

LUMINARIA PARA ÁREAS CLASIFICADAS



CLASE I, DIVISIÓN 2, GRUPOS A, B, C, D
CLASE II, DIVISIÓN 2 GRUPOS E, F, G
CLASE III; T4
CLASS I, ZONE 2, GROUP IIC, T4;
ZONE 22, GROUP IIIB
NEMA 4X

■ MONTAJE

Sobreponer en techo o muro o suspendido por medio de un kit.

Con knockout laterales para tubo conduit.

■ DESCRIPCIÓN LUMINARIO

Luminario sellado para ambientes peligrosos, húmedos, con polvo y que requieren NEMA 4X.

Cuerpo: de aluminio, acabado en pintura electrostática color gris como estándar, otros acabados disponibles como opción. El diseño del housing actúa como un disipador de calor eficiente que prolonga la vida de los LEDs.

Empaque: con retención de memoria que evita la entrada de humedad.

Incluye conector glándula unida al cuerpo del luminario.

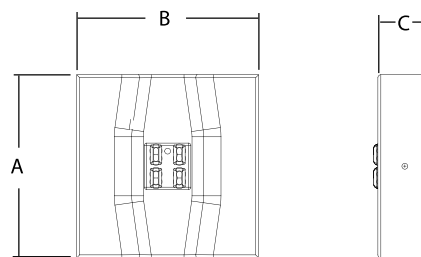
■ EQUIPO ELÉCTRICO

PLURALUCE® está controlada por un circuito con microprocesadores de estado sólido, que incluye protección contra apagones, cierre de línea, monitoreo de carga de la batería y protección de polaridad.

Batería: Ni-MH con 90 min de autonomía mínima; 120 min disponible como opción.

Temperatura de operación de batería: 10°C a 40°C.

LEDs: 4 LEDs Samsung de 2.5W, 4000K, >54,000 h. de vida L80. Entrega de 782 lm a 845 lm bajo cualquier operación. Cada par de LED está conectado en paralelo por lo que, si un LED falla el otro permanecerá prendido. Utiliza un driver de alta eficiencia que alimenta con corriente constante a los LEDs.



A	B	C
184 mm	181 mm	54 mm

Voltaje: el luminario está provisto con dos opciones de alimentación; uno a 120V y el segundo a 277V (especificar al ordenar).

Operación: disponible como EM, AC y ACEM.

·**EM (sólo emergencia):** la unidad se ilumina cuando hay un corte de energía.

·**AC (iluminación mantenida):** la unidad se ilumina cuando hay energía; al haber un corte de energía, la unidad se apaga.

·**ACEM (iluminación mantenida con emergencia):** la unidad se ilumina sólo cuando hay energía y se mantiene encendida por 90 min cuando hay un corte de energía.

■ ÓPTICAS

Se suministra con 3 tipos de lentes de policarbonato intercambiables:

·**Simétrica para techo:** ideal para áreas abiertas, con un espaciamiento de 8.5 m al centro.

·**Asimétrica para techo:** para uso en corredores y pasillos con un espaciamiento de 1.8 m al centro.

·**Asimétrica para muro:** con una espaciamiento de 10.6m. Para operar AC y ACEM, se suministra con lente opalina.

■ TEMPERATURA DE OPERACIÓN:

10° a 40°C

■ CONTROLADOR DE CARGA

Utiliza un controlador de carga de alta eficiencia compuesto por dos etapas:

1) Control de variación de voltaje y desconexión con bajo voltaje.

2) Controlador de corriente programada para mantener el óptimo rendimiento de carga de la batería.

Todos los componentes utilizados internamente en los circuitos tienen protección térmica.

El cargador también cuenta con protección contra cortocircuitos y apagones. El estado del cargador se determina fácilmente mediante un indicador LED multicolor de diagnóstico que muestra AC/ON y carga completa. Un botón de prueba permite al personal de mantenimiento activar rápidamente cualquier prueba manual.

■ AUTOTEST

El sistema automático de Beghelli realiza una prueba de descarga de 5 min mensualmente y cada 6 meses se realizan dos pruebas de descarga de 90 min con 24 h de diferencia. Esto pone a prueba tanto la capacidad total de la batería y capacidad de recarga.

Se incluye una función de prueba manual cuando se selecciona la opción Auto-test, esta prueba manual funciona por 30 s, 15 ó 90 min presionando la secuencia correcta del interruptor de prueba.

■ FCC COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIONES (FCC)

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC.

(1) No puede causar interferencias dañinas.

(2) Puede aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

■ GARANTÍA

Con garantía de fábrica de 3 años, consulte términos y condiciones en la página web.

■ VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN

OPERACIÓN	VOLTAJE (VAC)	POTENCIA (W)	CORRIENTE (A)
AC	120 / 277	13.0 / 13.1	0.25 / 0.15
ACEM	120 / 277	17.3 / 17.0	0.35 / 0.25
EM	120 / 277	4.5 / 5.0	0.15 / 0.10

■ INFORMACIÓN PARA ORDENAR

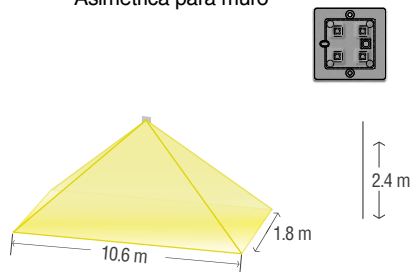
MODELO	OPERACIÓN	VOLTAJE	OPCIONES
PLHZ	EM ⁽¹⁾ (Sólo emergencia)	12 (120V)	AT (Autotest)
	AC2 (Iluminación mantenida)	27 (277V)	120SP (Autonomía 120 min)
	ACEM ⁽¹⁾ (Iluminación mantenida y emergencia)		CC (Color especial - especificar)
			BA (Acabado en aluminio cepillado)
			TP (Tornillo de seguridad)

Nota⁽¹⁾: EM & ACEM pueden suministrarse con Autotest y diagnóstico propio como opción.

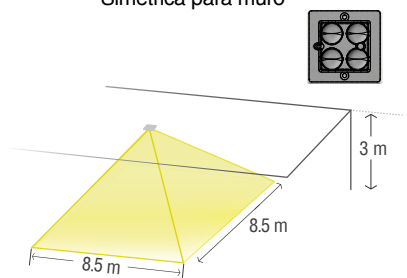
Nota⁽²⁾: AC no incluye Autotest ni diagnóstico propio.

■ TIPOS DE ÓPTICAS

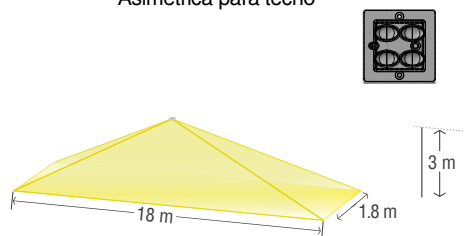
Asimétrica para muro



Simétrica para muro



Asimétrica para techo



*Medidas no son a escala