

LUMINARIA LED
Serie RHEA



Características:

| Modelo | RHEA LED SENSE 18W | RHEA LED 18W | RHEA RL-250 |
|-------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Descripción | Luminaria LED con sensor | Luminaria LED | Emergencia LED |
| Alimentación de red | 230V~ 50/60Hz | 230V~ 50/60Hz | 230V~ 50/60Hz |
| Consumo de red | 20,2W | 19,3W | 22W (red On y cargando) |
| Tipo emergencia | - | - | Permanente con On/Off |
| Sensor de movimiento | Si | - | - |
| Flujo Luminoso | 1250lm | 1250lm | 1250lm en red 210lm en emergencia |
| Autonomía | - | - | >3 horas |
| Batería | - | - | Li-ion 3,7V - 3,5Ah |
| Señalización | - | - | LED verde indica red |
| Lámpara LED | 18W (36 LED SMD 5630) | 18W (36 LED SMD 5630) | 18W (36 LED SMD 5630) |
| Temperatura de color | 4000K | 4000K | 4000K |
| Tipo control driver LED | Corriente constante | Corriente constante | Corriente constante |
| Grado IP | IP30 | IP30 | IP30 |
| Conexión | Regleta L / N / Tierra | Regleta L / N / Tierra | Regleta L1 / L / N / tierra |
| Tipo Luminaria | Clase I | Clase I | Clase I |
| Dimensiones | Ø330 x 110mm | Ø330 x 110mm | Ø330 x 110mm |
| Peso | | | |
| Temperatura ambiente | -20°C - 40°C | -20°C - 40°C | 0°C - 40°C |
| Marcado | CE | CE | CE |
| Construida según normas | EN 60598-1 | EN 60598-1 | EN 60598-2-22 |

Características del Sensor: (Solo modelo con sensor incorporado)

- Banda de frecuencia: ISM (5.8MHz ± 75MHz).
- Potencia de transmisión: <0.5mW.
- Zona de detección máx. (DxH): 16m x 6m.
- Sensibilidad de detección: 10% / 50% / 75% / 100%.
- Tiempo de espera: 5s / 90s / 3min / 10min.
- Función pasillo: 0s / 30s / 10min / Desactivar.
- Sensor de luz ambiente: 5lux / 15lux / 50lux / Desactivar.
- Altura de instalación: 6m máx.
- Detección de movimiento: 0.5-3m/s.
- Angulo de detección: 150° (instalación en pared) / 360° (instalación en techo).
- Temperatura de trabajo: -20°C - 45°C.

Configuración del Sensor (DIP switch):

| | 1 | 2 | |
|-----|----|----|------|
| I | ON | ON | 100% |
| II | - | ON | 75% |
| III | ON | - | 50% |
| IV | - | - | 10% |

Area de detección (Detection area):

El área de detección puede reducirse seleccionando la combinación en los interruptores DIP para ajustarse con precisión a cada aplicación.

| | 3 | 4 | |
|-----|----|----|-------|
| I | ON | ON | 5s |
| II | - | ON | 90s |
| III | ON | - | 3min |
| IV | - | - | 10min |

Tiempo de espera (Hold time):

Periodo de tiempo que la lámpara permanece al 100% de iluminación después de que el sensor ya no detecta movimiento.

| | 5 | 6 | |
|-----|----|----|---------|
| I | ON | ON | Disable |
| II | - | ON | 50Lux |
| III | ON | - | 15Lux |
| IV | - | - | 5Lux |

Sensor luz ambiente (Daylight sensor):

El sensor se puede configurar para permitir que la lámpara se ilumine por debajo de un umbral de luz ambiente definido. Si se configura en modo Desactivado, el sensor de luz encenderá la lámpara cuando se detecte movimiento independientemente del nivel de luz ambiental. En 50lux: operación de crepúsculo. En 15lux, 5lux: operación en poca luz.

| | | | | |
|-------------------|-----|----|----|-------|
| ON ↑ ↓ | | 7 | 8 | |
| | I | ON | ON | 0s |
| | II | - | ON | 30s |
| | III | ON | - | 10min |
| IV | - | - | +∞ | |

Función pasillo (Corridor function) :

Controla el período de tiempo que la lámpara permanece en un nivel de luz bajo antes de que se apague completamente en ausencia de personas. Cuando se ajusta en "+ ∞", la luz baja se mantiene hasta que se detecta movimiento. Cuando se fija en "0s", la luz se apagará después del tiempo de espera (hold time).

