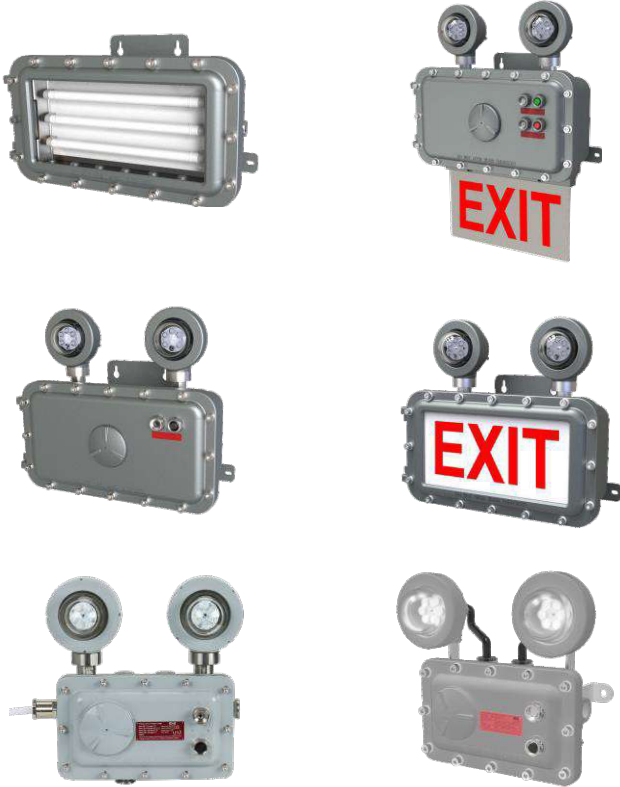




Su seguridad es nuestra prioridad.



Luz de emergencia Señal de salida/ Luminaria



Materiales

- ★ Carcasa: Aluminio fundido a presión
- ★ Indicador: Vidrio templado
- ★ Pernos: Acero inoxidable
- ★ Eslinga de montaje: Acero inoxidable
- ★ Panel de señalización: Vidrio

Características principales

- Alta durabilidad y fiabilidad.
- Contenido de la etiqueta personalizable.
- Baja potencia de trabajo para ahorrar energía. Alta estanqueidad hasta IP66.
- Cubos de conductos de 3/4 "NPT o M25. Los soportes colgantes, murales y finales ofrecen opciones de instalación universales.
- Puerta de acceso abatible.
- El ángulo del haz de la óptica puede ser amplio y estrecho. Varios idiomas y señales de salida

Protección contra explosiones

Marcado Atex	II 2 G Ex db IIB+H2 T6 Gb II 2 D Ex tb IIIC T70°C Db IP66
Marcado IECEx	Ex db IIB+H2 T6 Gb Ex tb IIIC T70°C Db

Aplicaciones

Industria del petróleo y el gas

- ★ Toda la producción y el refinado de petróleo
- ★ Carga y transporte de petróleo
- ★ Almacenamiento y venta al por menor de petróleo
- ★ Industria del GNL
- ★ Todas las operaciones mineras y de servicio

Industria química

- ★ Todo tipo de instalaciones de pintura
- ★ Producción y almacenamiento de productos químicos

Tratamiento de los metales

- ★ Fábricas de acero y aluminio
- ★ Estaciones de bombeo en cualquier entorno
- ★ Fundición, fundición y fabricación de metales

Industria alimentaria y del alcohol

- ★ Producción y almacenamiento de harina y partículas finas
- ★ Producción de alimentos y destilados
- ★ industria del alcohol

Otros lugares de alta humedad, alto polvo, alta temperatura, vapor

- disponibles. Puede utilizarse en exteriores.
- Cartel iluminado en el borde .

Características de valor añadido

Batería de reserva de emergencia para la señal de salida y la luz puntual para un período de contingencia de 180 minutos. Larga vida útil de hasta 50.000 horas. Dos focos luminosos superiores ajustables en sentido horizontal y vertical.

