

Aanwezigheids- en bewegingsmelders Plafondmontage buiten

Functiebeschrijving

- Bewegingsmelder (PIR)
- Automatische lichtsturing afhankelijk van aanwezigheid en lichtsterkte
- Detectiehoek 220°
- Voor buiten
- Voor wand- en plafondmontage
- Helderheidsdrempel en nalooptijd instelbaar
- Gevoeligheid kan worden verlaagd om het detectiebereik te beperken
- Beperking van het detectiebereik door meegeleverde segmenten mogelijk
- Mixlichtmeting geschikt voor de regeling van fluorescentie-, gloei- / halogeenlampen en LED
- Nuldoorgangsschakeling voor relaissparend schakelen en hoge lampbelasting
- Inleren van de actuele lichtsterkte mogelijk
- Impulsfunctie
- Testfunctie ter controle van het detectiebereik
- Montage op inbouwdoos mogelijk (60 mm)
- Montage van de montageplaat met 1 hand
- Directe inbedrijfstelling door voorinstelling mogelijk
- Instelelementen beveiligd aangebracht
- Aansluitklem voor aarddraad
- Afstandsraam inclusief



Technische specificaties

| | theLuxa P220 BK |
|---|---|
| Bedrijfsspanning | 230 V AC |
| Frequentie | 50 Hz |
| Standby verbruik | ~0,3 W |
| Soort lichtmeting | Mixlichtmeting |
| Aantal kanalen | 1 |
| Kleur | Zwart (vergelijkbaar RAL 9005) |
| Schakeluitgang | Licht |
| Soort montage | Wand- en plafondmontage, Buiten |
| Schakelvermogen | 10 A bij 230 V AC, $\cos \varphi = 1$, 10 AX bij 230 V AC, $\cos \varphi = 0,6$ |
| Detectiehoek | 220° |
| Montagehoogte | 2 - 4 m |
| Nalooptijd licht | 1 s - 20 min |
| Gloei- / halogeenlampbelasting | 2300 W |
| TL-lampbelasting (VSA) parallel gecompenseerd | 1300 VA 140 μ F |

| | theLuxa P220 BK |
|-----------------------|--|
| Energiespaarlampen | 300 W |
| Inschakelstroom | max. 800 A / 200 μ s |
| LED < 2 W | 60 W |
| LED 2-8 W | 600 W |
| LED > 8 W | 600 W |
| Lampsoorten | Gloei- / halogeenlampen, Fluorescentielampen, Energiespaarlampen, LEDs |
| Detectiebereik | \varnothing 32 m |
| Detectiebereik | Rond |
| Op afstand bedienbaar | ✓ |
| Omgevingstemperatuur | -25°C ... 45°C |
| Beschermingsklasse | II |
| Beschermingsgraad | IP 55 |

Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden

nadere informatie op: www.theben-nederland.nl/producten/1010606

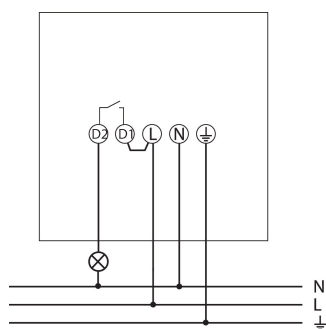
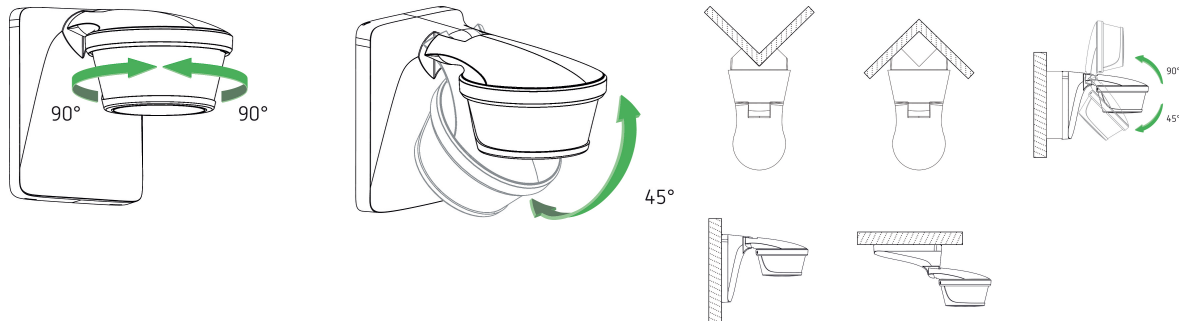
De belastingsgegevens worden bepaald met voorbeeldige geselecteerde lichtbronnen en zijn daarom typische gegevens vanwege het grote aantal beschikbare producten.

