

# theLuxa R180 BK

Referencia: 1010201

theben

## Detectores de presencia y de movimientos Montaje en la pared exterior

### Descripción del funcionamiento

- Detector de movimiento por infrarrojos pasivo para montaje en la pared
- Ángulo de detección de 180°
- Para el exterior
- Protección contra manipulaciones gracias al robusto diseño de la carcasa
- Controles de operación cubiertos debajo de la cubierta delantera asegurada
- Valor de luminosidad y tiempo de espera ajustables
- Posibilidad de restringir la zona de detección con los segmentos suministrados
- Medición de la mezcla de luz apropiada para el control de lámparas fluorescentes, incandescentes, halógenas y LED
- Conmutación en paso por cero para la protección de los relés y para conmutar altas potencias de iluminación
- Función de prueba para la comprobación de la zona de detección
- Montaje posible en caja empotrada (60 mm)
- Montaje de la base con una sola mano
- Posibilidad de puesta en funcionamiento inmediata gracias a los ajustes previos
- Borne por conductor de protección



### Datos técnicos

| theLuxa R180 BK                                                         |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Alimentación                                                            | 230 V AC                           |
| Frecuencia                                                              | 50 - 60 Hz                         |
| Consumo en espera                                                       | <0,5 W                             |
| Clase de medición de luz                                                | Medición de luz mezcla             |
| Número de canales                                                       | 1                                  |
| Color                                                                   | Negro (similar RAL 9005)           |
| Salida de conmutación                                                   | Luz                                |
| Tipo de montaje                                                         | Montaje en la pared, En superficie |
| Potencia de conexión                                                    | 10 A con 230 V CA, $\cos \phi = 1$ |
| Ángulo de cobertura                                                     | 180°                               |
| Altura de montaje                                                       | 2,5 m                              |
| Tiempo de retardo al apagado Luz                                        | 2 s - 30 min                       |
| Carga de lámparas incand./ halógenas                                    | 2300 W                             |
| Carga de lámpara fluorescente (balasto de bajas pérdidas) no compensada | 500 VA                             |

| theLuxa R180 BK                                                                  |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carga de lámpara fluorescente (balasto de bajas pérdidas) compensada en paralelo | 500 W 60 µF                                                                                                        |
| Carga de lámpara fluorescente (balasto de bajas pérdidas) compensada en línea    | 500 VA                                                                                                             |
| Carga de lámpara fluorescente (balasto electrónico)                              | 500 W                                                                                                              |
| Lámparas fluorescentes compactas de bajo consumo                                 | 500 W                                                                                                              |
| Lámpara LED < 2 W                                                                | 50 W                                                                                                               |
| Lámpara LED 2-8 W                                                                | 500 W                                                                                                              |
| Lámpara LED > 8 W                                                                | 500 W                                                                                                              |
| Tipos de lámpara                                                                 | Lámparas incandescentes/ halógenas, Lámparas fluorescentes, Lámparas fluorescentes compactas de bajo consumo, LEDs |
| Zona de detección                                                                | 12 m                                                                                                               |
| Zona de detección                                                                | Semicircular                                                                                                       |
| Temperatura ambiente                                                             | -25°C ... 45°C                                                                                                     |

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

más información en: [www.theben.es/producto/1010201](http://www.theben.es/producto/1010201)

Los datos de carga se determinan con iluminantes seleccionados ejemplares y, por lo tanto, son datos típicos debido al gran número de productos disponibles.

