

1



- Alumbrado de emergencia innovador, utilizando tecnología LED
- De acuerdo con la norma EN60598-2-22
- Baterías de Ion de litio
- Autonomía seleccionable de 1h, 3h y 8h
- Disponible para montaje en techo y aplicaciones empotradas

#### Fuente de luz:

2 LED de alta potencia de 1,6W con un ciclo de vida de hasta de 50.000 horas

#### Construcción:

Policarbonato blanco

Reflector de aluminio (disipador de calor)

Carcasa del módulo con lámina de acero

#### Operación:

Permanente y No Permanente

Autonomía seleccionable de 1h, 3h, 8h

Opciones de instalación:

Montaje empotrado en falso techo

Modelo 138x1 compuesto por una parte óptica y por un recipiente separado para baterías y partes electrónicas

Modelo pared/techo 138x2

#### Versiones:

Disponibles modelos Autotest y CBS

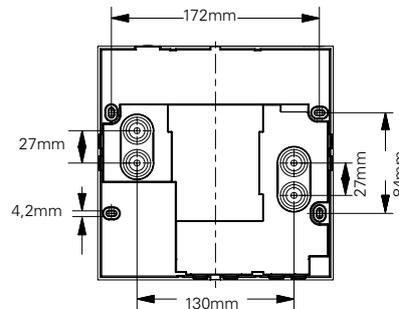
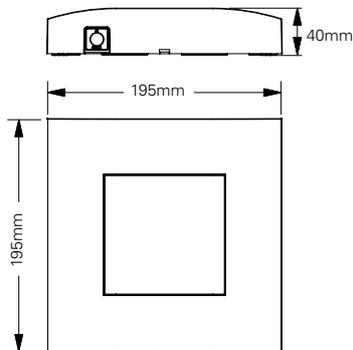
Con pulsador para test manual

#### Aplicaciones:

Hoteles, oficinas, salas de cine, teatros, museos

Los accesorios de las luminarias GuideLed autónomas tienen un diseño único e innovador que hace uso de la tecnología LED. Disponible para su instalación en pared o en techo con una opción de montaje empotrado, estas luminarias de emergencia LED tienen una vida útil de 50.000 horas y la tecnología de diagnóstico interna lleva a cabo un test automático para comprobar la autonomía del funcionamiento de emergencia.

Junto con las baterías de litio de larga duración, los sofisticados sistemas electrónicos permiten un considerable ahorro de energía y de autonomía en caso de una situación de emergencia durante un máximo de 8 horas. La serie autónoma está disponible con una óptica GuideLed de iluminación uniforme y simétrica para espacios antipánico abiertos e iluminación asimétrica para vías de evacuación.



\*Montaje empotrado:  
Clase de protección II  
IP41 para la luminaria  
IP20 para la carcasa del módulo.  
Montaje en superficie:  
Clase de protección I - IP41

## Batería con tecnología Ion de Litio

Las baterías de Ion de Litio requieren mucho menos espacio que las baterías NiCd o NiMH de igual capacidad, lo que permite más espacio en un diseño compacto para el recorrido del cable. Por otro lado, las baterías de Ion de Litio no sufren del llamado efecto de memoria asociada con las baterías NiCd y NiMH.

## Seguridad permanente

Se han tenido en cuenta las pérdidas de capacidad por envejecimiento para el dimensionamiento de las correspondientes baterías.

Un circuito de protección múltiple integrado en las baterías garantiza un funcionamiento seguro y de alta fiabilidad. Las baterías de NiCd y NiMH tienen una autodescarga significativamente más alta y por lo tanto deben estar permanentemente cargadas. Esto ya no es necesario con las nuevas luminarias GuideLed, teniendo un ahorro adicional en cuanto a costos de energía

## Equipada para todo tipo de situación

Con todas las luminarias GuideLed, se puede seleccionar entre el funcionamiento en modo Permanente y No Permanente, así como entre 1 h, 3 h y 8 h de duración estándar del alumbrado de emergencia. De esta manera, todos los establecimientos de alojamiento y los hogares pueden equiparse con luminarias autónomas.

Si las luminarias de vías de evacuación están funcionando en un entorno con baja luminosidad de fondo, se pueden adaptar a tales condiciones regulando el brillo a 30% o 10% a través del pulsador de test.

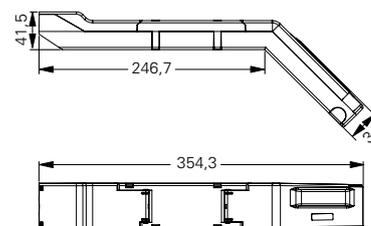
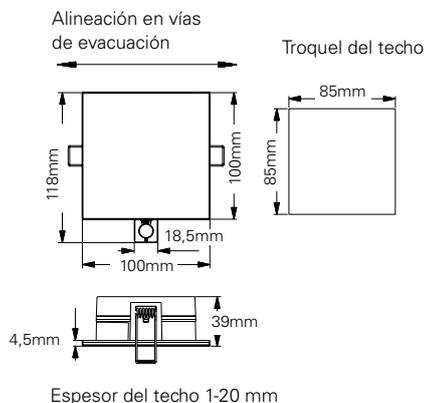
### Alimentado por Li-Ion

