

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

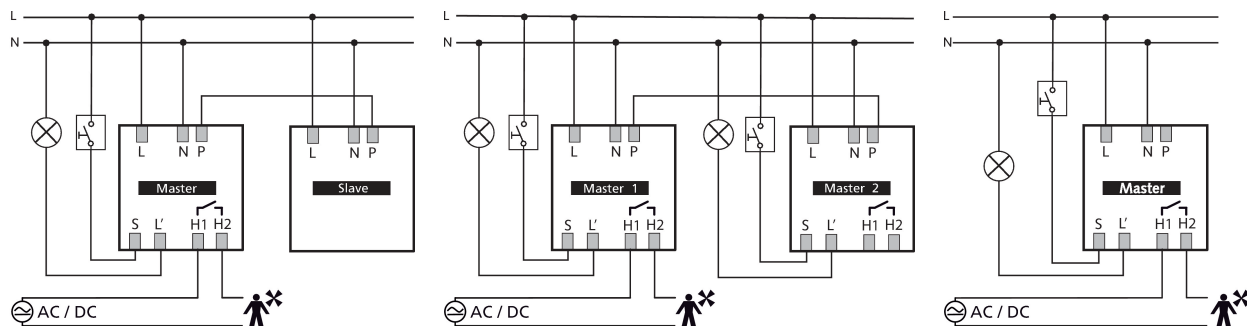
theben

Technische specificaties

thePrema P360-101 E UP BK	
Bedrijfsspanning	110 V AC - 230 V AC $\pm$ 10 %
Frequentie	50 - 60 Hz
Montagehoogte	2 - 10 m
Minimale hoogte	1,7 m
Soort montage	Plafondmontage
Kleur	Zwart
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	Gloeï- / halogeenvlampen, Fluorescentielampen, Energiespaarlampen, LEDs
Gloeï- / halogeenvlampbelasting	2300 W
Compact- / tl-lampen	1150 VA ($\cos \varphi = 0,5$)
Inschakelstroom	max. 800 A / 200 μ s

thePrema P360-101 E UP BK	
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 ²
Afmeting inbouwdoos	55 mm
Detectiebereik	81 m ² (9,0 x 9,0 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	20 m ² 4,5 m x 4,5 m	36 m ² 6 m x 6 m $\pm$ 0,5 m
2,5 m	36 m ² 6 m x 6 m	64 m ² 8 m x 8 m $\pm$ 0,5 m
3 m	49 m ² 7 m x 7 m	81 m ² 9 m x 9 m $\pm$ 1 m
3,5 m	64 m ² 8 m x 8 m	100 m ² 10 m x 10 m $\pm$ 1 m
5 m		144 m ² 12 m x 12 m $\pm$ 1,5 m
10 m		400 m ² 20 m x 20 m $\pm$ 2 m

Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden

nadere informatie op: 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.

