

thePrema S360-100 E UP GR

Artikelnr.: 2070601

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



5 jaar
garantie*



Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden

nadere informatie op: www.theben-nederland.nl/producten/2070601

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

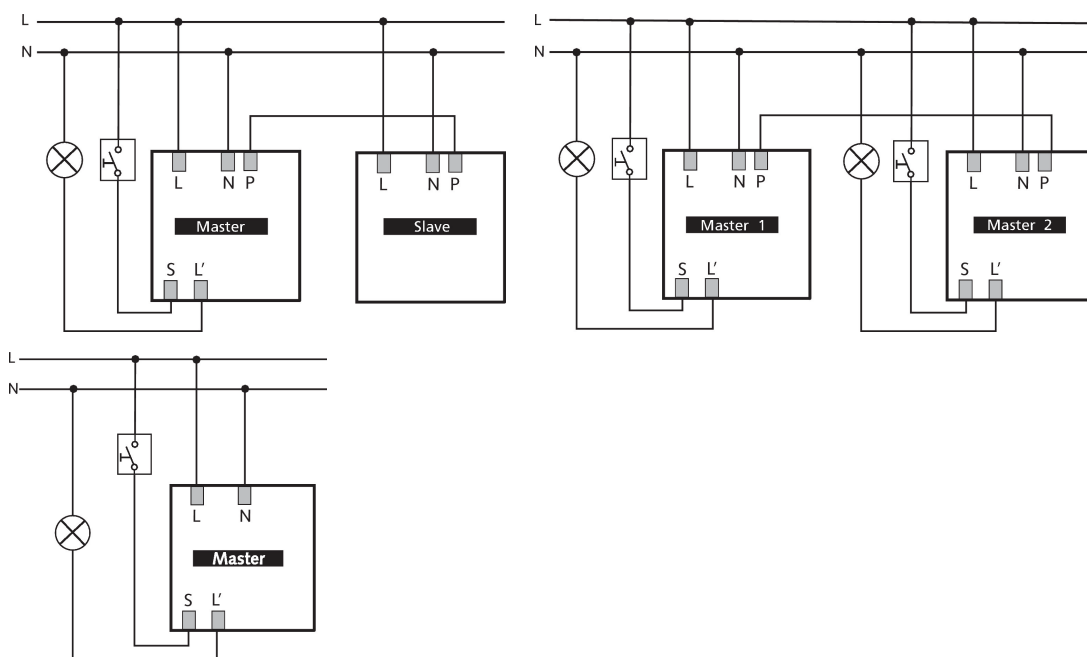
thePrema S360-100 E UP GR

Artikelnr.: 2070601

Technische specificaties

thePrema S360-100 E UP GR		thePrema S360-100 E UP GR	
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 μ 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	Grijs	LED > 8 W	600 W
Schakeluitgang	Licht	Type aansluiting	Schroefklemmen
Eigen verbruik	\sim 0,1 W	Max. kabeldiameter	max. 2 x 2,5 mm ²
Soort lichtmeting	Mixlichtmeting	Afmeting inbouwdoos	55 mm
Instelbereik lichtsterkte	5 - 3000 lx	Detectiebereik	49 m ² (7,0 x 7,0 m)
Nalooptijd licht	10 s - 60 min	Detectiehoek	360°
Soort contact licht	Relais 230 V / 10 A μ -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 ² 3 m x 3 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m \pm 0,5 m
2,5 m	16 m ² 4 m x 4 m	36 m ² 6 m x 6 m \pm 0,5 m
3 m	25 m ² 5 m x 5 m	49 m ² 7 m x 7 m \pm 1 m
3,5 m		64 m ² 8 m x 8 m \pm 1 m

Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden

nadere informatie op: www.theben-nederland.nl/producten/2070601

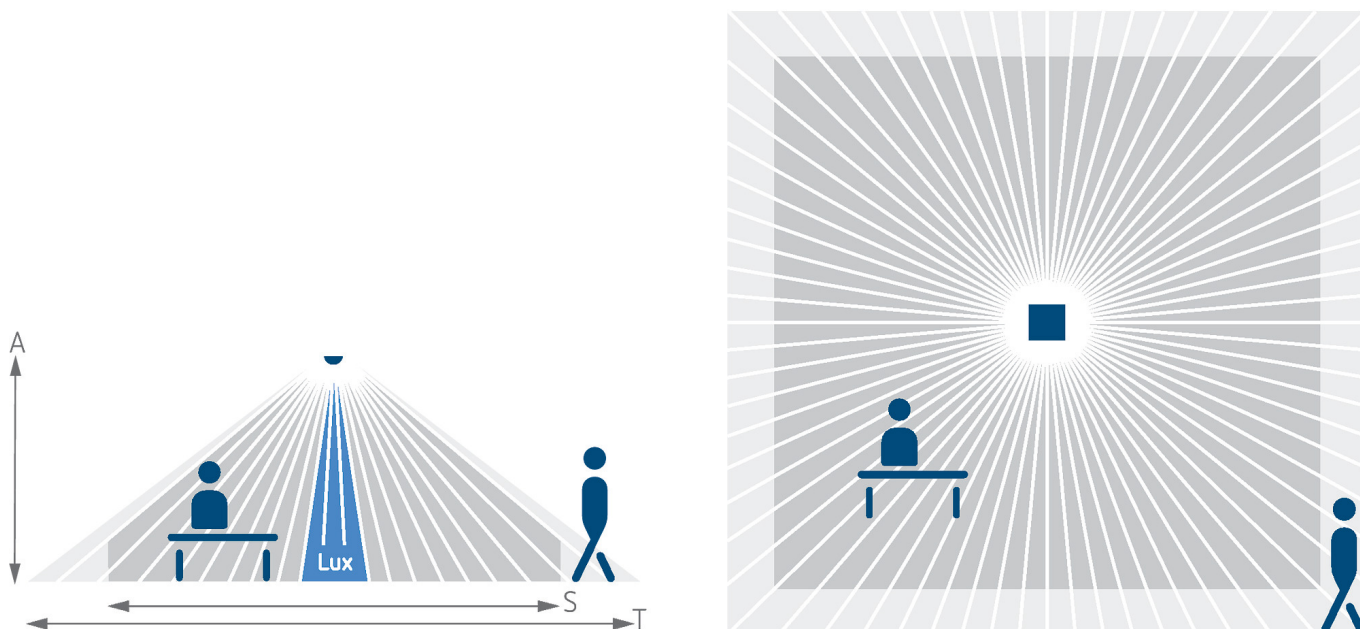
De belastingsgegevens worden bepaald met voorbeeldige geselecteerde lichtbronnen en zijn daarom typische gegevens vanwege het grote aantal beschikbare producten.