- Poco espacio requerido
- Sin efecto de memoria
- Amigable con el medio ambiente

### Duración nominal del funcionamiento de emergencia y su uso

- 1h** ej. vías de evacuación en lugares de trabajo
- 3h** evacuación de lugares de reunión,
- 8h** ej. áreas de ventas, restaurantes, escuelas, salas de exhibición

## GuideLed empotrada



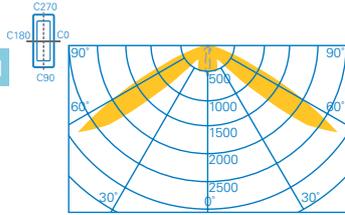
Altura requerida en el falso techo o tabique para montaje empotrado: 150 mm

Order code	Description					
40071353275	GuideLed SL 13811 empotrado con óptica asimétrica CGLine+	6.9VA / 6.7W	210 Lm	1h, 3h, 8h	Lilon 3.7V 4Ah	Permanente / No Permanente
40071353274	GuideLed SL 13821 empotrado con óptica simétrica CGLine+	6.9VA / 6.7W	204 Lm	1h, 3h, 8h	Lilon 3.7V 4Ah	Permanente / No Permanente
40071353279	GuideLed SL 13812 superficie con óptica asimétrica CGLine+	6.9VA / 6.7W	210 Lm	1h, 3h, 8h	Lilon 3.7V 4Ah	Permanente / No Permanente
40071353278	GuideLed SL 13822 superficie con óptica simétrica CGLine+	6.9VA / 6.7W	204 Lm	1h, 3h, 8h	Lilon 3.7V 4Ah	Permanente / No Permanente
40071353280	GuideLed SL 13851 empotrado con óptica asimétrica 5 lx CGLine+	6.9VA / 6.7W	310 Lm	1h, 3h, 8h	Lilon 3.7V 4Ah	Permanente / No Permanente
40071353282	GuideLed SL 13852 superficie con óptica asimétrica 5 lx CGLine+	6.9VA / 6.7W	310 Lm	1h, 3h, 8h	Lilon 3.7V 4Ah	Permanente / No Permanente

# 1.1

## Alumbrado de emergencia - Interior

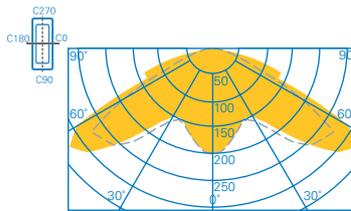
### GuideLed SL



Iluminación de ruta de evacuación con óptica asimétrica

**Ayuda de planificación para GuideLed SL CGLine + con óptica asimétrica para E = 1.0 lx (0.5 lx)**  
 Nivel de medición 0.02 m, factor de mantenimiento MF = 80%, funcionamiento con batería, distancias en m

Duración de funcionamiento de la luz de emergencia	Altura de montaje en metros	Tipos de montaje	Tipos de montaje			
			L1	L2	L3	L4
1 h	2.5	Montaje en techo	1.6 (2.9)	5.8 (7.4)	5.9 ( 6.6)	13.2 (14.7)
	3.0	Ruta de evacuación central	1.3 (3.0)	5.8 (7.9)	6.6 ( 7.5)	15.0 (16.6)
	3.5		1.1 (2.2)	4.5 (8.2)	7.3 ( 8.3)	16.6 (18.5)
	4.0		1.1 (1.9)	3.9 (8.4)	8.1 ( 9.0)	18.0 (20.3)
	5.0		1.1 (1.6)	3.2 (6.3)	9.4 (10.4)	20.9 (23.6)
	6.0		1.0 (1.5)	3.0 (5.1)	10.5 (11.9)	23.8 (26.4)
	7.0		1.0 (1.5)	3.0 (4.6)	3.5 (13.2)	19.0 (29.3)
	8.0		0.9 (1.4)	2.9 (4.2)	3.3 (14.4)	19.6 (32.3)
3 h	2.5	Montaje en techo	1.0 (2.3)	4.5 (6.4)	5.4 ( 6.2)	12.3 (13.7)
	3.0	Ruta de evacuación central	0.9 (1.7)	3.4 (6.7)	6.2 ( 6.9)	13.9 (15.6)
	3.5		0.9 (1.4)	2.9 (6.5)	6.9 ( 7.6)	15.3 (17.3)
	4.0		0.9 (1.3)	2.6 (5.1)	7.5 ( 8.4)	16.7 (18.9)
	5.0		0.8 (1.2)	2.5 (4.0)	8.7 ( 9.8)	19.6 (21.7)
	6.0		0.8 (1.2)	2.4 (3.5)	2.7 (11.1)	15.5 (24.7)
	7.0		0.5 (1.1)	2.3 (3.5)	2.4 (12.2)	16.3 (27.5)



