



KPS

soluciones en energía



**CATÁLOGO
SEÑALIZACIÓN**

**INDUSTRIAL
OBSTÁCULOS
AMBIENTES EXPLOSIVOS
LARGA DISTANCIA
FUEGO**



SEÑALIZACIÓN INDUSTRIAL 3

Zumbadores y minizumbadores	6
Bocinas de aire.....	8
Timbres de campana	9
Sirenas motorizadas	11
Señalización LED	15
Señalización incandescente.....	22
Señalización xenon.....	29
Sonos.....	36
Nexus.....	37
Señalización de procesos	39



SEÑALIZACIÓN DE OBSTÁCULOS 41

Baja intensidad.....	46
Media intensidad	49
Alta intensidad.....	50



SEÑALIZACIÓN DE AMBIENTES EXPLOSIVOS 51

Acústica	55
Luminosa.....	56
Mixta	58
Otros	60



SEÑALIZACIÓN DE LARGA DISTANCIA 63

Sirenas motorizadas	66
Sirenas electrónicas	69



SEÑALIZACIÓN FUEGO 71

Sonos Pulse	76
Nexus Pulse	78
Sonos Voice	79
Nexus Voice	80
Otros	81



SEÑALIZACIÓN INDUSTRIAL

SEÑALIZACIÓN ACÚSTICA

Zumbadores y minizumbadores

Dispositivo electromecánico donde el diafragma se desplaza por el efecto de un imán.

Los mecánicos son de baja frecuencia y alta capacidad de dB, por contra los piezoeléctricos son de alta frecuencia y baja capacidad de dB.

Sirenas electrónicas

Proporcionan una señal acústica muy versátil, pudiendo configurar diferentes tonos con un nivel medio de dB.

Son fácilmente sincronizables entre sí y pueden ser controlados en remoto.

Sirenas electromecánicas

Avisadores acústicos de baja o media frecuencia, con un sonido continuo, y cobertura omnidireccional a 360°.

Construcción robusta y amplia utilización industrial.

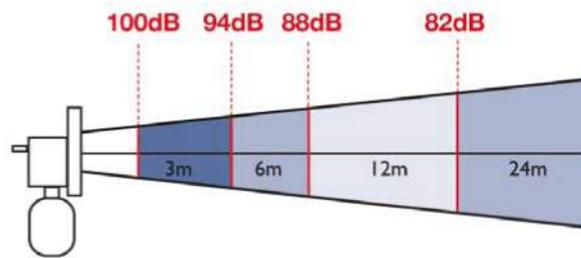
Bocinas de aire

Dispositivos no eléctricos que funcionan con suministro de aire comprimido.

Proporcionan salidas a muy altos dB con muy baja frecuencia.

Aptos para ambientes muy ruidosos.

Variación de la intensidad sonora en función de la distancia



m	dB (A)																									
	65	70	75	80	85	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130
1	65	70	75	80	85	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130
2	59	64	69	74	79	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124
3	55	60	65	70	75	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120
5	51	56	61	66	71	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116
10	45	50	55	60	65	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110
20	39	44	49	54	59	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104
30	35	40	45	50	55	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100
50	=	36	41	46	51	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96
100		=	=	40	45	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
200				=	39	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84
300					=	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80
500						=	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76
1000							=	=	=	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70
2000										=	=	=	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
3000													=	=	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
5000															=	=	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56

Frecuencia (Hz)

La frecuencia acústica (Hz) en señalización acústica se refiere a la disminución de los dB.

- De 0 a 300 Hz 0 dB
- De 500 a 1000 Hz -3 dB
- De 1000 a 2000 Hz -5 dB
- De 2000 a 4000 Hz -9 dB

Una frecuencia baja o grave (menor de 500 Hz) es más aceptable en distancia cortas, pero su alcance es elevado por el alto período de sus ondas. Una frecuencia alta o aguda produce un mayor sonido pero con un alcance limitado por la longitud de sus ondas.

Recomendaciones:

- Potencia acústica 15 dB por encima del ambiente como mínimo.
- Utilizar una frecuencia un 10% superior como mínimo a la ambiente.

SEÑALIZACIÓN LUMINOSA

El entorno en que se va a instalar un dispositivo determina el tipo de producto y la intensidad del mismo:

Luz incandescente fija

La señal enciende de una forma permanente el filamento o la bombilla de tungsteno. La bombilla está cubierta con una lente Fresnell que aumenta y dirige la señal visual en un ángulo adecuado.

Luz incandescente intermitente

Un circuito interno proporciona los ciclos On/Off a la bombilla, que pueden ser filamento o tungsteno. La bombilla está cubierta con una lente Fresnell que aumenta y dirige en un ángulo adecuado la señal visual. Es un método muy eficiente ya que la bombilla emite en 360°.

Luz rotativa

Un reflector parabólico es impulsado por un motor eléctrico que gira en torno a una bombilla de una forma continua, creando un potente haz de luz.

Luz estroboscópica Xenon

Un descargador proporciona la ignición necesaria dentro del tubo de xenon para obtener la luz, el xenon se enciende casi instantáneamente obteniendo el máximo brillo de inmediato, que se ve potenciado con el uso de las lentes Fresnell.

Luz LED

Consiste en un semiconductor que emite una luz visible cuando es atravesado por una corriente que proporciona grandes beneficios a la señalización:

- Alta eficiencia.
- Larga duración.
- Bajo consumo.

Colores de las lentes

COLOR	FILAMENTO	HALÓGENO	XENON
Claro	100%	100%	100%
Ámbar	70%	70%	70%
Rojo	30%	27%	23%
Verde	12%	15%	25%
Azul	8%	10%	13%

ROJO	= ¡Serio peligro actuar ahora!
ÁMBAR	= Precaución, actuar con cuidado
VERDE	= OK, actuar con normalidad
AZUL	= Proceso específico aviso/advertencia

SEÑALIZACIÓN INDUSTRIAL

Minizumbadores

Fabricados con un buzzer en miniatura ofrecen una solución acústica para indicaciones locales con muy bajo consumo.

Disponen de un único estado de alarma, y según la versión se instalan en panel o en placa.

Características

- Amplio rango de corrientes
- Diseño compacto

Aplicaciones:

- Industria
- Automóvil



AE20M



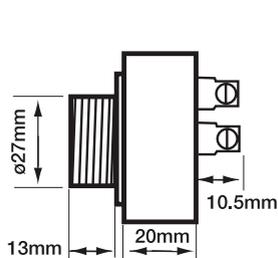
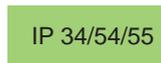
AE30M



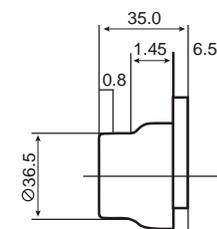
KPS-MINI-CP2



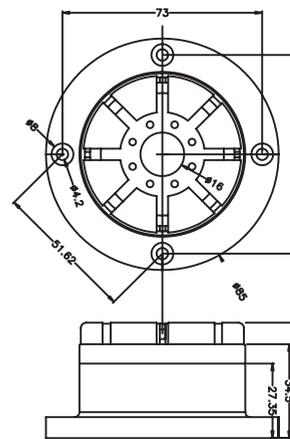
KPS-MINI-CP22



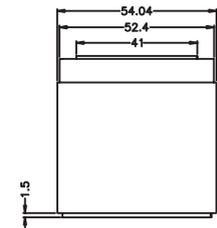
AE20M



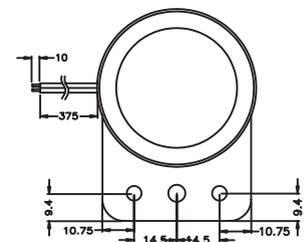
AE30M



KPS-MINI-CP2



KPS-MINI-CP22



Artículo	Código	Tensión	Consumo	Sonido	Frecuencia	IP	Instalación
AE20M-48	201100150	6-48 Vdc	35 mA	82 dB	2900 Hz	55	Panel
AE20M-230	201100148	130-240 Vac	25 mA	90 dB	2900 Hz	55	Panel
AE30M-FT-01	201100151	6-14 Vdc	30 mA	90 dB	450 Hz	34	Panel/Sup.
AE30M-FT-02	201100152	10-28 Vdc	25 mA	90 dB	450 Hz	34	Panel/Sup.
KPS-MINI CP2-12	203100028	12 Vdc	300 mA	108 dB	2800 Hz	54	Panel/Sup.
KPS-MINI CP22-12	203100029	12 Vdc	300 mA	118 dB	2800 Hz	54	Panel/Sup.

Zumbadores AE-95

Los zumbadores electromecánicos se utilizan en un amplio rango de aplicaciones donde se requieran señales de baja frecuencia y gran penetración.

Ofrece un único estado de alarma una vez que se energiza el diafragma aunque a través de un control puede obtenerse una señal intermitente.

Características

- Construcción robusta (acero)
- Amplio rango de corrientes

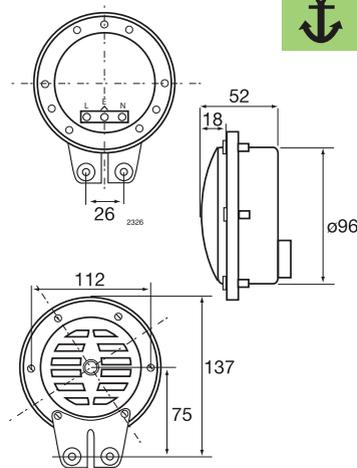
Aplicaciones:

- Industria
- Automóvil
- Náutica



AE-95

 0.68	 -30 +60°C	IP 53/65
 111 dB	Intermitente o continuo	 ON: 15 min. OFF: 1 min.
Material: Acero	 Industrial	 Automóvil
 Marina		



AE-95

Artículo	Código	Tensión	Consumo	Sonido	Frecuencia	IP	Instalacion
AE95-05	201100153	24-48 Vdc/Vac	800 mA	111 dB	420 Hz	53	Panel
AE95-06	201100154	115-230 Vdc/Vac	400-200 mA	111 dB	420 Hz	53	Panel
Carcasa AE95-BB	201100110	N.A	N.A	N.A	N.A	65	Superficie

SEÑALIZACIÓN INDUSTRIAL

Bocinas de aire AP/PSK

Las bocinas de aire están diseñadas para su uso en ambientes con mucho ruido que requieren alarmas a baja frecuencia y largo alcance.

Diseñadas para trabajar en condiciones adversas producen una alarma conocida como "niebla".

Características

- Alta intensidad de sonido
- Muy baja frecuencia
- Construcción robusta (aluminio/latón)

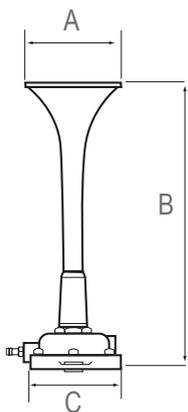
Aplicaciones:

- Industria
- Automóvil



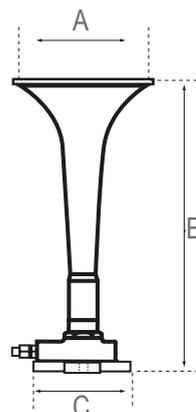
 0.85 (AP) 1.95 (SK)	 -30 +70°C	IP 66
 125/134 dB	 Industrial	 Automóvil

Bocinas de aire AP



Dimensiones		
REF.	AP198M	AP360M
A	127	127
B	198	360
C	100	100

Bocinas de aire SK



Dimensiones		
REF.	SK2	SK6
A	162	127
B (EM)	435	437
B (GM)	358	341
C	111	111

Artículo	Código	Tensión	Consumo	Sonido	Frecuencia	IP	Instalacion
AP198M	201100105	55-140 psi	50-133 L/min	125 dB	660 Hz	66	Torre/Sup
AP360M	201100106	55-140 psi	50-133 L/min	125 dB	387 Hz	66	Torre/Sup
APSK2-EM	201100107	10-30 psi	50-100 L/min	134 dB	315 Hz	66	Torre/Sup
APSK6-GM	201100108	50-100 psi	50-100 L/min	132 dB	370 Hz	66	Torre/Sup

Timbres de campana A6/8/10

La gama de timbres de campana está basada en un solenoide de alta calidad.

Existen modelos con diferentes dimensiones que proporcionan un claro y audible ring.

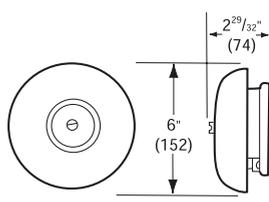
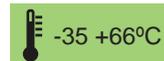
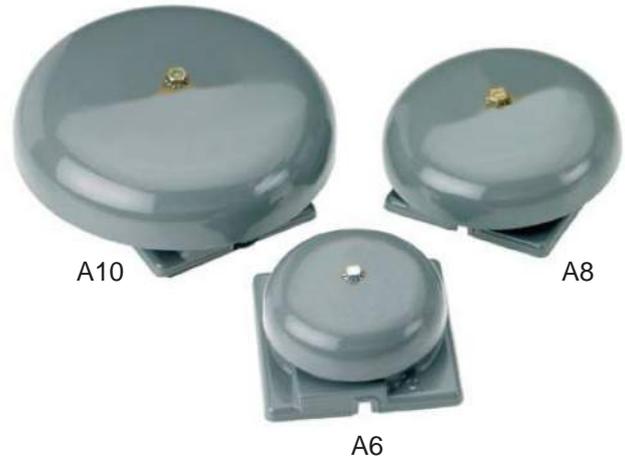
Si utilizamos conjunto con la caja de montaje aumentamos el grado de protección de los timbres (6" y 8")

Características

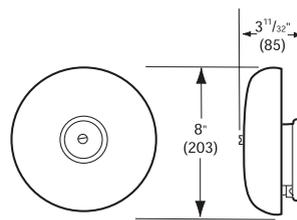
- Amplio rango de corrientes
- Disponibles en gris y rojo
- Construcción robusta

Aplicaciones:

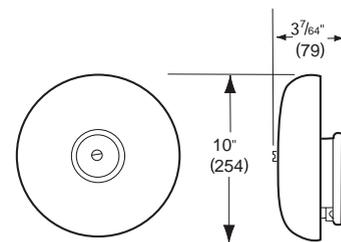
- Alarma
- Timbre telefónico
- Industria



A6



A8



A10

Artículo	Código	Tensión	Sonido	IP	Instalación	Color
A6B-24DC	201100137	24 Vdc	100 dB	44	Superficie	Gris
A6B-230AC	201100135	230 Vac	100 dB	44	Superficie	Gris
A6B-R-110	203100001	110 Vac	90 dB	54	Superficie	Rojo
A6B-R-230	203100002	230 Vac	90 dB	54	Superficie	Rojo
A8B-R-110	203100003	110 Vac	93 dB	54	Superficie	Rojo
A8B-R-230	203100004	230 Vac	93 dB	54	Superficie	Rojo
A10B-R-110	203100005	110 Vac	95 dB	54	Superficie	Rojo
A10B-R-230	203100006	230 Vac	95 dB	54	Superficie	Rojo
Caja ABK 6/8"	201100109	N.A	N.A	65	Superficie	Gris

SEÑALIZACIÓN INDUSTRIAL

Timbres de campana A6BM/A8BM

La gama de timbres de campana está basada en un solenoide de alta calidad.

Existen modelos con diferentes dimensiones que proporcionan un claro y audible ring.

Los timbres incluyen caja de conexiones aumentando su grado de protección.

Características

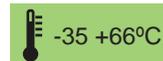
- Amplio rango de corrientes
- Disponibles en gris y rojo
- Construcción robusta

Aplicaciones:

- Alarma
- Timbre telefónico
- Industria
- Marina



AB6M/A8BM



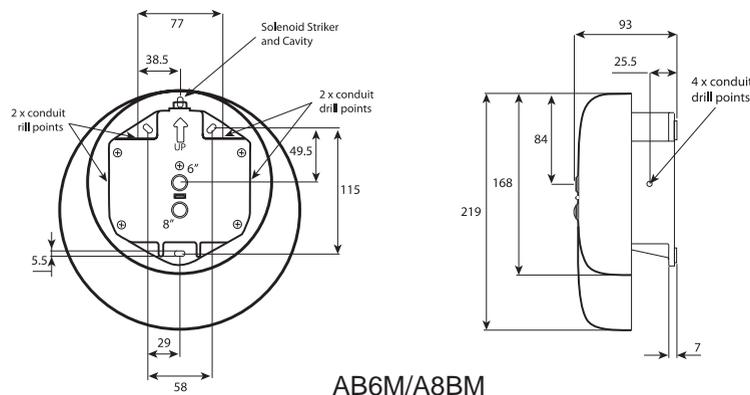
IP 66



Continuo



Industrial



AB6M/A8BM

Artículo	Código	Tensión	Sonido	IP	Instalación	Color
A6BM-12DC	Consultar	12 Vdc	106 dB	66	Superficie	Gris
A6BM-24DC	Consultar	24 Vdc	106 dB	66	Superficie	Gris
A6BM-24DCR	Consultar	24 Vdc	106 dB	66	Superficie	Rojo
A6BM-24AC	Consultar	24 Vac	106 dB	66	Superficie	Gris
A6BM-115AC	Consultar	115 Vac	106 dB	66	Superficie	Gris
A6BM-230AC	Consultar	230 Vac	106 dB	66	Superficie	Gris
A8BM-24DC	Consultar	24 Vdc	108 dB	66	Superficie	Gris
A8BM-115AC	Consultar	115 Vac	108 dB	66	Superficie	Gris
A8BM-230AC	Consultar	230 Vac	108 dB	66	Superficie	Gris

Sirenas motorizadas Mini Mono

Las sirenas Mini Mono son pequeñas sirenas motorizadas para aplicaciones generales.

Diseñadas para un fácil montaje disponen de una placa base que se enchufa al cuerpo de la sirena con un tornillo de seguridad.

Características

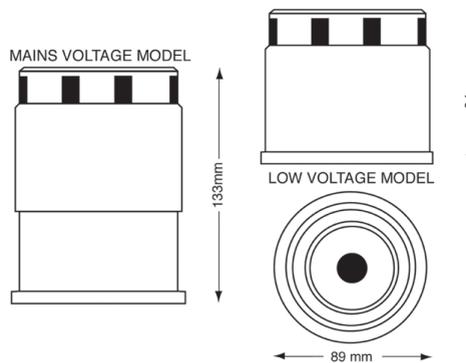
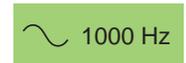
- Amplio rango de corrientes
- Alta calidad de sonido
- Fácil instalación

Aplicaciones:

- Alarma de incendios
- Uso general



MINI MONO



MINI MONO

Artículo	Código	Tensión	Consumo	Sonido	Frecuencia	IP	Instalacion
Mini Mono P Vdc	202100563	24 Vdc	500 mA	103 dB	1000 Hz	44	Superficie
Mini Mono P Vac	202100564	110-230 Vac	130-90 mA	103 dB	1000 Hz	44	Superficie

SEÑALIZACIÓN INDUSTRIAL

Sirenas motorizadas Mini-MS/MS

Dispositivos electromecánicos con una alta señal de salida producido por el aire que expulsa la hélice interior creando un sonido único y penetrante.

Esta señal puede ser pulsada o modulada mediante un simple on/off.

Características

- Amplio rango de corrientes
- Sonido omnidireccional
- Diseño robusto

Aplicaciones:

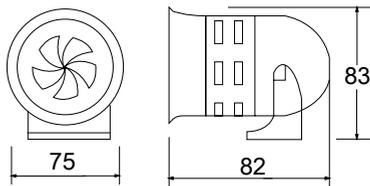
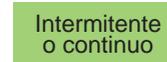
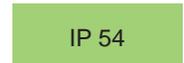
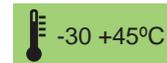
- Alarma de incendios
- Uso general



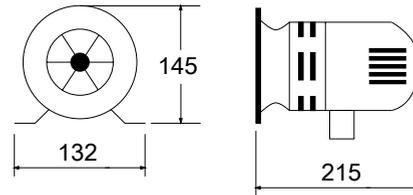
KPS-MINI-MS



KPS-MS



KPS-MINI-MS



KPS-MS

Artículo	Código	Tensión	Consumo	Sonido	IP	Instalacion
KPS-Mini-MS 12	203100020	12 Vdc	4A	105 dB	54	Superficie
KPS-Mini-MS 24	203100021	24 Vdc	2A	105 dB	54	Superficie
KPS-Mini-MS 120	203100022	120 Vac	360 mA	105 dB	54	Superficie
KPS-Mini-MS 230	203100023	230 Vac	180 mA	110 dB	54	Superficie
KPS-MS 12	203100024	12 Vdc	8A	135 dB	54	Superficie
KPS-MS 24	203100025	24 Vdc	6A	135 dB	54	Superficie
KPS-MS 120	203100026	120 Vac	1,5A	135 dB	54	Superficie
KPS-MS 230	203100027	230 Vac	800 mA	135 dB	54	Superficie

Sirenas motorizadas Mono/Duplo

La gama de sirenas motorizadas electromecánicas producen una potente señal de salida con una elevada calidad de la misma.

Con un diseño robusto son especialmente aptas para trabajar en condiciones desfavorables.

Características

- Sonido omnidireccional (360°)
- Diseño robusto
- Amplio rango de corrientes

Aplicaciones:

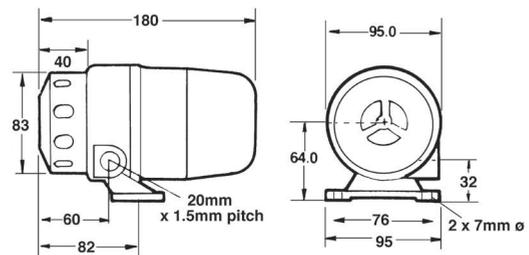
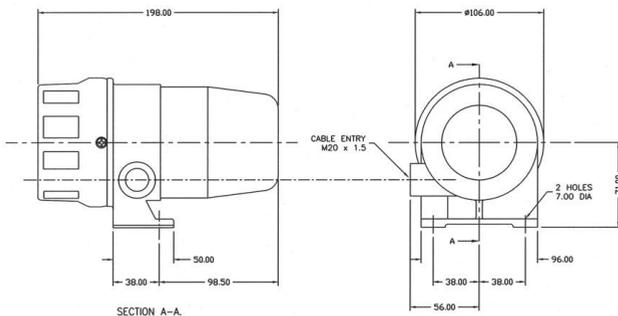
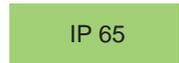
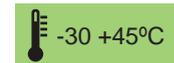
- Industria
- Alarmas de incendios



MONO 72



DUPLO



Artículo	Código	Tensión	Consumo	Sonido	Frecuencia	IP	Instalacion
Mono 72	201100135	230 Vac/Vdc	0,5A(AC)/0,4A(DC)	120 dB	1800 Hz	65	Torre/Sup
Duplo 110	201100137	110 Vac/Vdc	2,7A	127 dB	1600 Hz	65	Torre/Sup
Duplo 230	201100001	230 Vac/Vdc	1A	127 dB	1600 Hz	65	Torre/Sup

SEÑALIZACIÓN INDUSTRIAL

Sirenas motorizadas SUPER M/SO

Dispositivos electromecánicos con una alta señal de salida producido por el aire que expulsa la hélice interior creando un sonido único y penetrante.