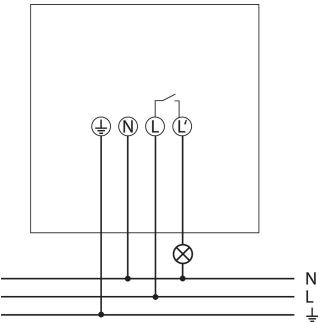
27/08/2026

Página 1 de 3

Datos técnicos

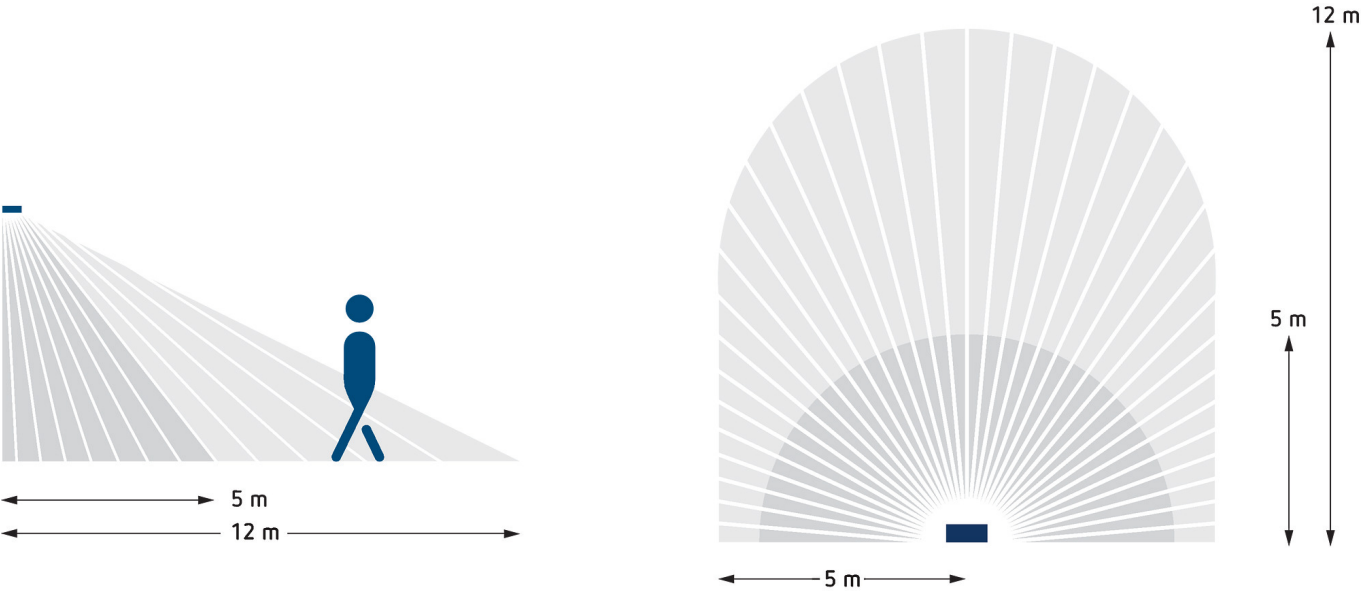
| theLuxa R180 BK        |       | theLuxa R180 BK             |                             |
|------------------------|-------|-----------------------------|-----------------------------|
| Resistencia al impacto | IK09  | GWP Cradle-to-Gate (A1-A3)  | 4,47 kg CO <sub>2</sub> eq  |
| Clase de protección    | II    | GWP Cradle-to-Grave (A1-C4) | 20,87 kg CO <sub>2</sub> eq |
| Grado de protección    | IP 55 |                             |                             |

Esquemas de conexiones



Zona de detección para aplicaciones de planificación a una temperatura de 21 °C

| Altura de montaje (A) | Movimiento transversal (t) | Movimiento radial (R) |
|-----------------------|----------------------------|-----------------------|
| 2,5 m                 | 12 m                       | 5 m                   |

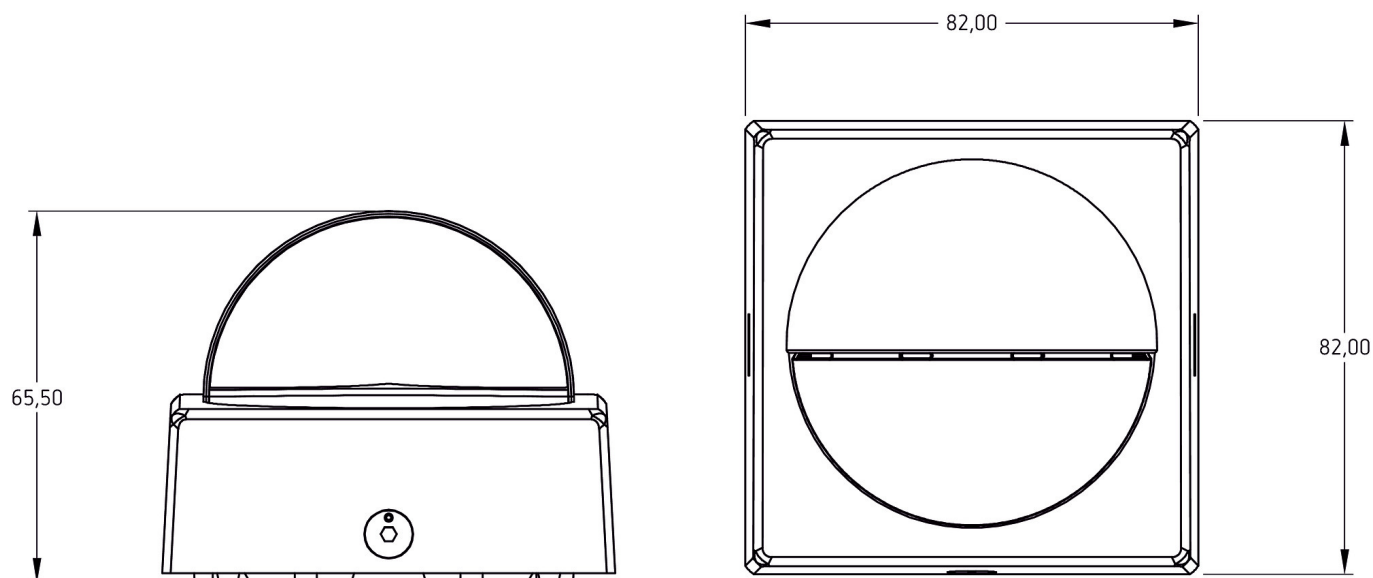


# theLuxa R180 BK

Referencia: 1010201

**theben**

## Dibujos acotados



## Accesorios

Accesorio para montaje en  
esquina 10 BK  
Referencia: 9070987



Marco espaciador 10 BK  
Referencia: 9070988

