



EQUIPOS Y SOLUCIONES PARA ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

EQUIPOS DE SEÑALIZACIÓN

spri

34 - 1º B
INPRATEX SL

Bosch
Alarma
8000



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.



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 large industrial facility, likely a refinery or chemical plant, is shown in the background. It features several tall, cylindrical metal structures, complex piping systems, and a network of walkways and ladders. The sky above is filled with dramatic, cloudy skies.

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.

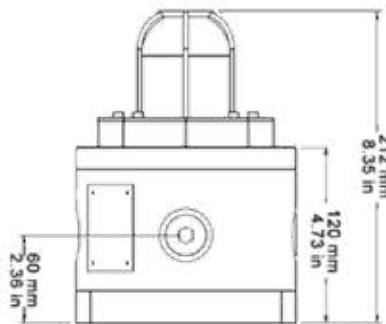
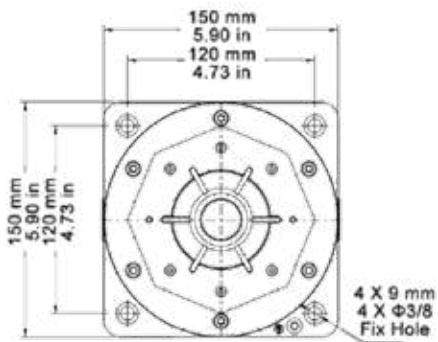


Certificado de examen de tipo

| 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: | Ex II 2G Ex db IIC T4-T6 Gb Ex 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: | Poliester 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.



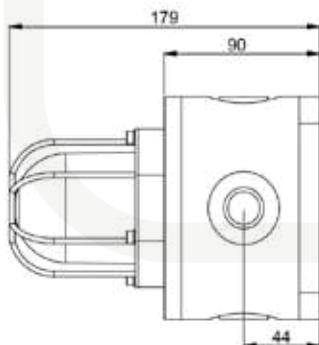
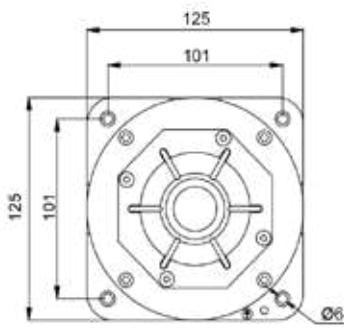
Certificado de examen de tipo

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: | |
| 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 (Presaestopas 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

