



EQUIPOS DE SEÑALIZACIÓN



Polígono Industrial de Matsaria, 34 · 20600 Eibar (Guipúzcoa) · España

Tfno: (+34) 943 530 095 | (+34) 943 530 482

inpratex@inpratex.com

www.inpratex.com

PRODUCTOS Y SOLUCIONES PARA ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS.

Suministro de Equipos ATEX, Ingeniería y Fabricación.

Inpratex proporciona un amplio rango de productos y servicios a medida para las diferentes industrias que operan en entornos con atmósferas peligrosas y potencialmente explosivas.



Inpratex SL es una empresa localizada en Eibar (Gipuzkoa, España) dedicada a la comercialización, ingeniería y fabricación de productos para industrias que trabajan en entornos ATEX (Atmósferas Explosivas).

Nuestro equipo de ingeniería ofrece soluciones integrando a la vez las restricciones ligadas al empleo del equipo con el entorno potencialmente peligroso en el que debe utilizarse.

Inpratex es proveedor de sistemas y productos ATEX para industrias manufactureras y de procesos.



A large industrial refinery or chemical plant. The background is filled with complex machinery, including tall distillation columns, a network of pipes, and storage tanks. The sky is blue with scattered white clouds. A semi-transparent grey diagonal band runs from the top left towards the bottom right, serving as a backdrop for the text.

3

EQUIPOS DE SEÑALIZACIÓN



3 - EQUIPOS DE SEÑALIZACIÓN


Inpratex ofrece una completa gama de equipos de señalización óptica y acústica certificados ATEX, diseñados para su instalación y funcionamiento seguro en entornos con riesgo de explosión.

La gama incluye balizas de señalización de alta potencia, robustas y fiables, especialmente indicadas para uso en refinerías, plataformas offshore, industrias químicas y petroquímicas, así como en entornos marinos, cumpliendo en todo momento con el nivel de protección y seguridad exigido para cada zona ATEX.

Inpratex ofrece asimismo sirenas y altavoces de alto nivel sonoro, fabricados con materiales de elevada resistencia mecánica y ambiental, adecuados para aplicaciones donde se requiere una señalización clara y efectiva incluso en condiciones adversas.

La gama de equipos de señalización ATEX se completa con dispositivos combinados de señalización óptico-acústica, que integran luz y sonido en un solo equipo para una alerta eficaz y rápida en atmósferas potencialmente explosivas.

3.1 - SEÑALIZACIÓN ÓPTICA	6
3.2 - SEÑALIZACIÓN ACÚSTICA	26
3.3 - SEÑALIZACIÓN OPTICO-ACÚSTICA	40

A photograph of a large industrial facility, likely a refinery or chemical plant. The image shows several tall, cylindrical metal smokestacks or distillation columns. A complex network of pipes, valves, and structural steel frameworks is visible. In the foreground, there are large storage tanks and more piping. The sky is blue with some white clouds. A semi-transparent grey diagonal band runs from the top left towards the bottom right, serving as a background for the text.

3.1

SEÑALIZACIÓN ÓPTICA

LÁMPARA DE SEÑALIZACIÓN BC 150 LED - GRP

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

BALIZAS ATEX

ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 22 (polvo)



Lámpara de señalización LED ATEX de gran potencia. Construcción robusta para su empleo en entornos agresivos.

Diseñada especialmente para refinerías, plataformas offshore, industrias químicas, petroquímicas y entornos marinos.

Con el mismo modelo se pueden configurar diferentes frecuencias de intermitencia o de rotación.



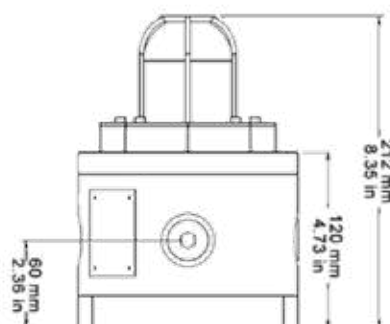
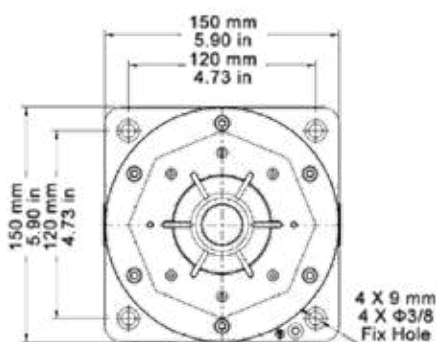
Certificado de examen de tipo

REFERENCIAS

Designación:	Consumos de corriente:	Referencia:
BC 150 12-48 VDC LED 10W Rojo	12VDC-1100mA / 24VDC-530mA / 48VDC-240 mA	2A1801
BC 150 12-48 VDC LED 10W Ambar	12VDC-1100mA / 24VDC-530mA / 48VDC-240 mA	2A1802
BC 150 12-48 VDC LED 10W Azul	12VDC-1100mA / 24VDC-530mA / 48VDC-240 mA	2A1803
BC 150 12-48 VDC LED 10W Verde	12VDC-1100mA / 24VDC-530mA / 48VDC-240 mA	2A1804
BC 150 12-48 VDC LED 10W Blanco	12VDC-1100mA / 24VDC-530mA / 48VDC-240 mA	2A1805
BC 150 100-240 VAC LED 10W Rojo	110VAC-160mA / 220VAC-80mA	2A1806
BC 150 100-240 VAC LED 10W Ambar	110VAC-160mA / 220VAC-80mA	2A1807
BC 150 100-240 VAC LED 10W Azul	110VAC-160mA / 220VAC-80mA	2A1808
BC 150 100-240 VAC LED 10W Verde	110VAC-160mA / 220VAC-80mA	2A1809
BC 150 100-240 VAC LED 10W Blanco	110VAC-160mA / 220VAC-80mA	2A1810

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	II 2G Ex db IIC T4-T6 Gb II 2D Ex tb IIC T135°C - T85° Db
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Temperatura de operación:	-40°C a +55°C (T6) / -40°C a +60°C (T5) / -40°C a +70°C (T4)
Modo de funcionamiento:	Intermitente / Rotativo / Continuo
Carcasa:	Poliéster reforzado con fibra de vidrio. Lente de cristal de borosilicato templado 3.3
Color de la carcasa:	Rojo (RAL 3001/3028) En opción: Negro (RAL 9005) Naranja (RAL 2010) Amarillo (RAL 1018) Verde (RAL 6032) Azul (RAL 5005) Gris (RAL 7038)
Potencia:	10W
Intensidad lumínica:	312 Cd
Peso:	3,6 kg
Grado de protección:	IP66/67
Entradas de cable:	4xM20x1,5 (Prensaestopas no incluidos)



LÁMPARA DE SEÑALIZACIÓN BC 125 LED - INOX

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

BALIZAS ATEX

ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 22 (polvo)



Lámpara de señalización LED de acero inoxidable certificada ATEX.

Diseñada especialmente para uso en refinerías, plataformas offshore, industrias químicas, petroquímicas, entornos marinos y, en general, entornos agresivos y ambientes corrosivos.

Con el mismo modelo se pueden configurar diferentes frecuencias de intermitencia o de rotación.



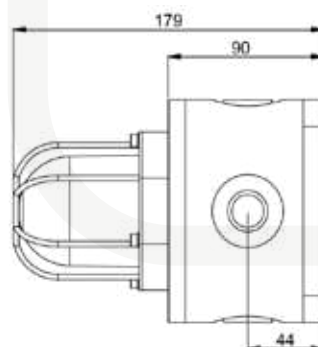
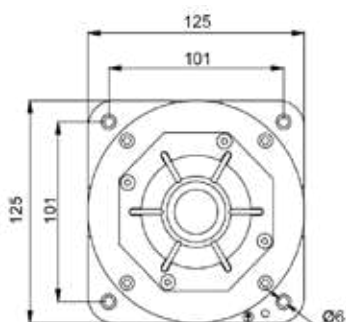
Certificado de examen de tipo

REFERENCIAS

Designación:	Consumos de corriente:	Referencia:
BC 125 12-48 VDC LED 10W Rojo	12VDC-1100mA / 24VDC-530mA / 48VDC-240 mA	2A2101
BC 125 12-48 VDC LED 10W Ambar	12VDC-1100mA / 24VDC-530mA / 48VDC-240 mA	2A2102
BC 125 12-48 VDC LED 10W Azul	12VDC-1100mA / 24VDC-530mA / 48VDC-240 mA	2A2103
BC 125 12-48 VDC LED 10W Verde	12VDC-1100mA / 24VDC-530mA / 48VDC-240 mA	2A2104
BC 125 12-48 VDC LED 10W Blanco	12VDC-1100mA / 24VDC-530mA / 48VDC-240 mA	2A2105
BC 125 100-240 VAC LED 10W Rojo	110VAC-160mA / 220VAC-80mA	2A2106
BC 125 100-240 VAC LED 10W Ambar	110VAC-160mA / 220VAC-80mA	2A2107
BC 125 100-240 VAC LED 10W Azul	110VAC-160mA / 220VAC-80mA	2A2108
BC 125 100-240 VAC LED 10W Verde	110VAC-160mA / 220VAC-80mA	2A2109
BC 125 100-240 VAC LED 10W Blanco	110VAC-160mA / 220VAC-80mA	2A2110

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	II 2G Ex db IIC T4-T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T135°C - T85° Db
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Temperatura de operación:	-40°C a +55°C (T6) / -40°C a +60°C (T5) / -40°C a +70°C (T4)
Modo de funcionamiento:	Intermitente / Rotativo / Continuo
Carcasa:	Acero inoxidable AISI 316L. Lente de cristal de borosilicato templado 3.3
Color de la carcasa:	Rojo (RAL 3001) En opción: Negro (RAL 9005) Naranja (RAL 2010) Amarillo (RAL 1018) Verde (RAL 6032) Azul (RAL 5005) Gris (RAL 7038)
Potencia:	10W
Intensidad lumínica:	312 Cd
Peso:	5,1 kg
Grado de protección:	IP66/67
Entradas de cable:	4xM20x1,5 (Prensaestopas no incluidos)



LÁMPARA DE SEÑALIZACIÓN EVC 50/F

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

BALIZAS ATEX

ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 22 (polvo)



Señalizadores ópticos antideflagrantes adecuados para áreas con riesgo de explosión. Los señalizadores ópticos EVC 50/F se asocian normalmente a sistemas de alarma y señalización, ya sean fijos o móviles.

Tienen unas dimensiones reducidas y están equipadas con una lámpara de Xenón.



Certificado de examen de tipo

REFERENCIAS

Designación:	Color:	Tensión/Frecuencia:	Corriente:	Potencia:	Destellos:	Referencia:
EVC 50/F LB 12/24	Azul Claro	12/24 VAC/DC ---	90...130 mA	1...3 W	75 ciclos/min	2A2501
EVC 50/F W 12/24	Blanco					2A2502
EVC 50/F Y 12/24	Amarillo					2A2503
EVC 50/F O 12/24	Naranja					2A2504
EVC 50/F R 12/24	Rojo					2A2505
EVC 50/F G 12/24	Verde					2A2506
EVC 50/F LB 110	Azul Claro	110 VAC 50/60 Hz	15 mA	1,8 W	110 ciclos/min	2A2507
EVC 50/F W 110	Blanco					2A2508
EVC 50/F Y 110	Amarillo					2A2509
EVC 50/F O 110	Naranja					2A2510
EVC 50/F R 110	Rojo					2A2511
EVC 50/F G 110	Verde					2A2512
EVC 50/F LB 230	Azul Claro	230 V 50/60 Hz	10 mA	2,5 W	110 ciclos/min	2A2513
EVC 50/F W 230	Blanco					2A2514
EVC 50/F Y 230	Amarillo					2A2515
EVC 50/F O 230	Naranja					2A2516
EVC 50/F R 230	Rojo					2A2517
EVC 50/F G 230	Verde					2A2518

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	II 2G Ex db IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T85°C Db
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Modo de funcionamiento:	Intermitente
Temperatura de operación:	-20°C a +40°C
Grado de protección:	IP65
Carcasa:	Aleación ligera de aluminio (RAL 7000) Globo de borosilicato templado
Casquillo:	E27
Emisión térmica:	6 J
Peso:	1,5 kg
Entradas de cable:	2x3/4" NPT (Prensaestopas no incluidos)

DIMENSIONES

A: 200mm	ØB: 135mm



LÁMPARA DE DESTELLOS DSLB 20

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

BALIZAS ATEX

ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 22 (polvo)



Con frecuencia se da la necesidad de emitir señales ópticas para advertencia, información o señalización en los entornos con riesgo de explosiones. La lámpara de destellos dSLB20 para zonas ATEX, concebida para el funcionamiento en régimen permanente, ofrece esta posibilidad de señalización.

La lámpara de destellos dSLB 20 se activa conectando la tensión de alimentación, y se ofrece en diferentes versiones para distintas tensiones de servicio. La robusta carcasa es conforme con la categoría de protección IP66 / IP67 según IEC y puede instalarse tanto en locales cerrados como a la intemperie.

La lámpara de destellos dSLB20 está formada por una pequeña carcasa de aluminio antideflagrante y un casquete de vidrio al borosilicato endurecido, donde se encuentran los equipos electrónicos.

La caja de bornas de conexión está fabricada según el modo de protección "seguridad aumentada".



