

MANUAL DE INSTALACION LED EMERG DOWNLIGHT 9W

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Potencia en Modo de Emergencia : 3W
Potencia de Entrada: Max 9W
Fuente: L.E.D.
Tiempo de Carga de la Batería : 24 horas
Temperatura Ambiente de Operación: 0°C~40°C

Flujo Luminoso: 380lm
Tensión de Alimentación : 100-240V 50/60Hz
Tiempo de Autonomía : 90 minutos
Protección: IP30
Uso: Interior

INSTRUCCIONES:

La luminaria tiene tres leds indicadores, rojo(cargando), verde(en operación), amarillo(fallo) y un botón de test.

La fuente de alimentación esta en operación, si el led verde esta encendido (Nota: la luminaria tiene un circuito de conversión de voltaje automático. Las luminaria estará en modo de emergencia cuando el voltaje de operación llegue a 70V o menos, y volverá a estado normal cuando el voltaje regrese a 90V. Compruebe si el voltaje está en estado normal a la entrada). Torna a estado de inspección mensual cuando la luz parpadea lentamente y a estado de inspección anual cuando la luz parpadea rápidamente.

Carga: Luz indicadora Roja. La luminaria cargará automáticamente cuando se conecta a una tensión de 110-240V. La batería estará en estado de carga cuando la luz roja se encienda. Luego se apagará cuando la batería se encuentre totalmente cargada. Se convertirá en estado de carga flotante por lo que la vida útil de la lámpara se prolongará.

Fallo: Luz indicadora Amarilla. Cuando ocurra lo siguiente:

La luminaria no cuente con batería, la línea no esté conectada, el fusible este abierto, la batería se encuentre en corto circuito o tenga algún fallo y el circuito de carga este en condición de corto circuito. La luz amarilla parpadeará rápidamente cuando la línea de alimentación este en corto circuito o cuando una falla se presente en el circuito de emergencia.

El indicador de luz amarilla se enciende cuando el tiempo de inspección anual no es suficiente 30 minutos.

Botón de Test: Presione el botón para simular un fallo de energía, la luz de emergencia debe encenderse en ese momento, el indicador rojo y verde dejan de funcionar. Cuando se deje de presionar el botón de test la luminaria tornará al circuito principal dejando de estar en emergencia. Cuando se presiona el botón de test estando la luminaria en emergencia no notará ningún cambio.

Protección de Sobredescarga. Existe protección adecuada de sobredescarga dentro de los circuitos de la luminaria. El circuito de sobredescarga cortará el circuito de carga cuando la batería se descargue entre 82%-85% de la tensión nominal. La corriente es cero después de la interrupción para prolongar la vida de la luminaria.

Diagrama de Instalación