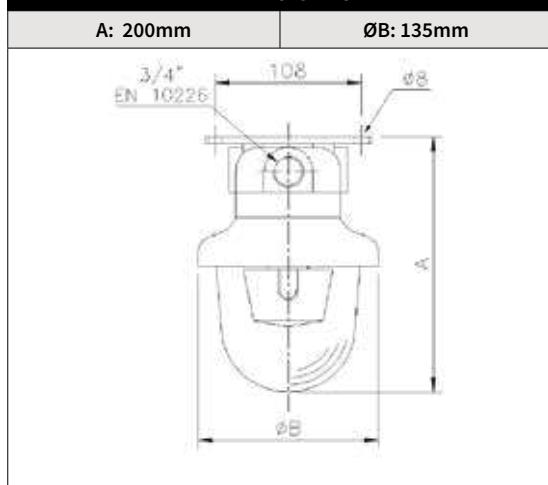
REFERENCIAS

| 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



LÁMPARA DE DESTELLOS DSLB 20

Zonas 1, 2, 21, 22

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

3



SEÑALIZACIÓN

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

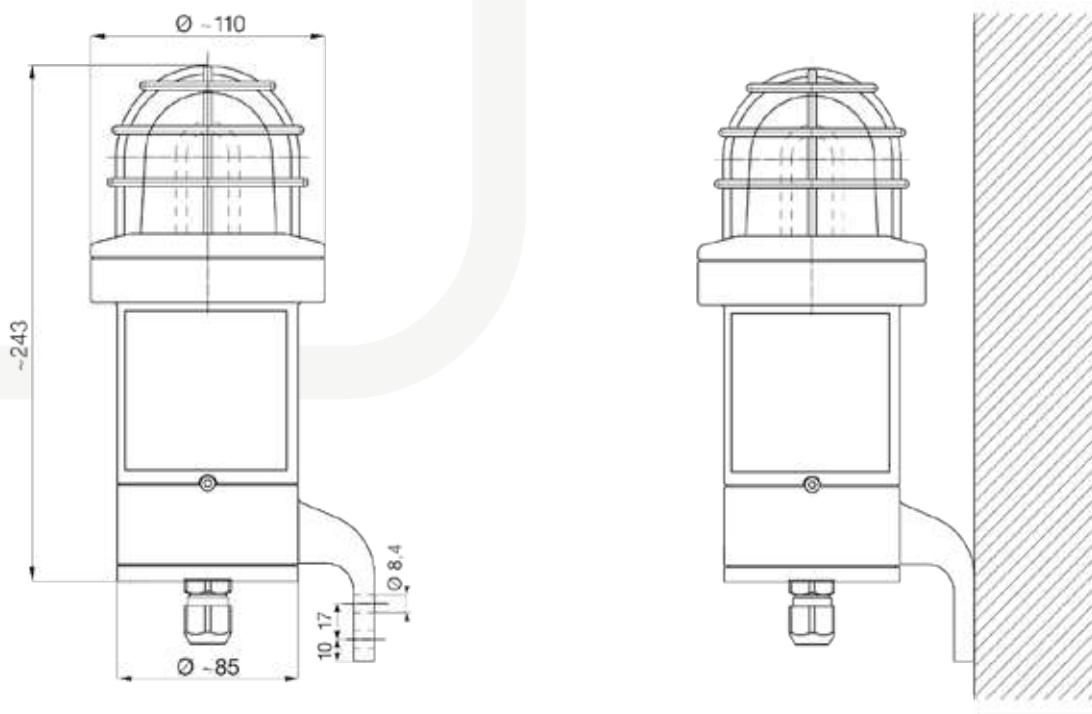
3



SEÑALIZACIÓN

DATOS TÉCNICOS

| | |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marcado: | |
| 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 |



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.

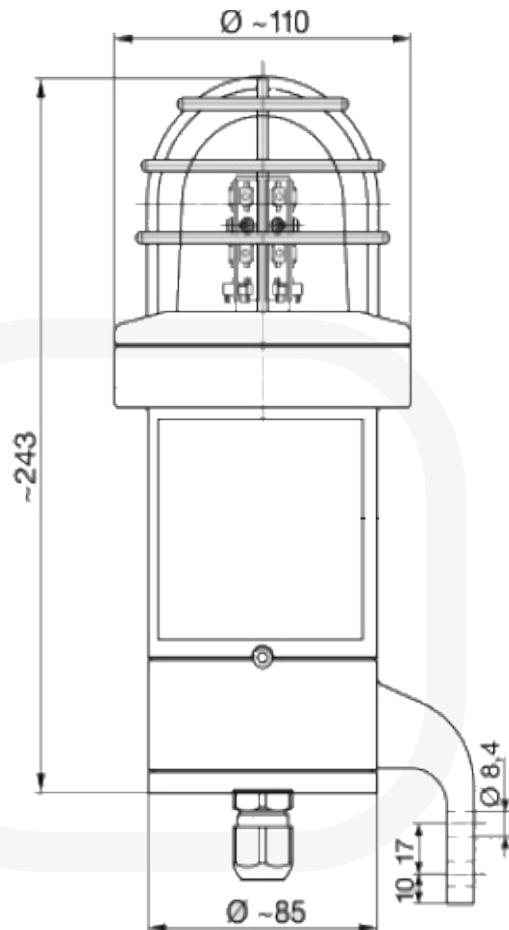
La lámpara utiliza diodos luminosos (LED) de elevada potencia lumínosa, y está disponible en los colores blanco, rojo, amarillo, verde y azul. La robusta carcasa es conforme con la categoría de protección IP66 / IP67 y puede instalarse tanto en locales cerrados como a la intemperie.



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: | Ex II 2G Ex de IIC T5, T6 Gb Ex 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 |



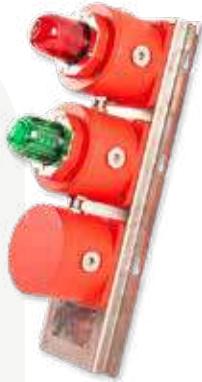
SEMÁFORO LED SL 150 - GRP

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

3
Ex

SEÑALIZACIÓN

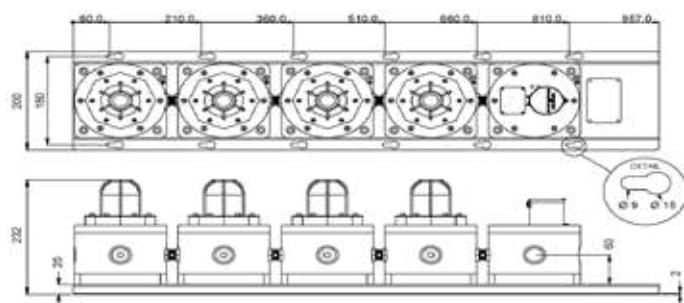
REFERENCIAS

| 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

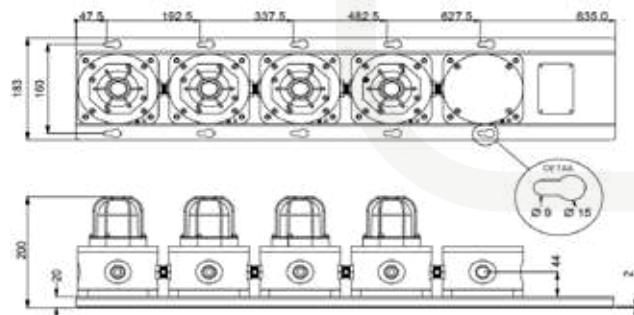
REFERENCIAS

| 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: | |
| 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