Esta señal puede ser pulsada o modulada mediante un simple on/off

Características

- Amplio rango de corrientes
- Sonido omnidireccional
- Diseño robusto

Aplicaciones:

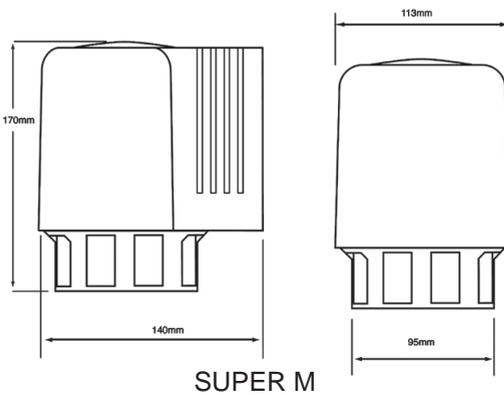
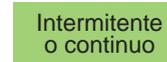
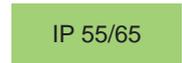
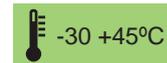
- Alarma de incendios
- Uso general



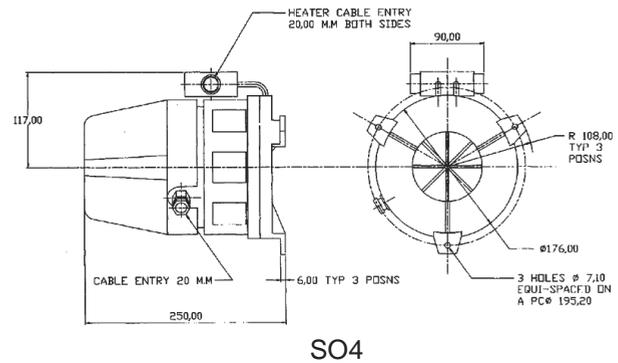
SUPER M



SO4



SUPER M



SO4

Artículo	Código	Tensión	Consumo	Sonido	Frecuencia	IP	Instalacion
Super M 110	202100609	110 Vac/Vdc	2,7A	127 dB	1680 Hz	55	Pared
Super M 230	202100610	230 Vac/Vdc	1A	127 dB	1680 Hz	55	Pared
SO4 24	202100590	24 Vdc	8A	125 dB	900 Hz	65	Torre/Sup
SO4 110	202100591	110 Vac/Vdc	3A	125 dB	900 Hz	65	Torre/Sup
SO4 230	202100592	230 Vac/Vdc	1,4A	125 dB	900 Hz	65	Torre/Sup

SEÑALIZACIÓN INDUSTRIAL

LED-80

La serie LED-80 incorpora 12 LEDs montados en placa. Ofrece dos modos de funcionamiento seleccionable mediante el cableado de la misma (Fijo o Flash)

Características

- Amplio rango de corrientes
- Montaje directo o a través de la base
- 120° sobre el eje vertical
- Luz LED de larga duración
- Brillo extra

Aplicaciones:

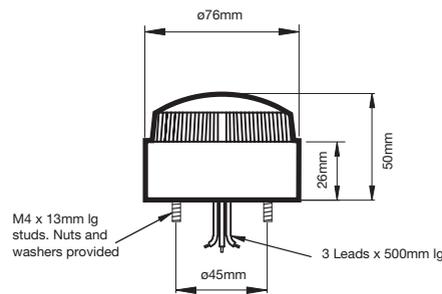
- Señalización local
- Elementos móviles
- Contro de procesos
- Alarma de incendios



LED-80



IP 67



LED-80

Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP	Color
LED 80-02-01	201200428	10-100 Vdc	90-200 mA	Led	Fija/flash	N.A	67	Ambar
LED 80-02-02	201200429	10-100 Vdc	90-200 mA	Led	Fija/flash	N.A	67	Rojo
LED 80-02-04	201200430	10-100 Vdc	90-200 mA	Led	Fija/flash	N.A	67	Verde
LED 80-04-01	201200431	115-230 Vac	20 mA	Led	Fija/flash	N.A	67	Ambar
LED 80-04-02	201200205	115-230 Vac	20 mA	Led	Fija/flash	N.A	67	Rojo
LED 80-04-04	201200207	115-230 Vac	20 mA	Led	Fija/flash	N.A	67	Verde

SEÑALIZACIÓN INDUSTRIAL

LED/LEDI-100

Las balizas LED son ideales para señalar cualquier aplicación, tanto en modo fijo como flash, existiendo modelos que combinan ambos.

Incorporan un difusor para expandir el efecto y obtener una gran visibilidad.

Las conexiones se realizan en la base y posteriormente se encaja el dispositivo luminoso.

Características

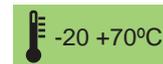
- Amplio rango de corrientes
- Diseño compacto
- Mecanismo de seguridad antivandálico
- Luz LED de larga duración
- Brillo extra
- Ausencia de mantenimiento

Opciones de color de la lente



Aplicaciones:

- Alarma de incendios
- Control de procesos
- Industria



IP 65

Material:
PC estabilizado UV

Industrial

Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP	Color
LED100-03-02	202200057	110 Vac	32 mA	Led	Fija	N.A	65	Rojo
LED100-03-01	202200058	110 Vac	32 mA	Led	Fija	N.A	65	Ámbar
LED100-03-05	202200059	110 Vac	32 mA	Led	Fija	N.A	65	Blanco
LED100-03-03	202200060	110 Vac	32 mA	Led	Fija	N.A	65	Azul
LED100-03-04	202200061	110 Vac	32 mA	Led	Fija	N.A	65	Verde
LED100-03-02	202200067	230 Vac	32 mA	Led	Fija	N.A	65	Rojo
LED100-03-01	202200068	230 Vac	32 mA	Led	Fija	N.A	65	Ámbar
LED100-03-05	202200069	230 Vac	32 mA	Led	Fija	N.A	65	Blanco
LED100-03-03	202200070	230 Vac	32 mA	Led	Fija	N.A	65	Azul
LED100-03-04	202200071	230 Vac	32 mA	Led	Fija	N.A	65	Verde
LEDI100-03-02	202200062	110 Vac	32 mA	Led	60 FPM	N.A	65	Rojo
LEDI100-03-01	202200063	110 Vac	32 mA	Led	60 FPM	N.A	65	Ámbar
LEDI100-03-05	202200064	110 Vac	32 mA	Led	60 FPM	N.A	65	Blanco
LEDI100-03-03	202200065	110 Vac	32 mA	Led	60 FPM	N.A	65	Azul
LEDI100-03-04	202200066	110 Vac	32 mA	Led	60 FPM	N.A	65	Verde
LEDI100-04-02	202200072	230 Vac	32 mA	Led	60 FPM	N.A	65	Rojo
LEDI100-04-01	202200073	230 Vac	32 mA	Led	60 FPM	N.A	65	Ámbar
LEDI100-04-05	202200074	230 Vac	32 mA	Led	60 FPM	N.A	65	Blanco
LEDI100-04-03	202200075	230 Vac	32 mA	Led	60 FPM	N.A	65	Azul
LEDI100-04-04	202200076	230 Vac	32 mA	Led	60 FPM	N.A	65	Verde
LED100-02-02 DUAL	202200052	11-35 Vdc	50 mA	Led	Fija/flash	N.A	65	Rojo
LED100-02-01 DUAL	202200053	11-35 Vdc	50 mA	Led	Fija/flash	N.A	65	Ámbar
LED100-02-05 DUAL	202200054	11-35 Vdc	50 mA	Led	Fija/flash	N.A	65	Blanco
LED100-02-03 DUAL	202200055	11-35 Vdc	50 mA	Led	Fija/flash	N.A	65	Azul
LED100-02-04 DUAL	202200056	11-35 Vdc	50 mA	Led	Fija/flash	N.A	65	Verde

LEDD/LEDA100

Las serie LED/LEDA100 ofrece hasta 4 opciones de alarma seleccionables en la PCB:

- Continuo
- Flash a 160 FPM

La versión LEDA incorpora un buzzer en la base que funciona sincronizado con la señalización acústica.

Características

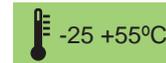
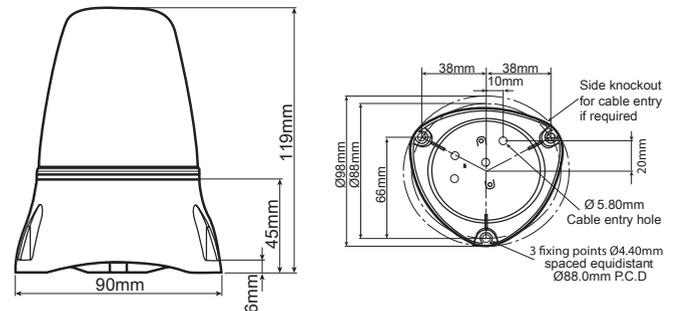
- Luz LED larga duración (8 SMT LEDs)
- Fijación en superficie o pared
- 360° sobre el eje vertical
- Ausencia de mantenimiento

Aplicaciones:

- Alarmas de incendios
- Control de procesos
- Industria



LED-LEDA100



Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP	Color
LED100-01-01	201200580	8-20 Vac/Vdc	430 mA	Led	160 FPM	N.A	65	Ámbar
LED100-01-02	201200581	8-20 Vac/Vdc	430 mA	Led	160 FPM	N.A	65	Rojo
LED100-01-04	201200582	8-20 Vac/Vdc	430 mA	Led	160 FPM	N.A	65	Verde
LED100-02-01	201200583	20-30 Vac/Vdc	110 mA	Led	160 FPM	N.A	65	Ámbar
LED100-02-02	201200584	20-30 Vac/Vdc	110 mA	Led	160 FPM	N.A	65	Rojo
LED100-02-04	201200585	20-30 Vac/Vdc	110 mA	Led	160 FPM	N.A	65	Verde
LED100-03-01	201200586	48 Vac	-	Led	160 FPM	N.A	65	Ámbar
LED100-03-02	201200587	48 Vac	-	Led	160 FPM	N.A	65	Rojo
LED100-03-04	201200588	48 Vac	-	Led	160 FPM	N.A	65	Verde
LED100-05-01	201200589	40-380 Vdc / 85-280 Vac	35 mA	Led	160 FPM	N.A	65	Ámbar
LED100-05-02	201200590	40-380 Vdc / 85-280 Vac	35 mA	Led	160 FPM	N.A	65	Rojo
LED100-05-04	201200591	40-380 Vdc / 85-280 Vac	35 mA	Led	160 FPM	N.A	65	Verde
LEDA100-01-01	201200604	8-20 Vac/Vdc	430 mA	Led	160 FPM	SI	65	Ámbar
LEDA100-01-02	201200605	8-20 Vac/Vdc	430 mA	Led	160 FPM	SI	65	Rojo
LEDA100-01-04	201200606	8-20 Vac/Vdc	430 mA	Led	160 FPM	SI	65	Verde
LEDA100-02-01	201200607	20-30 Vac/Vdc	110 mA	Led	160 FPM	SI	65	Ámbar
LEDA100-02-02	201200608	20-30 Vac/Vdc	110 mA	Led	160 FPM	SI	65	Rojo
LEDA100-02-04	201200609	20-30 Vac/Vdc	110 mA	Led	160 FPM	SI	65	Verde
LEDA100-03-01	201200610	48 Vac	-	Led	160 FPM	SI	65	Ámbar
LEDA100-03-02	201200611	48 Vac	-	Led	160 FPM	SI	65	Rojo
LEDA100-03-04	201200612	48 Vac	-	Led	160 FPM	SI	65	Verde
LEDA100-05-01	201200613	40-380 Vdc / 85-280 Vac	35 mA	Led	160 FPM	SI	65	Ámbar
LEDA100-05-02	201200614	40-380 Vdc / 85-280 Vac	35 mA	Led	160 FPM	SI	65	Rojo
LEDA100-05-04	201200615	40-380 Vdc / 85-280 Vac	35 mA	Led	160 FPM	SI	65	Verde

SEÑALIZACIÓN INDUSTRIAL

LED100/LEDES100

Las serie LED100 ofrece hasta 2 opciones de alarma seleccionables en la PCB:

- Continuo
- Flash a 160 FPM

La versión ES es apta para casquillos E27.

Características

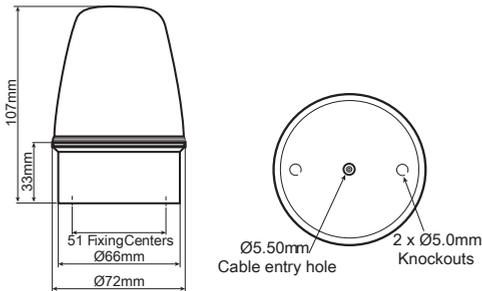
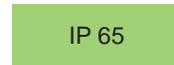
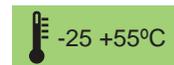
- Luz LED larga duración (8 SMT LEDs)
- Fijación en superficie o pared
- 360° sobre el eje vertical
- Ausencia de mantenimiento

Aplicaciones:

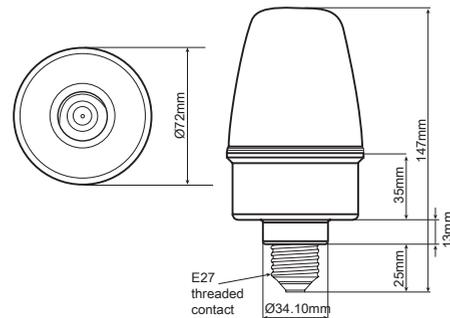
- Alarmas de incendios
- Control de procesos
- Industria



LED100



LED100



LEDES100

Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP	Color
LEDD100-01-01	201200592	8-20 Vac/Vdc	110 mA	Led	160 FPM	N.A	65	Ámbar
LEDD100-01-02	201200593	8-20 Vac/Vdc	110 mA	Led	160 FPM	N.A	65	Rojo
LEDD100-01-04	201200594	8-20 Vac/Vdc	110 mA	Led	160 FPM	N.A	65	Verde
LEDD100-02-01	201200595	20-30 Vac/Vdc	110 mA	Led	160 FPM	N.A	65	Ámbar
LEDD100-02-02	201200596	20-30 Vac/Vdc	110 mA	Led	160 FPM	N.A	65	Rojo
LEDD100-02-04	201200597	20-30 Vac/Vdc	110 mA	Led	160 FPM	N.A	65	Verde
LEDD100-03-01	201200598	48 Vac	-	Led	160 FPM	N.A	65	Ámbar
LEDD100-03-02	201200599	48 Vac	-	Led	160 FPM	N.A	65	Rojo
LEDD100-03-04	201200601	48 Vac	-	Led	160 FPM	N.A	65	Verde
LEDD100-05-01	201200602	40-380 Vdc / 85-280 Vac	35 mA	Led	160 FPM	N.A	65	Ámbar
LEDD100-05-02	201200603	40-380 Vdc / 85-280 Vac	35 mA	Led	160 FPM	N.A	65	Rojo
LEDD100-05-04	201200604	40-380 Vdc / 85-280 Vac	35 mA	Led	160 FPM	N.A	65	Verde
LEDES100-05-01	201200616	40-380 Vdc / 85-280 Vac	35 mA	Led	160 FPM	N.A	65	Ámbar
LEDES100-05-02	201200617	40-380 Vdc / 85-280 Vac	35 mA	Led	160 FPM	N.A	65	Rojo
LEDES100-05-04	201200618	40-380 Vdc / 85-280 Vac	35 mA	Led	160 FPM	N.A	65	Verde

LEDS100

Las serie LEDS100 ofrece hasta 2 opciones de alarma seleccionables en la PCB:

- Continuo
- Flash a 160 FPM

Características

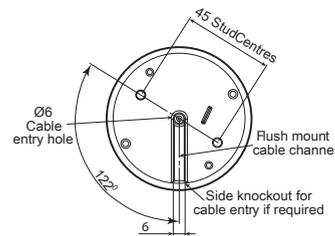
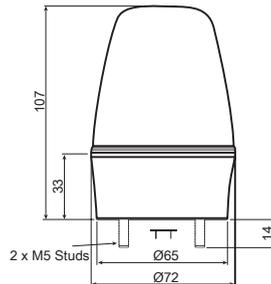
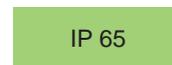
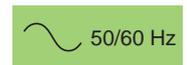
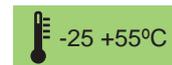
- Luz LED larga duración (8 SMT LEDs)
- Fijación en superficie o pared
- 360° sobre el eje vertical
- Ausencia de mantenimiento

Aplicaciones:

- Alarmas de incendios
- Control de procesos
- Industria



LEDS100



LEDS100

Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP	Color
LEDS100-01-01	201200619	8-20 Vac/Vdc	110mA	Led	160 FPM	N.A	65	Ámbar
LEDS100-01-02	201200620	8-20 Vac/Vdc	110mA	Led	160 FPM	N.A	65	Rojo
LEDS100-01-04	201200621	8-20 Vac/Vdc	110mA	Led	160 FPM	N.A	65	Verde
LEDS100-02-01	201200622	20-30 Vac/Vdc	110mA	Led	160 FPM	N.A	65	Ámbar
LEDS100-02-02	201200623	20-30 Vac/Vdc	110mA	Led	160 FPM	N.A	65	Rojo
LEDS100-02-04	201200624	20-30 Vac/Vdc	110mA	Led	160 FPM	N.A	65	Verde
LEDS100-05-01	201200625	40-380 Vdc / 85-280 Vac	35mA	Led	160 FPM	N.A	65	Ámbar
LEDS100-05-02	201200626	40-380 Vdc / 85-280 Vac	35mA	Led	160 FPM	N.A	65	Rojo
LEDS100-05-04	201200627	40-380 Vdc / 85-280 Vac	35mA	Led	160 FPM	N.A	65	Verde

SEÑALIZACIÓN INDUSTRIAL

LEDD-125

Las serie LEDD/LED 125 ofrecen 3 estados diferentes de alarma:

- Continuo
- Flash a 60 FPM
- Flash a 120 FPM

La ventaja del modo continuo es la posibilidad de su control remoto ofreciendo un amplio abanico de opciones.

La versión LEDA incorpora 2 minizumbadores sincronizados con la señalización luminosa.

Características

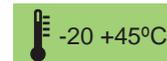
- Luz LED larga duración (48 LEDs)
- Fijación en superficie o pared (3 puntos)
- Brillo extra
- 360° sobre el eje vertical
- Ausencia de mantenimiento

Aplicaciones:

- Alarmas de incendios
- Control de procesos
- Industria

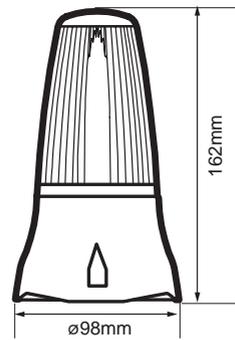


LEDD-125



90 dB

IP 65



LEDD-125

Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP	Color
LEDD 125-02-01	201200334	24 Vdc	175 mA	Led	60-120FPM	N.A	65	Ambar
LEDD 125-02-02	201200335	24 Vdc	175 mA	Led	60-120FPM	N.A	65	Rojo
LEDD 125-02-04	201200336	24 Vdc	175 mA	Led	60-120FPM	N.A	65	Verde
LEDD 125-04-01	201200337	230 Vac	40 mA	Led	60-120FPM	N.A	65	Ambar
LEDD 125-04-02	201200338	230 Vac	40 mA	Led	60-120FPM	N.A	65	Rojo
LEDD 125-04-04	201200339	230 Vac	40 mA	Led	60-120FPM	N.A	65	Verde
LEDDA 125-02-01	201200328	24 Vdc	175 mA	Led	60-120FPM	90 dB	65	Ambar
LEDDA 125-02-02	201200329	24 Vdc	175 mA	Led	60-120FPM	90 dB	65	Rojo
LEDDA 125-04-01	201200330	230 Vac	40 mA	Led	60-120FPM	90 dB	65	Verde
LEDDA 125-04-02	201200331	230 Vac	40 mA	Led	60-120FPM	90 dB	65	Rojo

LED-401

Las serie LED-401 ofrece hasta 4 opciones de alarma seleccionables en la PCB:

- Continuo
- Flash a 60 FPM
- Rotativo (columna doble)
- Rotativo (columna simple)

La ventaja del modo continuo es la posibilidad de su control remoto ofreciendo un amplio abanico de opciones.

Características

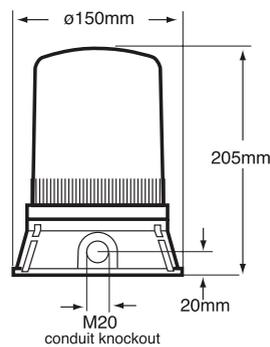
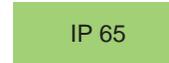
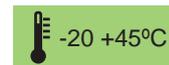
- Luz LED larga duración (144 LEDs)
- Fijación en superficie o pared
- 360° sobre el eje vertical
- Ausencia de mantenimiento

Aplicaciones:

- Alarmas de incendios
- Control de procesos
- Industria



LED-401



LED-401

Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP	Color
LEDD 401-02-01	201200211	24 Vdc	250-500 mA	Led	60FPM-140RPM	N.A	65	Ambar
LEDD 401-02-02	201200212	24 Vdc	250-500 mA	Led	60FPM-140RPM	N.A	65	Rojo
LEDD 400-04-01	201200423	230 Vac	170-50 mA	Led	60FPM-140RPM	N.A	65	Ambar
LEDD 400-04-02	201200424	230 Vac	170-50 mA	Led	60FPM-140RPM	N.A	65	Rojo

SEÑALIZACIÓN INDUSTRIAL

SF/SFA-125

Dispositivos de luz con lámpara de filamento fija con un único estado de alarma, podría tenerse un segundo estado flash mediante un control remoto vía PLC.

Existe la opción de incorporar alarma acústica mediante 2 minizumbadores en la base sincronizando la señalización acústica con luminosa.

Características

- Amplio rango de corrientes
- 2/3 puntos de fijación
- 360° alrededor del eje vertical
- 180° alrededor del eje horizontal

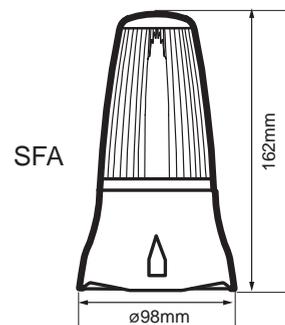
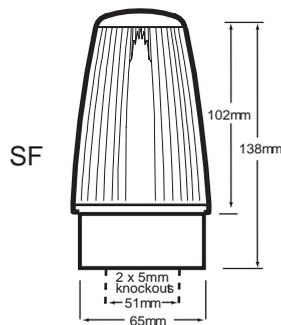
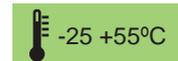
Aplicaciones:

- Procesos industriales
- Seguridad



SF

SFA



Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP
SF 125-80	201200394	12 Vdc/Vac	1,75A	Ba15d x 21W	Fija	N.A	65
SF 125-81	201200395	24 Vdc/Vac	0,88A	Ba15d x 21W	Fija	N.A	65
SF 125-82	201200396	115 Vac	0,13A	Ba15d x 15W	Fija	N.A	65
SF 125-83	201200397	230 Vac	0,07A	Ba15d x 15W	Fija	N.A	65
SF 125-90	201200398	12 Vdc/Vac	1,75A	Ba15d x 21W	Fija	N.A	65
SF 125-91	201200399	24 Vdc/Vac	0,88A	Ba15d x 21W	Fija	N.A	65
SF 125-92	201200400	115 Vac	0,13A	Ba15d x 15W	Fija	N.A	65
SF 125-93	201200401	230 Vac	0,07A	Ba15d x 15W	Fija	N.A	65
SFA 125-80	201200388	12 Vdc/Vac	1,8A	Ba15d x 21W	Fija	90 dB	65
SFA 125-81	201200389	24 Vdc/Vac	0,9A	Ba15d x 21W	Fija	90 dB	65
SFA 125-82	201200390	115 Vac	0,15A	Ba15d x 15W	Fija	90 dB	65
SFA 125-83	201200391	230 Vac	0,08A	Ba15d x 15W	Fija	90 dB	65

* AÑADIR EN SU PEDIDO EL CÓDIGO DE LA CÚPULA DEL CAPÍTULO DE ACCESORIOS (PÁG. 34)

SF-201/401

Dispositivos de luz con lámparas de filamento intermitentes. Una vez activada la alarma se inicia un ciclo con una secuencia on/off de 1 Hz.

Existe la opción de incorporar alarma acústica mediante 2 minizumbadores en la base sincronizando la señalización acústica con la luminosa.

Características

- Amplio rango de corrientes
- 2/3 puntos de fijación
- 360° alrededor del eje vertical
- 180° alrededor del eje horizontal

Aplicaciones:

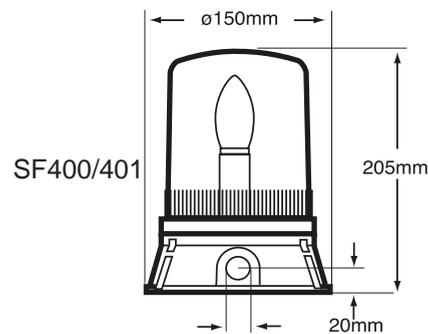
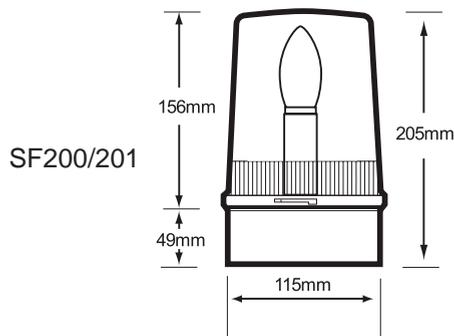
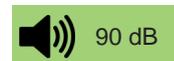
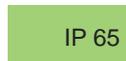
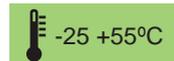
- Procesos industriales
- Seguridad



SF201-26/29



SF401/400-05/09



Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP
SF 201-26	201200394	12 Vdc/Vac	0,42A	Ba15d x 5W	Fija	N.A	65
SF 201-29	201200395	24 Vdc/Vac	0,42A	Ba15d x 10W	Fija	N.A	65
SF 401-05	201200396	12 Vdc/Vac	4A	Ba15d x 48W	Fija	N.A	65
SF 401-06	201200397	24 Vdc/Vac	2A	Ba15d x 48W	Fija	N.A	65
SF 401-07	201200398	48 Vdc	0,65A	Ba15d x 35W	Fija	N.A	65
SF 401-62	201200399	12 Vdc/Vac	4,6A	H1 x 55W	Fija	N.A	65
SF 401-63	201200400	24 Vdc/Vac	2,9A	H1 x 70W	Fija	N.A	65
SF 401-08	201200388	115 Vac	0,55A	E14 x 60W	Fija	N.A	65
SF 401-09	201200389	230 Vac	0,29A	E14 x 60W	Fija	N.A	65

* AÑADIR EN SU PEDIDO EL CÓDIGO DE LA CÚPULA DEL CAPÍTULO DE ACCESORIOS (PÁG. 34)

SEÑALIZACIÓN INDUSTRIAL

FF/FFA-125

Dispositivos de luz con lámparas de filamento intermitentes. Una vez activada la alarma se inicia un ciclo con una secuencia on/off de 1 Hz.

