

theLuxa R180 BK

Artikelnr.: 1010201

theben

Aanwezigheids- en bewegingsmelders Wandmontage buiten

Functiebeschrijving

- Passief-infrarood-bewegingsmelder voor wandmontage
- Detectiehoek 180°
- Voor buiten
- Robuuste behuizing
- Verborgene regelaars onder de frontkap
- Beveiligde frontkap
- Helderheidsdrempel en nalooptijd instelbaar
- 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
- Testfunctie ter controle van het detectie-bereik
- Montage op inbouwdoos mogelijk (60 mm)
- Montage van de montageplaat met 1 hand
- Directe inbedrijfstelling door voorinstelling mogelijk
- Aansluitklem voor aarddraad



Technische specificaties

theLuxa R180 BK	
Bedrijfsspanning	230 V AC
Frequentie	50 - 60 Hz
Standby verbruik	<0,5 W
Soort lichtmeting	Mixlichtmeting
Aantal kanalen	1
Kleur	Zwart (vergelijkbaar RAL 9005)
Schakeluitgang	Licht
Soort montage	Wandmontage, Buiten
Schakelvermogen	10 A bij 230 V AC, $\cos \varphi = 1$
Detectiehoek	180°
Montagehoogte	2,5 m
Nalooptijd licht	2 s - 30 min
Gloei- / halogeenlampbelasting	2300 W
TL-lampbelasting (VSA) niet gecompenseerd	500 VA
TL-lampbelasting (VSA) parallel gecompenseerd	500 W 60 μ F

theLuxa R180 BK	
TL-lampbelasting (VSA) seriegecompenseerd	500 VA
TL-lampbelasting (EVSA)	500 W
Energiespaarlampen	500 W
LED < 2 W	50 W
LED 2-8 W	500 W
LED > 8 W	500 W
Lampsoorten	Gloei- / halogeenlampen, Fluorescentielampen, Energiespaarlampen, LEDs
Detectiebereik	12 m
Detectiebereik	Halfrond
Omgevingstemperatuur	-25°C ... 45°C
Impactweerstand	IK09
Beschermingsklasse	II
Beschermingsgraad	IP 55

Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden

nadere informatie op: www.theben-nederland.nl/producten/1010201

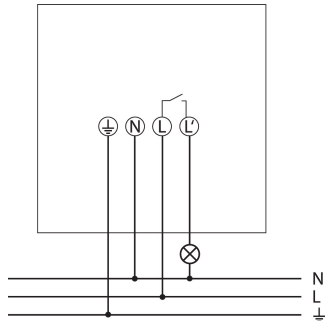
De belastingsgegevens worden bepaald met voorbeeldige geselecteerde lichtbronnen en zijn daarom typische gegevens vanwege het grote aantal beschikbare producten.