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 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 / 0 3 1 - R | Rojo | Radial (por defecto, ver foto) | 2A2310 |
| AR-047 / 1 3 1 - R | Rojo | Axial | 2A2311 |
| AR-047 / 0 3 1 - Y | Amarillo / Ambar | Radial (por defecto, ver foto) | 2A2312 |
| AR-047 / 1 3 1 - Y | Amarillo / Ambar | Axial | 2A2313 |
| AR-047 / 0 3 1 - G | Verde | Radial (por defecto, ver foto) | 2A2314 |
| AR-047 / 1 3 1 - G | Verde | Axial | 2A2315 |

DATOS TÉCNICOS

| | |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marcado: | Ex II 2G Ex mb IIC T4 Gb Ex 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 / 0 3 1 - R | Rojo | Radial (por defecto, ver foto) | 2A2330 |
| AR-048 / 1 3 1 - R | Rojo | Axial | 2A2331 |
| AR-048 / 0 3 1 - Y | Amarillo / Ambar | Radial (por defecto, ver foto) | 2A2332 |
| AR-048 / 1 3 1 - Y | Amarillo / Ambar | Axial | 2A2333 |
| AR-048 / 0 3 1 - G | Verde | Radial (por defecto, ver foto) | 2A2334 |
| AR-048 / 1 3 1 - G | Verde | Axial | 2A2335 |

DATOS TÉCNICOS

| | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Marcado: | |
| 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 mm ² , longitud 5 m |
| Puesta a tierra: | Exterior, acero inoxidable, 4 mm ² |
| 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 / 0 3 3 - R | Rojo | Radial (por defecto, ver foto) | 2A2340 |
| AR-048 / 1 3 3 - R | Rojo | Axial | 2A2341 |
| AR-048 / 0 3 3 - Y | Amarillo / Ambar | Radial (por defecto, ver foto) | 2A2342 |
| AR-048 / 1 3 3 - Y | Amarillo / Ambar | Axial | 2A2343 |
| AR-048 / 0 3 3 - G | Verde | Radial (por defecto, ver foto) | 2A2344 |
| AR-048 / 1 3 3 - G | Verde | Axial | 2A2345 |

DATOS TÉCNICOS

| | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Marcado: | |
| 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 mm ² , longitud 5 m |
| Puesta a tierra: | Exterior, acero inoxidable, 4 mm ² |
| 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.



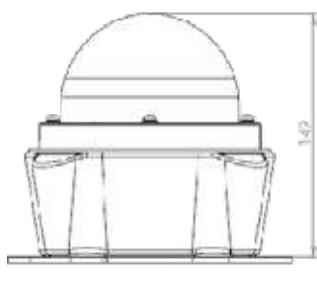
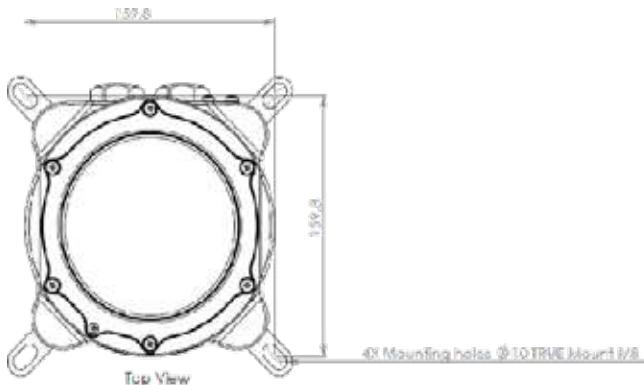
Certificado de examen de tipo

REFERENCIAS

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

DATOS TÉCNICOS

| | |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Marcado: | |
| 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 señalizar obstáculos y son especialmente adecuadas para su uso en torres o chimeneas y edificios altos.



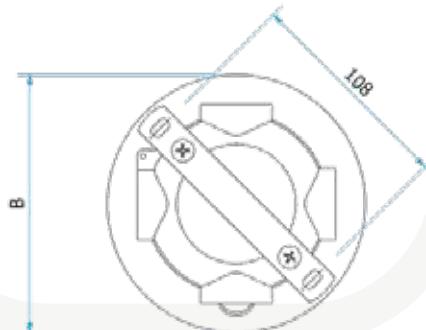
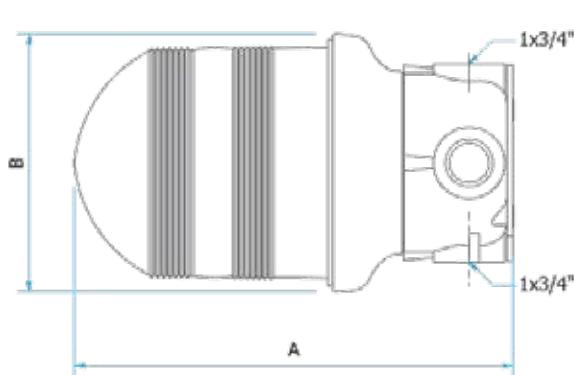
Certificado de examen de tipo

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: | Policarbonato 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 (presaestopas 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.