Existe la opción de incorporar alarma acústica mediante 2 minizumbadores en la base sincronizando la señalización acústica con la luminosa.

Características

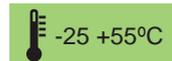
- Amplio rango de corrientes
- 2/3 puntos de fijación
- 360° alrededor del eje vertical
- 180° alrededor del eje horizontal

Aplicaciones:

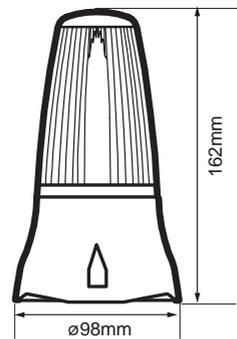
- Procesos industriales
- Seguridad



FF/FFA-125



IP 65



FF/FFA-125

Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP
FF 125-90	201200413	12 Vdc/Vac	1,75A	Ba15d x 21W	60 FPM	N.A	65
FF 125-91	201200414	24 Vdc/Vac	0,88A	Ba15d x 21W	60 FPM	N.A	65
FF 125-92	201200415	115 Vac	0,13A	Ba15d x 15W	60 FPM	N.A	65
FF 125-93	201200416	230 Vac	0,07A	Ba15d x 15W	60 FPM	N.A	65
FFA 125-80	201200384	12 Vdc/Vac	1,8A	Ba15d x 21W	60 FPM	90 dB	65
FFA 125-81	201200385	24 Vdc/Vac	0,9A	Ba15d x 21W	60 FPM	90 dB	65
FFA 125-82	201200386	115 Vac	0,15A	Ba15d x 15W	60 FPM	90 dB	65
FFA 125-83	201200387	230 Vac	0,08A	Ba15d x 15W	60 FPM	90 dB	65

* AÑADIR EN SU PEDIDO EL CÓDIGO DE LA CÚPULA DEL CAPÍTULO DE ACCESORIOS (PÁG. 34)

SEÑALIZACIÓN INDUSTRIAL

FF-400/401

Dispositivos de luz con lámparas de filamento intermitentes. Una vez activada la alarma se inicia un ciclo con una secuencia on/off de 1 Hz.

Características

- Amplio rango de corrientes
- 2/3 puntos de fijación
- 360° alrededor del eje vertical
- 180° alrededor del eje horizontal

Aplicaciones:

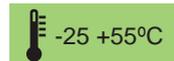
- Procesos industriales
- Seguridad



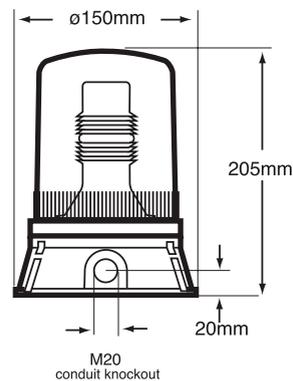
FF401-84/85



FF400-86/87



IP 65



FF400/401

Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP
FF 400-86	201200417	115 Vac	0,55A	E14 x 60W	60 FPM	N.A	65
FF 400-87	201200418	230 Vac	0,29A	E14 x 60W	60 FPM	N.A	65
FF 401-84	201200419	12 Vdc	1,75A	Ba15d x 21W	60 FPM	N.A	65
FF 401-85	201200420	24 Vdc	0,88A	Ba15d x 21W	60 FPM	N.A	65
FF 401-88	201200421	12 Vdc	4,60A	H1 x 55W	60 FPM	N.A	65
FF 401-89	201200422	24 Vdc	2,9A	H1 x 70W	60 FPM	N.A	65

* AÑADIR EN SU PEDIDO EL CÓDIGO DE LA CÚPULA DEL CAPÍTULO DE ACCESORIOS (PÁG. 34)

SEÑALIZACIÓN INDUSTRIAL

Luces rotativas R/RA/200/201

Las luces rotativas producen una señal de alarma para un amplio abanico de aplicaciones.

Incorporan un reflector parabólico, conducido por un sistema de cinta que gira alrededor de una lámpara continuamente encendida.

Características

- Amplio rango de corrientes
- 2 puntos de fijación
- Disponibilidad de base magnética
- 360° alrededor del eje vertical
- Versión con diodo polarizado para alarmas de incendios.

Aplicaciones:

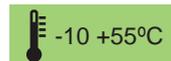
- Transporte
- Industria
- Elementos móviles
- Alarma de incendios



R200/201



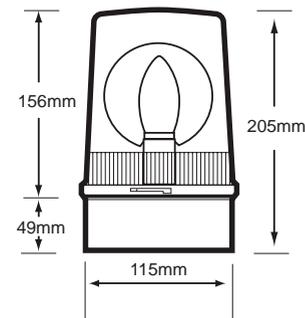
RA200/201



IP 65

160 RPM DC
120 RPM AC

Industrial



Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP
R 200-03	201200442	24 Vac	2A	Ba15d x 48W	120 RPM	N.A	65
R 200-02	201200441	48 Vdc	0,75A	Ba15d x 48W	120 RPM	N.A	65
R 200-04	201200443	115 Vac	0,55A	Ba15d x 60W	120 RPM	N.A	65
R 200-05	201200444	230 Vac	0,29A	Ba15d x 60W	120 RPM	N.A	65
R 201-13	201200445	12 Vdc	4,7A	H1 x 55W	160 RPM	N.A	65
R 201-14	201200446	24 Vdc	3A	H1 x 70W	160 RPM	N.A	65
R 201-60	201200447	12 Vdc	1,85A	Ba15d x 21W	160 RPM	N.A	65
R 201-61	201200448	24 Vdc	0,95A	Ba15d x 21W	160 RPM	N.A	65
R 201-62	201200449	12 Vdc	4A	Ba15d x 48W	160 RPM	N.A	65
R 201-63	201200450	24 Vdc	2A	Ba15d x 48W	160 RPM	N.A	65
R 201-64	201200450	48 Vdc	0,75A	Ba15d x 35W	160 RPM	N.A	65
RA 201-20	201200436	12 Vdc	4,7A	H1 x 55W	160 RPM	N.A	65
RA 201-21	201200437	24 Vdc	3A	H1 x 70W	160 RPM	90 dB	65
RA 201-24	201200434	115 Vac	0,55A	Ba15d x 60W	120 RPM	90 dB	65
RA 201-25	201200435	230 Vac	0,29A	Ba15d x 60W	120 RPM	90 dB	65

* AÑADIR EN SU PEDIDO EL CÓDIGO DE LA CÚPULA DEL CAPÍTULO DE ACCESORIOS (PÁG. 34)

Luces rotativas R400/401

Las luces rotativas producen una señal de alarma para un amplio abanico de aplicaciones.

Incorporan un reflector parabólico, conducido por un sistema de cinta que gira alrededor de una lámpara continuamente encendida.

Características

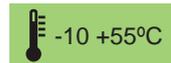
- Amplio rango de corrientes
- 3 puntos de fijación
- Disponibilidad de base magnética
- 360° alrededor del eje vertical
- Versión con diodo polarizado para alarmas de incendios.

Aplicaciones:

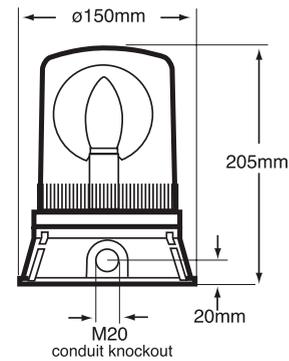
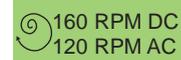
- Transporte
- Industria
- Elementos móviles
- Alarma de incendios



R400/401



IP 65



R400/401

Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP
R 400-03	201200453	24 Vac	2A	Ba15d x 48W	120 RPM	N.A	65
R 400-02	201200452	48 Vdc	0,75A	Ba15d x 48W	120 RPM	N.A	65
R 400-04	201200454	115 Vac	0,55A	Ba15d x 60W	120 RPM	N.A	65
R 400-05	201200455	230 Vac	0,29A	Ba15d x 60W	120 RPM	N.A	65
R 401-13	201200456	12 Vdc	4,7A	H1 x 55W	160 RPM	N.A	65
R 401-14	201200457	24 Vdc	3A	H1 x 70W	160 RPM	N.A	65
R 401-60	201200458	12 Vdc	1,85A	Ba15d x 21W	160 RPM	N.A	65
R 401-61	201200459	24 Vdc	0,95A	Ba15d x 21W	160 RPM	N.A	65
R 401-62	201200460	12 Vdc	4A	Ba15d x 48W	160 RPM	N.A	65
R 401-63	201200461	24 Vdc	2A	Ba15d x 48W	160 RPM	N.A	65
R 401-64	201200462	48 Vdc	0,75A	Ba15d x 35W	160 RPM	N.A	65

* AÑADIR EN SU PEDIDO EL CÓDIGO DE LA CÚPULA DEL CAPÍTULO DE ACCESORIOS (PÁG. 34)

SEÑALIZACIÓN INDUSTRIAL

Luces rotativas R88

Las luces rotativas producen una señal de alarma para un amplio abanico de aplicaciones.

Incorporan un reflector parabólico, conducido por un sistema de cinta que gira alrededor de una lámpara continuamente encendida.

Características

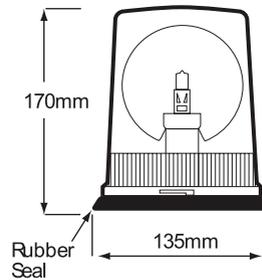
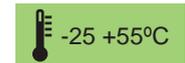
- Amplio rango de corrientes
- 3 puntos de fijación
- Disponibilidad de base magnética
- 360° alrededor del eje vertical
- Versión con diodo polarizado para alarmas de incendios.

Aplicaciones:

- Transporte
- Industria
- Elementos móviles
- Alarma de incendios



R88



R88

Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP	Fijación
R 88-34	201200438	12 Vdc	4,7A	H1 x 55W	160 RPM	N.A	65	Magnética
R 88-38	201200439	24 Vdc	3A	H1 x 70W	160 RPM	N.A	65	Magnética
R 88-37	201200453	12 Vdc	4,7A	H1 x 55W	160 RPM	N.A	65	Tornillos
R 88-39	201200454	24 Vdc	3A	H1 x 70W	160 RPM	N.A	65	Tornillos

SEÑALIZACIÓN INDUSTRIAL

X-80

La X80 es un dispositivo de balizamiento en modo flash con lámpara de Xenon.

Puede ser operada a través de un PLC para obtener una breve y brillante luz o una luz blanca mediante ionización provocada por una elevada corriente a través del descargador de Xenon.

Características

- Amplio rango de corrientes
- Montaje directo a través de la base
- 120° sobre el eje vertical

Aplicaciones:

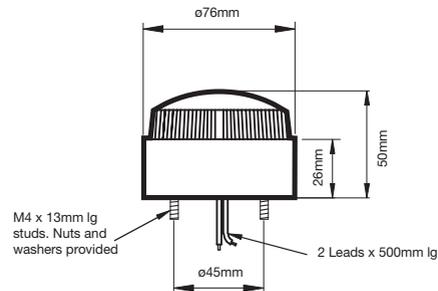
- Señalización local
- Elementos móviles
- Control de personas
- Alarmas de incendios



X-80



IP 67



X-80

Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP	Color
X 80-01-01	201200375	18-30 Vdc	40 mA	Xenon 1.0J	60-65 FPM	N.A	67	Ámbar
X 80-01-02	201200376	18-30 Vdc	40 mA	Xenon 1.0J	60-65 FPM	N.A	67	Rojo
X 80-01-03	201200545	18-30 Vdc	40 mA	Xenon 1.0J	60-65 FPM	N.A	67	Azul
X 80-01-04	201200546	18-30 Vdc	40 mA	Xenon 1.0J	60-65 FPM	N.A	67	Verde
X 80-01-05	201200377	18-30 Vdc	40 mA	Xenon 1.0J	60-65 FPM	N.A	67	Blanco
X 80-04-01	201200378	115-230 Vac	100-50 mA	Xenon 2.0J	60-65 FPM	N.A	67	Ámbar
X 80-04-02	201200379	115-230 Vac	100-50 mA	Xenon 2.0J	60-65 FPM	N.A	67	Rojo
X 80-04-03	201200380	115-230 Vac	100-50 mA	Xenon 2.0J	60-65 FPM	N.A	67	Azul
X 80-04-04	201200381	115-230 Vac	100-50 mA	Xenon 2.0J	60-65 FPM	N.A	67	Verde
X 80-04-05	201200382	115-230 Vac	100-50 mA	Xenon 2.0J	60-65 FPM	N.A	67	Blanco

SEÑALIZACIÓN INDUSTRIAL

X-100

Las balizas indicadoras de Xenon son ideales para múltiples aplicaciones.

Incorporan un difusor para expandir el efecto y obtener una gran visibilidad.

Las conexiones se realizan en la base y posteriormente se encaja el dispositivo luminoso.

Características

- Amplio rango de corrientes
- Diseño compacto
- Mecanismo de seguridad antivandálico
- Funcionamiento flash

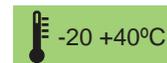
Aplicaciones:

- Alarma de incendios
- Señalización de emergencia
- Control de procesos



X-100

Opciones de color de la lente



IP 65



X-100

Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP	Color
X100-02-01	202200037	12-24 Vdc	60-45 mA	Xenon	60 FPM	N.A	65	Rojo
X100-02-01	202200038	12-24 Vdc	60-45 mA	Xenon	60 FPM	N.A	65	Ámbar
X100-02-05	202200039	12-24 Vdc	60-45 mA	Xenon	60 FPM	N.A	65	Blanco
X100-02-03	202200040	12-24 Vdc	60-45 mA	Xenon	60 FPM	N.A	65	Azul
X100-02-04	202200041	12-24 Vdc	60-45 mA	Xenon	60 FPM	N.A	65	Verde
X100-03-02	202200042	110 Vac	24 mA	Xenon	60 FPM	N.A	65	Rojo
X100-03-01	202200043	110 Vac	24 mA	Xenon	60 FPM	N.A	65	Ámbar
X100-03-05	202200044	110 Vac	24 mA	Xenon	60 FPM	N.A	65	Blanco
X100-03-03	202200045	110 Vac	24 mA	Xenon	60 FPM	N.A	65	Azul
X100-03-04	202200046	110 Vac	24 mA	Xenon	60 FPM	N.A	65	Verde
X100-04-02	202200047	230 Vac	15 mA	Xenon	60 FPM	N.A	65	Rojo
X100-04-01	202200048	230 Vac	15 mA	Xenon	60 FPM	N.A	65	Ámbar
X100-04-05	202200049	230 Vac	15 mA	Xenon	60 FPM	N.A	65	Blanco
X100-04-03	202200050	230 Vac	15 mA	Xenon	60 FPM	N.A	65	Azul
X100-04-04	202200051	230 Vac	15 mA	Xenon	60 FPM	N.A	65	Verde

SEÑALIZACIÓN INDUSTRIAL

X-195

Dispositivo de balizamiento en modo flash con lámpara de Xenon.

Puede ser operada a través de un PLC para obtener una breve y brillante luz o una luz blanca mediante la ionización provocada por una elevada corriente a través del descargador de Xenon.

Características

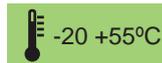
- Amplio rango de corrientes
- Versión reducida (entrada lateral del cable o M-20 en fondo)
- 120° sobre el eje vertical
- Fijación a pared o caja de derivación

Aplicaciones:

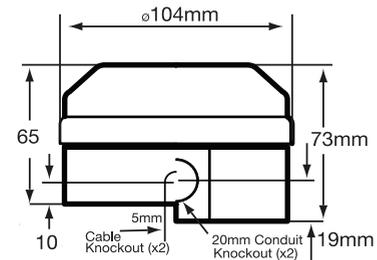
- Señalización local
- Elementos móviles
- Control de procesos



X-195



IP 65



X-195

Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP	Color
X 195-02WH-SB-01	201200354	15-28 Vdc/Vac	310 mA	Xenon 5.0J	60 FPM	N.A	65	Ambar
X 195-02WH-SB-02	201200355	15-28 Vdc/Vac	310 mA	Xenon 5.0J	60 FPM	N.A	65	Rojo
X 195-02WH-SB-03	201200356	15-28 Vdc/Vac	310 mA	Xenon 5.0J	60 FPM	N.A	65	Azul
X 195-02WH-SB-04	201200357	15-28 Vdc/Vac	310 mA	Xenon 5.0J	60 FPM	N.A	65	Verde
X 195-02WH-SB-05	201200358	15-28 Vdc/Vac	310 mA	Xenon 5.0J	60 FPM	N.A	65	Blanco
X 195-05WH-SB-01	201200359	180-265 Vac	110 mA	Xenon 5.0J	60 FPM	N.A	65	Ambar
X 195-05WH-SB-02	201200360	180-265 Vac	110 mA	Xenon 5.0J	60 FPM	N.A	65	Rojo
X 195-05WH-SB-03	201200361	180-265 Vac	110 mA	Xenon 5.0J	60 FPM	N.A	65	Azul
X 195-05WH-SB-04	201200362	180-265 Vac	110 mA	Xenon 5.0J	60 FPM	N.A	65	Verde
X 195-05WH-SB-05	201200363	180-265 Vac	110 mA	Xenon 5.0J	60 FPM	N.A	65	Blanco

SEÑALIZACIÓN INDUSTRIAL

X-125

La X125 es un dispositivo de balizamiento en modo flash con lámpara de Xenon.

Puede ser operada a través de un PLC para obtener una breve y brillante luz o una luz blanca mediante ionización provocada por una elevada corriente a través del descargador de Xenon.

Características

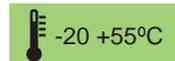
- Amplio rango de corrientes
- Montaje directo a través de la base
- 360° sobre el eje vertical
- 180° sobre el eje horizontal

Aplicaciones:

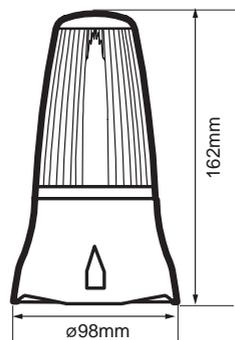
- Señalización local
- Elementos móviles
- Control de personas
- Alarma de incendios



X-125



IP 65



X-125

Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP
X 125-62	201200348	115 Vac	30 mA	Xenon 2.3J	60 FPM	N.A	65
X 125-63	201200349	230 Vac	21 mA	Xenon 2.7J	60 FPM	N.A	65
X 125-64	201200350	10-100 Vdc	130 mA	Xenon 2.0J	60 FPM	N.A	65

* AÑADIR EN SU PEDIDO EL CÓDIGO DE LA CÚPULA DEL CAPÍTULO DE ACCESORIOS (PÁG. 34)

X-400/401

Las balizas flash X400/401 proporcionan una potente señal con un diseño robusto.

Puede ser operada a través de un PLC para obtener una breve y brillante luz o una luz blanca mediante la ionización provocada por una elevada corriente a través del descargador de Xenon.

Esta familia incorpora una lente Fresnel interior diseñada para maximizar la señal y puede aplicarse el efecto flash (mediante selector en PCB) haciéndola más visible al ojo humano.

Características

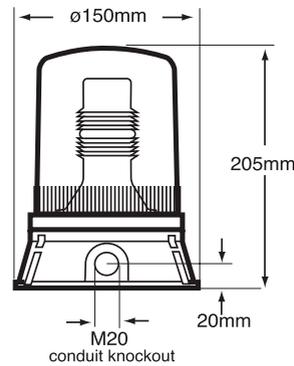
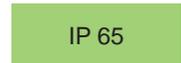
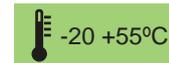
- Amplio rango de corrientes
- Versión con diodo polarizado
- 360° sobre el eje vertical
- 180° sobre eje horizontal
- 3 puntos de fijación

Aplicaciones:

- Industria
- Seguridad
- Infraestructuras



X-400/401



X-400/401

Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP
X 400-88	201200369	24 Vac	0,72A	Xenon 10J/7,5J	60x90 FPM	N.A	65
X 400-89	201200370	48 Vac	0,37A	Xenon 7J/5J	60x90 FPM	N.A	65
X 400-21	201200366	115 Vac	0,1A	Xenon 10J/7,5J	60x90 FPM	N.A	65
X 400-22	201200368	230 Vac	0,06A	Xenon 10J/7,5J	60x90 FPM	N.A	65
X 400-18	201200371	12-24 Vdc/Vac	1,45-0,7A	Xenon 10J/7,5J	60x90 FPM	N.A	65
X 501-18	201200374	12-24 Vdc/Vac	2,3-1,3A	Xenon 24J/18J	60x90 FPM	N.A	65
X 501-22	201200373	230 Vac	0,4A	Xenon 24J/18J	60x90 FPM	N.A	65

* AÑADIR EN SU PEDIDO EL CÓDIGO DE LA CÚPULA DEL CAPÍTULO DE ACCESORIOS (PÁG. 34)

SEÑALIZACIÓN INDUSTRIAL

Cúpulas en policarbonato

Cúpulas en policarbonato válidas para modelos 125/200/201/400/401/500/501

Características

- Fabricadas en policarbonato resistente a UV
- Válidas para modelos 125, 200, 201, 400, 401, 500 y 501.



IP 65



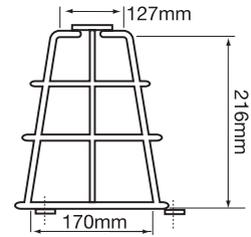
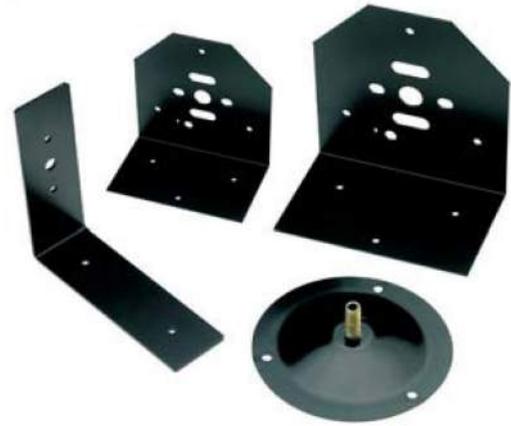
Artículo	Código	Descripción	Color cúpula
Cupula 50019 X125 Ámbar	201200299	Cupula ámbar para modelos 125	Ámbar
Cupula 50018 X125 Roja	201200298	Cupula roja para modelos 125	Rojo
Cupula 50020 X125 Azul	201200300	Cupula azul para modelos 125	Azul
Cupula 50021 X125 Verde	201200301	Cupula verde para modelos 125	Verde
Cupula 50022 X125 Transparente	201200302	Cupula transparente para modelos 125	Transparente
Cupula 50064 Ámbar	201200303	Cupula ámbar para modelos 200/201/400/401/500/501	Ámbar
Cupula 50065 Roja	201200304	Cupula roja para modelos 200/201/400/401/500/501	Rojo
Cupula 50066 Azul	201200305	Cupula azul para modelos 200/201/400/401/500/501	Azul
Cupula 50067 Verde	201200306	Cupula verde para modelos 200/201/400/401/500/501	Verde
Cupula 50068 Transparente	201200307	Cupula transparente para modelos 200/201/400/401/500/501	Transparente

Accesorios de fijación

Gama de accesorios para señalización.

Dentro de la gama hay disponibles los siguientes accesorios:

- Fijación a pared en ángulo para modelos 125, 200, 201, 400, 401, 500 y 501
- Fijación a poste para modelos 400, 401, 500 y 501
- Protector para modelos 400, 401, 500 y 501
- Fijación antivibración para modelos 125, 200 y 201



Artículo	Código	Descripción
AMPG ANGULAR PARED GRANDE	201200282	Fijación a pared en ángulo modelos 400/401/500/501
AMPP ANGULAR PARED PEQUEÑO	201200283	Fijación a pared en ángulo modelos 125/200/201
BMR BASE METÁLICA ROSCADA	201200296	Fijación a poste modelos 400/401/500/501
RGB REJILLA INOX GRANDE	201200482	Protector modelos 400/401/500/501
AAV ADAPTADOR ANTIVIBRACION	201200280	Fijación antivibración modelos 125/200/201

SEÑALIZACIÓN INDUSTRIAL

SONOS

Dispositivo acústico, luminoso o combinado para aplicaciones generales y de emergencia.

Las versiones luminosas ofrecen tecnología LED o Xenon.

Las conexiones se realizan en la base y el cuerpo del dispositivo que se encaja sobre la misma.