Nomenclatura


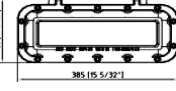


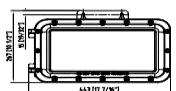



- U**n producto a prueba de explosiones
- B** La potencia nominal de la luminaria: Max. 20W
- C** Designa el tipo de serie:
Luminaria: ES02A1
Luz de emergencia: ES02A2, ES02B1, ES02C1, ES02D1
Señal de salida: ES02B2, ES02B3
Señal de salida y luz de emergencia: ES02B4, ES02B5 Caja de empalme o caja de respaldo de emergencia: ES02C2, ES02C3
- Opción D regulable: D: regulable, N: no regulable, Sólo ES02A1 y ES02A2 CCT:
- E** 30:3000K, 35:3500K, 40:4000K, 45:4500K, 50:5000K, 55:5500K, 60:6000K, 65:6500K, Sólo ES02A1 y ES02A2
- F** Ángulo del haz de luz del LED: D15, D20, D25... D120, de 15 grados a 120 grados. Sólo ES02A1 y ES02A2


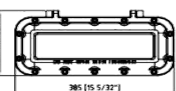


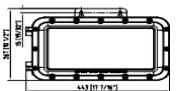

Detalles del pedido

Unidad: mm (pulgadas)


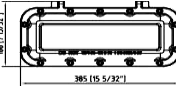

EX-ES02C2 y EX-ES02C3: Caja de conexiones o caja de respaldo de emergencia

			Tipo	Número de modelo	Entrada
 pequeña vivienda	 385 [15.5/32"]	 136 [5.11/32"]	Caja de conexiones	EX-ES02C2	Máximo 800 VAC Moneda Sección del cable: 2.5mm ² 24A Sección del cable: 4.0mm ² 32A Sección del cable: 6.0mm ² 41A Sección del cable: 10mm ² 57A Sección del cable: 16mm ² 76A Sección del cable: 35mm ² 125A Sección del cable: 70mm ² 192A Sección del cable: 240mm ² 400A
			Caja de la batería	EX-ES02C3	
 grandes viviendas	 433 [17.047"]	 142 [5.591"]	Caja de conexiones	EX-ES02C2	
			Caja de la batería	EX-ES02C3	

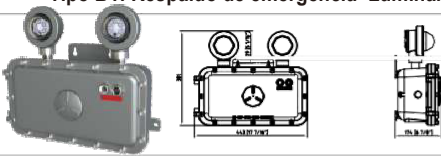
Tipo A1: Luminaria

			Vivienda	Número de modelo	Potencia (W)	Lúmenes	Entrada
 pequeña vivienda	 385 [15.5/32"]	 136 [5.11/32"]	Pequeñas viviendas	EX-5W ES02A1N50	5W	650	AC100-277V por conductor y por CI
				EX-10W ES02A1N50	10W	1300	
 grandes viviendas	 433 [17.047"]	 142 [5.591"]	Grandes viviendas	EX-1x8W ES02A1N40	8W	1040	DC12-48V
				EX-15W ES02A1N40	15W	1950	
				EX-20W ES02A1N40	20W	2600	
				EX-2x8W ES02A1N40	16W	2080	
				EX-3x8W ES02A1N40	24W	3120	

Tipo A2: Luminaria+Batería de emergencia

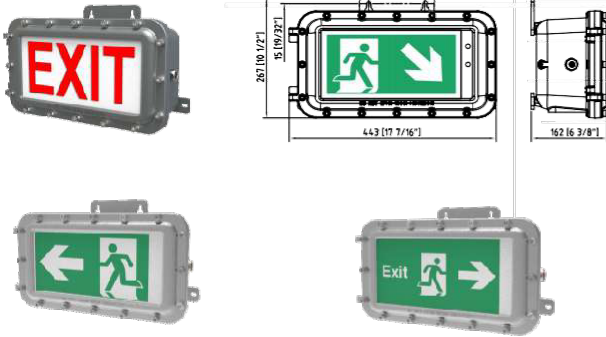
			Vivienda	Número de modelo	Potencia (W)	Lúmenes	Entrada
 pequeña vivienda	 385 [15.5/32"]	 136 [5.11/32"]	Pequeñas viviendas	EX-5W ES02A2N50	5W	650	AC100-277V por conductor y por CI
				EX-10W ES02A2N50	10W	1300	
				EX-1x8W ES02A2N40	8W	1040	DC12-48V
				EX-15W ES02A2N40	15W	1950	
				EX-20W ES02A2N40	20W	2600	