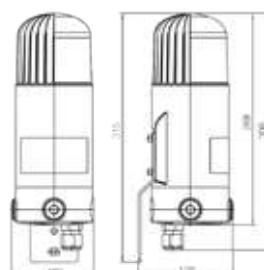
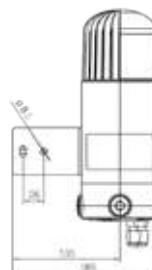
- Carcasa de policarbonato.
- Difusor de policarbonato con 5 colores diferentes.
- Soporte de acero inoxidable.
- Posición de servicio arbitraria:
El estribo de montaje puede girarse 90°.
- Modo de operación:
Continuo (luz estroboscópica)



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).

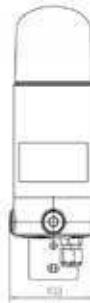
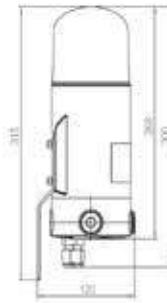
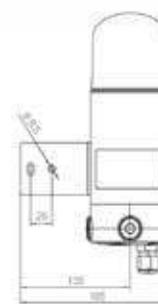
Transmisor óptico de señales de uso universal, que puede asumir numerosas tareas de señalización gracias a los 5 colores disponibles: rojo, amarillo, verde, azul y blanco. Estos 5 colores se realizan con un único elemento luminoso.

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 |

| 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 |

| DATOS TÉCNICOS | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Marcado: | |
| 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 |
| Conexión: | 24V - < 135 mA |
| Conexión: | Bornas 2,5 mm ² |
| Cable de conexión: | Ø 7 a 12 mm |
| Color: | Programable 5 colores |
| Peso: | Aprox. 1,4 kg |
| Entradas de cable: | 1xM20x1,5 prensastopas de poliamida. |

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



A large industrial facility, likely a refinery or chemical plant, is shown against a cloudy sky. The foreground features several large, silver-colored pipes and a tall, cylindrical metal structure with a walkway and orange markers near its top. The overall scene is industrial and somewhat hazy.

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.

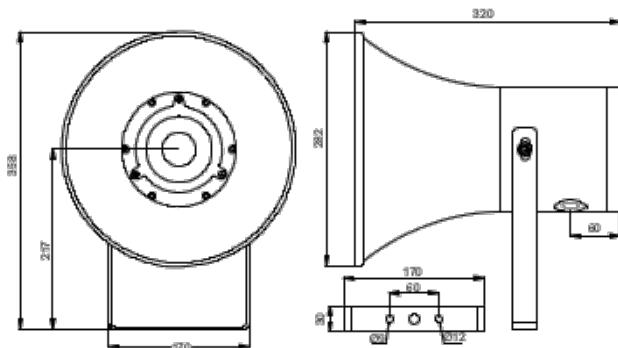


Certificado de examen de tipo

| 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: | |
| 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: | Políester 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.



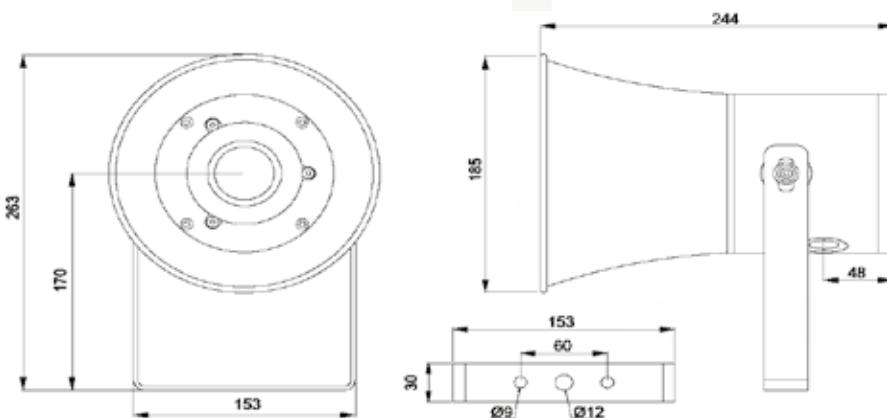
Certificado de examen de tipo

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: | |
| 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)

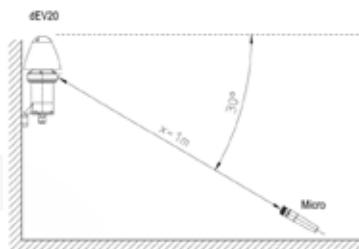


Las zonas con riesgo de explosión suelen requerir el uso de señales acústicas con fines de advertencia o información. La sirena ATEX dEV20 ofrece estas dos características de señalización y está diseñada para un funcionamiento continuo.