theLuxa P220 BK

Artikelnr.: 1010606

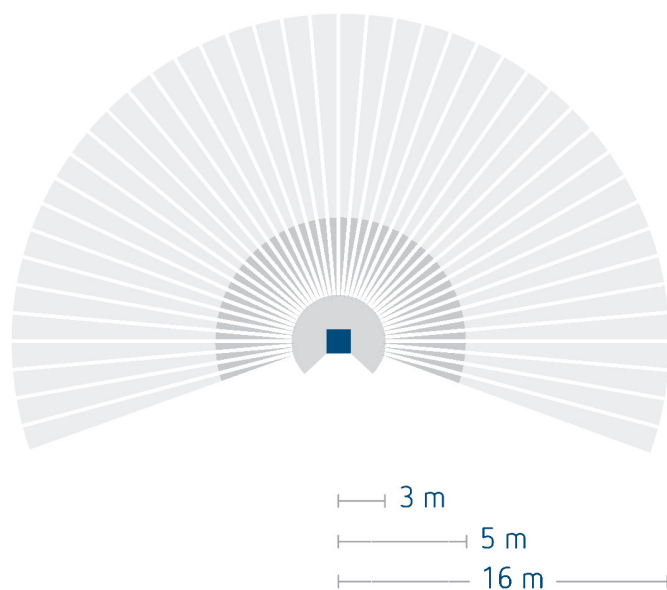
theben

Aansluitschema's



Detectiebereik voor planningstoepassingen bij een temperatuur van 21 °C

| Montagehoogte (A) | Dwars op (t) | Recht op (R) | |
|-------------------|--------------|--------------|--|
| 2 m | 12 m | 4 m | |
| 2,5 m | 16 m | 5 m | |
| 3 m | 16 m | 5 m | |
| 3,5 m | 16 m | 5 m | |
| 4 m | 12 m | 4 m | |



Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden

nadere informatie op: www.theben-nederland.nl/producten/1010606

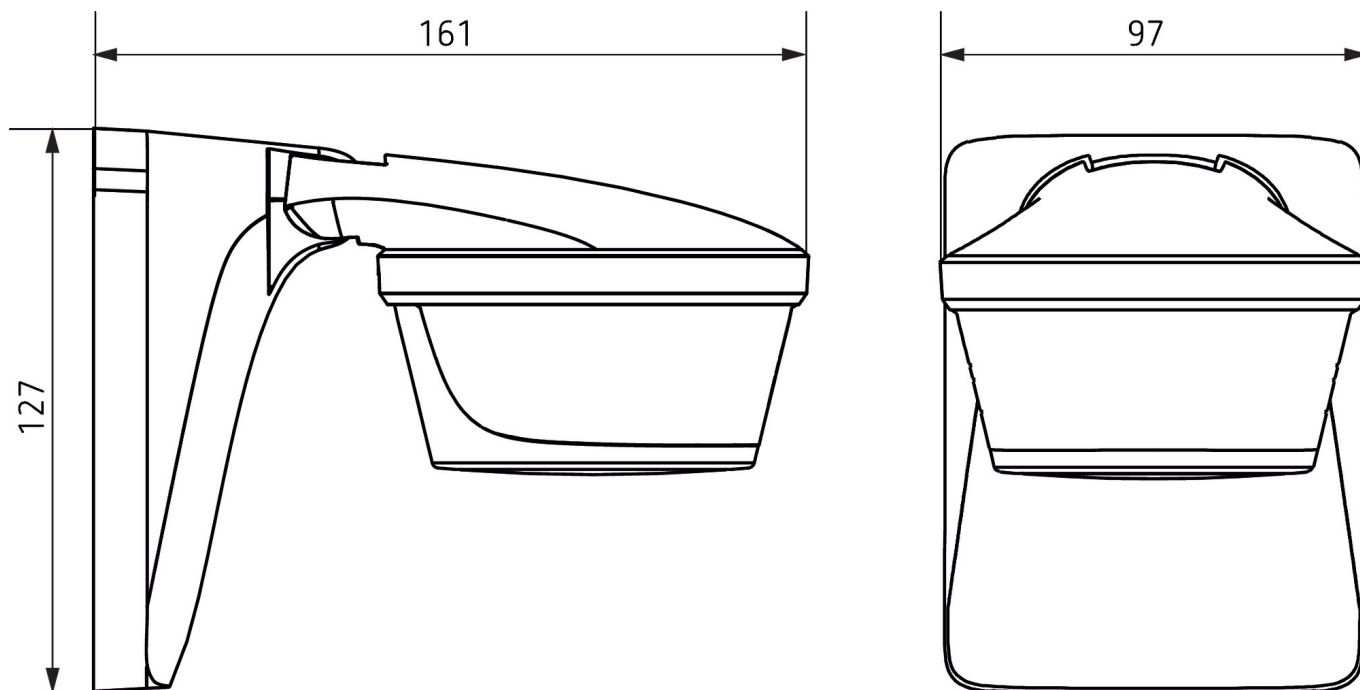
De belastingsgegevens worden bepaald met voorbeeldige geselecteerde lichtbronnen en zijn daarom typische gegevens vanwege het grote aantal beschikbare producten.

theLuxa P220 BK

Artikelnr.: 1010606

theben

Maattekeningen



Accessoires

theSenda P

Artikelnr.: 9070910



theSenda S

Artikelnr.: 9070911



Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden

nadere informatie op: www.theben-nederland.nl/producten/1010606

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

1-4-2026
Pagina 3 van 3