Certificado de examen de tipo

REFERENCIAS



Designación:	Tensión:	Rango de funcionamiento:	Energía:	Consumo de corriente:	Referencia:
dSLB 20 15 24 TRANSPARENTE	24 VDC	21-53 VDC	15 J	1 A	2A0101A
dSLB 20 15 24 ROJO	24 VDC	21-53 VDC	15 J	1 A	2A0101B
dSLB 20 15 24 AMBAR	24 VDC	21-53 VDC	15 J	1 A	2A0101C
dSLB 20 15 24 VERDE	24 VDC	21-53 VDC	15 J	1 A	2A0101D
dSLB 20 15 24 AZUL	24 VDC	21-53 VDC	15 J	1 A	2A0101E
dSLB 20 15 230 TRANSPARENTE	230 VAC	207-253 VAC	15 J	200 mA	2A0103A
dSLB 20 15 230 ROJO	230 VAC	207-253 VAC	15 J	200 mA	2A0103B
dSLB 20 15 230 AMBAR	230 VAC	207-253 VAC	15 J	200 mA	2A0103C
dSLB 20 15 230 VERDE	230 VAC	207-253 VAC	15 J	200 mA	2A0103D
dSLB 20 15 230 AZUL	230 VAC	207-253 VAC	15 J	200 mA	2A0103E
dSLB 20 5 12 TRANSPARENTE	12 VDC	10-14 VDC	5 J	600 mA	2A0104A
dSLB 20 5 12 ROJO	12 VDC	10-14 VDC	5 J	600 mA	2A0104B
dSLB 20 5 12 AMBAR	12 VDC	10-14 VDC	5 J	600 mA	2A0104C
dSLB 20 5 12 VERDE	12 VDC	10-14 VDC	5 J	600 mA	2A0104D
dSLB 20 5 12 AZUL	12 VDC	10-14 VDC	5 J	600 mA	2A0104E
dSLB 20 5 24 TRANSPARENTE	24 VDC	21-53 VDC	5 J	280 mA	2A0105A
dSLB 20 5 24 ROJO	24 VDC	21-53 VDC	5 J	280 mA	2A0105B
dSLB 20 5 24 AMBAR	24 VDC	21-53 VDC	5 J	280 mA	2A0105C
dSLB 20 5 24 VERDE	24 VDC	21-53 VDC	5 J	280 mA	2A0105D
dSLB 20 5 24 AZUL	24 VDC	21-53 VDC	5 J	280 mA	2A0105E
dSLB 20 5 230 TRANSPARENTE	230 VAC	207-253 VAC	5 J	130 mA	2A0108A
dSLB 20 5 230 ROJO	230 VAC	207-253 VAC	5 J	130 mA	2A0108B
dSLB 20 5 230 AMBAR	230 VAC	207-253 VAC	5 J	130 mA	2A0108C
dSLB 20 5 230 VERDE	230 VAC	207-253 VAC	5 J	130 mA	2A0108D
dSLB 20 5 230 AZUL	230 VAC	207-253 VAC	5 J	130 mA	2A0108E

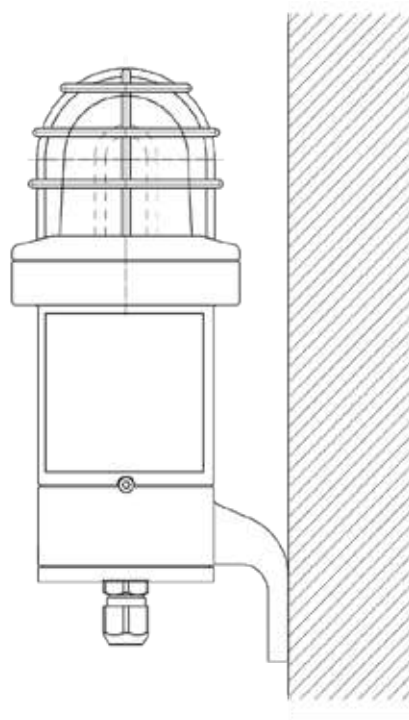
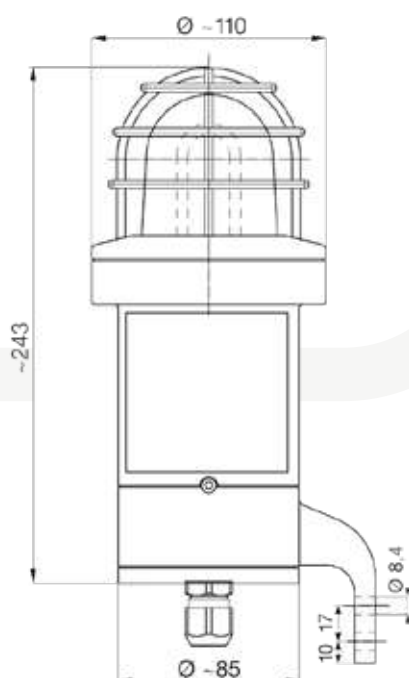
LÁMPARA DE DESTELLOS DSLB 20

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	 II 2G Ex d e IIC T5, T6 Gb  II 2D Ex tb IIIC T95°C, T80°C Db
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Condiciones de operación:	Interior / Exterior
Modo de servicio:	Funcionamiento continuo
Posición de montaje:	Arbitraria
Carcasa:	Aluminio, superficie pintada o con revestimiento en polvo, color amarillo/azul con casquete de cristal de borosilicato y rejilla de acero inoxidable.
Lámpara:	Xenon
Energía de destello:	5 J / 15 J
Frecuencia de destello:	Aprox. 60 por minuto (1 Hz)
Vida útil media:	Aprox. 5x10 ⁶ destellos
Color del cristal:	Rojo, amarillo, verde y azul
Peso:	Aprox. 2 kg
Temperatura de operación:	-55°C a +40°C (T6) -55°C a +55°C (T5)
Grado de protección:	IP66/67
Conexión:	Tamaño de las bornas – 2,5 mm ² unifilar 1,5 mm ² hilo fino Conductor de protección – borne de tornillo con estribo de protección en la caja, sección máxima 2,5 mm ² Conductor equipotencial – borne de tornillo con estribo de protección en el exterior, sección máxima 4 mm ²
Entradas de cable:	1xM20x1,5 prensaestopas de poliamida 1xM20x1,5 tapón



3



SEÑALIZACIÓN

LÁMPARA DE DESTELLOS DSLB 20 LED

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

BALIZAS ATEX

ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 22 (polvo)

La lámpara de diodos luminosos dSLB 20-LED para zonas con riesgo de explosiones ofrece la posibilidad de emitir señales ópticas para advertencia, información o señalización.

Esta lámpara cuenta con distintos modos de operación - luz continua, luz de destellos, luz intermitente y luz omnidireccional - y se activa automáticamente al conectar la tensión de alimentación.

La lámpara utiliza diodos luminosos (LED) de elevada potencia luminosa, y está disponible en los colores blanco, rojo, amarillo, verde y azul. La robusta carcasa es conforme con la categoría de protección IP66 / IP67 y puede instalarse tanto en locales cerrados como a la intemperie.



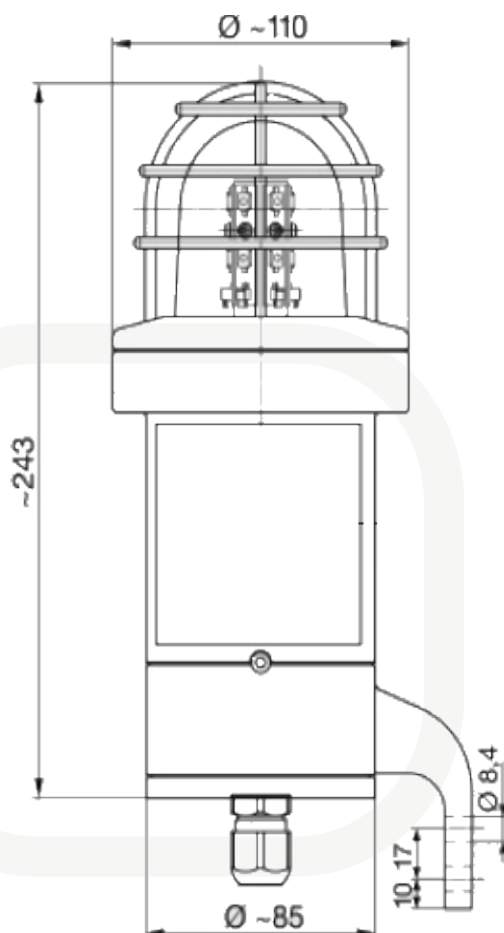
Certificado de examen de tipo

REFERENCIAS

Designación:	Tensión:	Referencia:
dSLB 20 LED 24 BLANCO	24 VDC	2A0202A
dSLB 20 LED 24 ROJO	24 VDC	2A0202B
dSLB 20 LED 24 AMBAR	24 VDC	2A0202C
dSLB 20 LED 24 VERDE	24 VDC	2A0202D
dSLB 20 LED 24 AZUL	24 VDC	2A0202E
dSLB 20 LED 220 BLANCO	80...265 VAC	2A0204A
dSLB 20 LED 220 ROJO	80...265 VAC	2A0204B
dSLB 20 LED 220 AMBAR	80...265 VAC	2A0204C
dSLB 20 LED 220 VERDE	80...265 VAC	2A0204D
dSLB 20 LED 220 AZUL	80...265 VAC	2A0204E

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	II 2G Ex de IIC T5, T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T95°C, T80° Db
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Condiciones de operación:	Interior / Exterior
Carcasa:	Aluminio
Rejilla de protección:	Acero inoxidable
Color del led:	Blanco, rojo, amarillo, verde y azul
Peso:	Aprox. 2 kg
Temperatura de operación:	-40°C a +40°C
Grado de protección:	IP 66/67
Entradas de cable:	1xM20x1,5 prensaestopas de poliamida



SEMÁFORO LED SL 150 - GRP

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

BALIZAS ATEX

ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 22 (polvo)



Semáforo LED ATEX SL 150 fabricado en GRP y configurable (2,3,4 elementos), diseñado especialmente para refinerías, plataformas offshore, industrias química, petroquímica y entornos marinos.

Con el mismo modelo se pueden configurar diferentes frecuencias de intermitencia o de rotación.



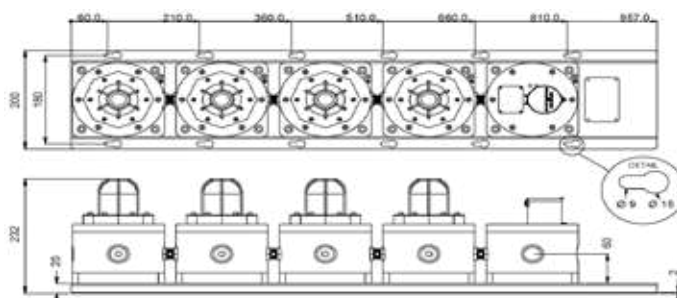
Certificado de examen de tipo

REFERENCIAS

Designación:	Cons. de corriente:	Peso:	Referencia:
SL-150-A20 24V - 2 señales ópticas	12 - 48V DC	8,9 kg	2A1901
SL-150-A20 220V - 2 señales ópticas	100 - 240V AC	8,9 kg	2A1902
SL-150-B3J 24V - 2 señales ópticas + caja de conexiones	12 - 48V DC	13,1 kg	2A1903
SL-150-B3J 220V - 2 señales ópticas + caja de conexiones	100 - 240V AC	13,1 kg	2A1904
SL-150-B30 24V - 3 señales ópticas	12 - 48V DC	13,1 kg	2A1905
SL-150-B30 220V - 3 señales ópticas	100 - 240V AC	13,1 kg	2A1906
SL-150-C4J 24V - 3 señales ópticas + caja de conexiones	12 - 48V DC	17,4 kg	2A1907
SL-150-C4J 220V - 3 señales ópticas + caja de conexiones	100 - 240V AC	17,4 kg	2A1908
SL-150-C40 24V - 4 señales ópticas	12 - 48V DC	17,4 kg	2A1909
SL-150-C40 220V - 4 señales ópticas	100 - 240V AC	17,4 kg	2A1910
SL-150-D5J 24V - 4 señales ópticas + caja de conexiones	12 - 48V DC	21,6 kg	2A1911
SL-150-D5J 220V - 4 señales ópticas + caja de conexiones	100 - 240V AC	21,6 kg	2A1912
Color de la lente: Rojo, Ambar, Azul, Verde, Blanco (a seleccionar)			

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	II 2G Ex d IIC T4...T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T135°C...T85°C
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Modo de funcionamiento:	Intermitente / Rotativo / Continuo
Carcasa:	GRP. Pantalla de vidrio templado. Pletina acero inoxidable.
Color de la carcasa:	Negro (RAL 9004) Rojo (RAL 3001) Amarillo (RAL 1018) Azul (RAL 5005)
Potencia:	10W
Intensidad lumínica:	312 Cd
Temperatura de operación:	-40°C a +70°C
Grado de protección:	IP 66/67
Entradas de cable:	3xM20x1,5 (Prensaestopas no incluidos)



SEMÁFORO LED SL 125 - INOX

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

BALIZAS ATEX

ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 22 (polvo)



Semáforo LED ATEX SL 125 fabricado en acero inoxidable y configurable (2,3,4 elementos), diseñado especialmente para refinerías, plataformas offshore, industrias química, petroquímica y entornos marinos.

Con el mismo modelo se pueden configurar diferentes frecuencias de intermitencia o de rotación.