thePrema S360-100 E UP GR

Artikelnr.: 2070601

theben

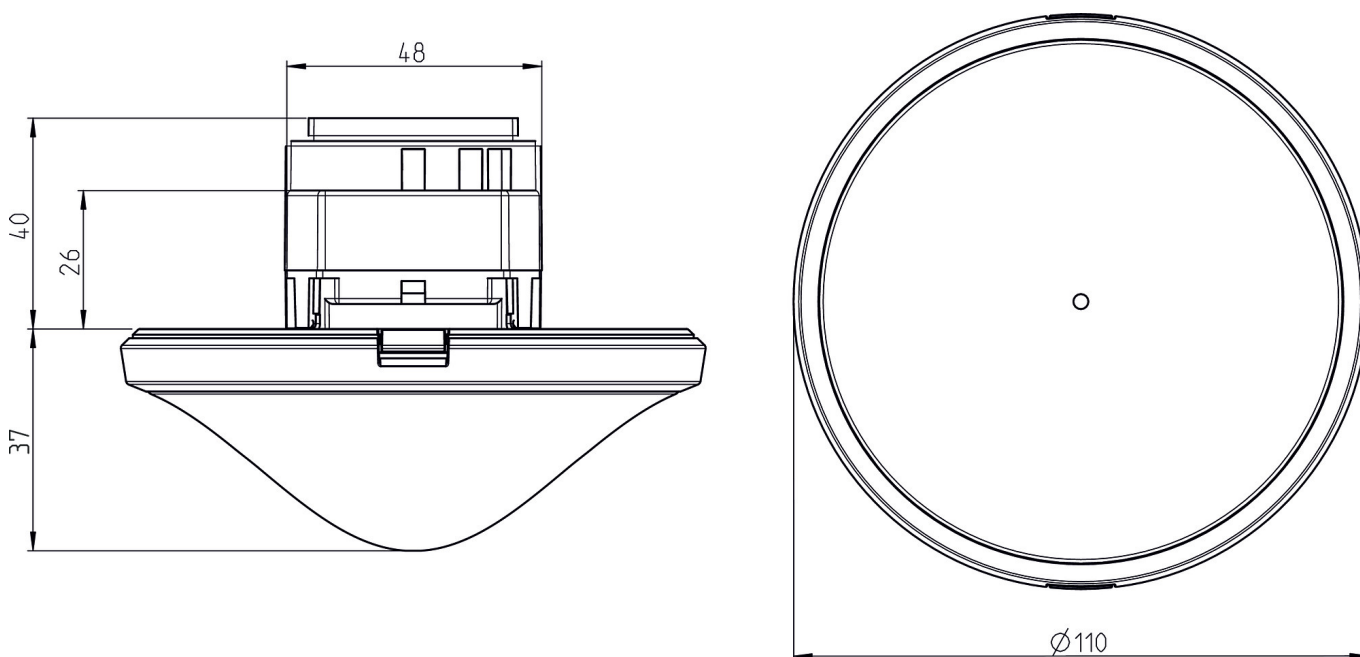
Detectiebereik voor planningstoepassingen bij een temperatuur van 21 °C



Detectiebereik Sensnorm volgens IEC 63180

Montagehoogte (A)	Dwars op (T)	Recht op (R)	Zittend (S)
2,5 m	40 m ² 6,3 m x 6,3 m	22 m ² 4,7 m x 4,7 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m

Maattekeningen



Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden

nadere informatie op: www.theben-nederland.nl/producten/2070601

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 GR

Artikelnr.: 2070601

theben

Accessoires

theSenda P

Artikelnr.: 9070910



theSenda S

Artikelnr.: 9070911



Opbouwhuis 110A GR

Artikelnr.: 9070913

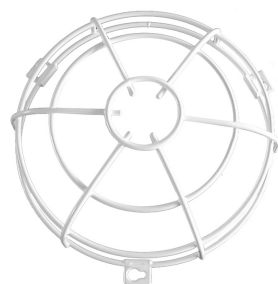


Plafondinbouwdoos 73A

Artikelnr.: 9070917

QuickSafe beschermkorf

Artikelnr.: 9070531



theSenda B

Artikelnr.: 9070985



Plafondinbouwdoos 68A

Artikelnr.: 9070992

