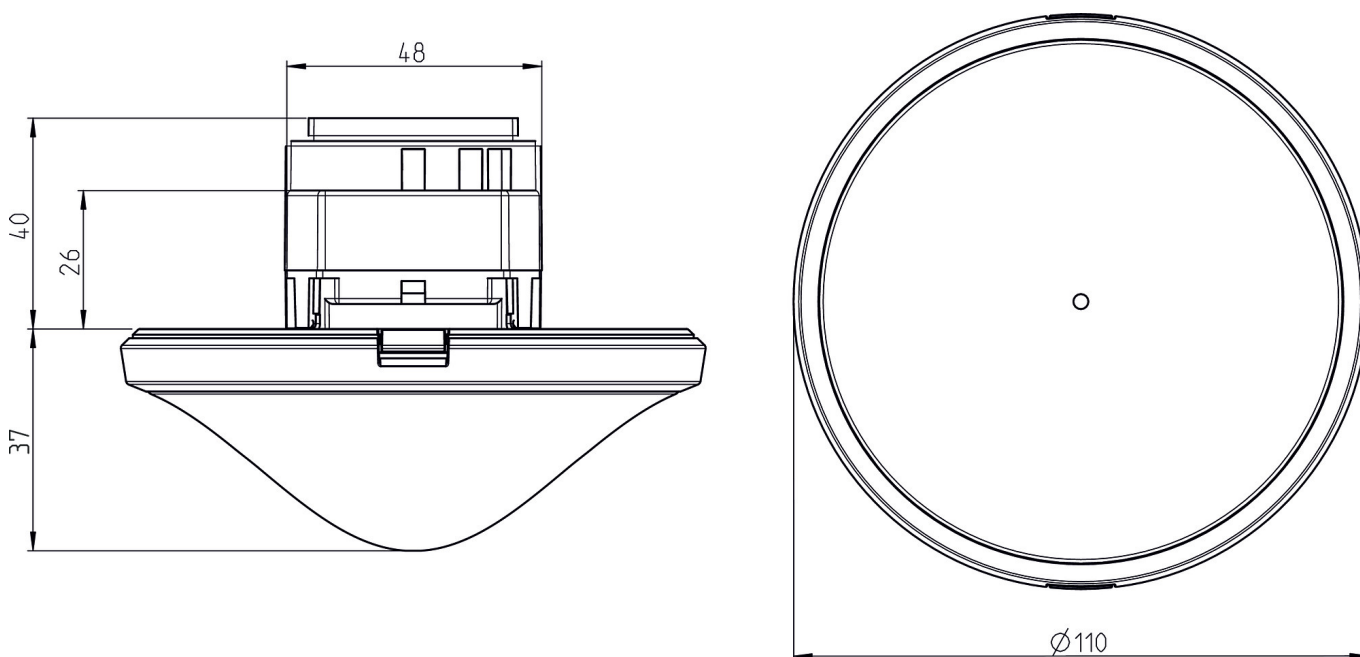
Detectiebereik voor planningstoepassingen bij een temperatuur van 21 °C



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/2070602](http://www.theben-nederland.nl/producten/2070602)

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

4-2-2026  
Pagina 3 van 4

# thePrema S360-100 E UP BK

Artikelnr.: 2070602

# theben

## Accessoires

### theSenda P

Artikelnr.: 9070910



### theSenda S

Artikelnr.: 9070911

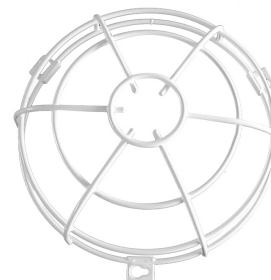


### Plafondinbouwdoos 73A

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/2070602](http://www.theben-nederland.nl/producten/2070602)

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

4-2-2026  
Pagina 4 van 4