Certificado de examen de tipo

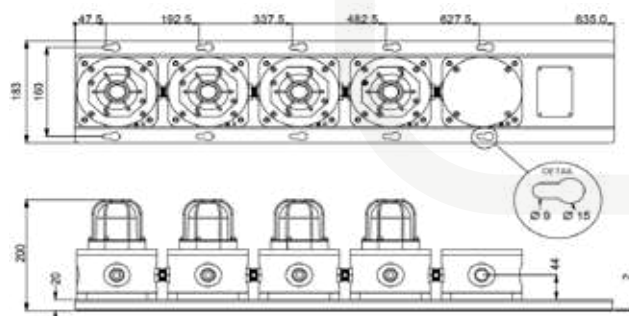
REFERENCIAS

Designación:	Cons. de corriente:	Peso:	Referencia:
SL-125-A20 24V - 2 señales ópticas	12 - 48V DC	10,2 kg	2A2201
SL-125-A20 220V - 2 señales ópticas	100 - 240V AC	10,2 kg	2A2202
SL-125-B3J 24V - 2 señales ópticas + caja de conexiones	12 - 48V DC	15 kg	2A2203
SL-125-B3J 220V - 2 señales ópticas + caja de conexiones	100 - 240V AC	15 kg	2A2204
SL-125-B30 24V - 3 señales ópticas	12 - 48V DC	15 kg	2A2205
SL-125-B30 220V - 3 señales ópticas	100 - 240V AC	15 kg	2A2206
SL-125-C4J 24V - 3 señales ópticas + caja de conexiones	12 - 48V DC	20 kg	2A2207
SL-125-C4J 220V - 3 señales ópticas + caja de conexiones	100 - 240V AC	20 kg	2A2208
SL-125-C40 24V - 4 señales ópticas	12 - 48V DC	20 kg	2A2209
SL-125-C40 220V - 4 señales ópticas	100 - 240V AC	20 kg	2A2210
SL-125-D5J 24V - 4 señales ópticas + caja de conexiones	12 - 48V DC	24,5 kg	2A2211
SL-125-D5J 220V - 4 señales ópticas + caja de conexiones	100 - 240V AC	24,5 kg	2A2212

Color de la lente: Rojo, Ambar, Azul, Verde, Blanco (a seleccionar)

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	II 2G Ex d IIC T4...T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T135°C...T85°C
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Modo de funcionamiento:	Intermitente / Rotativo / Continuo
Carcasa:	Acero inoxidable AISI 316L. Pantalla vidrio templado. Pletina acero inoxidable.
Color de la carcasa:	Negro (RAL 9004) Rojo (RAL 3001) Amarillo (RAL 1018) Azul (RAL 5005)
Potencia:	10W
Intensidad lumínica:	312 Cd
Temperatura de operación:	-40°C a +70°C
Grado de protección:	IP 66/67
Entradas de cable:	3xM20x1,5 (Prensaestopas no incluidos)



LÁMPARAS DE SEÑALIZACIÓN LED AR-047 - ALUMINIO

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

BALIZAS ATEX

ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 22 (polvo)

La lámpara de señalización LED omnidireccional a prueba de explosiones AR-047 está diseñada para su uso en las condiciones más exigentes. La robusta carcasa y la placa superior de aluminio anodizado, la ventana resistente a impactos de 20 mm de grosor y la junta tórica garantizan que la lámpara sea completamente impermeable al agua y la sal.

Los LED de última generación garantizan una señal visual claramente perceptible. Dependiendo de la selección del usuario, la luz brillará de forma continua o parpadeará con una frecuencia de 1 Hertz. Esta lámpara de señalización puede suministrarse con una conexión de cable radial o axial por la parte inferior. Esto hace que la lámpara sea muy adecuada para su uso como luz de advertencia en los armarios de control.

El cable de conexión tiene una longitud estándar de 5 metros.



Certificado de examen de tipo



REFERENCIAS

Designación:	Color:	Posición de cable:	Referencia:
AR-047 / 031 - R	Rojo	Radial (por defecto, ver foto)	2A2310
AR-047 / 131 - R	Rojo	Axial	2A2311
AR-047 / 031 - Y	Amarillo / Ambar	Radial (por defecto, ver foto)	2A2312
AR-047 / 131 - Y	Amarillo / Ambar	Axial	2A2313
AR-047 / 031 - G	Verde	Radial (por defecto, ver foto)	2A2314
AR-047 / 131 - G	Verde	Axial	2A2315

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb IIIC T135°C Db
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Color:	Rojo (625 nm), Amarillo / Ambar (610 nm) o Verde (530 nm)
Luminancia:	Rojo: 4.250 Cd/m ² Amarillo / Ambar: 6.350 Cd/m ² Verde: 8.300 Cd/m ²
Modo de iluminación:	Continuo o intermitente, seleccionable por el usuario - Conexión de 4 hilos
Material:	Carcasa de aluminio anodizado. Ventana resistente a impactos de 20 mm
Grado de protección:	IP65 según EN 60529
Tensión:	24-48 VDC ± 10%
Corriente nominal:	160 mA @ 24 VDC
Conexión:	Cable fijo, 4 x 0,75 mm ² , longitud 5 m
Puesta a tierra:	Exterior, acero inoxidable, 4 mm ²
Temperatura de operación:	-20 °C a +60 °C
Dimensiones:	Ø 95 x 60 mm (excluyendo prensaestopas)
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Peso:	930 gr

LÁMPARAS DE SEÑALIZACIÓN LED AR-047 - ACERO INOXIDABLE

Zones 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

BALIZAS ATEX

ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 22 (polvo)

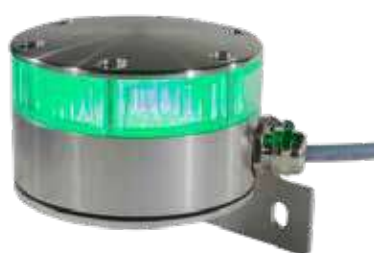
La lámpara de señalización LED omnidireccional a prueba de explosiones AR-047 está diseñada para su uso en las condiciones más exigentes. La robusta carcasa y la placa superior de acero inoxidable AISI 316, la ventana resistente a impactos de 20 mm de grosor y la junta tórica garantizan que la lámpara sea completamente impermeable al agua y la sal.

Los LED de última generación garantizan una señal visual claramente perceptible. Dependiendo de la selección del usuario, la luz brillará de forma continua o parpadeará con una frecuencia de 1 Hertz. Esta lámpara de señalización puede suministrarse con una conexión de cable radial o axial por la parte inferior. Esto hace que la lámpara sea muy adecuada para su uso como luz de advertencia en los armarios de control.

El cable de conexión tiene una longitud estándar de 5 metros.



Certificado de examen de tipo



REFERENCIAS

Designación:	Color:	Posición de cable:	Referencia:
AR-047 / 0 3 3 - R	Rojo	Radial (por defecto, ver foto)	2A2320
AR-047 / 1 3 3 - R	Rojo	Axial	2A2321
AR-047 / 0 3 3 - Y	Amarillo / Ambar	Radial (por defecto, ver foto)	2A2322
AR-047 / 1 3 3 - Y	Amarillo / Ambar	Axial	2A2323
AR-047 / 0 3 3 - G	Verde	Radial (por defecto, ver foto)	2A2324
AR-047 / 1 3 3 - G	Verde	Axial	2A2325

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb IIIC T135°C Db
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Color:	Rojo (625 nm), Amarillo / Ambar (610 nm) o Verde (530 nm)
Luminancia:	Rojo: 4.250 Cd/m² Amarillo / Ambar: 6.350 Cd/m² Verde: 8.300 Cd/m²
Modo de iluminación:	Continuo o intermitente, seleccionable por el usuario - Conexión de 4 hilos
Material:	Acero inoxidable AISI 316. Ventana resistente a impactos de 20 mm
Grado de protección:	IP65 según EN 60529
Tensión:	24-48 VDC ± 10%
Corriente nominal:	160 mA @ 24 VDC
Conexión:	Cable fijo, 4 x 0,75 mm², longitud 5 m
Puesta a tierra:	Exterior, acero inoxidable, 4 mm²
Temperatura de operación:	-20 °C a +60 °C
Dimensiones:	Ø 95 x 60 mm (excluyendo prensaestopas)
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Peso:	1750 gr

LÁMPARAS DE SEÑALIZACIÓN LED AR-048 - ALUMINIO

Zones 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

BALIZAS ATEX

ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 22 (polvo)

La lámpara de señalización LED a prueba de explosiones AR-048 está diseñada para su uso en las condiciones más exigentes. Su robusta carcasa de aluminio anodizado, su ventana resistente a impactos de 4 mm de grosor y su junta tórica garantizan que la lámpara sea completamente impermeable al agua y la sal.

Los LED de última generación garantizan una señal visual claramente perceptible. Dependiendo de la selección del usuario, la luz brillará de forma continua o parpadeará con una frecuencia de 1 Hertz. Esta lámpara de señalización puede suministrarse con una conexión de cable radial o axial por la parte inferior. Esto hace que la lámpara sea muy adecuada para su uso como luz de advertencia en los armarios de control.

El cable de conexión tiene una longitud estándar de 5 metros.



Certificado de examen de tipo



REFERENCIAS

Designación:	Color:	Posición de cable:	Referencia:
AR-048 / 031 - R	Rojo	Radial (por defecto, ver foto)	2A2330
AR-048 / 131 - R	Rojo	Axial	2A2331
AR-048 / 031 - Y	Amarillo / Ambar	Radial (por defecto, ver foto)	2A2332
AR-048 / 131 - Y	Amarillo / Ambar	Axial	2A2333
AR-048 / 031 - G	Verde	Radial (por defecto, ver foto)	2A2334
AR-048 / 131 - G	Verde	Axial	2A2335

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb IIIC T135°C Db
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Temperatura de operación:	-20 °C a +60 °C
Color:	Rojo (625 nm), Amarillo / Ambar (610 nm) o Verde (530 nm)
Luminosidad:	195 lm
Modo de iluminación:	Continuo o intermitente, seleccionable por el usuario - Conexión de 4 hilos
Material:	Carcasa de aluminio anodizado. Ventana de policarbonato de 4mm resistente a impactos
Grado de protección:	IP65 según EN 60529
Tensión:	24-48 VDC ± 10%
Corriente nominal:	160 mA @ 24 VDC
Conexión:	Cable fijo, 4 x 0,75 mm², longitud 5 m
Puesta a tierra:	Exterior, acero inoxidable, 4 mm²
Dimensiones:	Ø 95 x 41 mm (excluyendo prensaestopas)
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Peso:	830 gr



LÁMPARAS DE SEÑALIZACIÓN LED AR-048 - ACERO INOXIDABLE

Zones 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

BALIZAS ATEX

ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 22 (polvo)

La lámpara de señalización LED a prueba de explosiones AR-048 está diseñada para su uso en las condiciones más exigentes. Su robusta carcasa de acero inoxidable, su ventana resistente a impactos de 4 mm de grosor y su junta tórica garantizan que la lámpara sea completamente impermeable al agua y la sal.

Los LED de última generación garantizan una señal visual claramente perceptible. Dependiendo de la selección del usuario, la luz brillará de forma continua o parpadeará con una frecuencia de 1 Hertz. Esta lámpara de señalización puede suministrarse con una conexión de cable radial o axial por la parte inferior. Esto hace que la lámpara sea muy adecuada para su uso como luz de advertencia en los armarios de control.

El cable de conexión tiene una longitud estándar de 5 metros.



Certificado de examen de tipo



REFERENCIAS

Designación:	Color:	Posición de cable:	Referencia:
AR-048 / 033 - R	Rojo	Radial (por defecto, ver foto)	2A2340
AR-048 / 133 - R	Rojo	Axial	2A2341
AR-048 / 033 - Y	Amarillo / Ambar	Radial (por defecto, ver foto)	2A2342
AR-048 / 133 - Y	Amarillo / Ambar	Axial	2A2343
AR-048 / 033 - G	Verde	Radial (por defecto, ver foto)	2A2344
AR-048 / 133 - G	Verde	Axial	2A2345

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb IIIC T135°C Db
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Temperatura de operación:	-20 °C a +60 °C
Color:	Rojo (625 nm), Amarillo / Ambar (610 nm) o Verde (530 nm)
Luminosidad:	195 lm
Modo de iluminación:	Continuo o intermitente, seleccionable por el usuario - Conexión de 4 hilos
Material:	Acero inoxidable AISI 316. Ventana de policarbonato de 4mm resistente a impactos
Grado de protección:	IP65 según EN 60529
Tensión:	24-48 VDC ± 10%
Corriente nominal:	160 mA @ 24 VDC
Conexión:	Cable fijo, 4 x 0,75 mm², longitud 5 m
Puesta a tierra:	Exterior, acero inoxidable, 4 mm²
Dimensiones:	Ø 95 x 41 mm (excluyendo prensaestopas)
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Peso:	1610 gr

BALIZA DE OBSTRUCCIÓN DE BAJA INTENSIDAD 32 CD

Zonas 1, 2

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

BALIZAS ATEX

ZONAS 1, 2 (gas)

Baliza de obstrucción Ex de baja intensidad de 32 cd para áreas con riesgo de explosión que cumple las normas ICAO, CAP437 y CAP168. Esta luz de obstrucción Ex está disponible en 100-240 VCA y 24 VCC.

El centro de la dispersión vertical del haz debe estar entre +4 y +20 grados. Con una dispersión vertical mínima del haz de 10 grados y en todos los radiales a lo largo de 360 grados, la intensidad luminosa mínima es de 32 cd.