Características

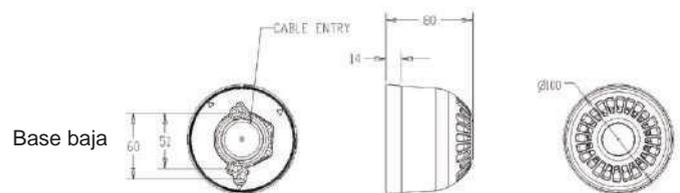
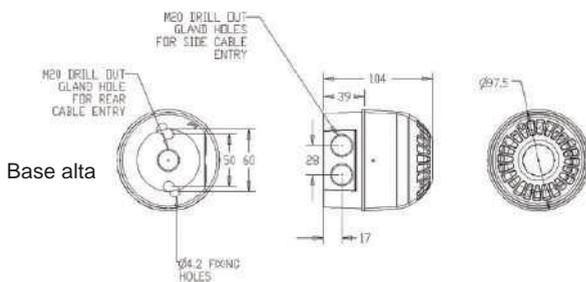
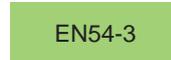
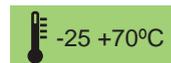
- Amplio rango de corrientes
- 32 tonos seleccionables en la base
- 2 estados de alarma
- Sincronizables
- Control de volumen: 20 dB
- El sonido puede ser independiente de la luz

Aplicaciones:

- Industria
- Alarma de incendios



SONOS



SONOS

Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP	Color
Sonos 9-60 Vdc	202100607	9-60 Vdc	4-41 mA	N.A	N.A	106 dB	21	N.A.
Sonos 9-60 Vdc	202100608	9-60 Vdc	4-41 mA	N.A	N.A	106 dB	65	N.A.
Sonos 110-230 Vac	202100594	230 Vac	80 mA	N.A	N.A	106 dB	65	N.A.
Sonos 10-60 Vdc XN	202100593	10-60 Vdc	330 mA	Xenon	60-120 FPM	N.A	65	Ambar
Sonos 110-230 Vac XN	202100598	110-230 Vac	70 mA	Xenon	60-120 FPM	N.A	65	Rojo
Sonos 110-230 Vac XN	202100597	110-230 Vac	70 mA	Xenon	60-120 FPM	N.A	65	Ambar
Sonos 17-60 Vdc LD	202100600	17-60 Vdc	5 mA	LED	60 FPM	N.A	21	Rojo
Sonos 17-60 Vdc LD	202100599	17-60 Vdc	5 mA	LED	60 FPM	N.A	21	Ambar
Sonos 17-60 Vdc LD	202100604	17-60 Vdc	5 mA	LED	60 FPM	N.A	65	Rojo
Sonos 17-60 Vdc LD	202100603	17-60 Vdc	5 mA	LED	60 FPM	N.A	65	Ambar
Sonos 17-60 Vdc LD+SIR	202100601	17-60 Vdc	5 mA	LED	60 FPM	106 dB	21	Ambar
Sonos 17-60 Vdc LD+SIR	202100606	17-60 Vdc	5 mA	LED	60 FPM	106 dB	65	Rojo
Sonos 17-60 Vdc LD+SIR	202100605	17-60 Vdc	5 mA	LED	60 FPM	106 dB	65	Ambar
Sonos 110-230 Vac LD+SIR	202100596	110-230 Vac	80 mA	LED	60 FPM	106 dB	65	Rojo
Sonos 110-230 Vac LD+SIR	202100595	110-230 Vac	80 mA	LED	60 FPM	106 dB	65	Ambar

NEXUS

Sirena de gran potencia para aplicaciones industriales.

Las conexiones y selección de tonos se realiza en la base fijando el cuerpo con tornillos rápidos.

Su alto grado de protección la hace fiable en cualquier condición.

Características

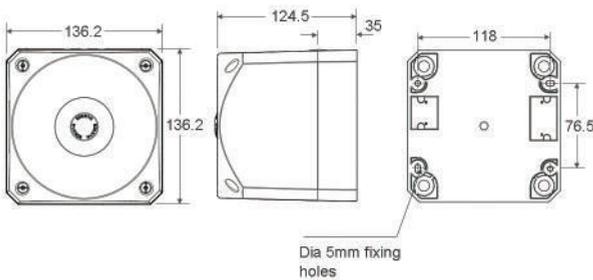
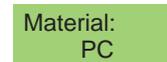
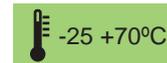
- Amplio rango de corrientes
- 64 tonos seleccionables en la base
- 3 estados de alarma
- Sincronizables
- Control de volumen: 20 dB

Aplicaciones:

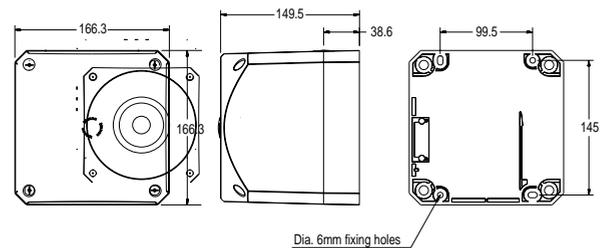
- Industria
- Alarma de incendios
- Minería



NEXUS



NEXUS 105



NEXUS 110/120

Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP	Color
Nexus 105 10-60 Vdc	202100568	9-60 Vdc	8-40 mA	N.A	N.A	113 dB	66	N.A.
Nexus 105 110-230 Vac	202100571	110-230 Vac	40 mA	N.A	N.A	113 dB	66	N.A.
Nexus 110 10-60 Vdc	202100574	9-60 Vdc	80 mA	N.A	N.A	116 dB	66	N.A.
Nexus 24-48 Vac	202100619	24-48 Vac	10-50 mA	N.A	N.A	116 dB	66	N.A.
Nexus 110 110-230 Vac	202100577	110-230 Vac	40 mA	N.A	N.A	116 dB	66	N.A.
Nexus 120 10-60 Vdc	202100581	9-60 Vdc	120-550 mA	N.A	N.A	120 dB	66	N.A.
Nexus 120 110-230 Vac	202100584	110-230 Vac	200 mA	N.A	N.A	120 dB	66	N.A.

SEÑALIZACIÓN INDUSTRIAL

NEXUS

Dispositivo acústico-luminoso de gran potencia para aplicaciones industriales.

Las conexiones y selección de tonos se realiza en la base fijando el cuerpo con tornillos rápidos.

Combina la señalización acústica con función flash Xenon.

Características

- Amplio rango de corrientes
- 64 tonos seleccionables en la base
- 3 estados de alarma
- Sincronizables
- El sonido puede ser independiente de la luz
- Control de volumen: 20 dB
- Funcionamiento flash

Aplicaciones:

- Industria
- Alarma de incendios

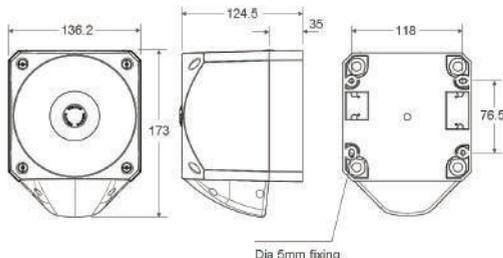


NEXUS

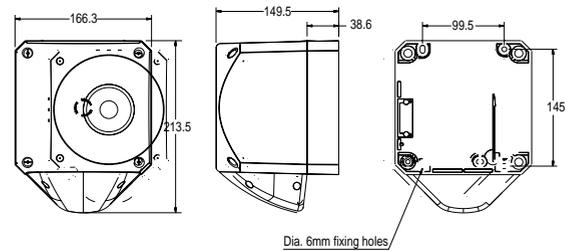
Opciones de color de la lente



 0.8/1.2	 -25 +70°C	IP 66
 60 FPM	 113/120 dB	EN54-3
Material: PC	 Industrial	



NEXUS 105



NEXUS 110/120

Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP	Color
Nexus 105 10-60 SIR+XN Vdc	202100569	9-60 Vdc	330 mA	Xenon	60 FPM	113 dB	66	Ambar
Nexus 105 10-60 SIR+XN Vdc	202100570	9-60 Vdc	330 mA	Xenon	60 FPM	113 dB	66	Rojo
Nexus 105 110-230 SIR+XN Vac	202100572	110-230 Vac	70 mA	Xenon	60 FPM	113 dB	66	Ambar
Nexus 105 110-230 SIR+XN Vac	202100573	110-230 Vac	70 mA	Xenon	60 FPM	113 dB	66	Rojo
Nexus 110 10-60 SIR+XN Vdc	202100575	9-60 Vdc	330 mA	Xenon	60 FPM	116 dB	66	Ambar
Nexus 110 10-60 SIR+XN Vdc	202100576	9-60 Vdc	330 mA	Xenon	60 FPM	116 dB	66	Rojo
Nexus 110 110-230 SIR+XN Vac	202100578	110-230 Vac	70 mA	Xenon	60 FPM	116 dB	66	Ambar
Nexus 110 110-230 SIR+XN Vac	202100579	110-230 Vac	70 mA	Xenon	60 FPM	116 dB	66	Rojo
Nexus 120 10-60 SIR+XN Vdc	202100582	9-60 Vdc	120-550 mA	Xenon	60 FPM	120 dB	66	Ambar
Nexus 120 10-60 SIR+XN Vdc	202100583	9-60 Vdc	120-550 mA	Xenon	60 FPM	120 dB	66	Rojo
Nexus 120 110-230 SIR+XN Vac	202100585	110-230 Vac	200 mA	Xenon	60 FPM	120 dB	66	Ambar
Nexus 120 110-230 SIR+XN Vac	202100586	110-230 Vac	200 mA	Xenon	60 FPM	120 dB	66	Rojo

Señalización de procesos TPL

Sistema modular basado en tecnología LED y diseñado para señalar máquinas o procesos.
 Los soportes de fijación incluyen las tapas de cierre.
 Las conexiones de los módulos se realizan mediante sistema de resortes sin necesidad de herramientas de una forma fácil y segura

Características

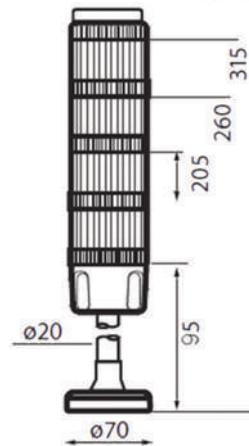
- Sistema modular enchufable
- Cada módulo incorpora sus LED
- Posibilidad de combinar con señalización acústica

Aplicaciones:

- Señalización de procesos
- Automatizaciones industriales
- Maquinaria



KPS-TPL



kg 0.35 (TPL)

°C -20 +50°C

Material:
PC UV

IP 65

Industrial

Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP	Color
KPS-TPLF Ambar 24 VDC	203200003	24 Vdc	50 mA	Led	Fija	N.A	65	Ámbar
KPS-TPLF Rojo 24 VDC	203200004	24 Vdc	50 mA	Led	Fija	N.A	65	Rojo
KPS-TPLF Verde 24 VDC	203200005	24 Vdc	50 mA	Led	Fija	N.A	65	Verde
KPS-TPLF Ambar 230 VAC	203200006	110-230 Vac	50 mA	Led	Fija	N.A	65	Ámbar
KPS-TPLF Rojo 230 VAC	203200007	110-230 Vac	50 mA	Led	Fija	N.A	65	Rojo
KPS-TPLF Verde 230 VAC	203200008	110-230 Vac	50 mA	Led	Fija	N.A	65	Verde
KPS-TPLI Ambar 24 VDC	203200009	24 Vdc	50 mA	Led	60 FPM	N.A	65	Ámbar
KPS-TPLI Rojo 24 VDC	203200010	24 Vdc	50 mA	Led	60 FPM	N.A	65	Rojo
KPS-TPLI Verde 24 VDC	203200011	24 Vdc	50 mA	Led	60 FPM	N.A	65	Verde
KPS-TPLI Ambar 230 VAC	203200012	110-230 Vac	50 mA	Led	60 FPM	N.A	65	Ámbar
KPS-TPLI Rojo 230 VAC	203200013	110-230 Vac	50 mA	Led	60 FPM	N.A	65	Rojo
KPS-TPLI Verde 230 VAC	203200014	110-230 Vac	50 mA	Led	60 FPM	N.A	65	Verde
KPS-TPB 24	203200015	24 VDC	0,02 mA	N.A	N.A	90 dB	65	N.A
KPS-TPB 110	203200016	110 Vac	0,02 mA	N.A	N.A	90 dB	65	N.A
KPS-TPB 230	203200017	230 Vac	0,02 mA	N.A	N.A	90 dB	65	N.A
KPS-TPS 60	203200018	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	65	N.A
KPS-TPS 100	203200019	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	65	N.A

SEÑALIZACIÓN INDUSTRIAL

Señalización de procesos LED-TLM

Sistema modular basado en tecnología LED y diseñado para señalar máquinas o procesos. Los soportes de fijación incluyen las tapas de cierre. Las conexiones de los módulos se realizan mediante sistema de resortes sin necesidad de herramientas de una forma fácil y segura

Características

- Sistema modular enchufable
- Cada módulo incorpora sus LED
- Posibilidad de combinar con señalización acústica

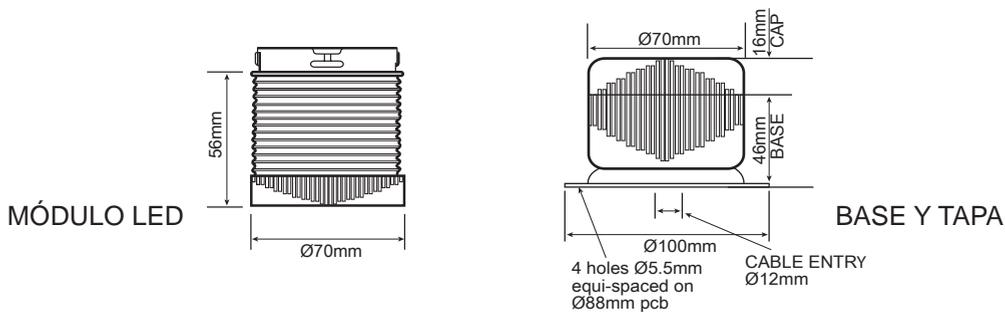
Aplicaciones:

- Señalización de procesos
- Automatizaciones industriales
- Maquinaria



LED-TLM

 0.7 (MÓDULO) 0.2 (BASE)	 -25 +55°C	IP 65
 100/120 dB	 60 FPM	Material: PC UV
 Industrial		



Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP	Color
Luz LED-TLM-02 Ambar	201200628	24 Vdc	45 mA	Led	Fija-60FPM	N.A	65	Ámbar
Luz LED-TLM-02 Rojo	201200629	24 Vdc	45 mA	Led	Fija-60FPM	N.A	65	Rojo
Luz LED-TLM-02 Verde	201200630	24 Vdc	45 mA	Led	Fija-60FPM	N.A	65	Verde
Luz LED-TLM-02 Azul	201200631	24 Vdc	45 mA	Led	Fija-60FPM	N.A	65	Azul
Luz LED-TLM-02 Blanco	201200632	24 Vdc	45 mA	Led	Fija-60FPM	N.A	65	Blanco
Luz LED-TLM-04 Ambar	201200633	85-275 Vac	75 mA	Led	Fija-60FPM	N.A	65	Ámbar
Luz LED-TLM-04 Rojo	201200634	85-275 Vac	75 mA	Led	Fija-60FPM	N.A	65	Rojo
Luz LED-TLM-04 Verde	201200635	85-275 Vac	75 mA	Led	Fija-60FPM	N.A	65	Verde
Luz LED-TLM-04 Azul	201200636	85-275 Vac	75 mA	Led	Fija-60FPM	N.A	65	Azul
Luz LED-TLM-04 Blanco	201200637	85-275 Vac	75 mA	Led	Fija-60FPM	N.A	65	Blanco
Modulo TLM-AUD-02	201200638	24 Vdc	45 mA	N.A	N.A	100 dB	65	Negro
Modulo TLM-AUD-04	201200639	85-275 Vac	20 mA	N.A	N.A	100-120 dB	65	Negro
Base TLM-BC	201200640	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	65	Negro



SEÑALIZACIÓN DE OBSTÁCULOS

SEÑALIZACIÓN DE OBSTÁCULOS

Basada en la tecnología LED los dispositivos luminosos de KPS de Baja, Media y Alta Intensidad se adaptan a la normativa ICAO en su anexo 14 volumen 1.

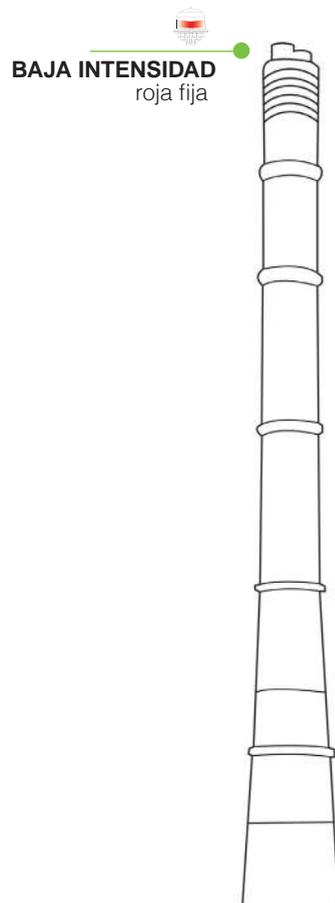
Nuestros dispositivos se adaptan a su instalación tanto en obstáculos fijos como móviles incorporando tecnologías de fotovoltaicas para la alimentación en lugares remotos o de difícil acceso.

Tipo de señalización	Color	Tipo de señal	Intensidad (cd) en función de la luminancia		
			>500 cd/m ²	50-500 cd/m ²	<50 cd/m ²
Baja intensidad, Tipo A	Rojo	Fija	N/A	10	10
Baja intensidad, Tipo B	Rojo	Fija	N/A	32	32
Baja intensidad, Tipo C (obs. móvil)	Amarillo/Azul	60-90 FPM	N/A	40	40
Baja intensidad, Tipo D (Vehículo)	Amarillo	60-90 FPM	N/A	200	200
Media intensidad, Tipo A	Blanco	20-60 FPM	20.000±25%	20.000±25%	2.000±25%
Media intensidad, Tipo B	Rojo	20-60 FPM	N/A	N/A	
Media intensidad, Tipo C	Rojo	Fija	N/A	N/A	
Alta intensidad, Tipo A	Blanco	40-60 FPM	200.000±25%	20.000±25%	2.000±25%
Alta intensidad, Tipo B	Blanco	40-60 FPM	200.000±25%	20.000±25%	2.000±25%

Aplicaciones prácticas

Sin marcado:

Estructuras elevadas <45 m



BAJA INTENSIDAD

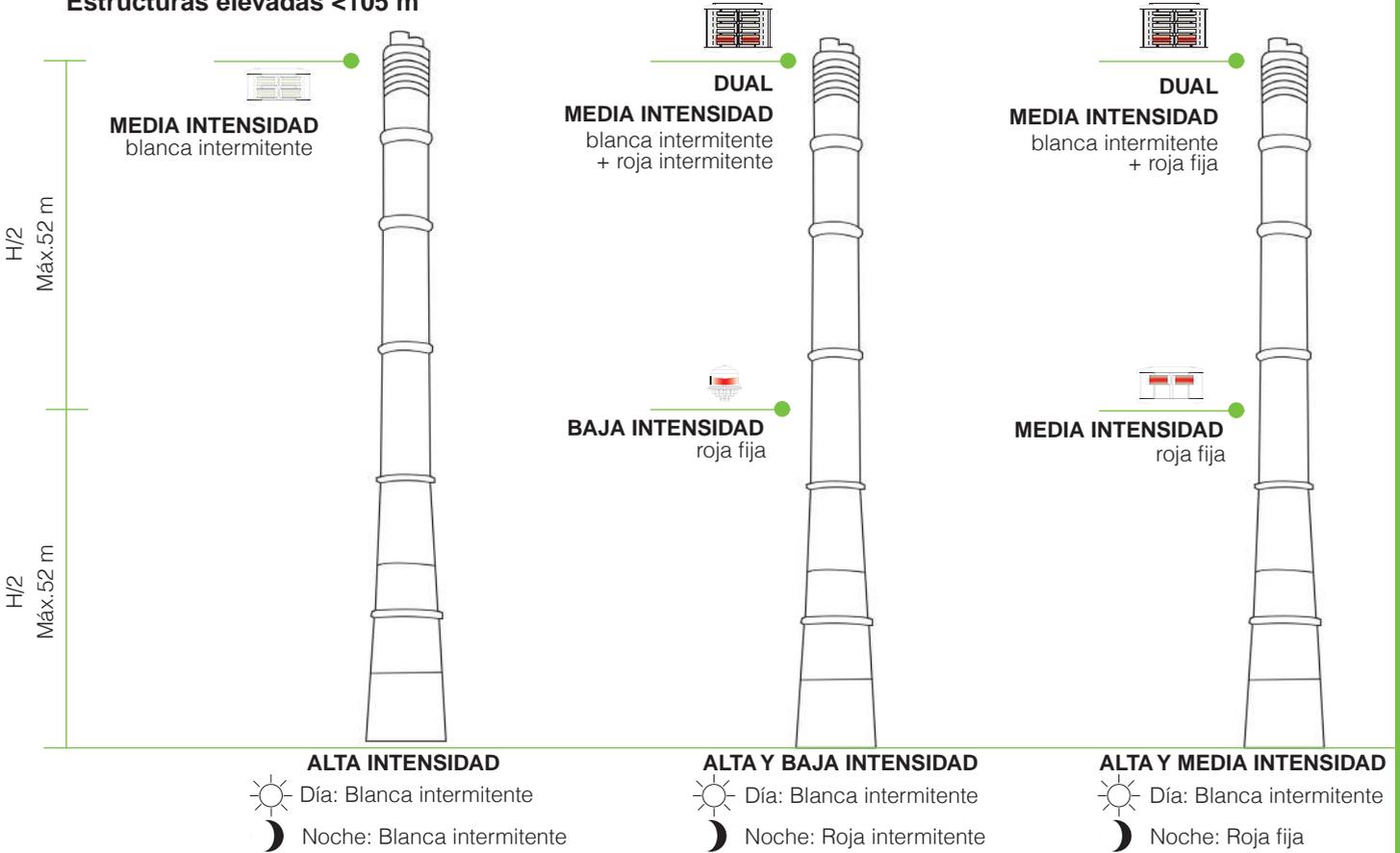
☀️ Día: Luz apagada

🌙 Noche: Roja fija

SEÑALIZACIÓN DE OBSTÁCULOS

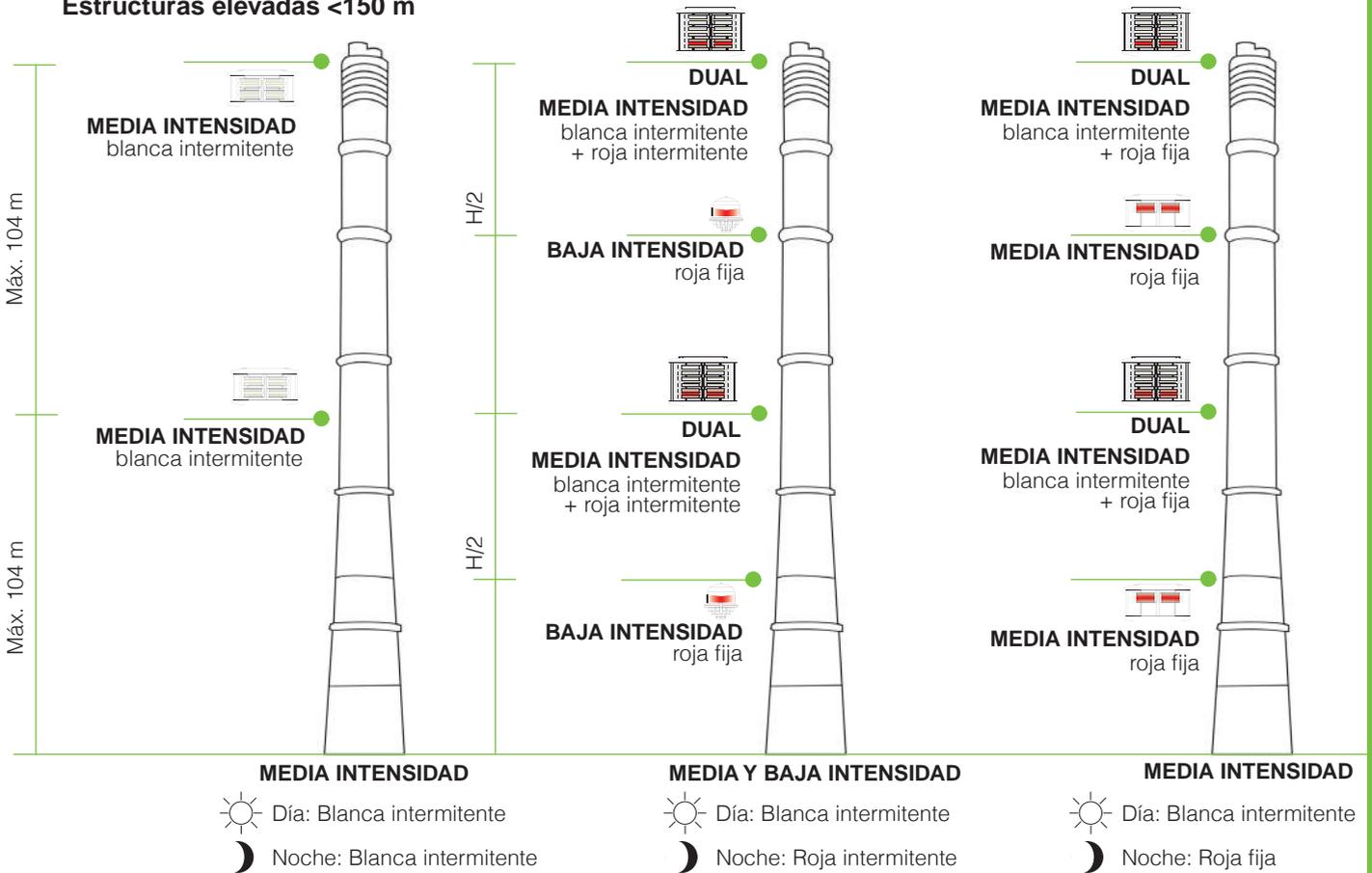
Sin marcado:

