

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

USO PREVISTO - Para uso en entornos peligrosos de Clase 1, División 2, Grupos A, B, C y D. Cumple con la clasificación de temperatura T3C. **Ciertos contaminantes atmosféricos pueden disminuir la integridad del acrílico y/o el policarbonato.** [Haga clic aquí para ver la tabla de compatibilidad del acrílico y el policarbonato para usos adecuados.](#)

CONSTRUCCIÓN - : Carcasa resistente a la corrosión con lente de policarbonato de una sola pieza, resistente a los impactos y estabilizada contra los rayos UV, y junta moldeada con tornillos de acero inoxidable.

La carcasa es de policarbonato reforzado con fibra de vidrio con acabado gris.

ÓPTICA - Cabezales de lámpara LED MR-16 de 3,6 W.

ELÉCTRICO - Voltaje de entrada de 120 V o 277 V. Probado contra sobretensiones de 6 kV.

Batería: Batería de níquel-cadmio sellada y sin mantenimiento que proporciona 90 minutos de capacidad a las lámparas de emergencia.

Admite hasta 6,6 W de capacidad remota en todo el rango de temperaturas y 7,8 W de capacidad remota por encima del rango de temperaturas de 0 °C.

Autodiagnóstico: realiza pruebas mensuales y anuales para garantizar un funcionamiento fiable y cumplir con los códigos eléctricos y de seguridad. El autodiagnóstico confirma el estado de la batería, incluidos los cabezales remotos, pero no valida el funcionamiento de los cabezales remotos. Los cabezales remotos deberán inspeccionarse y se deberá realizar una prueba manual.

INSTALACIÓN - Soportes de montaje fundidos a presión incluidos para la instalación en superficie en la pared.

Conector preinstalado para la instalación de conductos y para el paso de cables eléctricos para el montaje en pared. No apto para su uso en el montaje sobre una caja de conexiones empotrada.

CERTIFICACIONES - Norma UL para áreas húmedas y climas fríos y clasificación IP66, homologado para -4 - 122 °F (-20 °C - 50 °C). Cumple o supera todos los requisitos aplicables de UL 924, NFPA 101 (código actual de seguridad de vida), NFPA 70 (NEC), FCC Título 47, Parte 15, Subparte A y OSHA.

GARANTÍA - Garantía limitada de 5 años. (La batería se prorratea). Esta es la única garantía que se ofrece y ninguna otra declaración en esta hoja de especificaciones crea garantía de ningún tipo. Se rechazan todas las demás garantías expresas e implícitas. Los términos completos de la garantía se encuentran en: www.acuitybrands.com/support/warranty/terms-and-conditions

NOTA: El rendimiento real puede variar en función del entorno y la aplicación del usuario final. Todos los valores son valores de diseño o típicos, medidos en condiciones de laboratorio a 25 °C.

Las imágenes del producto que se muestran son solo ilustrativas y pueden no ser una representación exacta del producto.

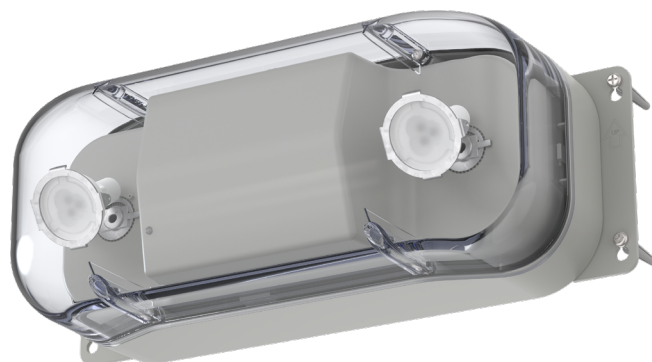
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Número de catálogo
Notas
Tipo

Unidad de iluminación de Emergencia
Áreas Peligrosas

HLEMU

Unidad Clase 1, Div 2



66
IP RATED

INFORMACIÓN PARA REALIZAR PEDIDOS

Para plazos de entrega más cortos, configure el producto utilizando las **opciones en negritas**.