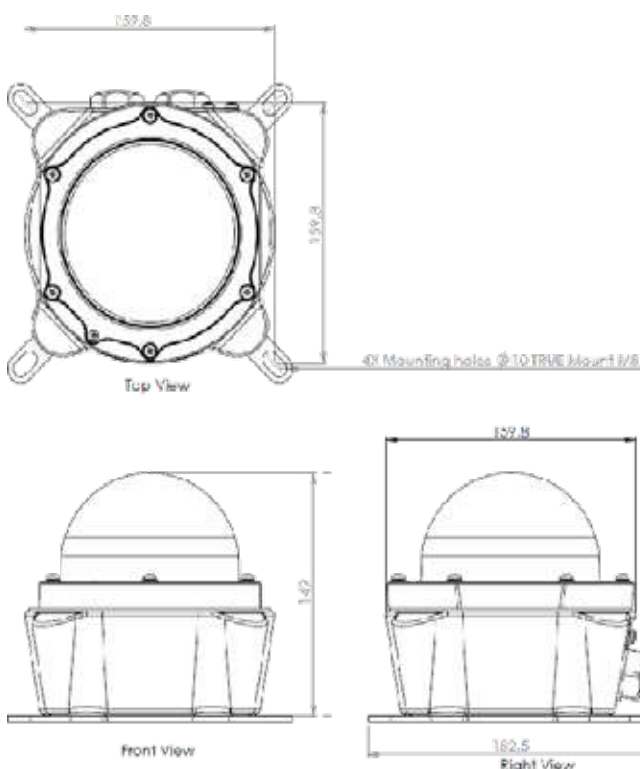
Certificado de examen de tipo

REFERENCIAS

Designación:	Tensión:	Referencia:
Q81RI01 11 R1	100-240 VAC 50-60Hz	2A2701
Q81RI01 12 R1	24 VDC	2A2702

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	II 2G Ex db op is IIC T6 Gb
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Temperatura de operación:	-25°C a + 60°C
Grado de protección:	IP67
Color:	Rojo, 630Nm
Cromaticidad:	Según CAP437/CAP168/ICAO/FAA
Fuente luminosa:	LED, funcionamiento continuo
Intensidad luminosa:	32 cd
De conformidad con:	CAP437/CAP168/ICAO/FAA
Perfil vertical del haz:	Según CAP437/CAP168/ICAO/FAA
Vida útil:	+100.000 horas
Carcasa:	Aluminio recubierto en polvo RAL5015
Lente:	Cristal de borosilicato
Montaje:	Rígido, 4xM8
Cable:	H07RN-F 3x2,5mm ²
Potencia:	5 W
Puesta a tierra:	Hasta 4mm ² / AWG 12
Peso:	2,20 kg
Dimensiones:	183x183x155 mm
Entradas de cable:	Lateral: 2 prensaestopas M25x1,5 (12-19mm) Inferior: 1 tapón M25x1,5



LÁMPARA DE SEÑALIZACIÓN OL-LPA

Zonas 1, 2

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

BALIZAS ATEX

ZONAS 1, 2 (gas)



Las balizas de la serie OL-LPA se utilizan para señalar obstáculos y son especialmente adecuadas para su uso en torres o chimeneas y edificios altos.




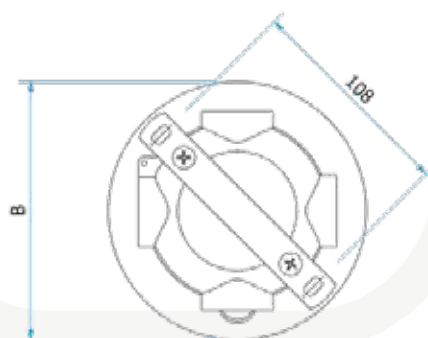
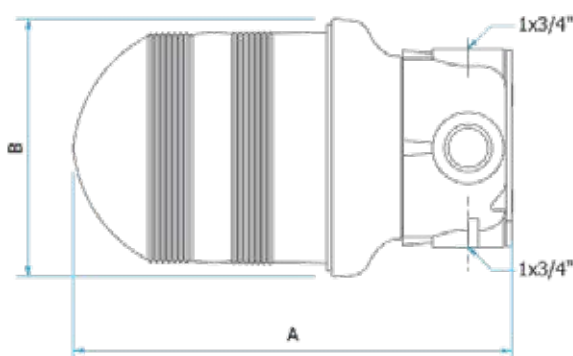
Certificado de examen de tipo

REFERENCIAS

Designación:	LED:	Referencia:
OL-LPA RED	E27- ±8W - 230 VAC	2A2601

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	 II 2G Ex d IIC T5 Gb
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Temperatura de operación:	-20°C a +40°C
Grado de protección:	IP65
Modo de operación:	Continuo
Carcasa y cubierta:	Aleación de aluminio con bajo contenido en cobre
Globo:	Vidrio de borosilicato resistente a los golpes y a la temperatura
Lente Fresnel:	Polycarbonato resistente a los golpes y a los rayos UV
Junta:	Silicona resistente a ácidos/hidrocarburos
Pernos y tornillos:	ST.ST.A2
Acabado:	Revestimiento Epoxy. RAL 7000 (Gris)
Tensión:	230VAC
Frecuencia:	50/60 Hz
Portalámparas:	E27 - Conexión directa al portalámparas
Entradas de cable:	2x 3/4" NPT (prensaestopas no incluidos)



TORRE DE SEÑALIZACIÓN LR4 / LR6

Zonas 2, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

BALIZAS ATEX

ZONAS 2 (gas) y 22 (polvo)



Las columnas de señalización LR4 y LR6 a prueba de explosiones son ampliables con hasta cinco segmentos LED que no se desprenden debido a las vibraciones. Las unidades LED ultra brillantes y libres de mantenimiento tienen una lente esmerilada vertical combinada con un sistema de reflexión doble, que garantizan una salida de luz uniforme y brillante, y también las hace visibles desde mayores distancias.

Las lentes de policarbonato y la carcasa son resistentes al polvo y al agua, y pueden soportar las condiciones más duras. También disponible con módulo de sonido cerrado y opción de intermitencia para proporcionar una alarma sonora y visual.

Las columnas de señalización LR4 y LR6 están certificadas conforme a la Directiva Europea 2014/34/UE y cuentan con el marcado CE.

- Incluye soporte de acero inoxidable para montaje en pared
- Disponible con o sin señal acústica y opción de parpadeo
- Hasta 5 unidades de LED



Declaración de conformidad



REFERENCIAS LR4 (Ø40 mm)

Designación:	Combinación:	Referencia:
LR4-102WJBU-R-EX	1 unidad LED, rojo, con buzzer	3C0701
LR4-102WJNU-R-EX	1 unidad LED, rojo, sin buzzer	3C0702
LR4-202WJBU-RG-EX	2 unidades LED, rojo y verde, con buzzer	3C0703
LR4-202WJBU-RY-EX	2 unidades LED, rojo y amarillo, con buzzer	3C0704
LR4-202WJNU-RG-EX	2 unidades LED, rojo y verde, sin buzzer	3C0705
LR4-202WJNU-RY-EX	2 unidades LED, rojo y amarillo, sin buzzer	3C0706
LR4-302WJBU-RYG-EX	3 unidades LED, rojo, amarillo y verde, con buzzer	3C0707
LR4-302WJNU-RYG-EX	3 unidades LED, rojo, amarillo y verde, sin buzzer	3C0708
LR4-402WJBU-RYGB-EX	4 unidades LED, rojo, amarillo, verde y azul, con buzzer	3C0709
LR4-402WJNU-RYGB-EX	4 unidades LED, rojo, amarillo, verde y azul, sin buzzer	3C0710
LR4-502WJBU-RYGB-EX	5 unidades LED, rojo, amarillo, verde, azul y blanco, con buzzer	3C0711
LR4-502WJNU-RYGB-EX	5 unidades LED, rojo, amarillo, verde, azul y blanco, sin buzzer	3C0712

REFERENCIAS LR6 (Ø60 mm)

Designación:	Combinación:	Referencia:
LR6-102WJBU-R-EX	1 unidad LED, rojo, con buzzer	3C0801
LR6-102WJNU-R-EX	1 unidad LED, rojo, sin buzzer	3C0802
LR6-202WJBU-RG-EX	2 unidades LED, rojo y verde, con buzzer	3C0803
LR6-202WJBU-RY-EX	2 unidades LED, rojo y amarillo, con buzzer	3C0804
LR6-202WJNU-RG-EX	2 unidades LED, rojo y verde, sin buzzer	3C0805
LR6-202WJNU-RY-EX	2 unidades LED, rojo y amarillo, sin buzzer	3C0806
LR6-302WJBU-RYG-EX	3 unidades LED, rojo, amarillo y verde, con buzzer	3C0807
LR6-302WJNU-RYG-EX	3 unidades LED, rojo, amarillo y verde, sin buzzer	3C0808
LR6-402WJBU-RYGB-EX	4 unidades LED, rojo, amarillo, verde y azul, con buzzer	3C0809
LR6-402WJNU-RYGB-EX	4 unidades LED, rojo, amarillo, verde y azul, sin buzzer	3C0810
LR6-502WJBU-RYGB-EX	5 unidades LED, rojo, amarillo, verde, azul y blanco, con buzzer	3C0811
LR6-502WJNU-RYGB-EX	5 unidades LED, rojo, amarillo, verde, azul y blanco, sin buzzer	3C0812

TORRE DE SEÑALIZACIÓN LR4 / LR6

Zonas 2, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	 II 3G Ex ec IIC T4 Gc  II 3D Ex tc IIIC T80° Dc
Certificado:	Declaración de conformidad
Color:	Rojo, Amarillo, Verde, Azul y Blanco
Tensión:	24 VDC
Corriente nominal a 24 VDC:	LR4: 135 mA sin buzzer / 385 mA con buzzer LR6: 225 mA sin buzzer / 475 mA con buzzer
Carcasa:	Plástico
Dimensiones:	LR4: Ø40mm LR6: Ø60mm
Grado de protección:	IP65
Conexión:	3m cable fijo
Soporte de montaje:	Acero inoxidable
Temperatura de operación:	-20 °C a +50 °C
Frecuencia de parpadeo:	±60 / min

LÁMPARAS DE SEÑALIZACIÓN BZ2 / BD22

Zonas 2, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

BALIZAS ATEX

ZONAS 2 (gas) y 22 (polvo)



Lámpara estroboscópica ATEX BZ2/BD22 concebida y ejecutada como equipo para montaje fijo en áreas con riesgo de explosión (zonas 2,22).

Transmisor óptico de señales de uso universal, que puede emplearse por ejemplo como lámpara continua, de advertencia o de alarma.

El difusor con nervaduras, disponible en 5 colores diferentes, asegura una difusión extrema de la luz.

- Carcasa de policarbonato.
- Difusor de policarbonato con 5 colores diferentes.
- Soporte de acero inoxidable.

- Posición de servicio arbitraria:
El estribo de montaje puede girarse 90°.

- Modo de operación:
Continuo (luz estroboscópica)



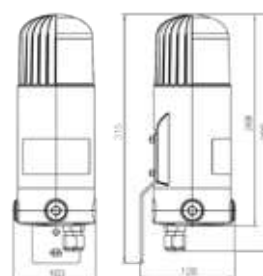
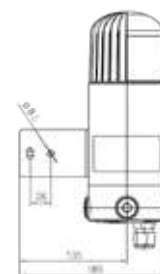
Declaración de conformidad

REFERENCIAS

Designación:	Rango de funcionamiento:	Consumo:	Clase de Temperatura / Temperatura de operación:	Referencia:
BZ2/BD22 230 Rojo	230 VAC, 50-60 Hz +6/-10%	0,13 A	T4 / -20°C ≤ Ta ≤ +40°C	2A0601
BZ2/BD22 230 Verde	230 VAC, 50-60 Hz +6/-10%	0,13 A	T4 / -20°C ≤ Ta ≤ +40°C	2A0602
BZ2/BD22 230 Azul	230 VAC, 50-60 Hz +6/-10%	0,13 A	T4 / -20°C ≤ Ta ≤ +40°C	2A0603
BZ2/BD22 230 Transparente	230 VAC, 50-60 Hz +6/-10%	0,13 A	T4 / -20°C ≤ Ta ≤ +40°C	2A0604
BZ2/BD22 230 Amarillo	230 VAC, 50-60 Hz +6/-10%	0,13 A	T4 / -20°C ≤ Ta ≤ +40°C	2A0605
BZ2/BD22 24 Rojo	24 VDC 15-32 V	0,55 A	T5 / -20°C ≤ Ta ≤ +50°C	2A0801
BZ2/BD22 24 Verde	24 VDC 15-32 V	0,55 A	T5 / -20°C ≤ Ta ≤ +50°C	2A0802
BZ2/BD22 24 Azul	24 VDC 15-32 V	0,55 A	T5 / -20°C ≤ Ta ≤ +50°C	2A0803
BZ2/BD22 24 Transparente	24 VDC 15-32 V	0,55 A	T5 / -20°C ≤ Ta ≤ +50°C	2A0804
BZ2/BD22 24 Amarillo	24 VDC 15-32 V	0,55 A	T5 / -20°C ≤ Ta ≤ +50°C	2A0805

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	II 3G Ex nR IIC T5/T4 Gc II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc
Certificado:	Declaración de conformidad
Condiciones de operación:	Interior / Exterior
Carcasa:	Policarbonato (negro)
Difusor:	Policarbonato (transparente, rojo, ambar, verde o azul)
Grado de protección:	IP66
Energía de destello:	15J - Lámpara XENON
Frecuencia de destello:	60/min
Conexión:	Bornas 2,5 mm ²
Peso:	Aprox. 1,4 kg
Entradas de cable:	3x M20x1,5 1 prensaestopas de poliamida 2 tapones de poliamida



LÁMPARAS DE SEÑALIZACIÓN GH5

Zonas 2, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

BALIZAS ATEX

ZONAS 2 (gas) y 22 (polvo)

Lámpara multicolor ATEX GH5 concebida y fabricada como equipo de montaje fijo en áreas con riesgo de explosión (zonas 2,22).