Iluminación de ruta de evacuación con óptica simétrica

**Ayuda de planificación para GuideLed SL CGLine+ con óptica simétrica para E = 1.0 lx (0.5 lx)**  
 Nivel de medición 0.02 m, factor de mantenimiento MF = 80%, funcionamiento con batería, distancias en m

Duración de funcionamiento de la luz de emergencia	Altura de montaje en metros	Tipos de montaje	Tipos de montaje			
			L1	L2	L3	L4
1 h	2.5	Montaje en techo	3.8 (4.5)	9.0 (10.2)	4.2 (4.9)	9.7 (11.4)
	3.0	Ruta de evacuación central	4.1 (5.0)	10.0 (11.5)	4.4 (5.4)	10.9 (12.4)
	3.5		4.0 (5.4)	10.8 (12.7)	4.4 (5.9)	11.8 (13.7)
	4.0		3.4 (5.8)	11.5 (13.7)	2.4 (6.2)	12.3 (14.9)
	5.0		1.3 (5.6)	11.0 (15.4)	1.3 (6.2)	10.3 (16.7)
3 h	2.5	Montaje en techo	3.3 (4.1)	8.2 (9.5)	3.6 (4.5)	8.9 (10.2)
	3.0	Ruta de evacuación central	3.1 (4.5)	9.0 (10.6)	3.4 (4.9)	9.7 (11.5)
	3.5		1.5 (4.7)	9.4 (11.5)	1.5 (5.1)	9.0 (12.6)
	4.0		1.0 (4.6)	8.9 (12.4)	1.1 (5.0)	8.3 (13.5)

Duración de funcionamiento de la luz de emergencia	Altura de montaje en metros	Tipos de montaje	Tipos de montaje			
			L1	L2	L3	L4
1 h	2.5	Montaje en techo	3.4 (4.3)	8.8 (10.2)	3.2 (3.9)	8.1 ( 9.0)
	3.0	Iluminación de la sala	3.4 (4.5)	9.4 (11.3)	3.5 (4.2)	9.4 (10.3)
	3.5		3.4 (4.4)	10.3 (12.5)	3.5 (4.2)	10.2 (11.3)
	4.0		3.4 (4.4)	11.0 (13.5)	3.4 (4.2)	10.9 (12.3)
	5.0		0.6 (5.0)	10.5 (14.7)	1.1 (4.7)	11.4 (14.5)
	6.0		0.7 (2.4)	10.8 (15.9)	0.5 (2.5)	10.0 (15.9)
	7.0		0.5 (0.7)	9.1 (14.9)	0.5 (1.6)	9.9 (16.1)
3 h	2.5	Montaje en techo	2.9 (3.4)	7.7 ( 9.5)	2.9 (3.3)	7.7 ( 8.3)
	3.0	Iluminación de la sala	3.0 (4.0)	8.5 (10.4)	2.9 (3.5)	8.5 ( 9.5)
	3.5		1.4 (4.0)	9.2 (11.0)	2.0 (3.8)	9.1 (10.8)
	4.0		0.5 (4.1)	8.5 (11.7)	1.1 (4.0)	9.2 (11.7)
	5.0		0.7 (1.4)	8.3 (13.0)	0.5 (1.9)	8.3 (13.0)

Datos para el funcionamiento de la luz de emergencia durante 8h disponible

# Requerimientos de EN 1838: iluminación de 5 lx en los equipos de emergencia

El objetivo de la iluminación de emergencia es permitir que las personas salgan de una habitación o edificio de forma segura. También debe garantizar que el equipo de seguridad y contra incendios se pueda encontrar y operar fácilmente cuando sea necesario. Este equipos incluye (pero no exclusivamente):

- Estaciones y puntos de primeros auxilios
- Todos los equipos contra incendios y todos los dispositivos de alarma

Se requiere iluminación cerca de cada botiquín de primeros auxilios, cerca de cada equipo de alarma y pieza de incendio, así como de cada señal que indique un sistema de alarma contra incendios. De acuerdo con la norma EN 1838, „cerca” generalmente significa una distancia de no más de 2 metros, medida horizontalmente (esto corresponde con la distancia a en el diagrama a continuación).

El nivel requerido de iluminancia en el equipo es de 5 lx medido verticalmente, es decir, perpendicular a las mediciones de iluminancia horizontal habituales en un nivel.

En comparación con el requisito de la ruta de escape para 1 lx horizontalmente, se aplican diferentes requisitos en esta situación para la distribución de la luz de las luminarias de seguridad, debido al ángulo de incidencia de la luz más plana.

### GuideLed SL 13851 y 13852 CGLine + cumplen con los requisitos específicos de EN 1838

Para cumplir con los requisitos de la norma EN 1838, los nuevos GuideLed SL 13851 y 13852 CGLine + tienen ópticas especiales para garantizar la iluminancia requerida de 5 lx verticalmente en un área amplia. Por lo tanto, es posible realizar montajes a alturas de hasta 5,6 m, y una amplitud de iluminación de hasta 2,8 metros.

#### Ayuda de ingeniería, GuideLed SL 13851 y 13852 CGLine +