Estructuras elevadas <105 m



Sin marcado:

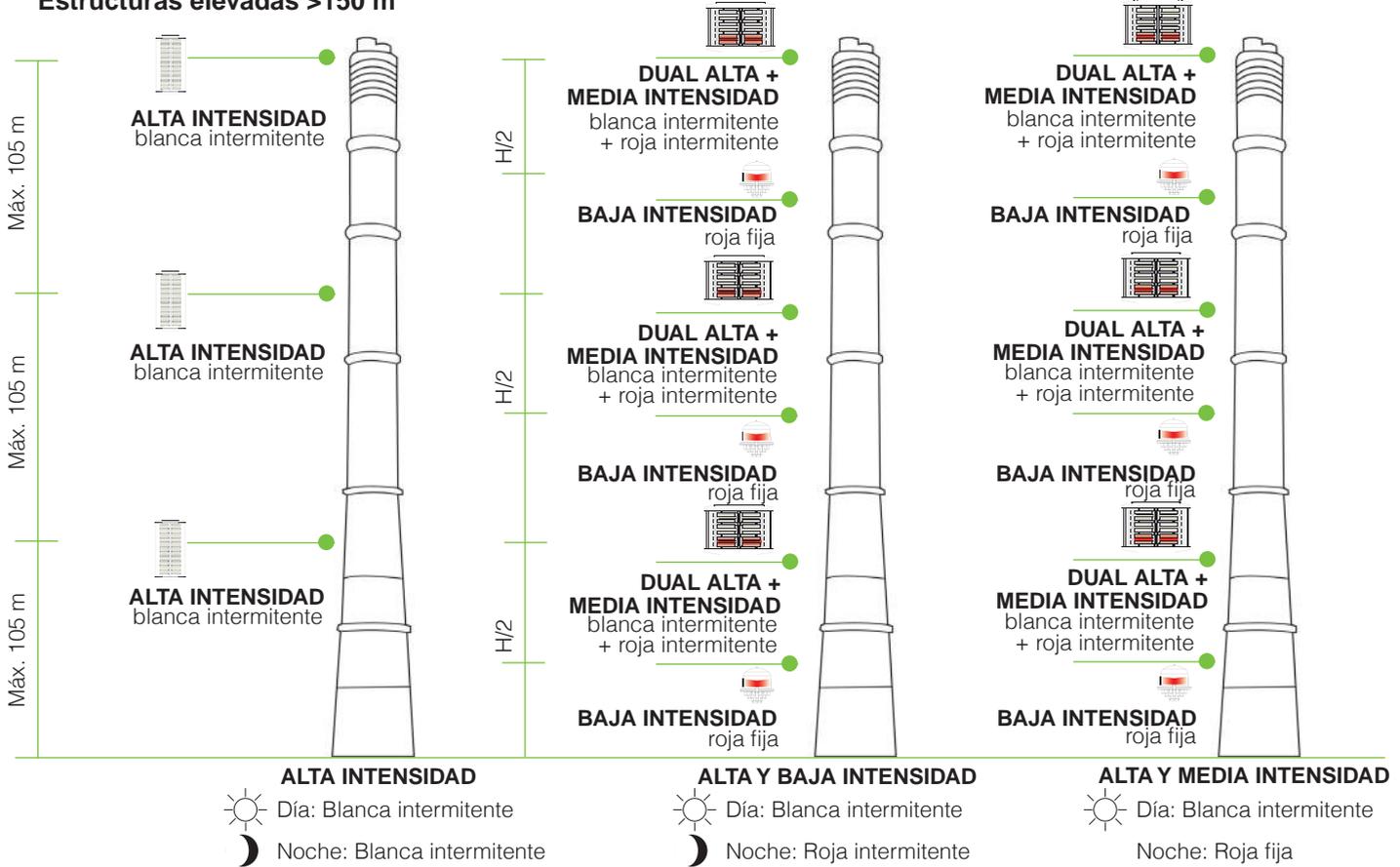
Estructuras elevadas <150 m



SEÑALIZACIÓN DE OBSTÁCULOS

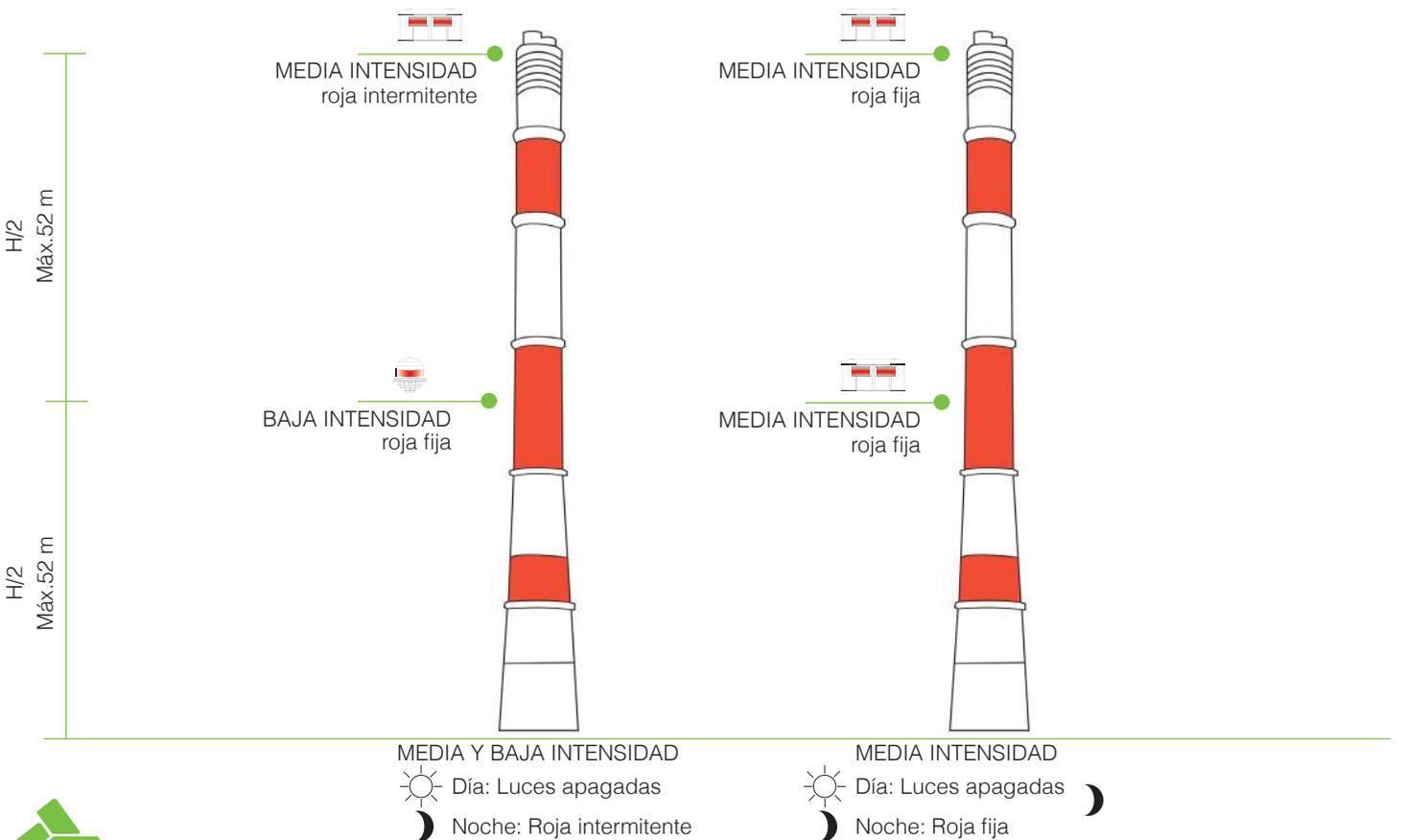
Sin marcado:

Estructuras elevadas >150 m



Marcado:

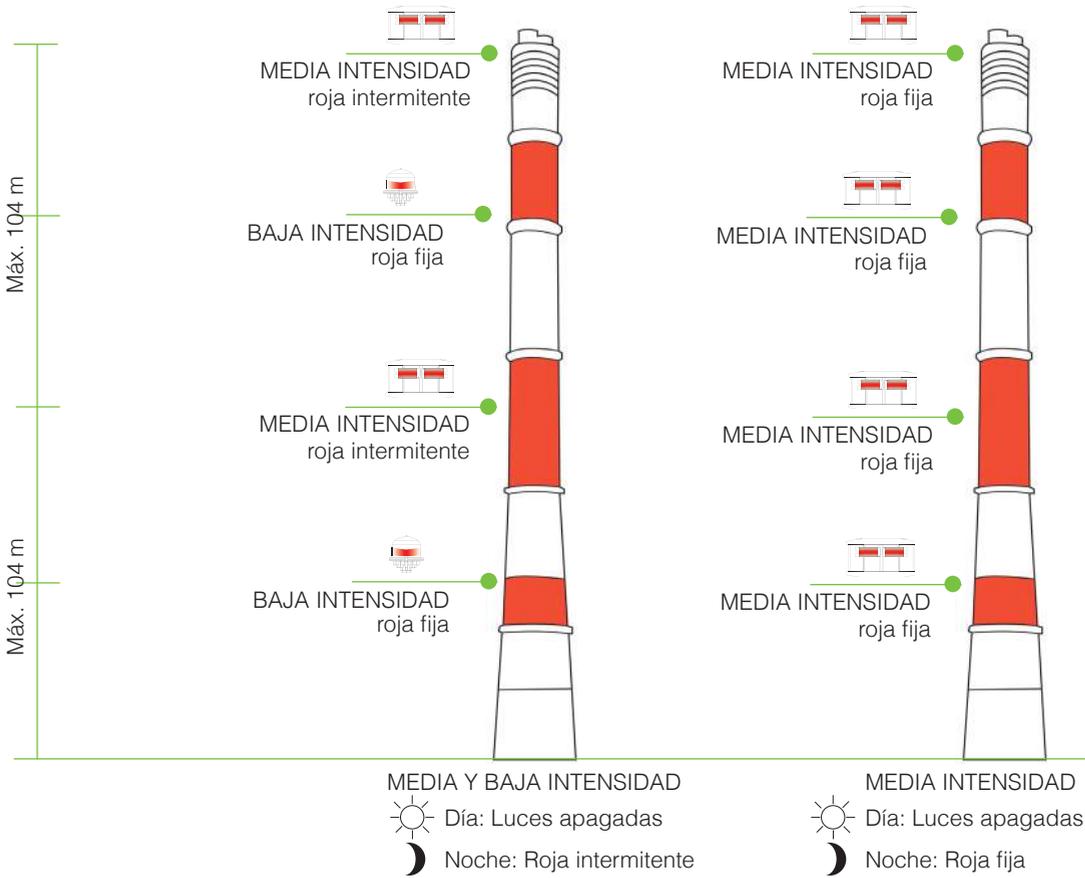
Estructuras elevadas <105 m



SEÑALIZACIÓN DE OBSTÁCULOS

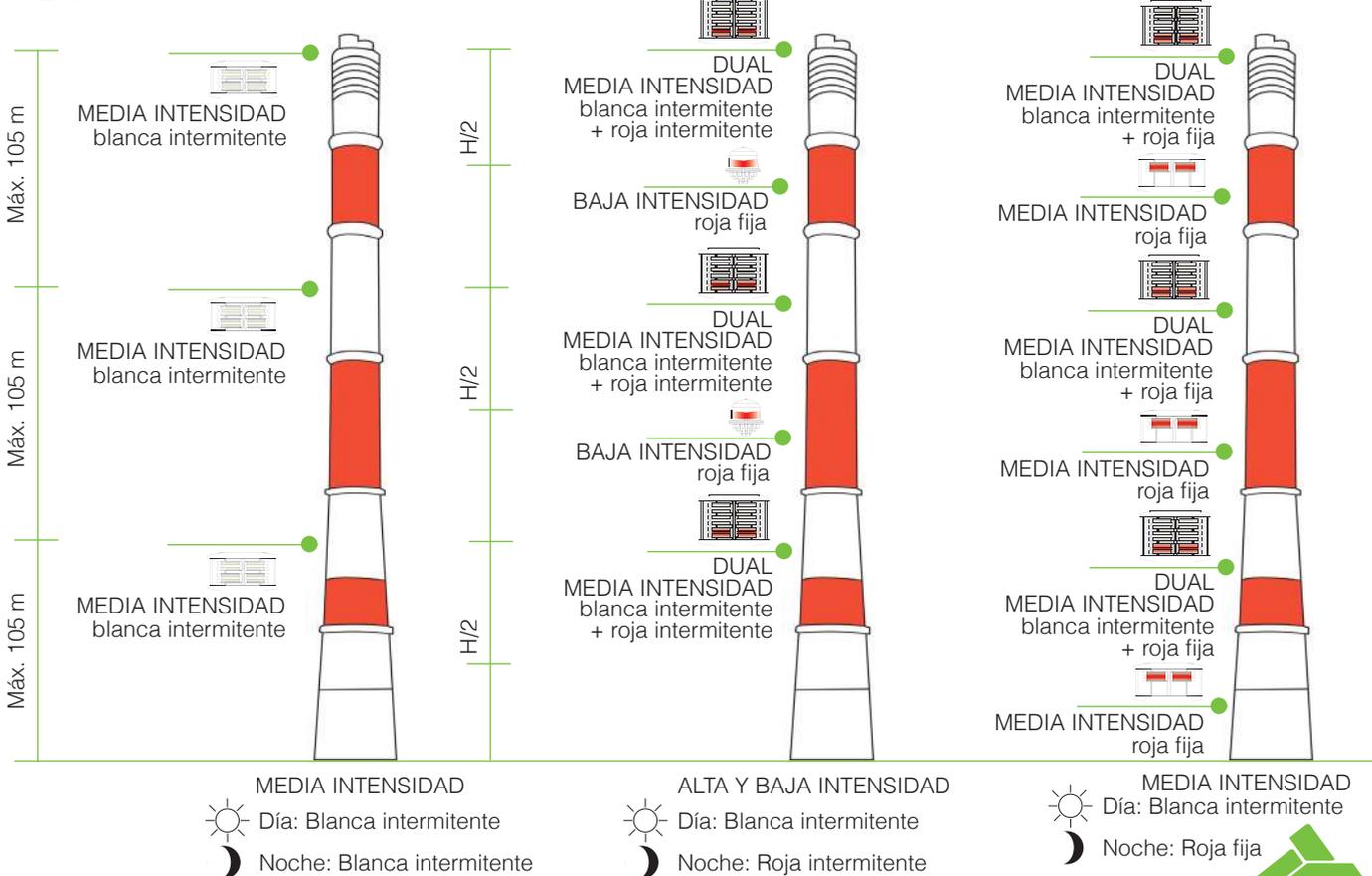
Marcado:

Estructuras elevadas <150 m



Marcado:

Estructuras elevadas >150 m



SEÑALIZACIÓN DE OBSTÁCULOS

OMLI-LED-S/OMLI-LED-F

Basados en tecnología LED proporcionan una excelente relación calidad/precio.

Incorporan una serie de LEDs rojos de bajo consumo.

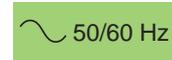
Se utiliza en señalización nocturna de obstáculos fijos inferiores a 45m.

Características

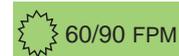
- Conforme a ICAO Anexo 14
- Baja intensidad
- Tipo A (10 cd)
- Tipo B (32 cd)
- 360° sobre eje vertical
- Fabricado en PC estabilizado UV

Aplicaciones:

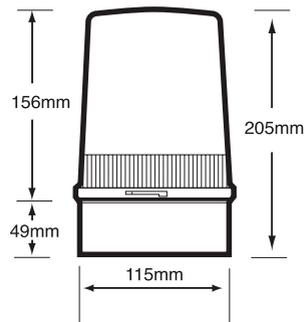
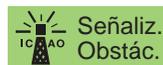
- Grúas
- Torres
- Eólica
- Infraestructuras
- Aeropuertos



Material:
PC estabilizado UV



IP 66



Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Clasificación	IP	Color
OMLI-LED-S 02-10-02	201200469	24 Vac-Vdc	330 mA	LED	Fija	A	66	Rojo
OMLI-LED-F 02-10-02	201200466	24 Vac-Vdc	330 mA	LED	60-90 FPM	A	66	Rojo
OMLI-LED-S 03-10-02	201200559	48 Vac-Vdc	160 mA	LED	Fija	A	66	Rojo
OMLI-LED-S 04-10-02	201200471	230 Vac-Vdc	400 mA	LED	Fija	A	66	Rojo
OMLI-LED-S 02-32-02	201200470	24 Vac-Vdc	500 mA	LED	Fija	B	66	Rojo
OMLI-LED-F 02-32-02	201200467	24 Vac-Vdc	500 mA	LED	60-90 FPM	B	66	Rojo
OMLI-LED-S 03-32-02	201200563	48 Vac-Vdc	240 mA	LED	Fija	A	66	Rojo
OMLI-LED-S 04-32-02	201200473	230 Vac-Vdc	500 mA	LED	Fija	B	66	Rojo

SEÑALIZACIÓN DE OBSTÁCULOS

OMLI-LED-PV

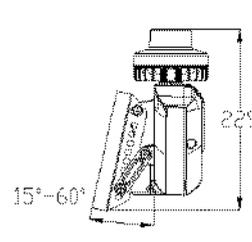
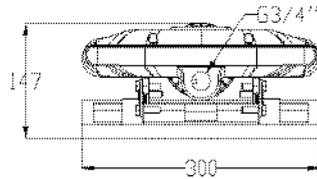
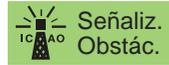
Combina la tecnología LED con la fotovoltaica para funcionamiento autónomo

Características

- Conforme a ICAO Anexo 14
- Baja intensidad
- Tipo A (10 cd)
- Tipo B (32 cd)
- Batería: 3,6V/8AH NiMH
- Autonomía superior a 7 días (temperatura ambiente de 25°C)
- 360° sobre eje vertical
- 10° sobre eje horizontal
- Umbral lumínico 500 lux.

Aplicaciones:

- Obstáculos aislados



Artículo	Código	Luz	Tipo	Clasificación	IP	Color
OMLI-LED-PV-10F	Consultar	LED	Fija	A	66	Rojo
OMLI-LED-PV-10J	Consultar	LED	Flash	A	66	Rojo
OMLI-LED-PV-10F	Consultar	LED	Fija	B	66	Rojo
OMLI-LED-PV-32J	Consultar	LED	Flash	B	66	Rojo

SEÑALIZACIÓN DE OBSTÁCULOS

OMLI-LED-C-PV

Combina la tecnología LED con la fotovoltaica para funcionamiento autónomo.

Características

- Conforme a ICAO Anexo 14
- Baja intensidad
- Tipo B (32 cd)
- Baterías: 36V/8AH NiMH
- Autonomía superior a 7 días (temperatura ambiente 25°C)
- 360° sobre eje vertical
- 10° sobre eje horizontal
- Fabricado en PC estabilizado UV

Aplicaciones:

- Obstáculos aislados



 4.8

 50/60 Hz

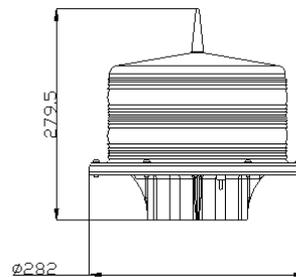
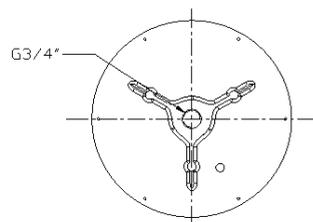
 -40 +55°C

Material:
PC estabilizado UV

 15/20/30
FPM

IP 65

 Señaliz.
Obstác.



Artículo	Código	Luz	Tipo	Clasificación	IP	Color
OMLI-LED-C-PV Tipo B	203200108	LED	15/20/30 FPM	B	65	Rojo

SEÑALIZACIÓN DE OBSTÁCULOS

OMMI-LED

Basados en tecnología LED blanca o roja que alcanza una intensidad máxima de 20.000 cd.

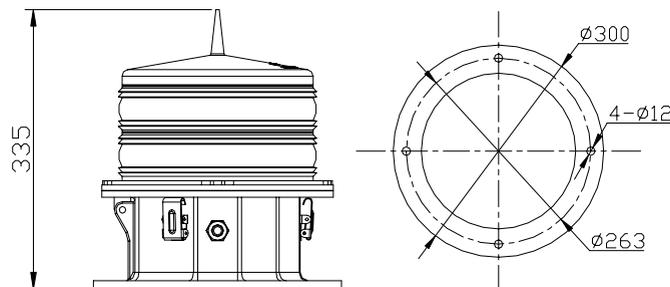
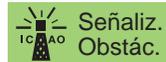
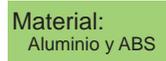
Se utilizan en señalización diurna, crepuscular o nocturna de obstáculos superiores a 45 mm.

Características

- Conforme a ICAO Anexo 14
- Media intensidad
- Tipo A (20.000 cd)
- Tipo B (2.000 cd)
- Tipo C (2.000 cd)
- 360° sobre eje vertical
- Base fabricada en fundición de aluminio y lente en ABS estabilizado UL94-UO
- Posibilidad de sincronización

Aplicaciones:

- Grúas
- Torres
- Eólica
- Infraestructuras
- Aeropuertos



Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Clasificación	IP	Color
OMMI-LED-A	201400001	110-240 Vac	100-10 W	LED	20 FPM	A	65	Blanco
OMMI-LED-B	201400002	85-265 Vac	65 W	LED	Fija	B	65	R rojo
OMMI-LED-C	201400003	85-265 Vac	65 W	LED	Fija	C	65	R rojo
OMMI-LED-DUAL-A/B	201400004	230 Vac	-	LED	20 FPM	A-B	65	R roja-Blanca

SEÑALIZACIÓN DE OBSTÁCULOS

OMHI-LED

Basados en tecnología LED blanca o roja que alcanza una intensidad máxima de 200.000 cd.

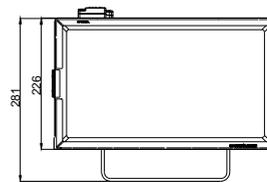
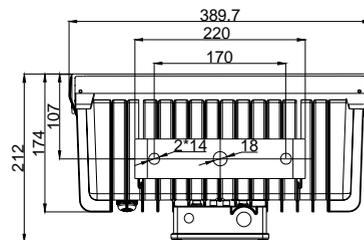
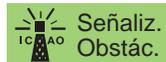
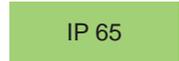
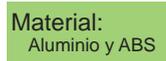
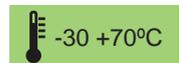
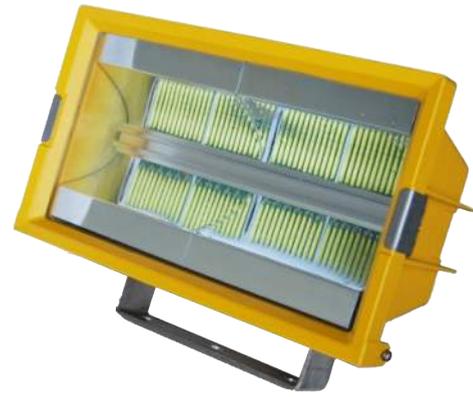
Se utilizan para señalar obstáculos con alturas superiores a 150 m para señalización diurna y crepuscular de obstáculos fijos.

Características

- Conforme a ICAO Anexo 14
- Alta intensidad
- Tipo A y B
- 200.000, 20.000 y 2.000 cd
- Base fabricada en fundición de aluminio y lente en ABS estabilizado UL94-UO
- Posibilidad de sincronización

Aplicaciones:

- Grúas
- Torres
- Eólica
- Infraestructuras
- Aeropuertos



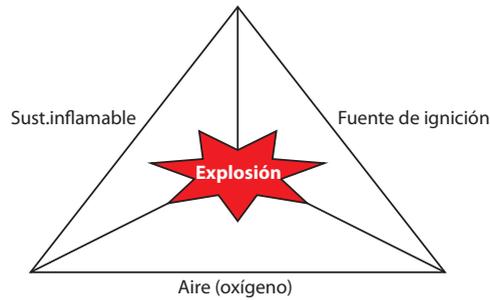
Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Clasificación	IP	Color
OMHI-LED-DUAL	201200549	200-240 Vac	60-20-10 W	LED	40-60 FPM	A-B	65	Blanco



SEÑALIZACIÓN DE AMBIENTES EXPLOSIVOS

SEÑALIZACIÓN DE AMBIENTES EXPLOSIVOS

Una zona potencialmente explosiva es aquella en la cual pueden concurrir las circunstancias para que exista un riesgo de explosión, para ello deben de estar presente tres condiciones.