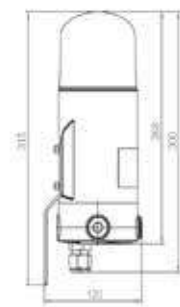
Transmisor óptico de señales de uso universal, que puede asumir numerosas tareas de señalización gracias a los 5 colores disponibles: rojo, amarillo, verde, azul y blanco. Estos 5 colores se realizan con un único elemento luminoso.

En función del ajuste realizado, puede emitirse luz en cada color y en los modos de operación luz continua, luz intermitente o luz estroboscópica.



Declaración de conformidad



- Carcasa de policarbonato.
- Difusor de policarbonato.
- Posición de servicio arbitraria:
El estribo de montaje puede girarse 90°.
- Modos de operación:
Luz continua
Luz intermitente
Luz estroboscópica



REFERENCIAS

Designación:	Rango de funcionamiento:	Potencia:	Referencia:
GH5 - 230V	230 VAC, 50/60 Hz	< 12 W	2A1401
GH5 - 24V	24 VDC	< 4 W	2A1502

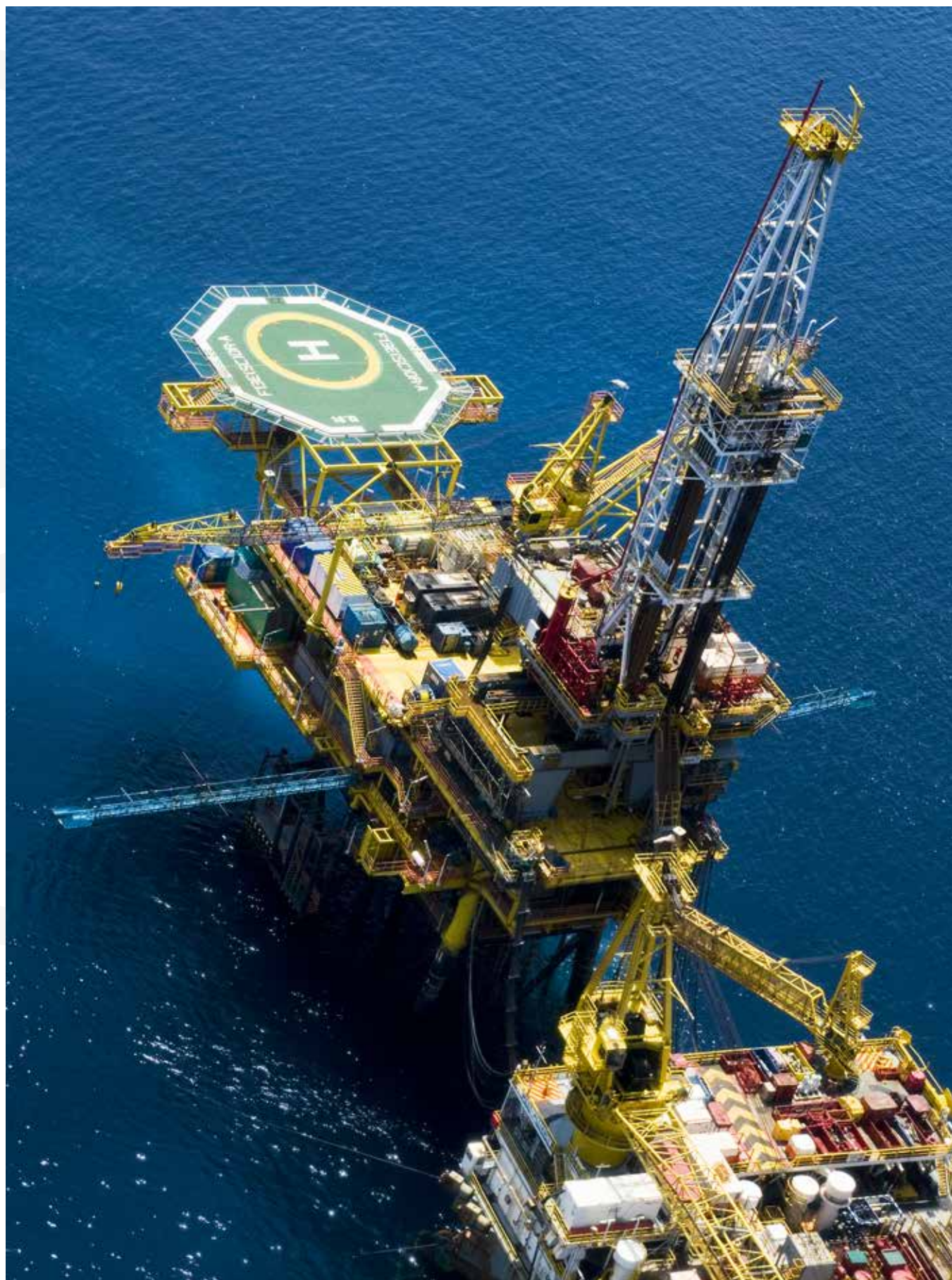
DATOS TÉCNICOS

Marcado:	 II 3G Ex nR IIC T6 Gc  II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc	
Certificado:	Declaración de conformidad	
Condiciones de operación:	Interior / Exterior	
Carcasa / Difusor:	Policarbonato	
Grado de protección:	IP66	
Temperatura de operación:	-20°C a +50°C	
Consumo (luz blanca):	230V - < 50 mA	24V - < 135 mA
Conexión:	Bornas 2,5 mm²	
Cable de conexión:	Ø 7 a 12 mm	
Color:	Programable 5 colores	
Peso:	Aprox. 1,4 kg	
Entradas de cable:	1xM20x1,5 prensaestopas de poliamida.	

* Medición efectuada desde el lateral y la parte superior según la ley Blondel-Rey

INTENSIDAD LUMINOSA

Color Verde	
Luz continua	1.5 cd
Luz intermitente	0.4 cd
Luz estroboscópica	0.8 cd
Color Azul	
Luz continua	0.5 cd
Luz intermitente:	0.1 cd
Luz estroboscópica	0.3 cd
Color Amarillo	
Luz continua	2.3 cd
Luz intermitente	0.5 cd
Luz estroboscópica	1.3 cd
Color Rojo	
Luz continua	1.2 cd
Luz intermitente	0.3 cd
Luz estroboscópica	0.6 cd
Color Blanco	
Luz continua	4.0 cd
Luz intermitente	0.5 cd
Luz estroboscópica	1.2 cd



A photograph of a large industrial facility, likely a refinery or chemical plant. The image shows several tall, cylindrical metal smokestacks or distillation columns. A complex network of pipes, valves, and structural steel frameworks is visible throughout the scene. In the foreground, there are large storage tanks and more piping. The sky is blue with scattered white clouds. A semi-transparent grey diagonal band runs from the top left towards the bottom right, serving as a background for the text.

3.2

SEÑALIZACIÓN ACÚSTICA

SIRENA SD150 - GRP

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

SIRENAS ATEX

ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 22 (polvo)



La sirena antideflagrante SD150 está certificada ATEX / IECEx para su uso en atmósferas potencialmente explosivas. Genera sonidos de advertencia de gran intensidad para señalar las alarmas en aplicaciones difíciles en zonas peligrosas. Alerta al personal de posibles peligros o señala la necesidad de actuar en situaciones de emergencia.

Este dispositivo se puede configurar con hasta tres tonos entre los 59 tonos pregrabados (según el sistema de control del usuario).

La pausa de la señal puede realizarse mediante un interruptor externo.

Robusta y muy fiable, esta sirena Ex está diseñada para entornos corrosivos y zonas con riesgo de explosión.

La carcasa está moldeada en poliéster reforzado con fibra de vidrio (GRP), protegida por pintura resistente a los rayos UV. El soporte de montaje es de acero inoxidable 316L.



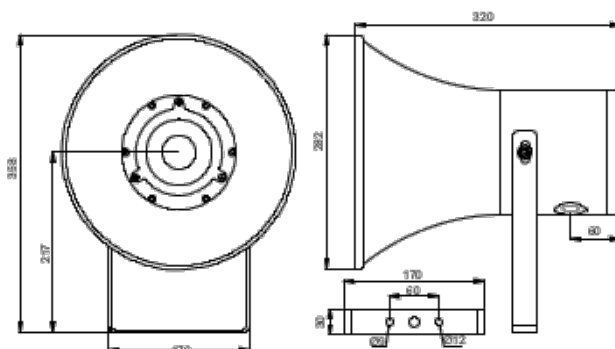
Certificado de examen de tipo

REFERENCIAS

Designación:	Tensión:	Referencia:
SD 150 12-48 VDC	12...48V DC	3C0501
SD 150 100-240 VAC	100...240V AC (50/60hz)	3C0503

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	II 2G Ex d IIC T4~T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T135°C~T85°C IP66
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Temperatura de operación:	-40°C a +55°C (T6 - T85°C) / -40°C a +60°C (T5 - T100°C) / -40°C a +70°C (T4 - T135°C)
Carcasa:	Poliéster reforzado con fibra de vidrio. Soporte en acero inoxidable 316L
Color de la carcasa:	Rojo (RAL 3001/3028) En opción: Negro (RAL 9005) Naranja (RAL 2010) Amarillo (RAL 1018) Verde (RAL 6032) Azul (RAL 5005) Gris (RAL 7038)
Humedad ambiente:	Hasta 95% (sin desagüe)
Tensión soportada a impulsos:	1kV según IEC 61000-4-5
Potencia:	Ajustable desde 5 a 25W (de fábrica: 20W)
Consumo de corriente:	0.5 a 1 A
Tipo de señal:	59 tonos de sirena. Los tonos específicos del cliente se pueden grabar en fábrica
Nivel sonoro:	Hasta 115 dB a 1m
Conexión:	De 22 a 14 AWG - de 0.50 mm ² a 2.5 mm ²
Peso:	6,4 kg
Grado de protección:	IP66/67
Entradas de cable:	2xM20x1,5 (Prensaestopas no incluidos)



SIRENA SD125-1 - INOX

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

SIRENAS ATEX

ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 22 (polvo)



Sirena ATEX en acero inoxidable diseñada especialmente para su empleo en refinerías, plataformas offshore, industrias químicas, petroquímicas, ambientes marinos y, en general, entornos agresivos y ambientes corrosivos.

Sirena con 59 tonos posibles.
Opcionalmente, la sirena puede ser activada por una línea telefónica.

Pintura resistente a los rayos UV.



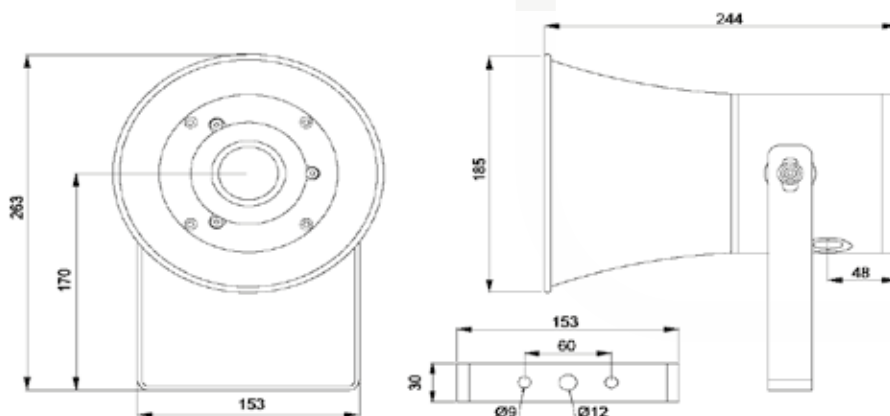
Certificado de examen de tipo

REFERENCIAS

Designación:	Tensión:	Referencia:
SD 125-1 12-48 VDC	12...48V DC	3C0504
SD 125-1 100-240 VAC	100...240V AC (50/60hz)	3C0506

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	II 2G Ex db IIC T4~T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T135°C~T85°C
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Temperatura de operación:	-40°C a +55°C (T6) / -40°C a +60°C (T5) / -40°C a +70°C (T4)
Carcasa:	Acero inoxidable AISI 316L
Color de la carcasa:	Rojo (RAL 3001) En opción: Negro (RAL 9005) Naranja (RAL 2010) Amarillo (RAL 1018) Verde (RAL 6032) Azul (RAL 5005) Gris (RAL 7038)
Humedad ambiente:	Hasta 95%
Potencia de la sirena:	Ajustable desde 5 a 25W (de fábrica: 20W)
Nivel sonoro:	Hasta 115 dB a 1m
Consumo de corriente:	De 0,5 a 1 A
Peso:	6,4 kg
Grado de protección:	IP66/67
Entradas de cable:	2xM20x1,5 (Prensaestopas no incluidos)



SIRENA DEV20

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

SIRENAS ATEX

ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 22 (polvo)

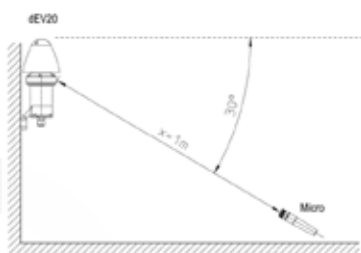


Las zonas con riesgo de explosión suelen requerir el uso de señales acústicas con fines de advertencia o información. La sirena ATEX dEV20 ofrece estas dos características de señalización y está diseñada para un funcionamiento continuo.