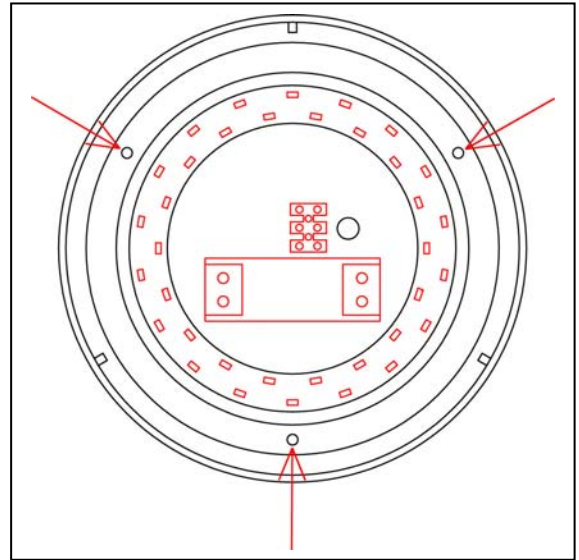
Instalación:

La instalación debe hacerse por personal técnico autorizado.

Trabajar siempre con la tensión de red desconectada.

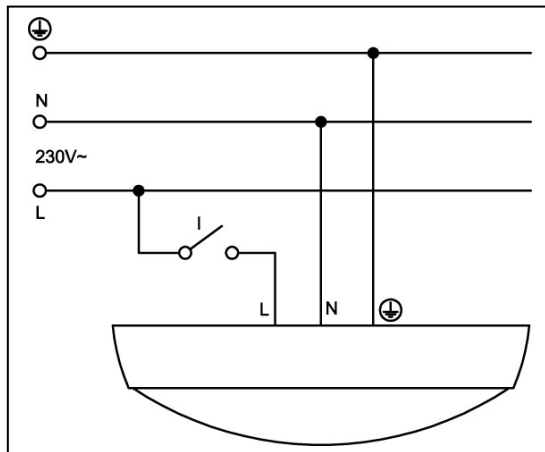
- 1.- Quitar el difusor opal de la base girando en sentido contrario a las agujas del reloj.
- 2.- Marcar y taladrar 3 orificios para montar la base metálica e insertar los tacos de plástico. Ver flechas
- 3.- Pasar los cables de la instalación por el agujero de entrada de la base metálica.
- 4.- Atornillar la base metálica mediante 3 tornillos
- 5.- Conectar los cables en la regleta según el esquema de conexiones.
- 6.- Montar el cristal difusor opal sobre la base metálica girando en sentido horario para que quede sujeto a ella.

Por último dar tensión de red a la instalación y comprobar que la luminaria se enciende. En el modelo RL-250 comprobar que el LED verde indicador se enciende también. El equipo no dispondrá de su autonomía completa hasta las 24 horas, ya que la batería se suministra descargada.

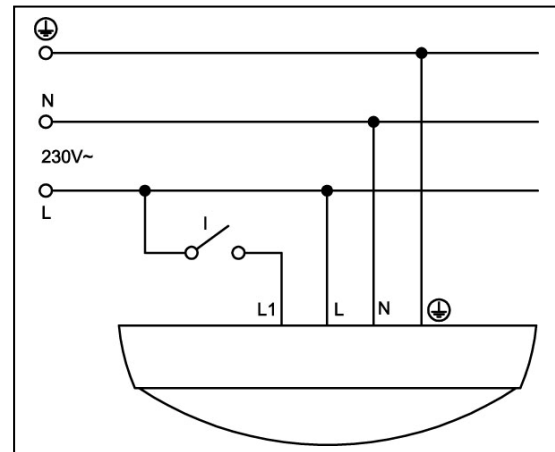


Esquema de conexiones:

Conexión Luminaria RHEA



Conexión emergencia RHEA RL-250



Mantenimiento:

- Antes de realizar cualquier operación de mantenimiento asegurarse de que la Red este desconectada.
- La batería debe ser reemplazada cuando su autonomía sea inferior a la asignada (modelo RL-250).
- Las emergencias deben ser revisadas por lo menos una vez al año.
- La batería y circuito de LED sustituidos deben ser reciclados de forma adecuada.