theLuxa R180 BK

Artikelnr.: 1010201

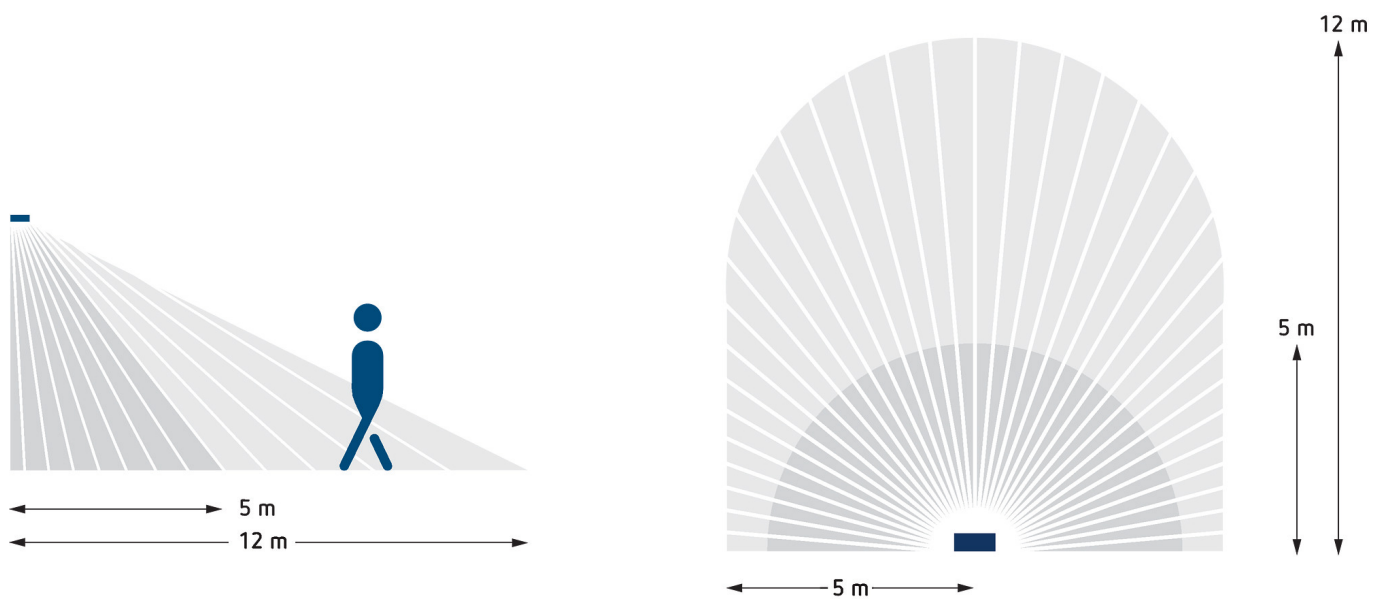
theben

Aansluitschema's



Detectiebereik voor planningstoepassingen bij een temperatuur van 21 °C

Montagehoogte (A)	Dwars op (t)	Recht op (R)
2,5 m	12 m	5 m



Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden

nadere informatie op: www.theben-nederland.nl/producten/1010201

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

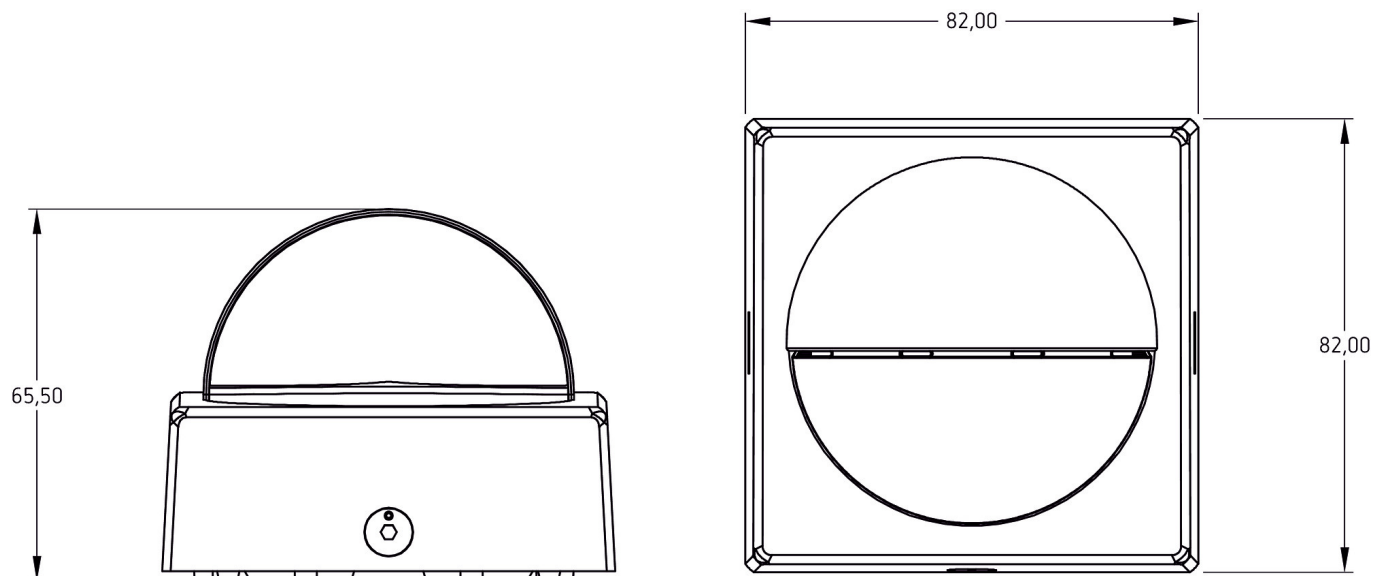
1-4-2026
Pagina 2 van 3

theLuxa R180 BK

Artikelnr.: 1010201

theben

Maattekeningen



Accessoires

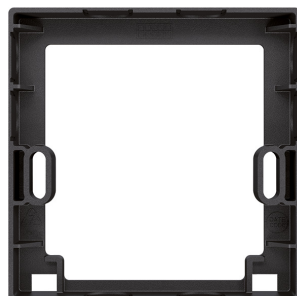
Hoek 10 BK

Artikelnr.: 9070987



Afstandsraam 10 BK

Artikelnr.: 9070988



Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden

nadere informatie op: www.theben-nederland.nl/producten/1010201

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