La sirena dEV20 tiene un grado de protección IP66, lo que significa que es adecuada para su instalación tanto en interiores como en exteriores. Este equipo consta de una carcasa antideflagrante fabricada con una aleación ligera de aluminio y un casquete fabricado en poliéster resistente a los impactos.

La sirena dEV20 incluye dos niveles de señal. El tono de la señal para el primer nivel se ajusta con los interruptores deslizantes 1-5 (S0) según la lista de selección de señales. El tono para el segundo nivel se ajusta con los interruptores deslizantes 6-10 (S1).

Condición de entrega: S0 = Tono 24, S1 = Tono 4



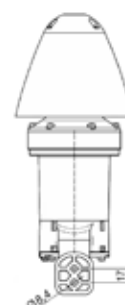
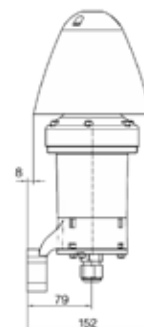
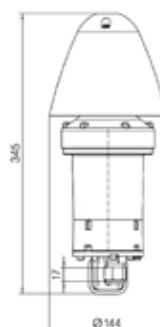
Certificado de examen de tipo

REFERENCIAS

Designación:	Rango de funcionamiento:	Consumo de corriente:	Referencia:
dEV20 VDC	19.2-28.8 VDC	460 mA	3A0901
dEV20 VAC	85-264 VAC	93 mA (230 V)	3A0902

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	II 2G Ex d e IIB + H2 T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T85°C Db
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Temperatura de operación:	-50 °C a +60 °C
Condiciones de operación:	Interior / Exterior
Carcasa:	Aluminio sin cobre y resistente al agua de mar
Casquete:	Poliamida (negro)
Grado de protección:	IP66 según IEC 60529
Peso:	2.8 kg
Volumen:	Max. 115 dB(A) aprox., puede reducirse en 3 pasos de 10 dB
Tonos de señal:	32 por etapa de señalización
Selección del tono de alarma:	Via interruptor DIP
Consumo de corriente:	93-460 mA (dependiendo de la tensión)
Potencia:	Max. 14 W
Posición de operación:	Vertical, prensaestopas hacia abajo
Modo de operación:	Continuo
Conexión:	Bornas 1,5 mm ² / 2,5 mm ²
Entradas de cable:	1xM20x1.5 (cable 5.5 a 13 mm)



SIRENA TIPO TROMPETA MHG11

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

SIRENAS ATEX

ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 22 (polvo)



La sirena tipo trompeta mHG11 esta diseñada para su uso en zonas con riesgo de explosión.

Carcasa de aluminio resistente a ambientes marinos.
Bocina electromecánica.
Con boquilla de bocina para una emisión direccional.

Es capaz de generar un nivel sonoro de aproximadamente 108 dB(A).



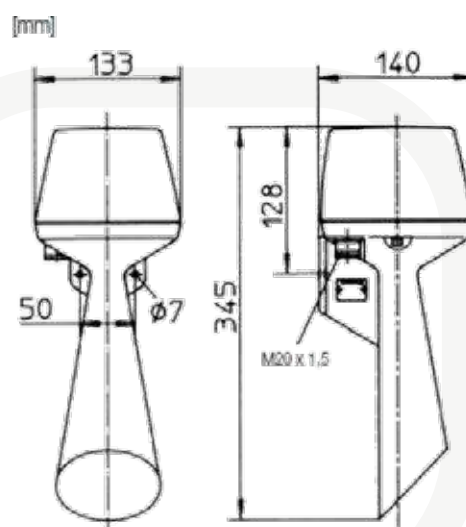
Certificado de examen de tipo

REFERENCIAS

Designación:	Rango de funcionamiento:	Cons. de corriente:	Tª de operación:	Referencia:
mHG11	T4, 230 VAC, sin cable	0,07 A	-55°C a +70°C	3A0601
mHG11	T5, 230 VAC, sin cable	0,07 A	-55°C a +50°C	3A0602
mHG11	T4, 24 VDC, sin cable	0,3 A	-55°C a +70°C	3A0605
mHG11	T5, 24 VDC, sin cable	0,3 A	-55°C a +60°C	3A0606

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	II 2G Ex e mb IIC T4 Gb II 2G Ex e mb IIC T5 Gb II 2D Ex tb IIIC T90°C Db
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Condiciones de operación:	Interior / Exterior
Carcasa:	Aluminio
Peso:	Aprox. 2,7 kg
Grado de protección:	IP66
Entradas de cable:	1xM20x1,5



SIRENA TIPO TROMPETA MHP11

Zonas 1, 2

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

SIRENAS ATEX

ZONAS 1, 2 (gas)



La sirena tipo trompeta mHP11 es un dispositivo de señalización de advertencia, que gracias a su resistente carcasa se pueden usar tanto en interior como en exterior.

Nivel sonoro aproximadamente 108 dB(A).



Certificado de examen de tipo

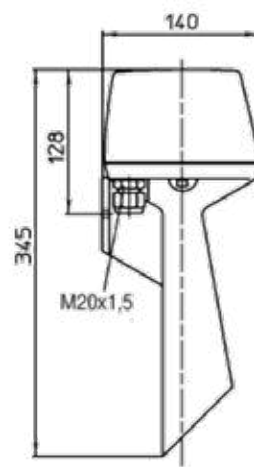
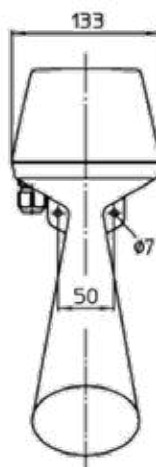
Es apta para trabajar en zonas donde el equipo esté en contacto con el agua de mar.

REFERENCIAS

Designación:	Rango de funcionamiento:	Cons. de corriente:	Temp. de operación:	Peso kg:	Referencia:
mHP11	T5, 230 VAC, sin cable	0,07 A	-20°C a +50°C	±2,5	3A0502
mHP11	T5, 24 VDC, sin cable	0,3 A	-20°C a +60°C	±2,5	3A0506
mHP11	T5, 115 VAC, sin cable	0,15 A	20°C a +50°C	±2,5	3A0509

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	 II 2G Ex e mb IIC T5 Gb
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Condiciones de operación:	Interior / Exterior
Carcasa:	Policarbonato negro
Grado de protección:	IP54
Entradas de cable:	1xM20x1,5 Prensaestopas de poliamida



SIRENA DGH21/DRGH21

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

SIRENAS ATEX

ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 22 (polvo)

La sirena dGH21/dRGH21 ha sido diseñada para fines de advertencia, llamada e indicación en zonas potencialmente explosivas y en condiciones ambientales adversas. Esta sirena produce un nivel sonoro de aproximadamente 105 dB(A) a 1 metro de distancia.

Su característico sonido destaca claramente de cualquier sonido ambiente de mayor frecuencia, y está disponible para todas las tensiones de alimentación habituales. La versión dRGH21 incluye un relé de corriente de llamada y emite las señales en la frecuencia de impulsos de la llamada telefónica entrante.

La carcasa es de material sintético, que garantiza un funcionamiento sin corrosión y la clasificación en la clase de protección II, por lo que no se necesita ningún conductor equipotencial. El diseño de la carcasa proporciona un alto grado de robustez con un peso ligero.

Todas las variantes de CC están equipadas con un seccionador electrónico, que garantiza una vida útil más larga en comparación con las soluciones convencionales.

Características:

- Carcasa de GRP
- Volumen aprox. 105 dB(A)
- Versión dRGH21 con relé de llamada
- Protección IP66
- Clase de protección II



Certificado de examen de tipo

REFERENCIAS



Designación:	Color:	Tensión:	Consumo de corriente:	Tolerancia:	Referencia:
dGH21 B 12 VDC	Negro	12 VDC	0.6 A	+10 % / -15 %	3B0301
dGH21 B 24 VAC	Negro	24 VAC	0,65 A		3B0302
dGH21 B 24 VDC	Negro	24 VDC	0.3 A		3B0303
dGH21 B 110 VDC	Negro	110 VDC	0.08 A		3B0304
dGH21 B 120 VAC	Negro	120 VAC, 60 Hz	0.15 A		3B0305
dGH21 B 230 VAC	Negro	230 VAC	0.07 A		3B0306
dRGH21 B 230 VAC CCR	Negro	230 VAC, con relé de llamada	0.07 A		3B0307
dGH21 B 240 VAC	Negro	240 VAC, 60 Hz	0.07 A		3B0308
dGH21 R 12 VDC	Rojo	12 VDC	0.6 A		3B0309
dGH21 R 24 VAC	Rojo	24 VAC	0,65 A		3B0310
dGH21 R 24 VDC	Rojo	24 VDC	0.3 A		3B0311
dGH21 R 110 VDC	Rojo	110 VDC	0.08 A		3B0312
dGH21 R 120 VAC	Rojo	120 VAC, 60 Hz	0.15 A		3B0313
dGH21 R 230 VAC	Rojo	230 VAC	0.07 A		3B0314
dRGH21 R 230 VAC CCR	Rojo	230 VAC, con relé de llamada	0.07 A		3B0315
dGH21 R 240 VAC	Rojo	240 VAC, 60 Hz	0.07 A		3B0316
dGH21 B 42 VAC	Negro	42 VAC	0.3 A		3B0317
dGH21 B 48 VAC	Negro	48 VAC	0.35 A		3B0318
dGH21 B 48 VDC	Negro	48 VDC	0.17 A		3B0319
dGH21 B 60 VDC	Negro	60 VDC	0.15 A		3B0320
dGH21 B 110 VAC	Negro	110 VAC	0.15 A		3B0321
dGH21 B 230 VDC	Negro	230 VDC	0.005 A		3B0322

SIRENA DGH21/DRGH21

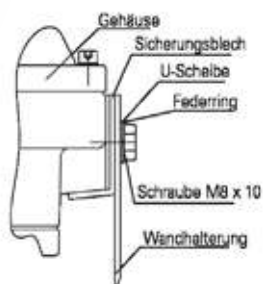
Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

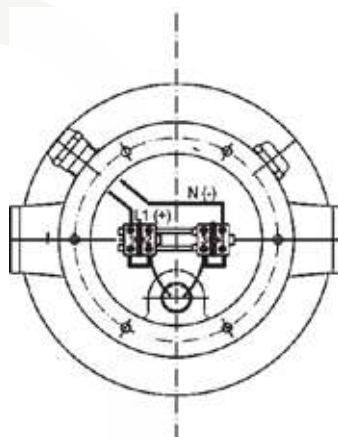
DATOS TÉCNICOS

Marcado:	 II 2G Ex de IIC T5/T6 Gb  II 2D Ex tb IIIC T95°C/T80°C Db
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Temperatura de operación:	-20 °C a +70 °C (T6) -20 °C a +75 °C (T5)
Condiciones de operación:	Interior / Exterior
Posición de funcionamiento:	Preferiblemente salida de sonido hacia el frente
Modo de operación:	Continuo
Carcasa:	Poliéster reforzado con fibra de vidrio
Volumen:	Aprox. 105 dB (A), a 1 m de distancia
Grado de protección:	IP66
Clase de protección:	II (no es necesaria la conexión equipotencial)
Peso:	5.5 kg
Entradas de cable:	1xM20x1,5 Prensaestopas de poliamida 1xM20x1,5 Tapón de poliamida dRGH21: 2 x M20 x 1.5 Prensaestopas de poliamida

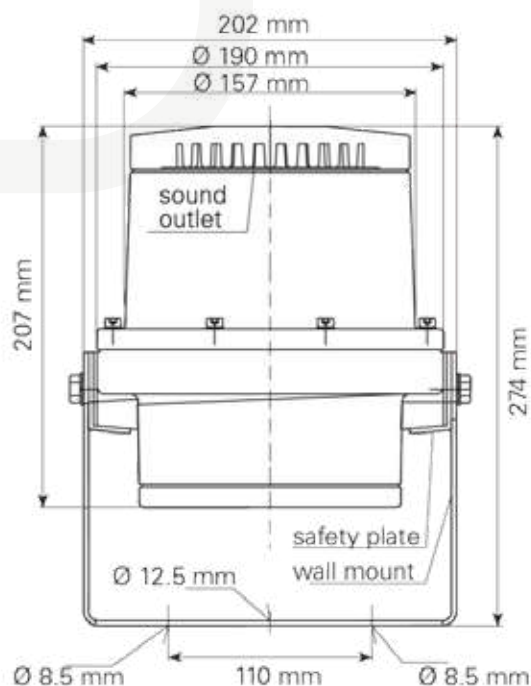
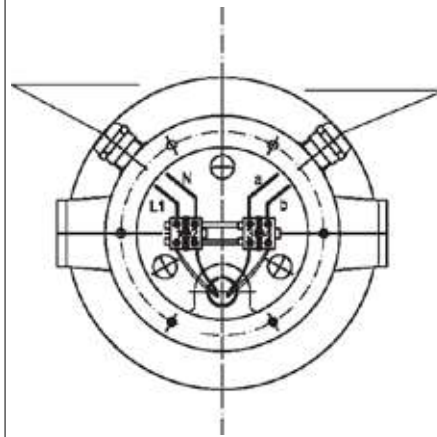
Instalación mural



Esquema de conexión dGH21



Esquema de conexión dRGH21



SIRENA ETH20MD

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

SIRENAS ATEX

ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 22 (polvo)

Los avisadores acústicos ETH20MD están destinados a su uso en entornos abiertos con un elevado ruido de fondo, donde exista una atmósfera potencialmente explosiva. Están equipados con un circuito electrónico de 32 tonos y una mayor potencia sonora, seleccionable mediante un interruptor.