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).

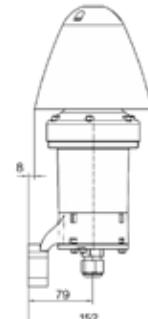
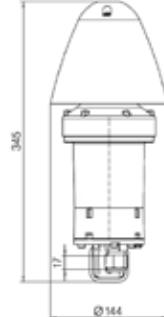
Condición de entrega: S0 = Tono 24, S1 = Tono 4



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: | Ex II 2G Ex d e IIB + H2 T6 Gb Ex 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: | Vía interruptor DIP |
| Consumo de corriente: | 93-460 mA (dependiendo de la tensión) |
| Potencia: | Max. 14 W |
| Posición de operación: | Vertical, prensostopas 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.

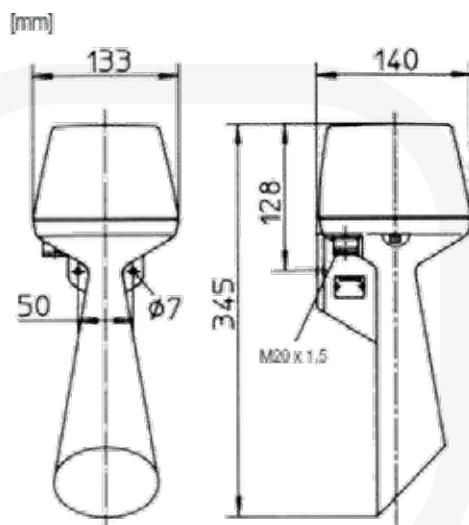
Es capaz de generar un nivel sonoro de aproximadamente 108 dB(A).



Certificado de examen de tipo

| REFERENCIAS | | | | |
|--------------|--------------------------|---------------------|------------------------------|-------------|
| Designación: | Rango de funcionamiento: | Cons. de corriente: | T ^a 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: | Ex II 2G Ex e mb IIC T4 Gb Ex II 2G Ex e mb IIC T5 Gb Ex 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)

3



SEÑALIZACIÓN



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).



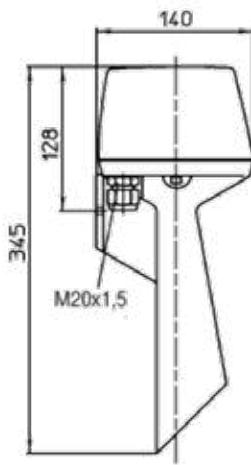
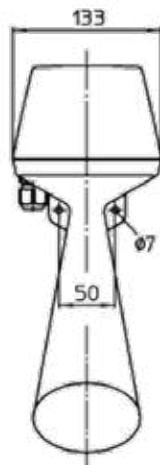
Certificado de examen de tipo

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: | Ex 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

3



SEÑALIZACIÓN

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 | | 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 | +10 % /-15 % | 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