Ejemplo: HLEMU 277 SD M2

Serie	Voltaje de entrada ¹	Autodiagnóstico
HLEMU Unidad de emergencia para áreas peligrosas	120 120V 277 177V	SD Autodiagnóstico

Notas

1 Debe especificarse el montaje

ESPECIFICACIONES

Circuito				
Eléctrico Primario				
	Vida útil de los LED ¹	Tensión de alimentación	Max amps	Max watts
HLEMU	>5 años	120	.05	4.3
		277	.03	4.3

Esta unidad contiene un calentador de batería que se activa cuando la temperatura de la batería desciende por debajo de los 5 °C. Cuando el calentador está activo, el consumo de energía aumentará adicionalmente:

- 250 mA y 30 W con una tensión de entrada de 120 VCA
- 110 mA y 30 W con una tensión de entrada de 277 VC

BATERIA

Ni-Cad				
Voltaje	Vida útil típica ²	Vida típica ²	Mantenimiento ³	Rango de temperatura ⁴
12	3 años	6-8 años	ninguno	-4 - 122°F (-20-50°C)

- 1 Basado en un funcionamiento ininterrumpido. La vida útil típica de la lámpara LED de salida es superior a 5 años.
- 2 A 25 °C (77 °F).
- 3 Todos los equipos de seguridad, incluida la iluminación de emergencia de las vías de evacuación, deben someterse a mantenimiento, revisión y pruebas de conformidad con todas las normas de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios y las normativas locales. El incumplimiento del mantenimiento, la revisión o las pruebas requeridas podría poner en peligro la seguridad de los ocupantes y anulará todas las garantías.
- 4 Rango de temperatura en el que la unidad proporcionará capacidad durante 90 minutos. Las temperaturas más altas y más bajas afectan a la vida útil y la capacidad.
5. La vida útil de la batería se ve afectada negativamente por muchas variables, entre ellas la temperatura, las tasas de carga, el número de ciclos y las descargas profundas debidas a largos periodos de tiempo sin alimentación de CA.

Datos operativos - Temperatura		
Min	Max	T-Code
-20°C (-4°F)	50°C (122°F)	T3C

MONTAJE

Todas las dimensiones están expresadas en pulgadas (centímetros), salvo que se indique lo contrario.

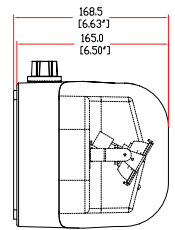
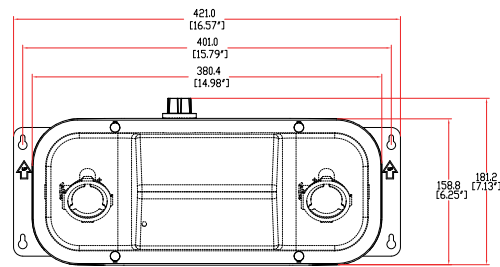
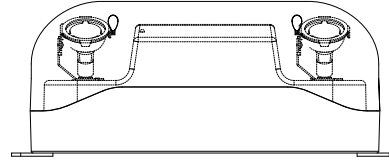
Especificaciones

Longitud: 14.98" (37.76)

Ancho: 6.5" (16.51)

Altura: 6.25" (15.87)

Peso: 9.3 lbs



Altura de montaje (ft)	Espaciado entre unidades individuales (ft)		Espaciado entre múltiples unidades (ft)	
	3' vía de evacuación	6' vía de evacuación	3' vía de evacuación	6' vía de evacuación
7.5	41-48'	36-42	46-54	37-43
10	39-46	31-36	48-56	38-45
12	36-42	27-32	42-49	37-43
16	31-36	24-28	33-39	31-36
20	24-28	20-24	28-33	27-32
24	19-22	17-20	23-27	24-28

Notas:

Las directrices de espaciado están diseñadas para cumplir los requisitos de la norma NFPA 101 en materia de iluminación de vías de evacuación (1 FC de media, 0,1 FC como mínimo y una relación mínima/máxima de 40:1).

El pasillo para la aplicación tiene 200 pies de largo, 30 pies de alto y 30 pies de ancho. La reflectancia es de 10/10/10.

Estos cabezales de lámpara deben evaluarse tanto para una vía de evacuación de 3 pies como de 6 pies a las alturas de montaje indicadas: 7,5', 10', 12', 16', 20' y 24'.