En la colocación se tiene que tener en consideración el cuerpo de la sirena. Este tiene que estar flotando, para dejar sitio al prensaestopas.

En resumen: lira atada al plazo horizontal, resto del cuerpo flotando.



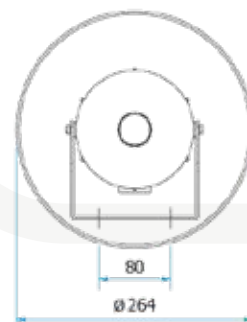
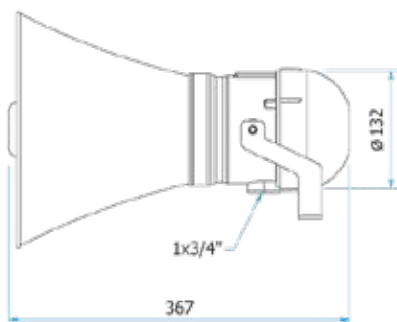
Certificado de examen de tipo

REFERENCIAS

Designación:	Tensión:	Consumo de corriente:	Peso:	Referencia:
ETH20MD101	12 - 24 V AC/DC	0,10-0,12 A	3,10 kg	3B0201
ETH20MD103	110 V AC	0,02 A	3,25 kg	3B0202
ETH20MD104	230 V AC	0,012 A	3,25 kg	3B0203

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	II 2G Ex d IIC or IIB+H ₂ T3 or T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T150°C or T130°C Db
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Temperatura de operación:	-50°C a +60°C
Carcasa:	Aleación de aluminio de bajo contenido en cobre. Revestimiento epoxi RAL 7000
Bocina del altavoz:	Aluminio anodizado
Junta:	Silicona resistente a ácidos/hidrocarburos
Tornillos:	Acero inoxidable A2
Nivel sonoro:	113 dB
Frecuencia acústica:	340/2000 Hz
Potencia:	10 W
Frecuencia:	50/60 Hz
Impedancia del driver:	16 Ω
Modo de funcionamiento:	Continuo
Grado de protección:	IP66
Entradas de cable:	1x3/4" NPT (prensaestopas no incluido)



SIRENA MHP12

Zonas 1, 2

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

SIRENAS ATEX

ZONAS 1, 2 (gas)



La sirena mHP12 está diseñada para ser utilizada en zonas peligrosas.
Es capaz de generar un nivel sonoro de aproximadamente 108 dB(A).



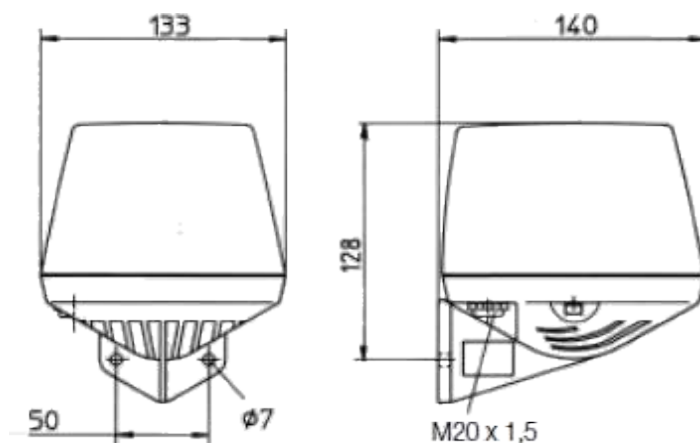
Certificado de examen de tipo

REFERENCIAS

Designación:	Rango de funcionamiento:	Cons. de corriente:	Temp. de operación:	Referencia:
mHP12	T4, 230 VAC, sin cable	0,07 A	-20°C a +70°C	3A0801
mHP12	T4, 24 VDC, sin cable	0,3 A	-20°C a +70°C	3A0805

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	II 2G Ex e mb II T4 Gb
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Condiciones de operación:	Interior / Exterior
Carcasa:	Polycarbonato negro
Peso:	Aprox. 2 kg
Grado de protección:	IP54
Entradas de cable:	1xM20x1,5 prensaestopas de poliamida



CAMPANA DGW21

Zonas 1, 2

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

SIRENAS ATEX

ZONAS 1, 2 (gas)



Campana de señalización, fabricada en GRP (poliéster reforzado con fibra de vidrio).

Volumen aproximado de 105dB(A) a 1 metro.

La versión dRGW21 se sincroniza con los tonos de llamada de un teléfono conectado.



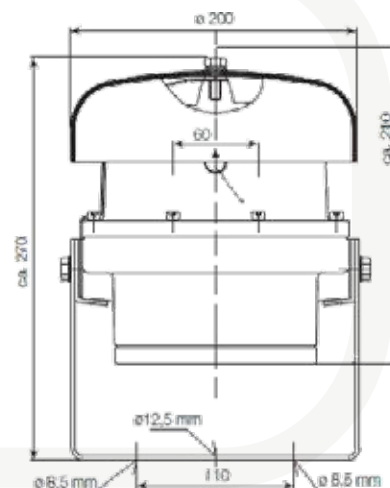
Certificado de examen de tipo

REFERENCIAS

Designación:	Rango de funcionamiento:	Referencia:
dGW 21 carcasa negra	12 VDC	3E0101
dGW 21 carcasa negra	24VDC	3E0102
dGW 21 carcasa negra	110 VAC	3E0103
dGW 21 carcasa negra	110 VDC	3E0104
dGW 21 carcasa negra	230 VAC	3E0105
dGW 21 carcasa negra	240 VAC 60 Hz	3E0106
dGW 21 carcasa roja	12 VDC	3E0107
dGW 21 carcasa roja	24 VDC	3E0108
dGW 21 carcasa roja	110 VAC	3E0109
dGW 21 carcasa roja	110 VDC	3E0110
dGW 21 carcasa roja	230 VAC	3E0111

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	II 2G Ex de IIC T6 Gb
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Condiciones de operación:	Interior / Exterior
Grado de protección:	IP66
Peso:	Aprox. 5,5 kg
Temperatura de operación:	-20°C a +40°C
Modo de operación:	Continuo
Entradas de cable:	1xM20x1,5 prensaestopas de poliamida



ALTAVOZ DSP-15EEXMN(T)

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

ALTAVOCES ATEX

ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 22 (polvo)



Este versátil altavoz de plástico de 25 W es ligero y cuenta con una espaciosa cámara de conexión de tipo de protección "e". Dispone de 2 entradas M20 en la tapa trasera para facilitar el cableado y admite la entrada y salida de bucle de serie.

Este modelo cuenta con una amplia certificación para su uso en casi todos los rincones del mundo.

El modelo se puede pedir con diferentes transformadores para más opciones de conexiones y potencias nominales.



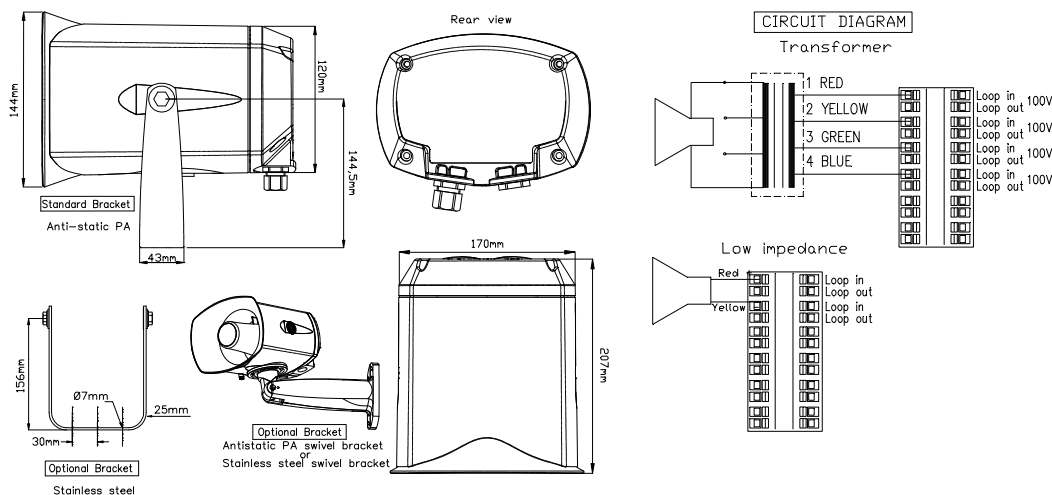
Certificado de examen de tipo

REFERENCIAS

Designación:	Referencia:
DSP-15EExmN(T)	3D0401

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	II 2G Ex db eb mb IIB+H ₂ / IIC T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T105°C Db	
Certificado:	Certificado de examen de tipo	
Temperatura de operación:	-50°C a +60°C	
Carcasa:	Poliamida Antiestática Negra	
Montaje:	Lira	
Conexión:	Cámara e, terminales de empuje	
Peso con transformador:	2,2 kg	
Grado de protección:	IP66/67	
Tensión nominal:	100V	
Potencia nominal / máx.:	25W / 30W	
	IIB+H ₂	IIC
Nivel de presión sonora 1W/1m:	106 dB	102 dB
Nivel de presión sonora, Potencia nominal:	118 dB	114 dB
Gama de frecuencias efectivas:	380-8000 Hz	450-7000 Hz
Entradas de cable:	2xM20x1.5 tapones de poliamida	



CONEXIONES PRIMARIAS

1 : 2	25,0 W
2 : 3	15,0 W
3 : 4	6,5 W
1 : 3	5,0 W
2 : 4	2,5 W
1 : 4	1,5 W

ALTAVOZ SERIE BA-56EEXEN(T)

Zonas 1, 2

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

ALTAVOCES ATEX

ZONAS 1, 2 (gas)



Este altavoz de techo Ex cuenta con una amplia certificación para su uso en casi todos los rincones del mundo. Está fabricado en aluminio y puede suministrarse con 2 entradas de prensaestopas para garantizar la compatibilidad bucle dentro-fuera.

Este altavoz dispone de múltiples opciones para transformadores y conexiones, de modo que el nivel de presión sonora puede ajustarse a un nivel adecuado.



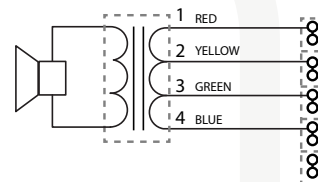
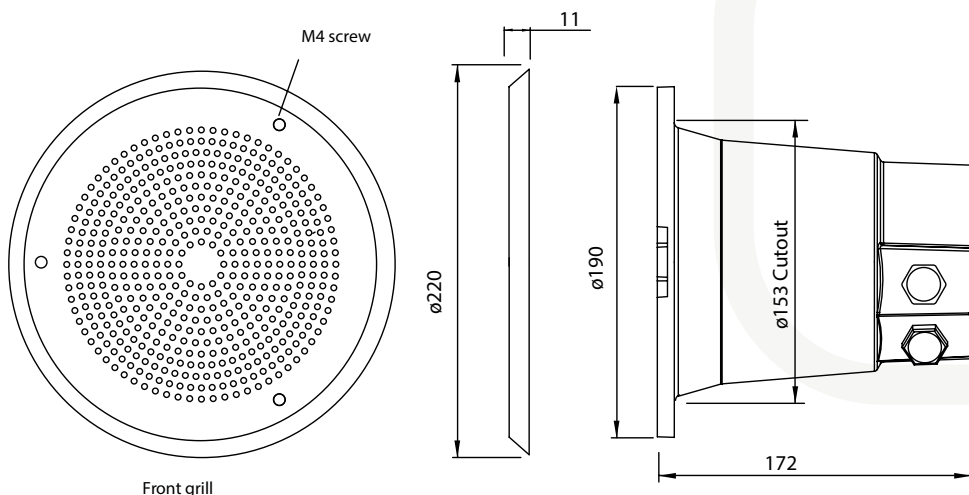
Certificado de examen de tipo

REFERENCIAS

Designación:	Referencia:
BA-56EEXEN(T)	3D0301

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	Ex II 2G Ex db eb IIB+H ₂ T6 Gb
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Temperatura de operación:	-20°C a +50°C
Carcasa:	Aluminio anodizado, RAL 9010 (frente)
Montaje:	3 tornillos
Grado de protección:	IP54
Peso:	3 kg
Conexión:	Cámara e, terminales de empuje
Potencia (estandar) / Máxima:	6 W / 6 W
Nivel de presión sonora 1W/1m:	88 db
Nivel de presión sonora, Potencia nominal:	95 db
Gama de frecuencias:	150 - 20000 Hz
Gama de frecuencias efectivas:	160 - 15000Hz
Dispersión (-6dB) 1kHz / 4kHz:	113° / 25°
Entradas de cable:	2xM20x1,5 tapones de poliamida



CONEXIONES TRANSFORMADOR 100V

1 : 2	6,0 W
2 : 3	3,0 W
3 : 4	1,5 W
1 : 3	1,0 W
2 : 4	0,5 W
1 : 4	0,3 W

ALTAVOZ SERIE BA-56EEXEN(T)X2

Zonas 1, 2,

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

ALTAVOCES ATEX

ZONAS 1, 2 (gas)



Este altavoz de techo Ex cuenta con una amplia certificación para su uso en casi todos los rincones del mundo.

Esta variante del producto contiene por separado 2 elementos de altavoz, 2 transformadores y 2 terminales en una carcasa Ex (sistema A + B).