Las medidas de protección e instrucciones formados en el diseño e instalación de dispositivos eléctricos o electrónicos están dirigidos a:

- Proteger contra una explosión primaria, tomando todas las precauciones para evitar la creación de una atmósfera explosiva.
- Proteger contra la explosión secundaria, tomando las medidas para evitar la ignición.

Conceptos

Division en grupos, categorías y nivel de protección de equipos según la nueva norma EN 60079-0 2012

Grupo I

Dispositivos para instalaciones mineras en peligro por gas o polvo combustible

Subdivisión

M1
Ma

M2
Mb

Grupo II

Dispositivos utilizados en otras áreas que pudieran estar en peligro por una atmosfera explosiva.

1. Atmosferas con gas y polvo

Gas areas
"G"

Dust areas
"D"

2. Subdivisión

1G
Ga

2G
Gb

3G
Gc

1D
Da

2D
Db

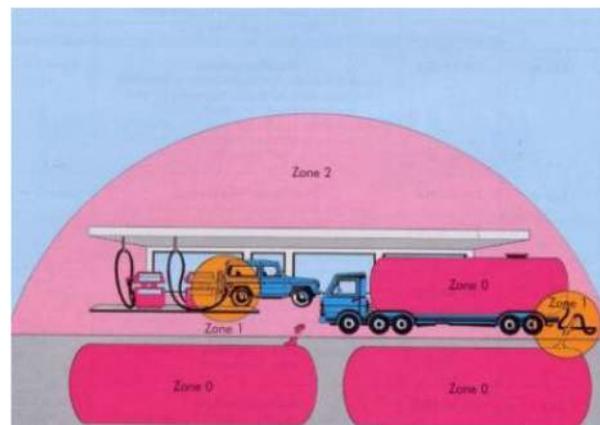
3D
Dc

Zona Gas

Probabilidad, cantidad, duración y propiedades de los gases

Zonas

- 0 = Ex Presencia permanente o larga duración
- 1 = Ex Area ocasional
- 2 = Ex Area de escasa probabilidad y corta duración

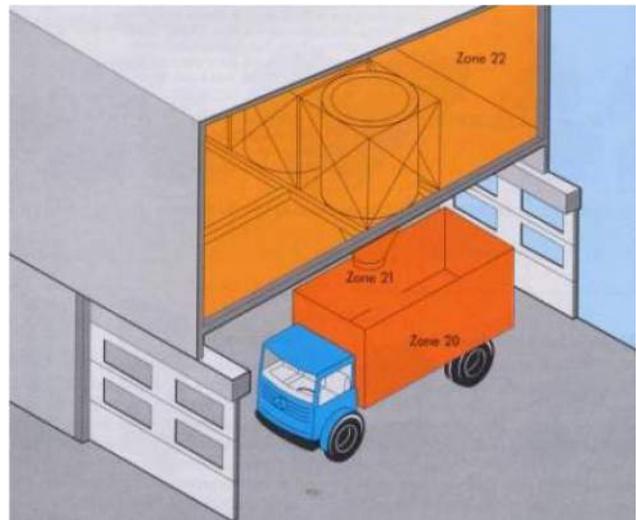


SEÑALIZACIÓN DE AMBIENTES EXPLOSIVOS

Zona Polvo

Zonas

- 20 = Ex Atmósferas explosivas permanentes o larga duración.
- 21 = Ex Atmósferas explosivas ocasionales
- 22 = Ex Atmósferas de escasa probabilidad y corta duración.



Categoría 1

Uso en zonas con riesgo permanente o muy largo

Zonas 0 y 20

Categoría 2

Uso en zonas con riesgo ocasional

Zonas 2 y 22

Categoría 3

Uso en zonas con riesgo muy bajo

Zonas 1 y 21

Tipos de protección

El tipo de protección del equipo eléctrico evita el contacto de conexión o de las superficies calientes con la atmósfera explosiva o en caso de producirse debe de evitar que la explosión se propague fuera del equipo.

La prevención de las explosiones se puede realizar con diferentes tipos de protección en función de las necesidades, ofreciendo todos los tipos de protección una seguridad equivalente.

Los diferentes tipos de protección están recogidos en las normas IEC 60079-0 (Gas) e IEC 61241-0 (Polvo).

Tipos de protección para gas

Dispositivos eléctricos en gas	IEC	Símbolo	Dispositivos eléctricos en gas	IEC	Símbolo
Antideflagrante(d)	IEC 60079-1		Tipo de protección (n)	IEC 60079-15	
Envoltentes presurizadas(p)	IEC 60079-2		Moldes encapsulados(m)	IEC 60079-18	
Relleno pulverento(q)	IEC 60079-5		Sistemas intrínsecamente seguros	IEC 60079-25	
Inmersión en aceite(o)	IEC 60079-6		Equipos eléctricos para Zona 0	IEC 60079-26	
Seguridad aumentada(e)	IEC 60079-7		Bus de campo intrínsecos	IEC 60079-27	
Seguridad intrínseca (i)	IEC 60079-11		Raciación (op)	IEC 60079-28	

SEÑALIZACIÓN DE AMBIENTES EXPLOSIVOS

Tipos de protección para polvo

Dispositivos eléctricos en polvo	IEC	Símbolo
Requisitos generales	IEC 60079-1	
Envolventes protegidas (tD)	IEC 60079-2	
Equipos presurizados (pD)	IEC 60079-5	
Seguridad intrínseca (iD)	IEC 60079-6	
Moldes encapsulados (mD)	IEC 60079-7	

Clasificación por tipo de gas

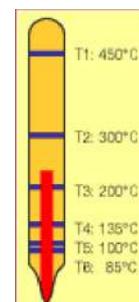
Existen gases que se dividen y diferencian en grupos en función de la energía de ignición necesaria.

Gas	Grupo	Energía Ignición
Propano	II A	260 μ J
Etileno	II B	95 μ J
Hidrógeno	II C	18 μ J

Clasificación por temperatura

Otro punto delicado es la necesidad de tener controlada la temperatura de los dispositivos, ya que una superficie caliente en contacto con una mezcla gas/aire puede producir una ignición.

Tª clasificación	T1	T2	T3	T4	T5	T6
Max. Tª (°C)	450	300	200	135	100	85



Certificados



SD-125/150

Señalización acústica ATEX diseñada y aprobada para su utilización en atmósferas explosivas. Incorpora 3 estados de alarma y 63 tonos, 4 de los cuales son configurables. Pueden utilizarse como altavoz telefónico o activarse mediante teléfono.

Características

- Conforme IEC 60079-0 y EN54
- Zonas 1, 2, 21 y 22
- II 2G Exd II T4-T6
- Certificados ATEX, IECEX, IMETRO, CQST
- Fabricadas en GPR o acero inoxidable.

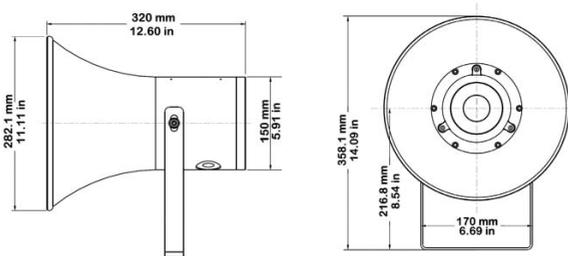
Aplicaciones:

- Instalaciones OIL&GAS
- Industria petroquímica
- Reciclados
- Farmacéuticas

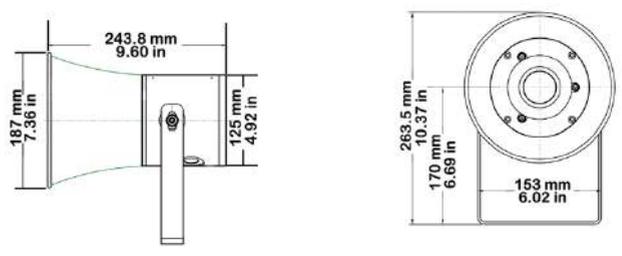


SD-125/150

 5.4	 -40 +70°C	IP 66/67
 115 dB	Material: GPR o acero inox.	 Industrial
 Marina	GRP	



SD-150



SD-125

Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP	Color
SD-150 24 Vdc	201300019	12-48 Vdc	910-500 mA	N.A	N.A	115 dB	66/67	N.A
SD-150 230 Vac	201300020	100-240 Vac	210-100 mA	N.A	N.A	115 dB	66/67	N.A
SD-125 24 Vdc	201300052	12-48 Vdc	910-500 mA	N.A	N.A	115 dB	66/67	N.A
SD-125 230 Vac	201300053	100-240 Vac	210-100 mA	N.A	N.A	115 dB	66/67	N.A

SEÑAL. AMBIENTES EXPLOSIVOS

BC-150

Señalización luminosa Atex diseñada y aprobada para su instalación en atmósferas explosivas.

Disponibles en Xenon con funcionamiento tipo estrobo o en LED con tres estados de funcionamiento.

Pueden utilizarse como señal telefónica o activarse mediante teléfono.

Características

- Conforme IEC 60079-0 y EN54
- Zonas 1, 2, 21 y 22
- II 2G Exd II T4-T6
- Certificados ATEX, IECEX, IMETRO, CQST
- Fabricadas en GPR

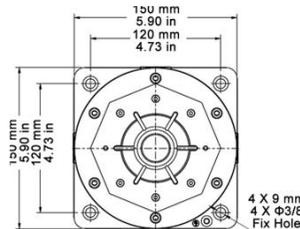
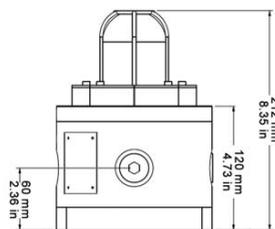
Aplicaciones:

- Instalaciones OIL&GAS
- Industria petroquímica
- Reciclados
- Farmacéuticas



BC-150

 3.8	 -40 +70°C	IP 66/67
Material: GPR	 Industrial	 Marina
GRP		



Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP	Color
BC-150 Xenon 5J 12-48Vdc	201300001	12-48 Vdc	460-140 mA	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Ambar
BC-150 Xenon 5J 230 Vca	201300002	100-240 Vac	60-35 mA	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Ambar
BC-150 Xenon 5J 12-48Vdc	201300003	12-48 Vdc	460-140 mA	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Rojo
BC-150 Xenon 5J 230 Vda	201300004	100-240 Vac	60-35 mA	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Rojo
BC-150 Xenon 10J 12-48Vdc	201300005	12-48 Vdc	850-250 mA	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Ambar
BC-150 Xenon 10J 230 Vca	201300006	100-240 Vac	100-60 mA	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Ambar
BC-150 Xenon 10J 12-48Vdc	201300007	12-48 Vdc	850-250 mA	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Rojo
BC-150 Xenon 10J 230 Vda	201300008	100-240 Vac	100-60 mA	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Rojo
BC-150 Xenon 20J 12-48Vdc	201300009	12-48 Vdc	960-480 mA	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Ambar
BC-150 Xenon 20J 230 Vca	201300010	100-240 Vac	180-110 mA	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Ambar
BC-150 Xenon 20J 12-48Vdc	201300011	12-48 Vdc	960-480 mA	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Rojo
BC-150 Xenon 20J 230 Vda	201300012	100-240 Vac	180-110 mA	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Rojo
BC-150 LED 5W 12-48Vdc	201300013	12-48 Vdc	530-120 mA	LED	60-120 FPM/RPM	N.A	66/67	Ambar
BC-150 LED 5W 12-48Vdc	201300014	12-48 Vdc	1100-240 mA	LED	60-120 FPM/RPM	N.A	66/67	Ambar
BC-150 LED 5W 12-48Vdc	201300015	12-48 Vdc	530-120 mA	LED	60-120 FPM/RPM	N.A	66/67	Rojo
BC-150 LED 5W 12-48Vdc	201300016	12-48 Vdc	1100-240 mA	LED	60-120 FPM/RPM	N.A	66/67	Rojo

SEÑAL. AMBIENTES EXPLOSIVOS

BC-125

Señalización luminosa Atex diseñada y aprobada para su instalación en atmósferas explosivas.

Disponibles en Xenon con funcionamiento tipo estrobo o en LED con tres estados de funcionamiento.

Pueden utilizarse como señal telefónica o activarse mediante teléfono.

Características

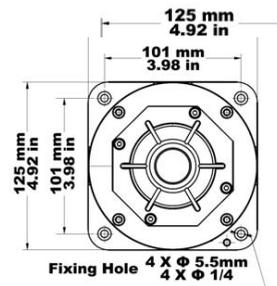
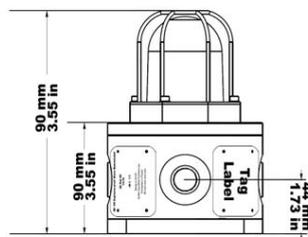
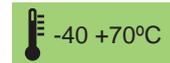
- Conforme IEC 60079-0 y EN54
- Zonas 1, 2, 21 y 22
- II 2G Exd II T4-T6
- Certificados ATEX, IECEX, IMETRO, CQST
- Fabricadas en acero inoxidable.

Aplicaciones:

- Instalaciones OIL&GAS
- Industria petroquímica
- Reciclados
- Farmacéuticas



BC-125



Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP	Color
BC-125 Xenon 10J 12-48Vdc	201300040	12-48 Vdc	850-250 mA	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Ambar
BC-125 Xenon 10J 230 Vca	201300041	100-240 Vac	100-60 mA	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Ambar
BC-125 Xenon 10J 12-48Vdc	201300042	12-48 Vdc	850-250 mA	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Rojo
BC-125 Xenon 10J 230 Vda	201300043	100-240 Vac	100-60 mA	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Rojo
BC-125 Xenon 20J 12-48Vdc	201300044	12-48 Vdc	960-480 mA	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Ambar
BC-125 Xenon 20J 230 Vca	201300045	100-240 Vac	180-110 mA	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Ambar
BC-125 Xenon 20J 12-48Vdc	201300046	12-48 Vdc	960-480 mA	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Rojo
BC-125 Xenon 20J 230 Vda	201300047	100-240 Vac	180-110 mA	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Rojo
BC-125 LED 5W 12-48Vdc	201300048	12-48 Vdc	530-120 mA	LED	60-120 FPM/RPM	N.A	66/67	Ambar
BC-125 LED 5W 12-48Vdc	201300049	12-48 Vdc	1100-240 mA	LED	60-120 FPM/RPM	N.A	66/67	Ambar
BC-125 LED 5W 12-48Vdc	201300050	12-48 Vdc	530-120 mA	LED	60-120 FPM/RPM	N.A	66/67	Rojo
BC-125 LED 5W 12-48Vdc	201300051	12-48 Vdc	1100-240 mA	LED	60-120 FPM/RPM	N.A	66/67	Rojo

SEÑAL. AMBIENTES EXPLOSIVOS

SB-150

Señalización acústica y luminosa ATEX diseñada y aprobada para su instalación en atmósferas explosivas.

Incorpora 4 estados de alarma, con 63 tonos, 4 de los cuales son configurables.

Adicionalmente incorpora señalización visual mediante estrobo de Xenon o LED.

Pueden utilizarse como señal telefónica o activarse mediante teléfono.

Características

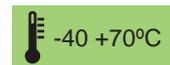
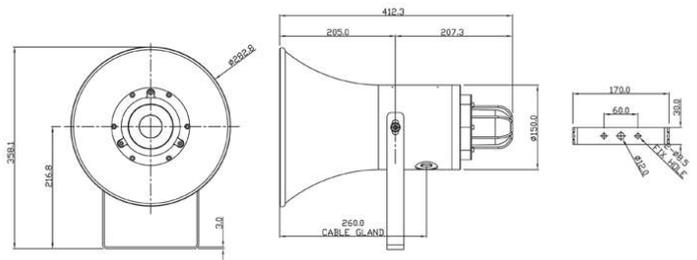
- Conforme IEC 60079-0 y EN54
- Zonas 1, 2, 21 y 22
- II 2G Exd II T4-T6
- Certificados ATEX, IECEX, IMETRO, CQST
- Fabricadas en GPR

Aplicaciones:

- Instalaciones OIL&GAS
- Industria petroquímica
- Reciclados
- Farmacéuticas



SB-150



Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP	Color
SB-150 Xenon 5J 12-48Vdc	201300021	12-48 Vdc	320 mA	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Ambar
SB-150 Xenon 5J 230 Vca	201300022	100-240 Vac	320 mA	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Ambar
SB-150 Xenon 5J 12-48Vdc	201300023	12-48 Vdc	320 mA	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Rojo
SB-150 Xenon 5J 230 Vda	201300024	100-240 Vac	320 mA	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Rojo
SB-150 Xenon 10J 12-48Vdc	201300025	12-48 Vdc	650 mA	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Ambar
SB-150 Xenon 10J 230 Vca	201300026	100-240 Vac	650 mA	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Ambar
SB-150 Xenon 10J 12-48Vdc	201300027	12-48 Vdc	650 mA	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Rojo
SB-150 Xenon 10J 230 Vda	201300028	100-240 Vac	650 mA	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Rojo
SB-150 Xenon 20J 12-48Vdc	201300029	12-48 Vdc	1,4 A	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Ambar
SB-150 Xenon 20J 230 Vca	201300030	100-240 Vac	1,4 A	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Ambar
SB-150 Xenon 20J 12-48Vdc	201300031	12-48 Vdc	1,4 A	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Rojo
SB-150 Xenon 20J 230 Vda	201300032	100-240 Vac	1,4 A	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Rojo
SB-150 LED 5W 12-48Vdc	201300033	12-48 Vdc	250-1500 mA	LED	60-120 FPM/RPM	N.A	66/67	Ambar
SB-150 LED 5W 12-48Vdc	201300034	12-48 Vdc	250-1500 mA	LED	60-120 FPM/RPM	N.A	66/67	Ambar
SB-150 LED 5W 12-48Vdc	201300035	12-48 Vdc	250-1500 mA	LED	60-120 FPM/RPM	N.A	66/67	Rojo
SB-150 LED 5W 12-48Vdc	201300036	12-48 Vdc	250-1500 mA	LED	60-120 FPM/RPM	N.A	66/67	Rojo

SEÑAL. AMBIENTES EXPLOSIVOS

SB-125

Señalización acústica y luminosa ATEX diseñada y aprobada para su instalación en atmósferas explosivas.

Incorpora 4 estados de alarma, con 63 tonos, 4 de los cuales son configurables.

Adicionalmente incorpora señalización visual mediante estrobo de Xenon o LED.

Pueden utilizarse como señal telefónica o activarse mediante teléfono.

Características

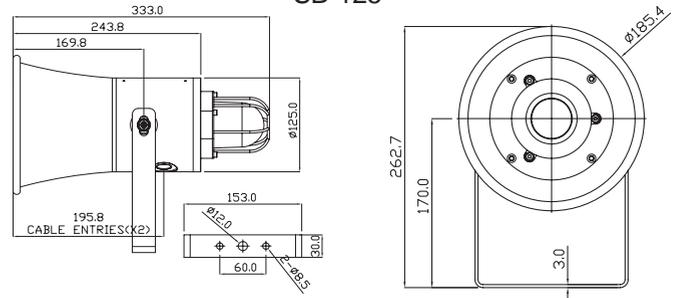
- Conforme IEC 60079-0 y EN54
- Zonas 1, 2, 21 y 22
- II 2G Exd II T4-T6
- Certificados ATEX, IECEX, IMETRO, CQST
- Fabricadas en acero inoxidable

Aplicaciones:

- Instalaciones OIL&GAS
- Industria petroquímica
- Reciclados
- Farmacéuticas



SB-125



Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP	Color
SB-125 Xenon 10J 12-48Vdc	201300054	12-48 Vdc	650 mA	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Ambar
SB-125 Xenon 10J 230 Vca	201300055	100-240 Vac	650 mA	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Ambar
SB-125 Xenon 10J 12-48Vdc	201300056	12-48 Vdc	650 mA	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Rojo
SB-125 Xenon 10J 230 Vda	201300057	100-240 Vac	650 mA	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Rojo
SB-125 Xenon 20J 12-48Vdc	201300058	12-48 Vdc	1,4 A	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Ambar
SB-125 Xenon 20J 230 Vca	201300059	100-240 Vac	1,4 A	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Ambar
SB-125 Xenon 20J 12-48Vdc	201300060	12-48 Vdc	1,4 A	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Rojo
SB-125 Xenon 20J 230 Vda	201300061	100-240 Vac	1,4 A	Xenon	60-180 FPM	N.A	66/67	Rojo
SB-125 LED 5W 12-48Vdc	201300062	12-48 Vdc	250-1500 mA	LED	60-120 FPM/RPM	N.A	66/67	Ambar
SB-125 LED 5W 12-48Vdc	201300063	12-48 Vdc	250-1500 mA	LED	60-120 FPM/RPM	N.A	66/67	Ambar
SB-125 LED 5W 12-48Vdc	201300064	12-48 Vdc	250-1500 mA	LED	60-120 FPM/RPM	N.A	66/67	Rojo
SB-125 LED 5W 12-48Vdc	201300065	12-48 Vdc	250-1500 mA	LED	60-120 FPM/RPM	N.A	66/67	Rojo

SEÑAL. AMBIENTES EXPLOSIVOS

Syrex

Gama de señalización acústica luminosa para utilización en atmósferas explosivas.

Dispone de 3 estados de alarma y 49 tonos con un bajo consumo.

Se utiliza conjuntamente con un aislador galvánico.

Características

- Conforme IEC 60070-01 y EN54
- Zonas 1
- II IG Ex ia IIC T4
- Sincronizable
- Fabricado en ABS autoextinguible UL94UO

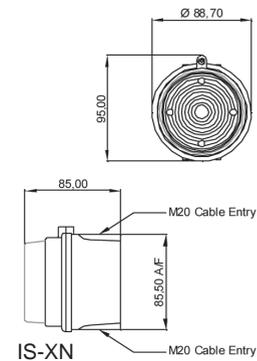
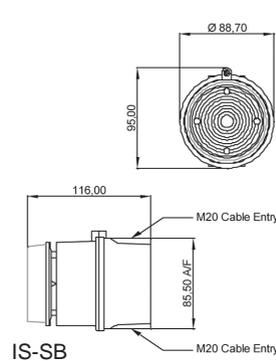
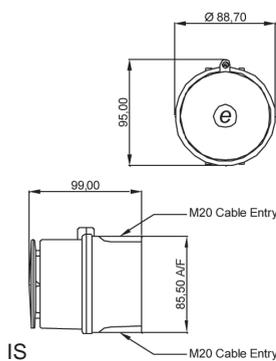
Aplicaciones:

- Instalaciones OIL&GAS
- Industria petroquímica
- Reciclados
- Farmacéuticas



Syrex

 0.35	 -40 +60°C	IP 65
 115 dB	Material: ABS autoext.	 Industrial
 Marina	 Fuego	



Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP	Color
SYREX IS	202300029	6-28 Vdc	25 mA	N.A	N.A	100 dB	65	N.A.
SYREX IS-SB Rojo	202300028	6-28 Vdc	48 mA	Xenon	60-180 FPM	100 dB	65	Rojo
SYREX IS-SB Ambar	202300039	6-28 Vdc	48 mA	Xenon	60-180 FPM	100 dB	65	Ambar
SYREX IS-XN Rojo	202300040	6-28 Vdc	25 mA	Xenon	60-180 FPM	N.A	65	Rojo
SYREX IS-XN Ambar	202300041	6-28 Vdc	25 mA	Xenon	60-180 FPM	N.A	65	Ambar
Aislador galvánico simple	202300042	-	-	N.A	N.A	N.A	65	N.A.
Aislador galvánico doble	202300043	-	-	N.A	N.A	N.A	65	N.A.
Envoltorio carril DIN	202300044	-	-	N.A	N.A	N.A	65	N.A.

SEÑAL. AMBIENTES EXPLOSIVOS

CP/PB

Pulsadores desarrollados para su aplicación en atmósferas explosivas.
Compatibles para utilización con PLC.

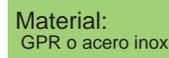
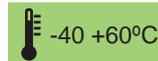
Incorporan un LED verde y rojo para indicación del estado de alarma.