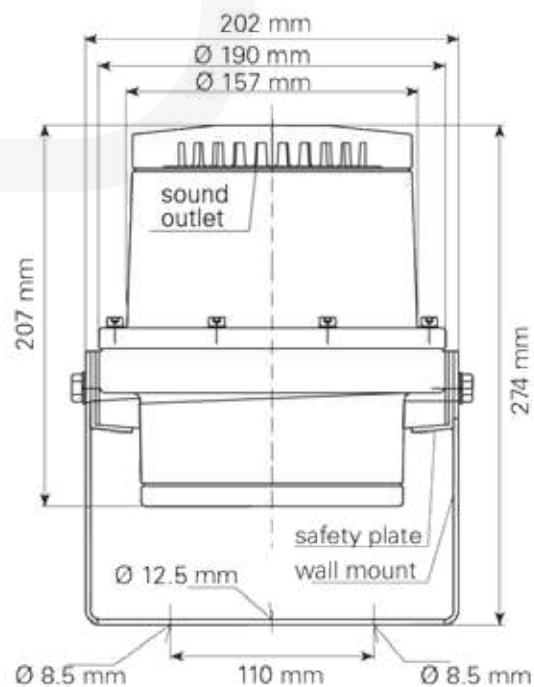
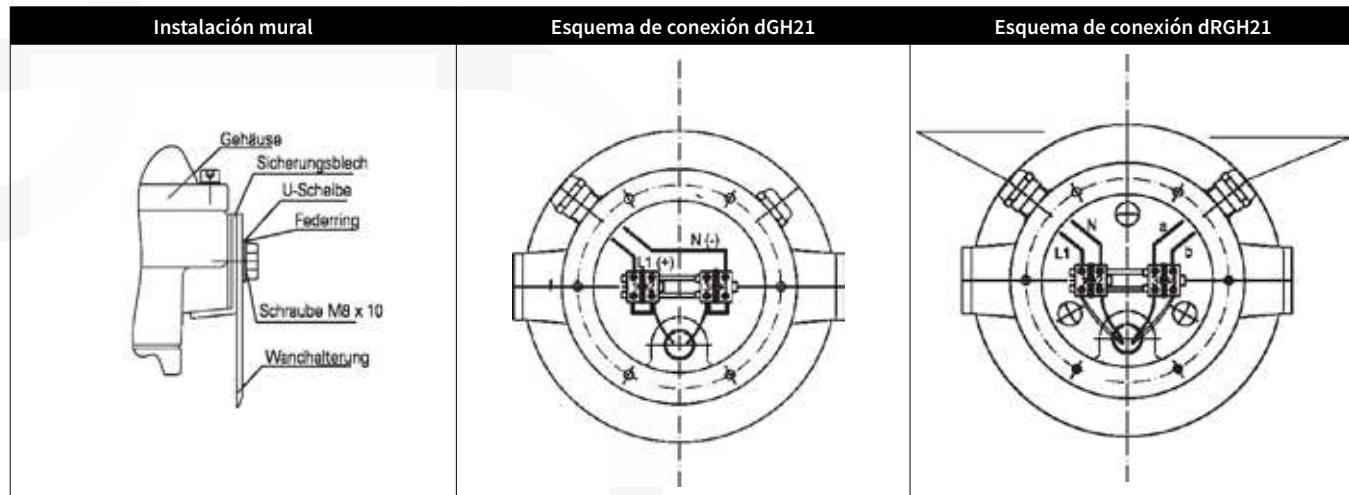
3



SEÑALIZACIÓN

DATOS TÉCNICOS

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marcado: | |
| 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 |



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.



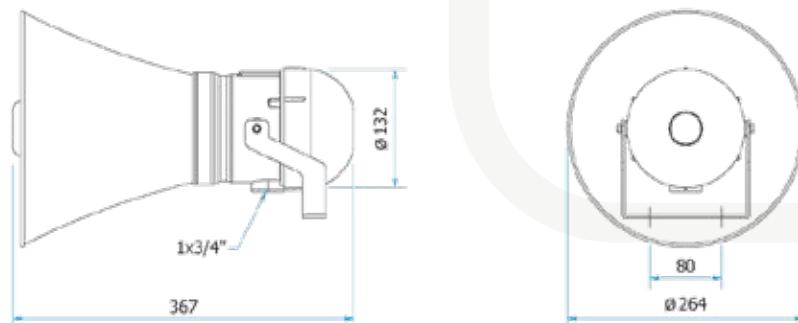
Certificado de examen de tipo

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: | |
| 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 (presaestopas no incluido) |



SIRENA MHP12

Zonas 1, 2

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

SIRENAS ATEX

ZONAS 1, 2 (gas)

3



SEÑALIZACIÓN



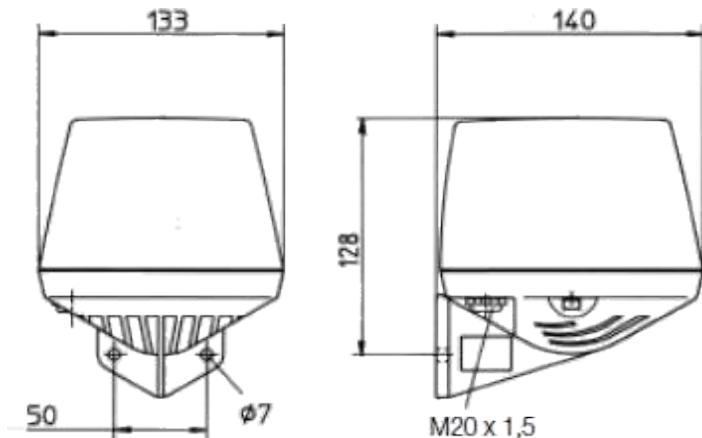
La sirena mHP12 está diseñada para ser utilizada en zonas peligrosas.
Es capaz de generar un nivel sonoro de aproximadamente 108 dB(A).



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: | Ex II 2G Ex e mb II T4 Gb |
| Certificado: | Certificado de examen de tipo |
| Condiciones de operación: | Interior / Exterior |
| Carcasa: | Policarbonato 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

3



SEÑALIZACIÓN

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.