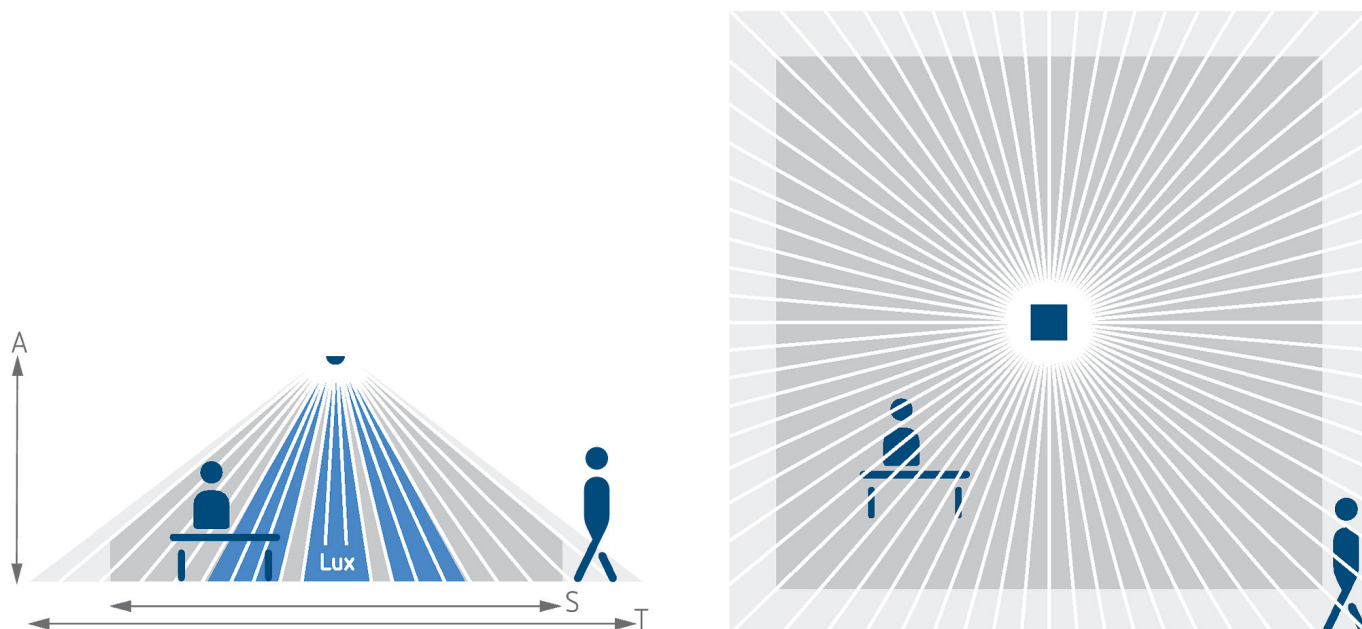
23-11-2024
Pagina 2 van 4

thePrema P360-101 E UP BK

Artikelnr.: 2070107

theben

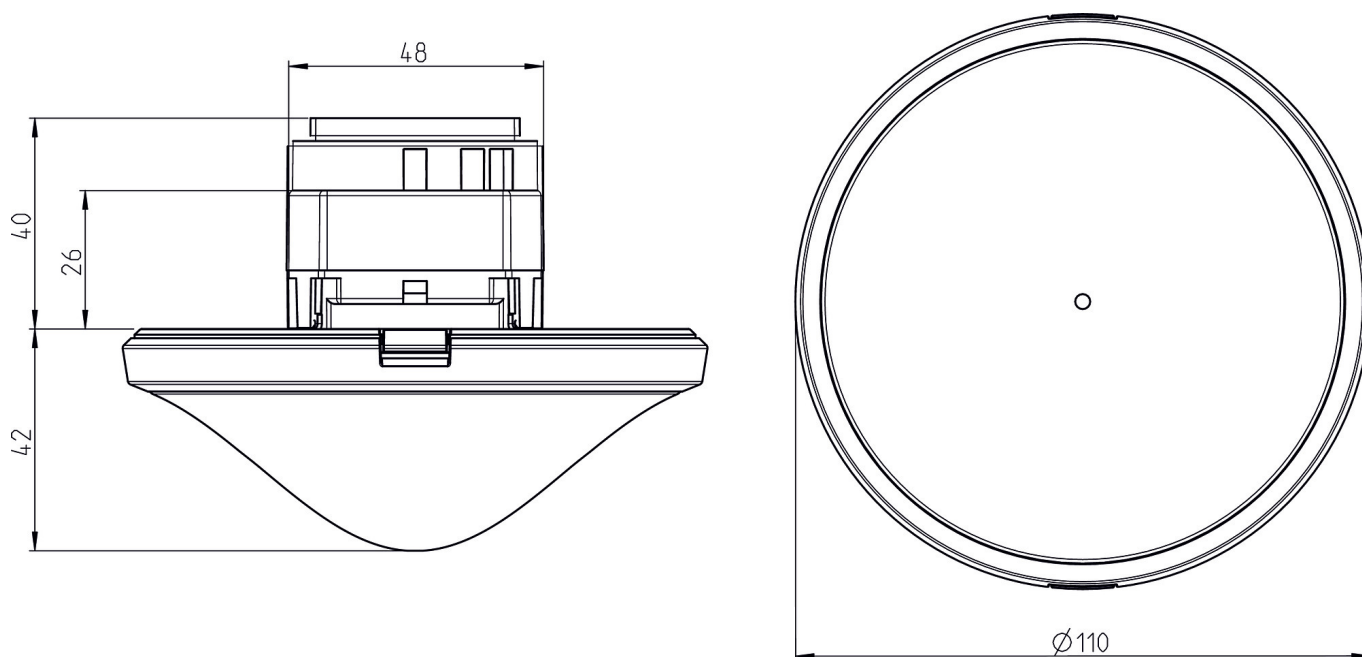
Detectiebereik voor planningstoepassingen bij een temperatuur van 21 °C



Detectiebereik Sensnorm volgens IEC 63180

Montagehoogte (A)	Dwars op (T)	Recht op (R)	Zittend (S)
2,5 m	77 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



Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden

nadere informatie op: 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.

23-11-2024
Pagina 3 van 4

thePrema P360-101 E UP BK

Artikelnr.: 2070107

theben

Accessoires

theSenda P

Artikelnr.: 9070910



theSenda S

Artikelnr.: 9070911

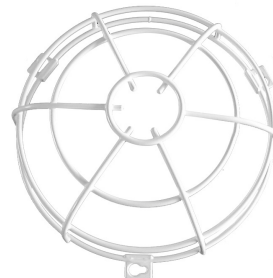


Plafondinbouwdoos 73A

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

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

23-11-2024
Pagina 4 van 4