Características

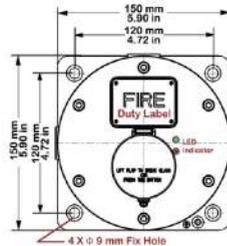
- Conforme IEC 60070-01 y EN54
- Zonas 1, 2, 21 y 22
- II 2G Exd IIC T4-T6 o Excl IIB + Hz T4-T6
- Certificados ATEX, IECEX, IMETRO y CQST
- Fabricados en GPR o acero inoxidable
- Salida NC/NO

Aplicaciones:

- Sistemas de incendios
- Control de procesos



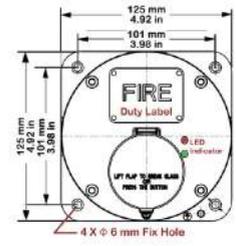
CP135



CP150



PB135



CP125

Artículo	Código	Tensión	Consumo	IP	Color
CP-135	201300037	30 Vdc/250 Vac	30 Vdc (6A Inductivo/Resistivo)/250 Vac(6A Inductivo/11 A Resistivo)	66	N.A
CP-150	201300038	30 Vdc/250 Vac	30 Vdc (6A Inductivo/Resistivo)/250 Vac(6A Inductivo/11 A Resistivo)	66	N.A
PB-135	2013000339	30 Vdc/250 Vac	30 Vdc (6A Inductivo/Resistivo)/250 Vac(6A Inductivo/11 A Resistivo)	66	N.A
CP-125	202300066	30 Vdc/250 Vac	30 Vdc (6A Inductivo/Resistivo)/250 Vac(6A Inductivo/11 A Resistivo)	66	N.A
PB-125	202300067	30 Vdc/250 Vac	30 Vdc (6A Inductivo/Resistivo)/250 Vac(6A Inductivo/11 A Resistivo)	66	N.A

SEÑAL. AMBIENTES EXPLOSIVOS

Timbres de campana Syrex

Desarrollados para aplicaciones en atmósferas explosivas. Proporciona una señal clara en ambientes ruidosos.

Fabricado en GPR y acero inoxidable, soportando condiciones adversas.

Características

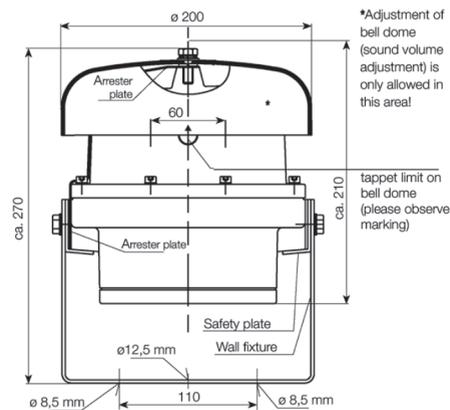
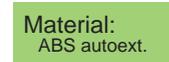
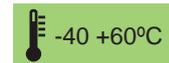
- Conforme IEC 60070-01 y EN54
- Zonas 1 y 2
- II 2GExd e IIC T6
- Sincronizable
- Fabricado en ABS autoextinguible UL94UO

Aplicaciones:

- Función telefónica
- Alarma de incendios
- Control de procesos



Syrex



Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP	Color
SYREX IS	202300036	230 Vac	60 mA	N.A	N.A	105 dB	66	N.A
SYREX IS-SB Rojo	202300037	110 Vac	140 mA	N.A	N.A	106 dB	66	N.A
SYREX IS-SB Ambar	202300038	24 Vdc	320 mA	N.A	N.A	107 dB	66	N.A



SEÑALIZACIÓN DE LARGA DISTANCIA

SEÑALIZACIÓN DE LARGA DISTANCIA

Sirenas monitorizadas

Ventajas

- Simplicidad del producto.
- Relación coste/sonido muy efectiva para aplicaciones que requieran pocas funcionalidades.

Limitaciones

- Solamente produce un tono de alarma, dos si se combina con armario de control.
- Solamente funciona en sistema trifásico 400Vac, la pérdida de suministro invalida el sistema.
- La sirena debe activarse en intervalos regulares para comprobar su funcionamiento.

Estas limitaciones se superan con las sirenas electrónicas.



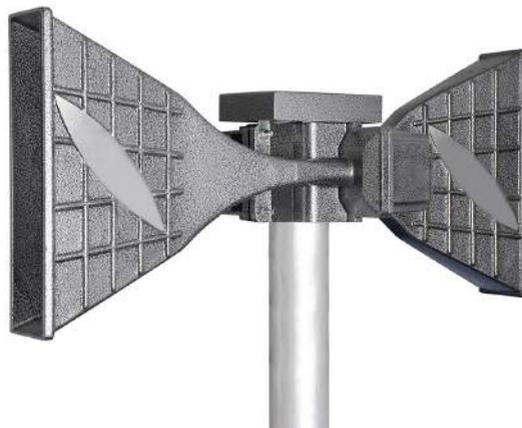
Sirenas electrónicas

Ventajas

- Funcionan con baterías por lo que el suministro solamente se utiliza para mantenerlas cargadas.
- Poseen un sistema de test silencioso definido por el usuario que chequea el sistema sin ocasionar molestias.
- Las alarmas son totalmente configurables y grabadas en el sistema, se pueden dar mensajes en directo.
- En localizaciones remotas pueden ser alimentadas con un panel solar.

Limitaciones

- Por el grado de tecnología que presenta requiere una capacitación para su instalación y mantenimiento.
- Elevado coste inicial que se compensa con las ventajas y ahorros en la instalación.



SEÑALIZACIÓN LARGA DISTANCIA

Sirenas accionadas a motor GP

Sirenas electromecánicas de gran potencia acústica y baja frecuencia, lo que se traduce en un amplio alcance de la señal.

Se pueden suministrar con un calentador anticongelación y termostato para instalar en exteriores con climas extremos.

Características

- Potente sonido
- Amplia cobertura
- Construcción robusta
- Posibilidad de control vía radio

Aplicaciones:

- Sistemas de alarma y evacuación
- Aviso de desastres naturales
- Seguridad
- Industria

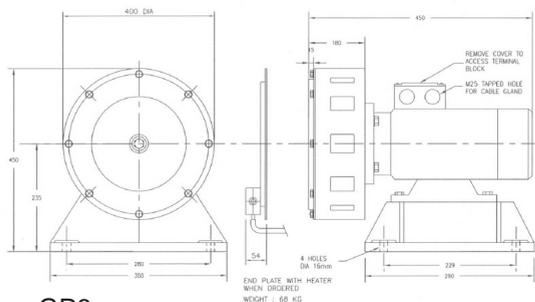
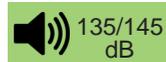
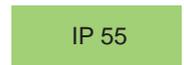
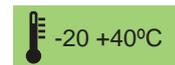


GP6

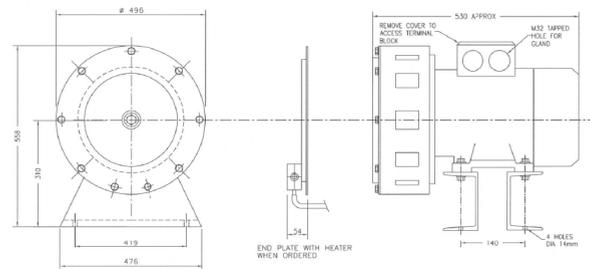
GP10



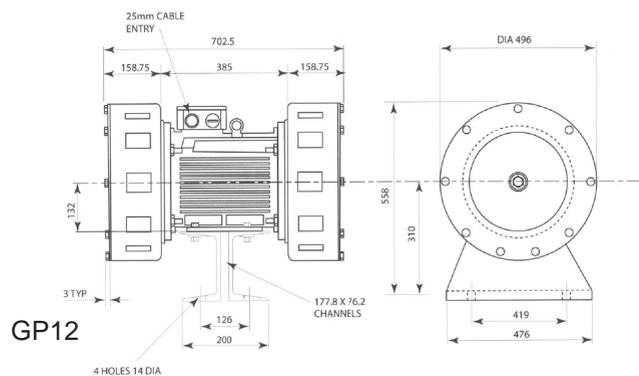
GP12



GP6



GP10



GP12

Artículo	Código	Tensión	Consumo	Sonido	Frecuencia	IP	Instalacion	Peso (kg)
GP 6	202100590	400 Vac	5A	135 dB	475 Hz	55	Superficie	50
GP10	202100591	400 Vac	11A	140 dB	475 Hz	55	Superficie	110
GP12	202100592	400 Vac	22A	145 dB	475-560 Hz	55	Superficie	195

SEÑALIZACIÓN LARGA DISTANCIA

Sirenas accionadas a motor FP

Sirenas electromecánicas de gran potencia acústica y baja frecuencia apta para trabajar en zonas con riesgo de atmósferas explosivas.

Se pueden suministrar con equipos anti condensación y están tropicalizadas.

Características

- Conforme IEC 60079-0
- Zonas 1 y 2
- II 2G Exd IIC T4
- Posibilidad de control remoto

Aplicaciones:

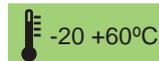
- Sistemas de alarma y evacuación
- Aviso de desastres naturales
- Seguridad
- Industria



FP6



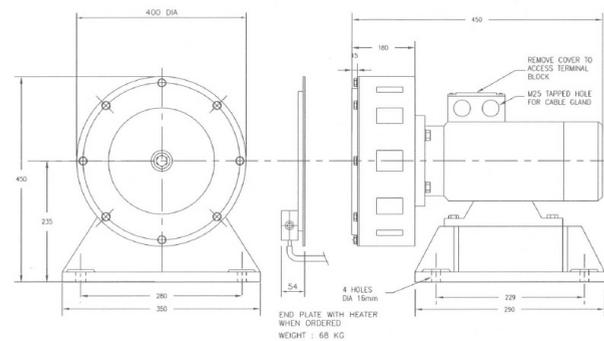
FP10



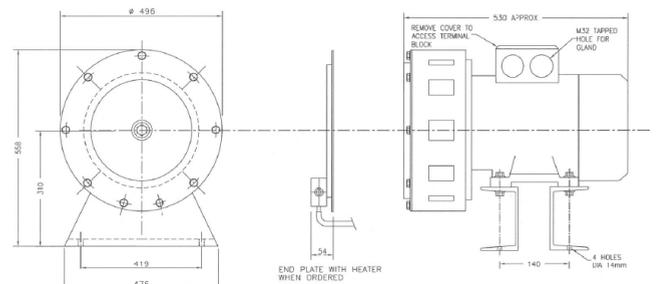
IP 55



Continuo



FP6



FP10

Artículo	Código	Tensión	Consumo	Sonido	Frecuencia	IP	Peso (kg)
FP6	Consultar	400 Vac	5A	135 dB	475 Hz	55	66
FP10	Consultar	400 Vac	11A	135 dB	475 Hz	55	143

SEÑALIZACIÓN LARGA DISTANCIA

Armarios de control GP/FP

Cuadros de control adaptados a uso con las sirenas motorizadas GP/FP para producir dos señales de alarma diferenciadas.

Características

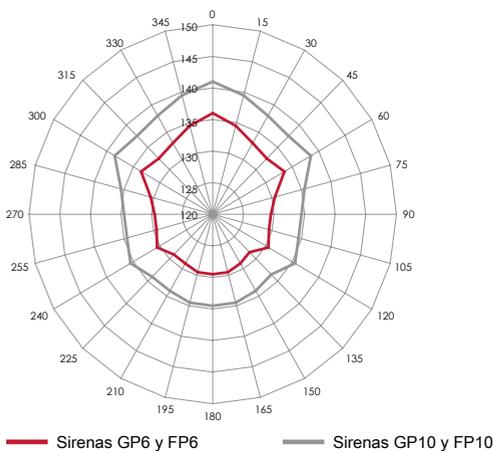
- Fabricado en acero pintado para proporcionar aislamiento.
- Controles de alarma integrados en la puerta.
- Ajuste de tiempos y señales de alarma.

Aplicaciones:

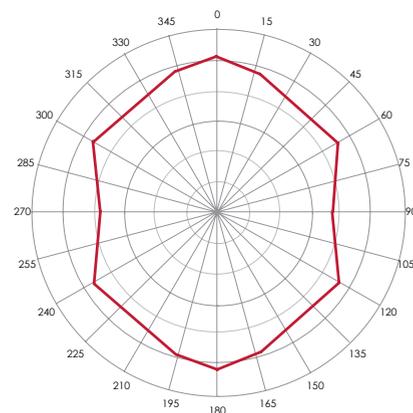
- Combinado con sirenas GP y FP



 XX/XX	 -20 +60°C	IP 65
 106/127 dB	Continuo	 Industrial



Cobertura sirena GP unidireccional (GP6, FP6, GP10 Y FP10)



Cobertura sirena GP omnidireccional (GP12)

Artículo	Código	Tensión	Configuración	Sirena	Distancia de la sirena (m) / Sonido (dB)						
					30	100	200	400	800	1000	1500
SWC-0027	Consultar	110/230Vac	Omni	GP6	105	93	83	73	63	-	-
SWC-0028	Consultar	110/230Vac	Uni	FP6	105	93	83	73	63	-	-
SWC-0029	Consultar	110/230Vac	Omni	GP10	110	98	88	78	68	65	-
SWC-0030	Consultar	110/230Vac	Uni	FP10	110	98	88	78	68	65	-
SWC-0031	Consultar	110/230Vac	Omni	GP12	115	103	93	83	73	70	63

SEÑALIZACIÓN LARGA DISTANCIA

Sirenas electrónicas SLA-BASIC

Las sirenas electrónicas SLA-BASIC proporcionan una solución robusta y económica para la señalización de largo alcance donde se precise de funcionamiento sin cableados, reserva de baterías y funcionalidades avanzadas.

Características

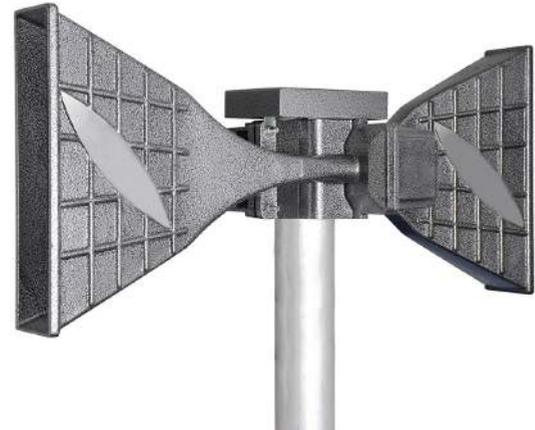
- 4 señales de alarma configurables por el usuario.
- Posibilidad de control vía RS485 hasta 1,5 km de la sirena.
- Posibilidad de control vía radio con módem RS232.
- Suministro con pack de baterías de gel 48Vdc, proporcionando mínimo 6 minutos de alarma después de 4 días sin suministro.

Accesorios:

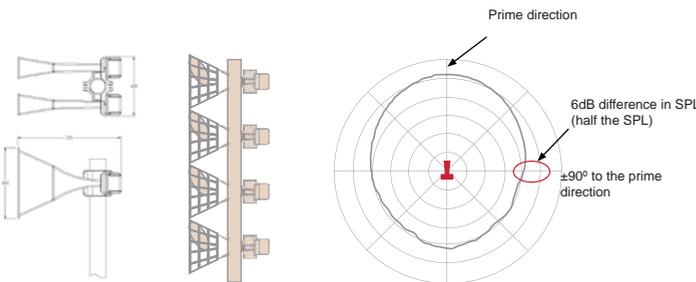
- Botonera de control SIP-51 HMI.
- Consola de activación con micrófono DT11.

Aplicaciones:

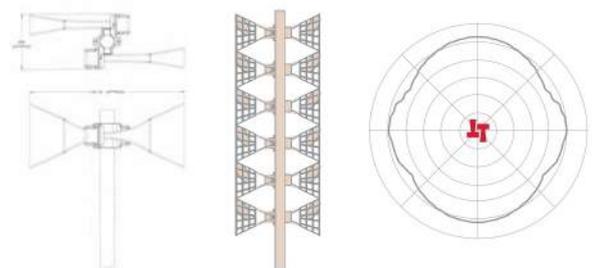
- Sistemas de alarma y evacuación
- Aviso de desastres naturales
- Seguridad
- Industria



XX/XX	-20 +60°C	IP 65
106/121 dB	Continuo	Industrial



Configuración unidireccional



Configuración omnidireccional

Artículo	Código	Tensión	Configuración	Distancia de la sirena (m) / Sonido (dB)						
				30	100	200	400	800	1000	1500
SLA-BASIC1/2V	Consultar	110/230Vac	Omni	106	90	80	70	60	-	-
SLA-BASIC1/3V	Consultar	110/230Vac	Uni	115	98	88	78	68	65	-
SLA-BASIC 2V	Consultar	110/230Vac	Omni	115	98	88	78	68	65	-
SLA-BASIC 3V	Consultar	110/230Vac	Uni	121	102	93	83	78	70	-

SEÑALIZACIÓN LARGA DISTANCIA

Sirenas electrónicas SLA-PRO

Las sirenas electrónicas SLA-PRO proporcionan un avanzado sistema de señalización de largo alcance mediante un diseño modular que flexibiliza la configuración del sistema y permite la escalabilidad del mismo.

Características

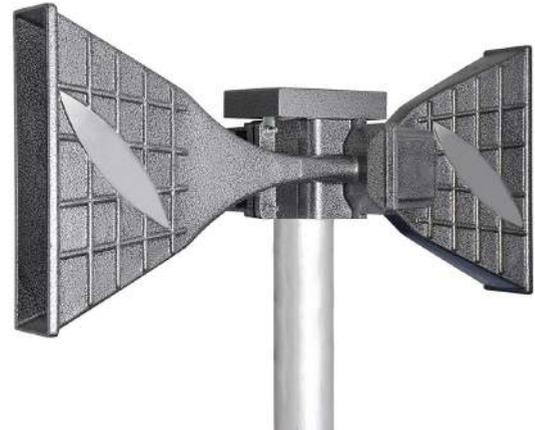
- 16 señales de alarma configurables por el usuario.
- 400 mensajes almacenados en la memoria.
- Control y diagnóstico de sistema vía RS485 hasta 1,5 km de la sirena.
- Posibilidad de control bidireccional vía radio con módem RS232.
- Posibilidad de sincronización GPS con módem RS232.
- Suministro con pack de baterías de gel 48Vdc, proporciona mínimo 6 minutos de alarma después de 7 días sin suministro.

Accesorios:

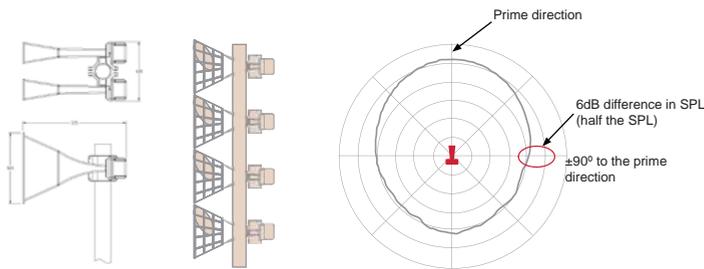
- Botonera de control SIP-52 HMI.
- Consola de activación y control CMC-4 HMI.
- Consola de activación y control CMC-8 HMI.
- Software de gestión TALOS 128 HMI.

Aplicaciones:

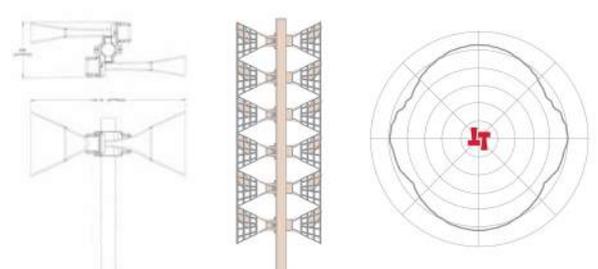
- Sistemas de alarma y evacuación
- Aviso de desastres naturales
- Seguridad
- Industria



 XX/XX	 -20 +60°C	IP 65
 106/127 dB	Continuo	 Industrial



Configuración unidireccional



Configuración omnidireccional

Artículo	Código	Tensión	Configuración	Distancia de la sirena (m) / Sonido (dB)						
				30	100	200	400	800	1000	1500
SLA-PR01/25	Consultar	110/230Vac	Omni	106	90	80	70	60	-	-
SLA-PR01/35	Consultar	110/230Vac	Uni	115	98	88	78	68	-	-
SLA-PR025	Consultar	110/230Vac	Omni	115	98	88	78	68	-	-
SLA-PR025	Consultar	110/230Vac	Uni	121	103	93	87	75	70	-
SLA-PR035	Consultar	110/230Vac	Omni	121	103	93	83	73	70	-
SLA-PR035	Consultar	110/230Vac	Uni	124	107	97	87	77	74	67
SLA-PR045	Consultar	110/230Vac	Omni	124	107	97	87	77	74	67
SLA-PR045	Consultar	110/230Vac	Uni	127	110	100	90	80	77	70



SEÑALIZACIÓN FUEGO

SEÑALIZACIÓN FUEGO

La nueva norma EN54-23 persigue el objetivo de ser capaces de evacuar a todo el mundo. Las normas anteriores, dispositivos sonoros, suponen problemas para personas con discapacidades o en ambientes con nivel elevado de ruido.

La nueva EN 54-23 reconoce y legisla los requisitos mínimos para el funcionamiento de Dispositivos de Alarma Visuales (VADs) eliminando cualquier ambigüedad sobre los sistemas que incorporan luz en la evacuación de incendios.

Tecnología Pulse Alert

La tecnología Pulse Alert proporciona una señalización visual de alarma que cumple con EN54-23 sin ningún incremento en el consumo de electricidad debido a tres descubrimientos tecnológicos:

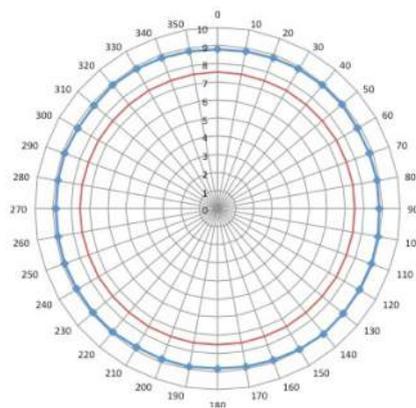
Control y suministro inteligente de energía

Sonos Pulse y Nexus Pulse ofrecen la máxima cobertura con un consumo de corriente mínimo.

	Corriente @ 0.5Hz	Corriente @ 1.0Hz
Sonos Pulse Pared	20mA	40mA
Sonos Pulse Techo	20mA	40mA

Tecnología de la lente

El diafragma muestra el patrón de cobertura circular en la versión de montaje en techo (línea azul), sobrepasa los requisitos de funcionamiento especificados por EN54-23 para cubrir 15m (línea roja).



Circuito Avanzado en el LED

La Tecnología Pulse Alert proporciona una salida de luz excepcional con un consumo mínimo.

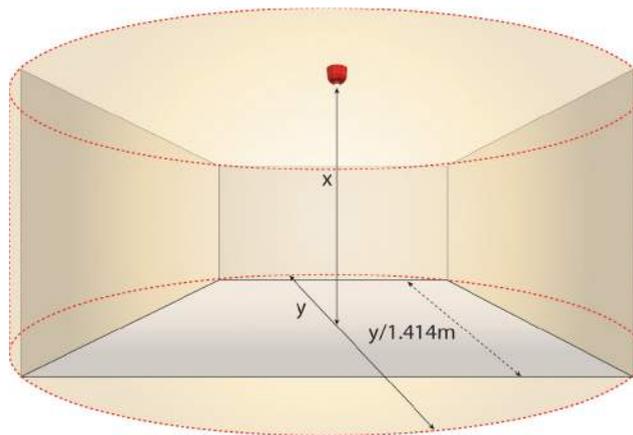


Clasificación de los Dispositivos para el Techo

Los dispositivos que se montan en techo proporcionan un cilindro de luz. El volumen de cobertura se clasifica como un código de la siguiente forma C – X – Y, donde C se refiere a la clasificación de techo, X es la altura máxima de montaje e Y es el diámetro del área de cobertura. Todas las distancias se miden en metros, y para los productos que se montan en techo se especifica una altura máxima de montaje de 3m, 6m o 9m.

Clasificación de los dispositivos para el techo que tienen Tecnología Pulse Alert cumplen el siguiente criterio de funcionamiento: C – 3 – 15

Los dispositivos de techo con la tecnología Pulse Alert se pueden montar hasta 3m de altura y cubren un área de 15m de diámetro.

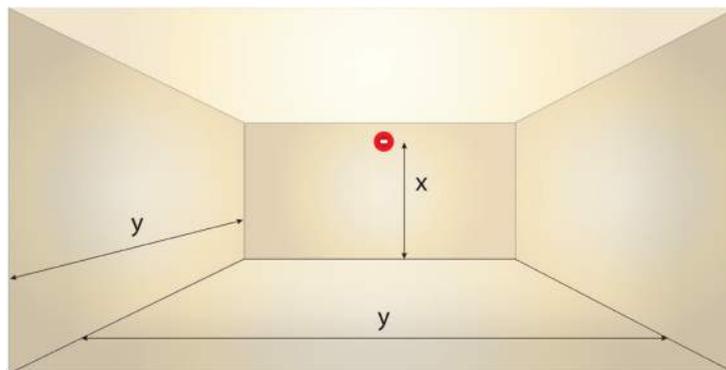


Clasificación de los Dispositivos para Pared

Los dispositivos de montaje en pared proporcionan un prisma rectangular de luz. El volumen de cobertura se clasifica como un código de la siguiente manera: W – X – Y, donde W es la clasificación del dispositivo de montaje en pared, X es la altura máxima de montaje e Y representa el ancho y longitud del área de cobertura. Todas las distancias están en metros, y la altura mínima de montaje permitida por la EN54-23 es de 2.4m.