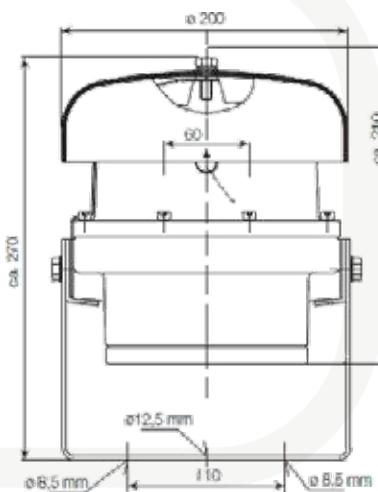


Certificado de examen de tipo

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: | Ex 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 |



ALTAZOZ DSP-15EEXMN(T)

Zonas 1, 2, 21, 22

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

ALTAZOZES 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.



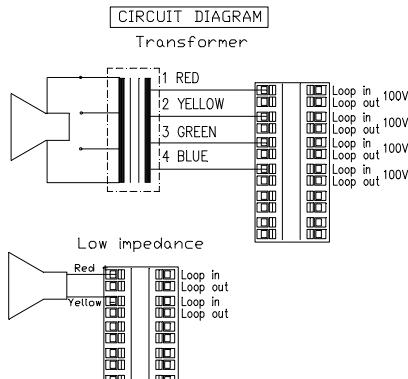
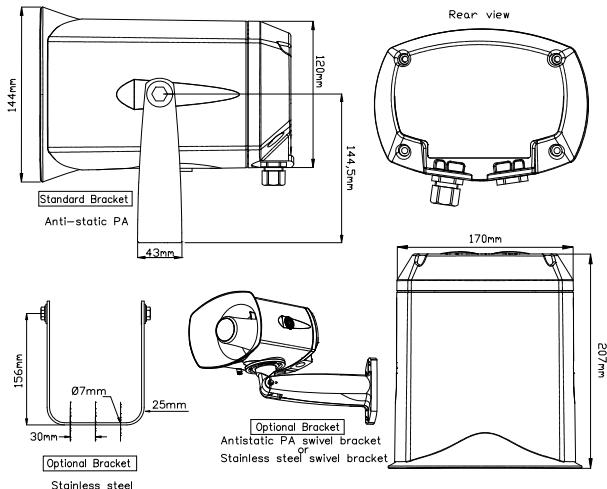
Certificado de examen de tipo

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 |

ALTAZOZ SERIE BA-56EEXEN(T)

Zonas 1, 2

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

ALTAZOZES 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.



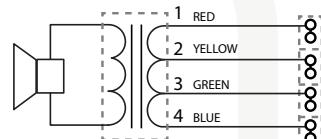
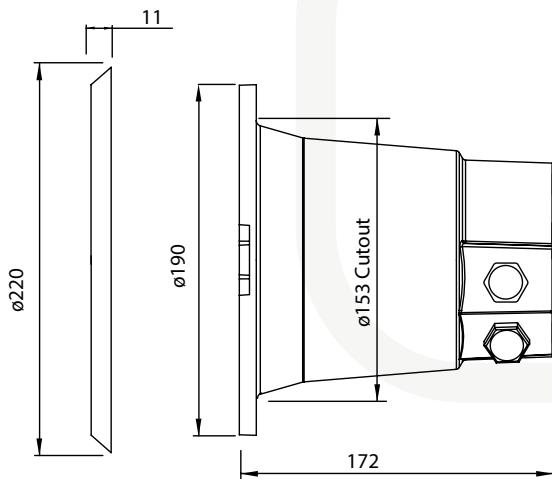
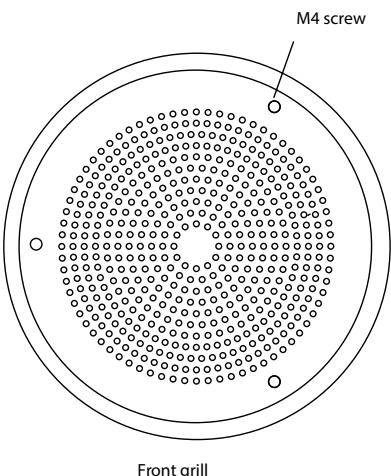
Certificado de examen de tipo

REFERENCIAS

| Designación: | Referencia: |
|---------------|-------------|
| BA-56EEExN(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 (estándar) / 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 |

ALTAZOZ SERIE BA-56EEXEN(T)X2

Zonas 1, 2,

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

ALTAZOZS 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).