Tipo B1: Respaldo de emergencia+Luminaria (dos piezas de luz puntual)

	Vivienda	Número de modelo	Potencia (W)	Lúmenes	Entrada
	Carcasa grande	EX-XXW ES02B1	6W- 20W	780-2600	AC100-277V por conductor y IC por

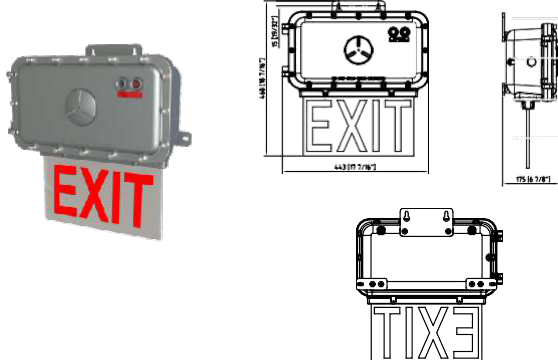
XX= Número "7-20", representa la cantidad de vatios.

Tipo B2: Señales de salida empotradas

	Número de modelo	Potencia (W)	Marcas	Entrada
	EX-5W ES02B2A	5W	SALIR ←	AC100-277V por conductor y IC por DC12-48V
	EX-5W ES02B2B	5W	↑	
	EX-5W ES02B2C	5W	→	
	EX-5W ES02B2D	5W	↓	
	EX-5W ES02B2E	5W	↙	
	EX-5W ES02B2F	5W	↘	
	EX-5W ES02B2G	5W	→	
	EX-5W ES02B2H	5W	→	
	EX-5W ES02B2I	5W	EXIT →	
	EX-5W ES02B2J	5W	←	
	EX-5W ES02B2K	5W	SALIR	

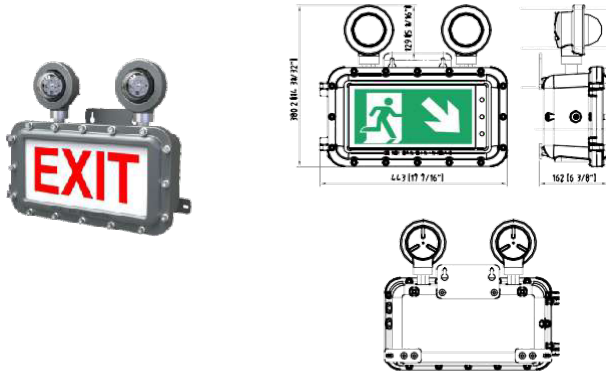
grandes viviendas

Type B3: Señales de salida colgantes+pila de emergencia

	Número de modelo	Potencia (W)	Marcas	Entrada
	EX-5W ES02B3A	5W	SALIR ←	AC100-277V por conductor y IC por DC12-48V
	EX-5W ES02B3B	5W	↑	
	EX-5W ES02B3C	5W	→	
	EX-5W ES02B3D	5W	↓	
	EX-5W ES02B3E	5W	↙	
	EX-5W ES02B3F	5W	↘	
	EX-5W ES02B3G	5W	→	
	EX-5W ES02B3H	5W	→	
	EX-5W ES02B0I	5W	EXIT →	
	EX-5W ES02B3J	5W	←	
	EX-5W ES02B3K	5W	SALIR	

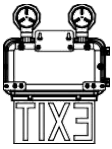
grandes viviendas

Tipo B4: Señales de salida empotradas+Luminaria (dos piezas de luz puntual)+Batería de respaldo de emergencia