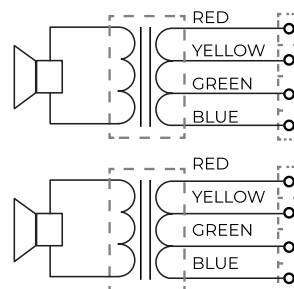
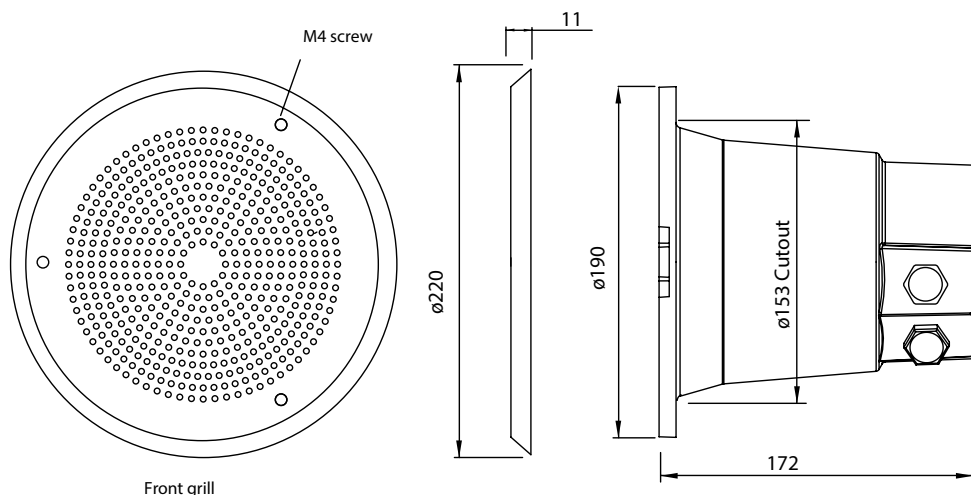
Certificado de examen de tipo

REFERENCIAS

Designación:	Referencia:
BA-56EEXeN(T)x2	3D0302

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Marcado:	II 2G Ex db eb IIB+H ₂ T6 Gb
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Temperatura de operación:	-20°C a +50°C
Carcasa:	Aluminio anodizado, RAL 9010 (frente)
Montaje:	3 tornillos
Grado de protección:	IP54
Peso:	3,1 kg
Conexión:	Cámara e, 2 bornas de tornillo
Potencia (estandar) / Máxima	3 W / 2x3 W
Nivel de presión sonora 1W/1m:	83 db
Nivel de presión sonora, Potencia nominal:	87 db
Gama de frecuencias:	150 - 20000 Hz
Gama de frecuencias efectivas:	190 - 15000 Hz
Dispersión (-6dB) 1kHz / 4kHz:	113° / 40°
Entradas de cable:	4xM20x1,5 tapones de poliamida



CONEXIONES TRANSFORMADOR 100V

ROJO : AMARILLO	3,0 W
ROJO : VERDE	1,5 W
ROJO : AZUL	0,75 W

A photograph of a large industrial facility, likely a refinery or chemical plant, featuring tall distillation columns, complex piping, and scaffolding under a cloudy sky. A semi-transparent grey triangle is overlaid on the top left, and a semi-transparent grey rectangle is overlaid on the bottom right.

3.3

SEÑALIZACIÓN ÓPTICO- ACÚSTICA

COMBINADO SONORO-LUMINOSO LED SB150-1 - GRP

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

COMBINADO SONORO-LUMINOSO

ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 22 (polvo)



Avisador combinado acústico-luminoso LED para uso en áreas con riesgo de incendio y explosión.

Diseñado especialmente para su empleo en refinerías, plataformas offshore, industrias químicas, petroquímicas, entornos marinos y, en general, entornos agresivos y ambientes corrosivos.

4 frecuencias de flash seleccionables.
Sirena con 59 tonos.
Posibilidad de controlar la sirena y la baliza mediante línea telefónica.





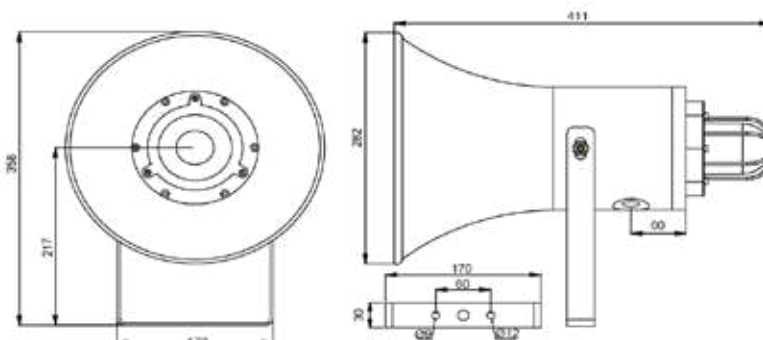
Certificado de examen de tipo

REFERENCIAS

Designación:	Consumos de corriente:	Referencia:
SB 150 12-48 VDC LED 10W Rojo	12VDC-1100mA / 24VDC-530mA / 48VDC-240 mA	3C0401
SB 150 12-48 VDC LED 10W Ambar	12VDC-1100mA / 24VDC-530mA / 48VDC-240 mA	3C0402
SB 150 12-48 VDC LED 10W Azul	12VDC-1100mA / 24VDC-530mA / 48VDC-240 mA	3C0403
SB 150 12-48 VDC LED 10W Verde	12VDC-1100mA / 24VDC-530mA / 48VDC-240 mA	3C0404
SB 150 12-48 VDC LED 10W Blanco	12VDC-1100mA / 24VDC-530mA / 48VDC-240 mA	3C0405
SB 150 100-240 VAC LED 10W Rojo	110VAC-160mA / 220VAC-80mA	3C0406
SB 150 100-240 VAC LED 10W Ambar	110VAC-160mA / 220VAC-80mA	3C0407
SB 150 100-240 VAC LED 10W Azul	110VAC-160mA / 220VAC-80mA	3C0408
SB 150 100-240 VAC LED 10W Verde	110VAC-160mA / 220VAC-80mA	3C0409
SB 150 100-240 VAC LED 10W Blanco	110VAC-160mA / 220VAC-80mA	3C0410

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	 II 2G Ex d IIC T4~T6 Gb  II 2D Ex tb IIIC T135°C~T85°C
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Carcasa:	Políester reforzado con fibra de vidrio. Lente de vidrio templado 3.3
Color de la carcasa:	Estandar: Rojo (RAL 3001) En opción: Negro (RAL 9004) Amarillo (RAL 1018) Azul (RAL 5005)
Temperatura de operación:	-40°C a +55°C (T6) -40°C a +60°C (T5) -40°C a +70°C (T4)
Intensidad lumínica LED:	312 Cd
Potencia de la sirena:	Ajustable desde 5 a 25W (de fábrica: 20W)
Nivel sonoro:	Hasta 115 dB a 1m.
Consumo de corriente:	De 0,5 a 1 A
Peso:	8 kg
Grado de protección:	IP66/67
Entradas de cable:	2xM20x1,5 (Prensaestopas no incluidos)



COMBINADO SONORO-LUMINOSO LED BBJ81

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

COMBINADO SONORO-LUMINOSO

ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 22 (polvo)



Dispositivo de señalización optico-acústico especialmente diseñado para ser instalado en áreas con riesgo de explosión.

Lámpara LED ultra brillante, de bajo consumo y larga vida útil.

OPCIONAL: Tensión de operación 24 V AC





Certificado de examen de tipo

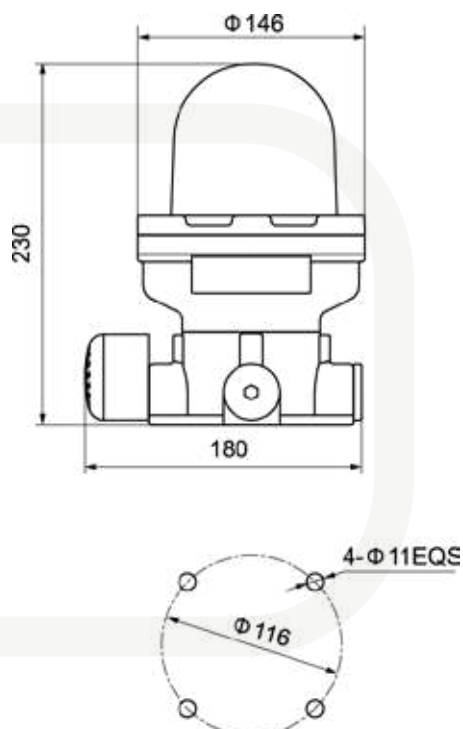


REFERENCIAS

Designación:	Color de la lente:	Tensión de operación:	Referencia:
BBJ81-R 220	Rojo	220 - 240V AC 50/60Hz	3C0601
BBJ81-B 220	Azul	220 - 240V AC 50/60Hz	3C0602
BBJ81-Y 220	Amarillo	220 - 240V AC 50/60Hz	3C0603
BBJ81-G 220	Verde	220 - 240V AC 50/60Hz	3C0604
BBJ81-R 24	Rojo	24 V DC	3C0605
BBJ81-B 24	Azul	24 V DC	3C0606
BBJ81-Y 24	Amarillo	24 V DC	3C0607
BBJ81-G 24	Verde	24 V DC	3C0608

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	 II 2G Ex d ib IIC T6 Gb  II 2D Ex t IIIC T80°C Db IP66
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Carcasa:	Aluminio libre de cobre, color amarillo (RAL 1021)
Difusor transparente:	Vidrio templado resistente a impactos (4J)
Fijación expuesta:	Acero inoxidable
Peso:	2,60 kg
Lámpara:	LED
Potencia:	5 W
Frecuencia de parpadeo:	150 veces/min
Nivel sonoro:	100~120 dB a 1 m
Temperatura de operación:	-40°C a +55°C
Grado de protección:	IP66
Puesta a tierra:	Tornillo interior / exterior M5
Conexión:	3 Bornas 1,5~2,5 mm ² (L+N+PE)
Entradas de cable:	3xM25x1,5 (tapones)



DISPOSITIVO DE SEÑALIZACIÓN ÓPTICA Y ACÚSTICA TWIN - EExII

Zonas 1, 2

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

COMBINADO SONORO-LUMINOSO

ZONAS 1, 2 (gas)



Dispositivo auxiliar de señalización óptica y acústica apto para ser instalado en zonas con riesgo de explosión, tanto en interior como en exterior.

Dos modos de funcionamiento:

- Señal óptico-acústica auxiliar conectada a un teléfono
- Unidad de señalización independiente

Nota: Puede funcionar con el teléfono ATEX ExResistTel



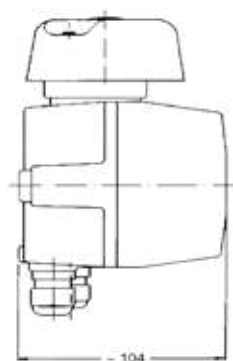
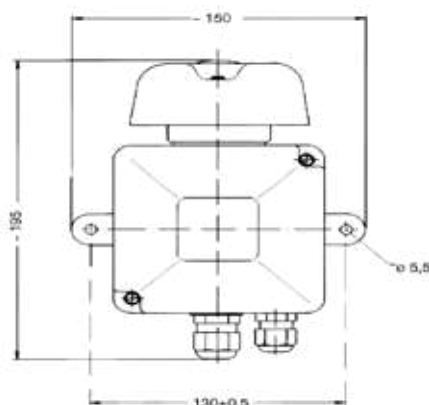
EU-Type Examination Certificate

REFERENCIAS

Designación:	Rango de funcionamiento:	Color:	Referencia:
TWIN-EExII 5842/1	230VAC 50-60 Hz	Blanco	2A2001
TWIN-EExII 5842/1	230VAC 50-60 Hz	Rojo	2A2002
TWIN-EExII 5842/1	230VAC 50-60 Hz	Ambar	2A2003
TWIN-EExII 5842/1	230VAC 50-60 Hz	Verde	2A2004
TWIN-EExII 5842/1	230VAC 50-60 Hz	Azul	2A2005

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	II 2G Ex e mb [ib] IIC T6/T5/T4 Gb
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Carcasa:	Aluminio fundido
Difusor:	Polycarbonato
Grado de protección:	IP66
Temperatura de operación:	-20°C a +40°C
Conexión telefónica:	W, Lb 30 VAC ... 75 VAC / 23 Hz ... 54 Hz / 0 VDC ... 63 VDC
Señal acústica:	Señales: 1 tono / 2 tonos / 3 tonos Nivel sonoro: Aprox. 90 dB(A) a 1m
Señal óptica:	2 lámparas Xenon aprox. 0,9 J Frecuencia de flash: 1 Hz ... 2 Hz
Posición de operación:	Horizontal y vertical
Peso:	Aprox. 1,5 kg
Entradas de cable:	2xM20x1,5 prensaestopas de poliamida



This image shows a full page of white paper with horizontal blue ruling lines. There are two large, faint, light gray shapes on the right side of the page. The upper shape is a vertical bar with a rounded top and a horizontal base, resembling a stylized letter 'L' or a bracket. The lower shape is a rounded rectangle with thick borders, resembling a stylized letter 'O' or a frame. The rest of the page is empty except for the ruling lines.

No descartamos la existencia de erratas de impresión en nuestros catálogos. Haremos lo posible por corregirlas tan pronto como nos sea posible. Todas las correcciones que realicemos una vez impreso el catálogo, así como las fichas técnicas actualizadas, se mostrarán en nuestro sitio web www.inpratex.com.

Todos los pedidos se rigen en función de nuestras condiciones generales de venta.





Polígono Industrial de Matsaria, 34
20600 Eibar (Guipúzcoa) - Spain
Teléfono: (+34) 943 530 095 | (+34) 943 530 482
E-mail: inpratex@inpratex.com