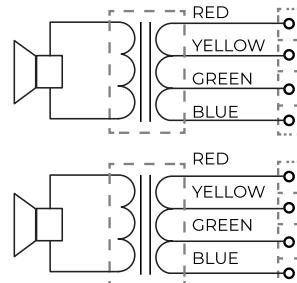
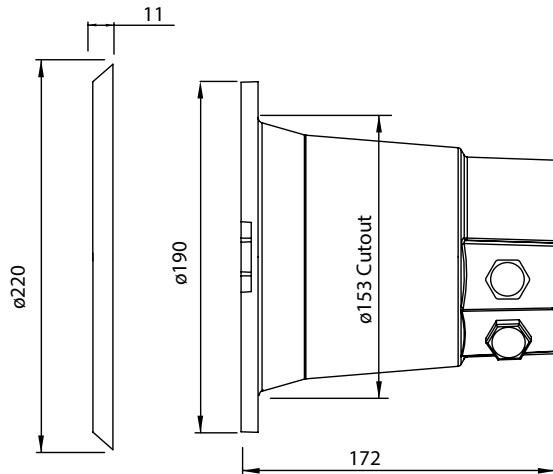
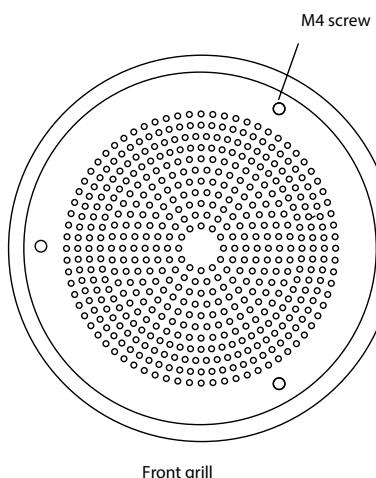
Certificado de examen de tipo

REFERENCIAS

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

TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Marcado: | 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: | 3,1 kg |
| Conexión: | Cámara e, 2 bornas de tornillo |
| Potencia (estándar) / 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 large industrial facility, likely a refinery or chemical plant, is shown in the background. It features several tall, silver-colored vertical pipes and a complex network of horizontal pipes and scaffolding against a backdrop of a cloudy sky.

3.3

SEÑALIZACIÓN OPTICO- 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.



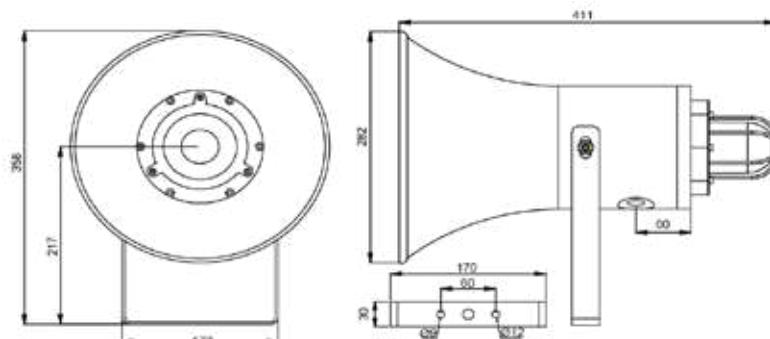
Certificado de examen de tipo

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: | |
| Certificado: | Certificado de examen de tipo |
| Carcasa: | Poliester 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

3

SEÑALIZACIÓN
Cx

COMBINADO SONORO-LUMINOSO

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



Dispositivo de señalización óptico-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



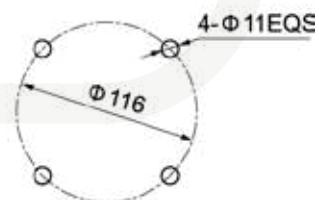
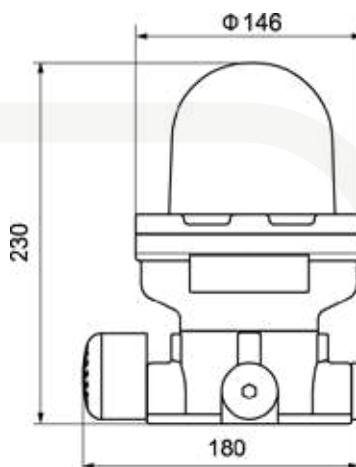
Certificado de examen de tipo



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: | |
| 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

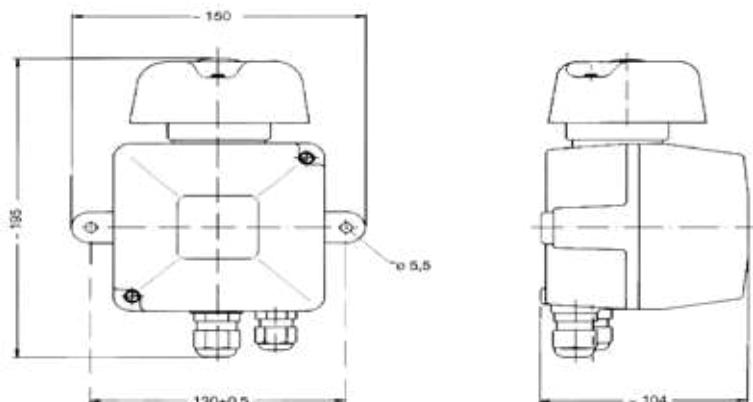
EU-Type Examination Certificate

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: | |
| Certificado: | Certificado de examen de tipo |
| Carcasa: | Aluminio fundido |
| Difusor: | Policarbonato |
| 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 |



NOTAS

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

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