	Número de modelo	Potencia (W)	Marcas	Entrada
	EX-7W ES02B4A	7W	SALIR	AC100-277V por conductor y por CI DC12-48V
	EX-7W ES02B4B	7W	←	
	EX-7W ES02B4C	7W	↑	
	EX-7W ES02B4D	7W	→	
	EX-7W ES02B4E	7W	↓	
	EX-7W ES02B4F	7W	↙	
	EX-7W ES02B4G	7W	↘	
	EX-7W ES02B4H	7W	→	
	EX-7W ES02B4I	7W	→	
	EX-7W ES02B4J	7W	EXIT →	
	EX-7W ES02B4K	7W	←	
			SALIR	


grandes viviendas

Tipo B5: Señales de salida colgantes+Luminaria (dos piezas de luz puntual)+Batería de respaldo de emergencia

grandes viviendas		Número de modelo	Potencia (W)	Cabeza	Salida	Marcas	Entrada
		EX-XXW ES02B5A	7W	7-20W	1-5W	SALIR	AC 100-277V (por conductor o por CI) DC 12-48V
		EX-XXW ES02B5B	7W	7-20W	1-5W	←	
		EX-XXW ES02B5C	7W	7-20W	1-5W	↑	
		EX-XXW ES02B5D	7W	7-20W	1-5W	→	
		EX-XXW ES02B5E	7W	7-20W	1-5W	↓	
		EX-XXW ES02B5F	7W	7-20W	1-5W		
		EX-XXW ES02B5G	7W	7-20W	1-5W	<input checked="" type="checkbox"/>	
		EX-XXW ES02B5H	7W	7-20W	1-5W	→	
		EX-XXW ES02B5I	7W	7-20W	1-5W		
		EX-XXW ES02B5J	7W	7-20W	1-5W	EXIT→	
EX-XXW ES02B5K	7W	7-20W	1-5W	←SALIR			

XX= Número "7-20", representa la cantidad de vatios.

Tipo C&D: Luz de emergencia

Modelo C		Vivienda	Número de modelo	Vatios	Tiempo de emergencia	AC100-277V (por conductor y por CI)		
		Modelo C	EX-3W ES02C	3W	180 minutos			
			EX-5W ES02C	5W	180 minutos			
		Modelo D		Modelo C	EX-10W ES02C		10W	180 minutos
					EX-3W ES02D		3W	180 minutos
				Modelo D	EX-5W ES02D		5W	180 minutos
EX-10W ES02D	10W				180 minutos			

Manual de instalación

ADVERTENCIA

LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES ANTES DE LA INSTALACIÓN. CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS. Las instalaciones deben estar cableadas de acuerdo con el código eléctrico nacional y todos los códigos locales aplicables. Se requiere una conexión a tierra adecuada para la seguridad. ESTE PRODUCTO DEBE SER INSTALADO DE ACUERDO CON EL CÓDIGO DE INSTALACIÓN APLICABLE POR UN ELECTRICISTA CUALIFICADO QUE ESTÉ FAMILIARIZADO CON LA CONSTRUCCIÓN Y EL FUNCIONAMIENTO DEL PRODUCTO Y CON LOS RIESGOS QUE CONLLEVA.

Advertencia: Riesgo de incendio o descarga eléctrica. La instalación de la luz de salida requiere conocimientos sobre las luminarias y los sistemas eléctricos. NO abra la caja cuando esté energizada. NO intente la instalación si no está cualificado. Póngase en contacto con un electricista profesional.

Advertencia: Riesgo de incendio o descarga eléctrica. Apto para lugares húmedos. Asegúrese de que la alimentación está desconectada antes de la instalación.

Advertencia: Riesgo de incendio o descarga eléctrica. Adecuado para superficies y marcos no aislados. NO cubra la luminaria con un forro aislante o material similar.

Advertencia: NO instalar en superficies inestables, sueltas o rompibles.

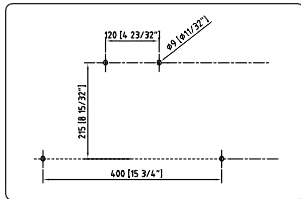
Advertencia: NO deje que los objetos impacten o ejerzan fuerza sobre la superficie de la luminaria.



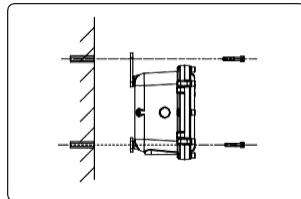
!

Montaje de pared con

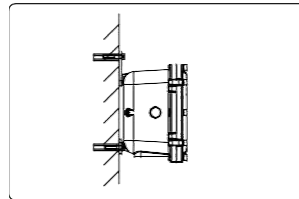
EX- ES02C2/ EX-ES02C3



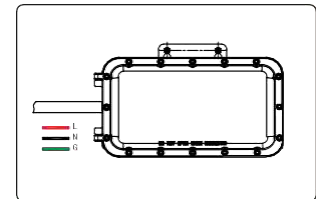
1. Drill 4× holes (Ø9mm) as above drawing.