Los dispositivos de montaje en pared con tecnología Pulse Alert tienen el mismo criterio de funcionamiento: W – 3.5 – 11.5

Los dispositivos de montaje en pared con tecnología Pulse Alert se pueden montar hasta una altura de 3.5m y cubren un área 11.5m x 11.5m cuadrados.



Aumenta la cobertura

Hacer una evacuación más fácil significa hacerla más eficiente. Las sirenas ópticas Sonos Pulse y Nexus Pulse han sido diseñadas para cumplir los requisitos de evacuación con sólo un dispositivo para casi todas las habitaciones. Los dispositivos de montaje en techo están clasificados para cubrir 15m de diámetro; los dispositivos de montaje en pared pueden cubrir un área cuadrada de 11.5m x 11.5m. Por lo que es más fácil cumplir los requisitos de diseño de un sistema, el mensaje de evacuación es más claro y se protege a más gente que nunca.

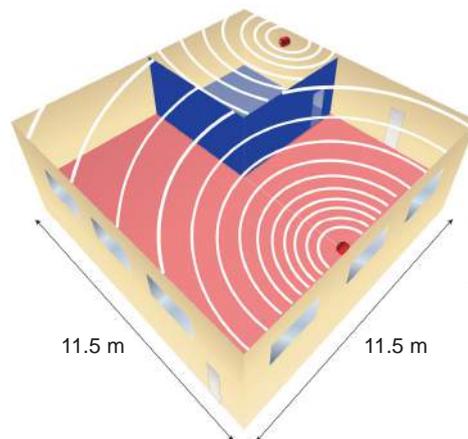


La Tecnología Pulse Alert Incrementa la Cobertura del Dispositivo y el Sistema:

- Cobertura 15m de diámetro en techo
- 11.5m x 11.5m cobertura en pared
- Un dispositivo cubre casi todas las habitaciones
- Incrementa el control del funcionamiento del sistema al usar menos dispositivos
- Actualizar sistemas existentes es fácil – no se necesita más cableado
- Protege a más gente

Cobertura de la Tecnología Pulse Alert

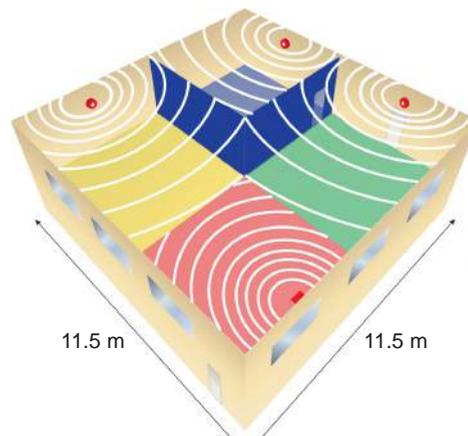
- Montaje en techo – Cobertura 15m de diámetro
- Montaje en pared – Cobertura 11.5m x 11.5m cuadrados
- Cubre casi todas las habitaciones con un solo dispositivo
- EL menor número de dispositivos aumenta el rendimiento del sistema
- Útil a la hora de actualizar sistemas existentes ya que evita tener que añadir más dispositivos.
- Reduce el consumo de energía, permitiendo que el sistema se alimente directamente de la central de alarma de incendio y así se evita añadir fuentes de alimentación adicionales.



La Tecnología Pulse Alert usa menos VADs para dar el nivel de cobertura especificado por EN54-23.

Cobertura estándar de los VADs (Dispositivos Audio/Visuales)

- El patrón de cobertura estándar de los VADs es normalmente de 7.5m en diámetro o menos.
- Se necesitan más dispositivos para áreas abiertas, incrementando los costes de cableado y producto.
- La mayor parte de sistemas de incendio necesitan fuentes de alimentación adicionales para mantener el mismo nivel de rendimiento.

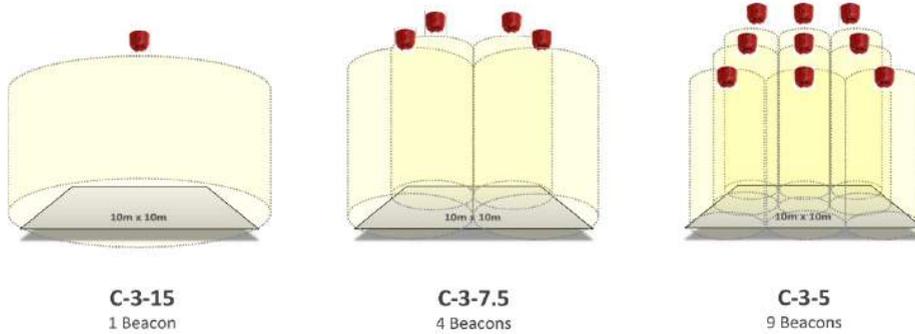


Se necesitan más VADs estándar para dar el nivel de cobertura especificado por EN54-23.

Bajo Consumo

Se Reduce el Número de Dispositivos

Con un patrón mayor de cobertura, se necesitan menos dispositivos para cubrir espacios abiertos. Los dispositivos de montaje en techo Sonos Pulse tienen un diámetro de cobertura de 15m, lo cual significa que puede cubrir una habitación de 10m x 10m con un solo dispositivo. Con un producto que sólo cubre 7.5m de diámetro se necesitarían 4 dispositivos para cubrir el mismo espacio; y con una cobertura de 5m de diámetro se necesitarían 9 dispositivos.



Tecnología Pulse Alert de Bajo Consumo:

- 20mA corriente óptica @ 0.5Hz v. de destello
- Menos costes de instalación
- Se necesitan menos dispositivos
- Bajo Consumo
- Reduce la necesidad de más fuentes de alimentación

Menos Costes de Instalación

Habitación de 10m x 10m	Tecnología Pulse Alert	7.5m VAD	5m VAD
Distancia Cobertura (Diámetro)	15m	7.5m	5m
Consumo de Corriente por Dispositivo	20mA	40mA	12mA
Número de Dispositivos Necesarios	1	4	9
Consumo Total de Corriente	20mA	100mA	108mA
Cableado	5m	20m	30.5m
Fuentes de Alimentación Adicionales	No	Sí	Sí
Costo Laboral Adicional	No	Sí	Sí

Certificados



SEÑALIZACIÓN FUEGO

Sonos Pulse Pared

Disponibles como dispositivos luminoso o combinados con audible.

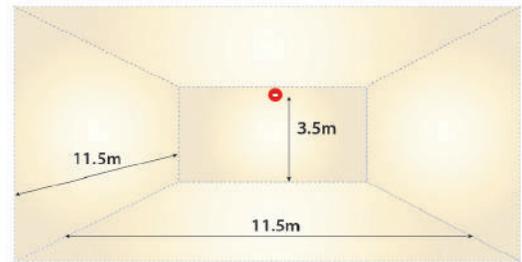
Proporcionan un alto rango de cobertura, pudiendo montarse hasta 3,5 m de altura y cubriendo una superficie de 11,5 x 11,5 m con un único dispositivo.

Características

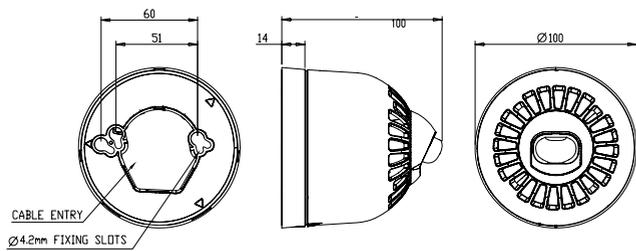
- Conforme EN54-23
- Cobertura W-3,5-11,5
- Tecnología Pulse Alert
- Sincronizables
- Disponibles en rojo o blanco

Aplicaciones:

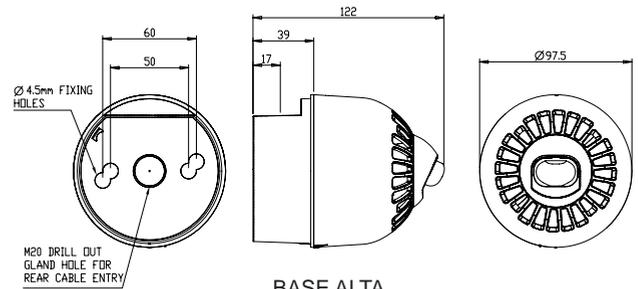
- Alarma de incendios



 0.24/0.29	 -25 +70°C	IP 21/65
 97 dB	 30-60 FPM	Material: PC resistent. fuego
 Industrial	 Fuego	



BASE BAJA



BASE ALTA

Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP	Color
Sonos Pulse LED blanco	202400001	17-60 Vdc	20-40 mA	LED	30-60 FPM	N.A	65	Blanco
Sonos Pulse LED blanco	202400002	17-60 Vdc	20-40 mA	LED	30-60 FPM	N.A	21	Blanco
Sonos Pulse LED rojo	202400003	17-60 Vdc	20-40 mA	LED	30-60 FPM	N.A	65	Blanco
Sonos Pulse LED rojo	202400004	17-60 Vdc	20-40 mA	LED	30-60 FPM	N.A	21	Blanco
Sonos Pulse LED+SIR blanco	202400009	17-60 Vdc	25-45 mA	LED	30-60 FPM	97 dB	65	Blanco
Sonos Pulse LED+SIR blanco	202400010	17-60 Vdc	25-45 mA	LED	30-60 FPM	97 dB	21	Blanco
Sonos Pulse LED+SIR rojo	202400011	17-60 Vdc	25-45 mA	LED	30-60 FPM	97 dB	65	Blanco
Sonos Pulse LED+SIR rojo	202400012	17-60 Vdc	25-45 mA	LED	30-60 FPM	97 dB	21	Blanco

SEÑALIZACIÓN FUEGO

Sonos Pulse Techo

Disponibles como dispositivos luminosos o combinados acústicos.

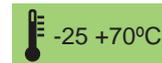
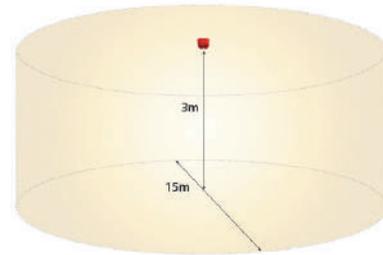
Proporciona un amplio rango de cobertura pudiendo montarse hasta 3 m de altura con un diámetro de cobertura de 15 m.

Características

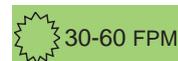
- Conforme EN54-23
- Cobertura C-3-15
- Tecnología Pulse Alert
- Sincronizables
- Disponibles en rojo o blanco

Aplicaciones:

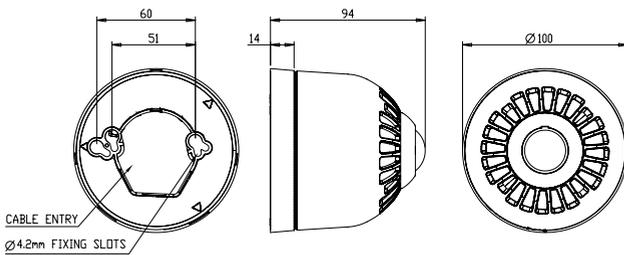
- Alarma de incendios



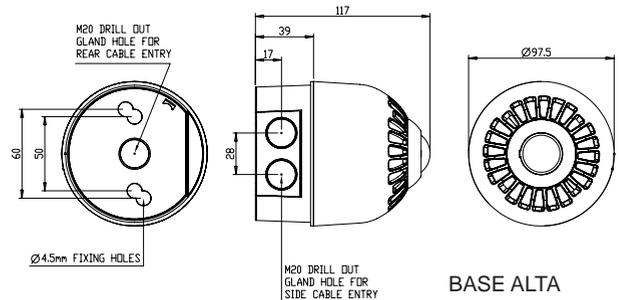
IP 21/65



Material:
PC resistent. fuego



BASE BAJA



BASE ALTA

Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP	Color
Sonos Pulse LED blanco	202400005	17-60 Vdc	20-40 mA	LED	30-60 FPM	N.A	65	Blanco
Sonos Pulse LED blanco	202400006	17-60 Vdc	20-40 mA	LED	30-60 FPM	N.A	21	Blanco
Sonos Pulse LED rojo	202400007	17-60 Vdc	20-40 mA	LED	30-60 FPM	N.A	65	Blanco
Sonos Pulse LED rojo	202400008	17-60 Vdc	20-40 mA	LED	30-60 FPM	N.A	21	Blanco
Sonos Pulse LED+SIR blanco	202400013	17-60 Vdc	25-45 mA	LED	30-60 FPM	97 dB	65	Blanco
Sonos Pulse LED+SIR blanco	202400014	17-60 Vdc	25-45 mA	LED	30-60 FPM	97 dB	21	Blanco
Sonos Pulse LED+SIR rojo	202400015	17-60 Vdc	25-45 mA	LED	30-60 FPM	97 dB	65	Blanco
Sonos Pulse LED+SIR rojo	202400016	17-60 Vdc	25-45 mA	LED	30-60 FPM	97 dB	21	Blanco

SEÑALIZACIÓN FUEGO

Nexus Pulse

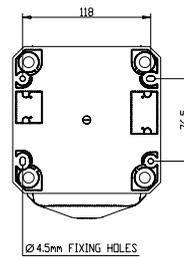
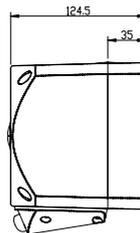
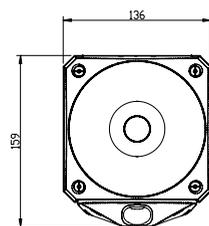
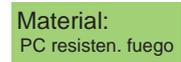
Dispositivo óptico acústico para montaje sobre pared con amplio rango de cobertura, pudiendo instalarse hasta 3,5 m de altura y cubriendo una superficie de 11,5 x 11,5 m.

Características

- Conforme EN54-23
- Cobertura W-3,5-11,5
- Tecnología Pulse Alert
- Sincronizables

Aplicaciones:

- Alarma de incendios



Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP	Color
Nexus Pulse LED 105	202400039	17-60 Vdc	50-70 mA	LED	30-60 FPM	105 dB	66	Blanco
Nexus Pulse LED 110	202400040	17-60 Vdc	65-85 mA	LED	30-60 FPM	110 dB	66	Blanco
Nexus Pulse LED 120	202400041	17-60 Vdc	520-540 mA	LED	30-60 FPM	120 dB	66	Blanco

SEÑALIZACIÓN FUEGO

Sonos Voice

Dispositivo que combina la sirena tradicional con un claro mensaje sincronizado para mejorar las evacuaciones en un proceso de alarma.

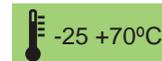
Disponen de 7 mensajes pregrabados desde librería y se pueden grabar bajo demanda del cliente, su funcionamiento se controla a través de los interfaces de mensajes.

Características

- Conforme EN60950
- 32 tonos estándar
- Tecnología LED
- Sincronización automática
- Intensidad de mensajes 80 dB

Aplicaciones:

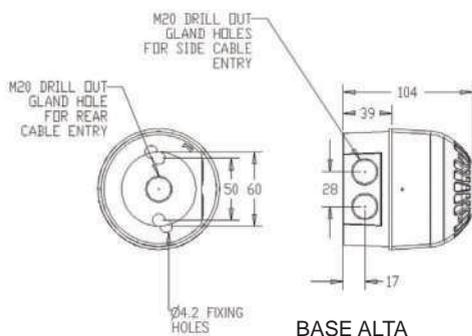
- Alarma de incendios



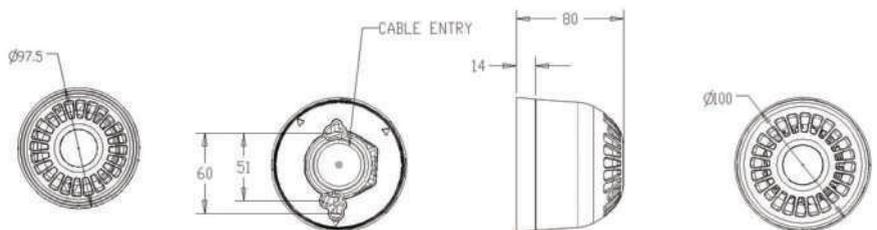
IP 21/65



Material:
PC resistent. fuego



BASE ALTA



BASE BAJA

Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP	Color
Sonos Voice Roja	202400025	24 Vdc	26 mA	N.A	N.A	106 dB	21	N.A
Sonos Voice Roja	202400026	24 Vdc	26 mA	N.A	N.A	106 dB	65	N.A
Sonos Voice Blanca	202400027	24 Vdc	26 mA	N.A	N.A	106 dB	21	N.A
Sonos Voice Blanca	202400028	24 Vdc	26 mA	N.A	N.A	106 dB	65	N.A
Sonos Voice+LED Roja	202400029	24 Vdc	30 mA	LED	60 FPM	106 dB	21	Rojo
Sonos Voice+LED Roja	202400030	24 Vdc	30 mA	LED	60 FPM	106 dB	65	Rojo
Sonos Voice+LED Blanca	202400031	24 Vdc	30 mA	LED	60 FPM	106 dB	21	Rojo
Sonos Voice+LED Blanca	202400032	24 Vdc	30 mA	LED	60 FPM	106 dB	65	Rojo

SEÑALIZACIÓN FUEGO

Nexus Voice

Dispositivo que combina la tradicional señalización acústico/luminosa (Xenon/LED) con la incorporación de mensajes sincronizados para mejorar la evacuación en un proceso de alarma.

Disponen de 7 mensajes pregrabados desde librería y se pueden grabar bajo demanda del cliente. Incorporan un puerto USB para la transmisión de mensajes desde el PC. Su funcionamiento se controla a través de interfaces de mensajes.

Características

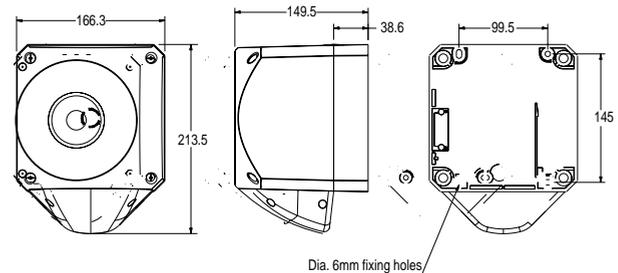
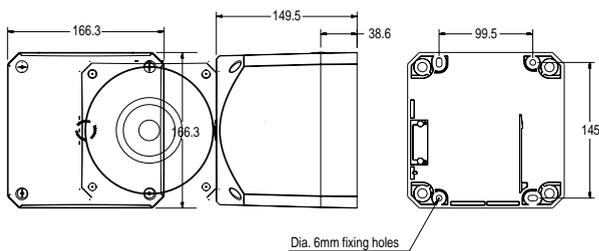
- Conforme EN54
- 64 tonos estándar
- Tecnología LED/Xenon
- Sincronización automática
- Intensidad de mensajes 90 dB
- Puerto USB

Aplicaciones:

- Alarma de incendios



 1.1/1.2	 -25 +70°C	IP 66
 105/120 dB	 60 FPM	Material: PC resistent. fuego
 Industrial	 Fuego	



Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP	Color
Nexus Voice LED	202400033	24 Vdc	30 mA	LED	60 FPM	110 dB	66	Rojo
Nexus Voice LED	202400034	24 Vdc	30 mA	LED	60 FPM	110 dB	66	Ambar
Nexus Voice Xenon	202400035	24 Vdc	30 mA	Xenon	60 FPM	110 dB	66	Rojo
Nexus Voice Xenon	202400036	24 Vdc	30 mA	Xenon	60 FPM	110 dB	66	Ambar

SEÑALIZACIÓN FUEGO

Interfaces de mensajes

Se utilizan en combinación con las Sonos o Nexus Voice para transmisión de hasta 4 mensajes sobre el mismo circuito.

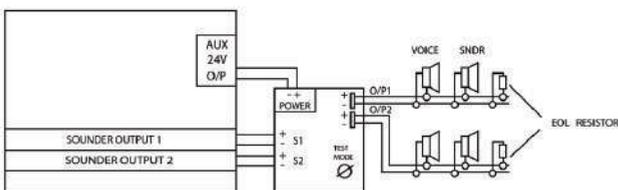
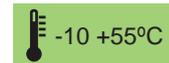
Incorporan 2 LEDs de indicación del estado en verde y ámbar.

Características

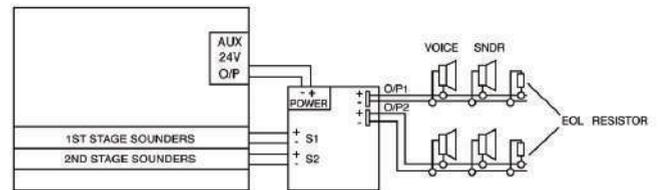
- No precisa cableado adicional
- Totalmente sincronizado
- Indicadores de estado

Aplicaciones:

- Alarma de incendios



INTERFAZ FUEGO



INTERFAZ GAS

Artículo	Código	Tensión	Consumo	Consumo Alarma	Consumo sirenas
Mensaje de Fuego	202400037	17-28 Vdc	16 mA	45 mA	2A
Mensaje de Gas	202400038	17-28 Vdc	30 mA	45 mA	2A

SEÑALIZACIÓN FUEGO

Bases de alarma

Señalización sonora apta para instalación bajo detectores de humo o calor, reduciendo cableados por la posibilidad de juntar ambos dispositivos.

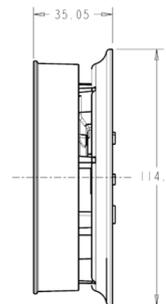
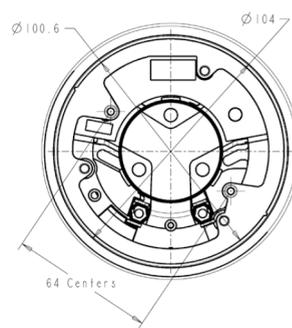
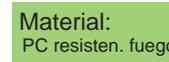
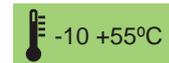
Con la tapa accesorio su funcionamiento es como una sirena tradicional.

Características

- Conforme EN54-3 Tipo A
- 32 tonos de alarma
- Control de volumen hasta 20 dB

Aplicaciones:

- Alarma de incendios



Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP	Color
Base alarma blanca	202400021	17-60 Vdc	2-7 mA	N.A	N.A	95 dB	21	N.A
Base alarma crema	202400022	17-60 Vdc	2-7 mA	N.A	N.A	95 dB	21	N.A
Tapa blanca	202400023	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Tapa crema	202400024	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A

SEÑALIZACIÓN FUEGO

Campana de fuego

Timbre de campana motorizada para alarmas de fuego.

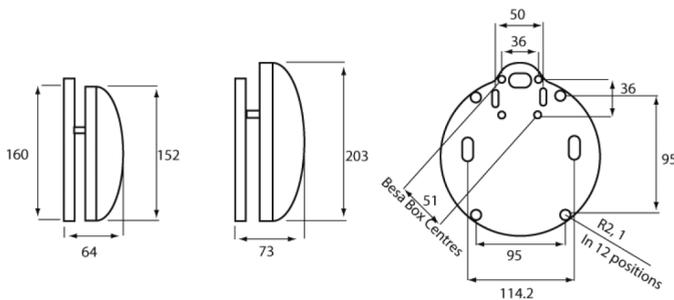
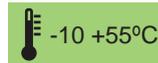
Fácil instalación, proporciona un dong robusto y metálico. Acabado en color rojo.

Características

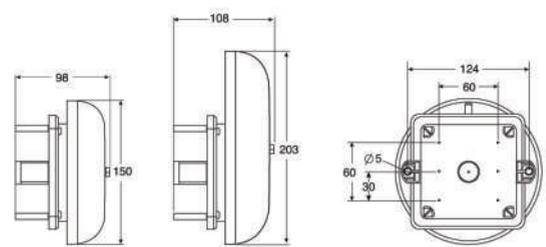
- Conforme EN54-3 Tipo A y B
- Bajo consumo
- Diodo polarizado
- Disponible en 150 o 200 mm

Aplicaciones:

- Alarma de incendios



Interior IP21C



6" BELL

8" BELL

Exterior IP33C

Artículo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP	Color
Timbre campana 6"	202400017	19-28 Vdc	20 mA	N.A	N.A	98 dB	21C	N.A
Timbre campana 6"	202400018	19-28 Vdc	20 mA	N.A	N.A	98 dB	33C	N.A
Timbre campana 8"	202400019	19-28 Vdc	20 mA	N.A	N.A	98 dB	21C	N.A
Timbre campana 8"	202400020	19-28 Vdc	20 mA	N.A	N.A	98 dB	33C	N.A



DISTRIBUIDOR



ATENCIÓN AL CLIENTE

España



www.kps-soluciones.es



KPS Soluciones en Energía, S.L.
Pol. Industrial de Asipo
Calle B, Parcela 41, nave 3-4,
C.P.: E-33428 Llanera
Asturias, España (Spain)

ATENCIÓN AL CLIENTE

Internacional



www.kps-energy.com

Cod: 999990040



8 435394 738635