2. Install 4 × M8 expanded screws to fix device.

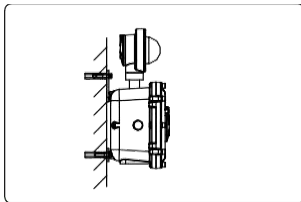


3. Tighten 4× the screws.

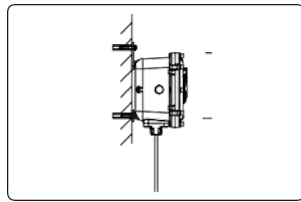


4. Wiring the cable as white to L, black to N green to G.

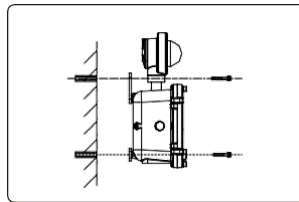
Tipo B1



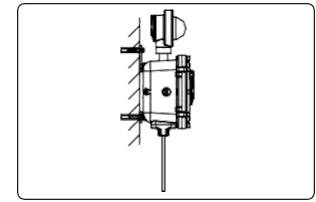
Tipo B3



Tipo B4

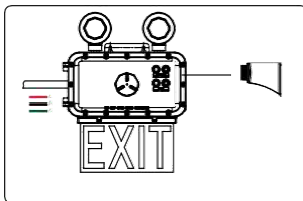


Tipo B5

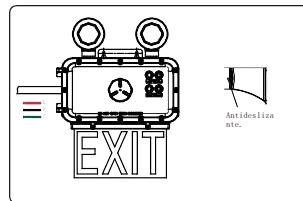


Soporte de pared con

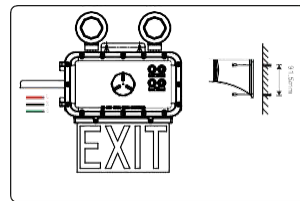
Tipo B5



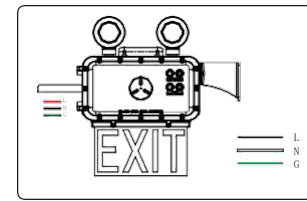
1. Apriete el brazo a la fixtura. antideslizante.



2. Apriete el tornillo del antideslizante.

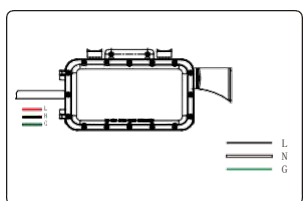


3. Perforar 2 agujeros (Ø10mm) para el brazo.

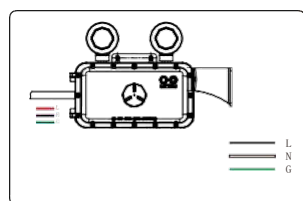


4. Cableado del cable como blanco a L, negro a N, verde a G.

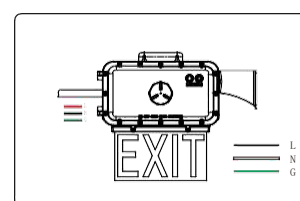
EX-ES02C2/ EX-ES02C3



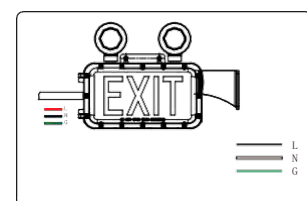
Tipo B1



Tipo B3



Tipo B4



Información sobre el embalaje

Modelo	Cantidad/tón.	longitud (cm)	Anchura (cm)	Altura (cm)	Peso neto (kg)	Peso bruto (kg)
ES02A	1	46	27	23	9.5	11.5
ES02B01	1	66	51	26	18	21
ES02B02	1	56	51	26	12	14.5
ES02B03	1	46	51	26	11	13
ES02B04	1	46	51	26	10.5	12.5
ES02C	1	44	43.4	28.6	7.1	8.8
ES02D	1	44	41.5	34	7.7	9.3