Luces de Torres

Compactas y Modulares

SCHMERSAL

Safe solutions for your industry

Índice

TLC-60 - Luces de Torre Compacta Página 4

TLM-70 - Luces de Torre Modular Página 10

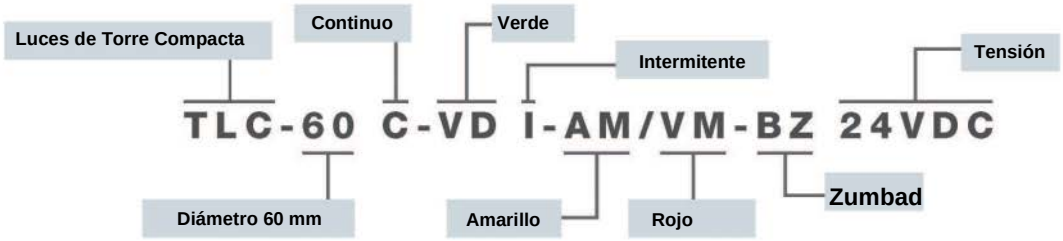
TLC-60 - Luces de Torre Compacta Página 4

Desarrollada para ser la mejor opción en costo/beneficio, la Luz de Torre Compacta - TLC-60 combina tecnología y desempeño en la medida ideal para las más diferentes aplicaciones industriales internas y externas. Con excelente visibilidad y bajo consumo de energía, la TLC-60 es una opción única en eficiencia y economía.

Principales características

- Diseño compacto - 60 mm de diámetro.
- LED integrado - continuo o intermitente.
- Modelos con o sin zumbador.
- Alta intensidad luminosa.
- Vida útil - aproximadamente 50.000 horas.
- Libre de mantenimiento - no es necesario cambiar de lámpara.
- Soportes de fijación mecánicos - vertical y horizontal.
- Especificación simple.

Entienda la Referencia



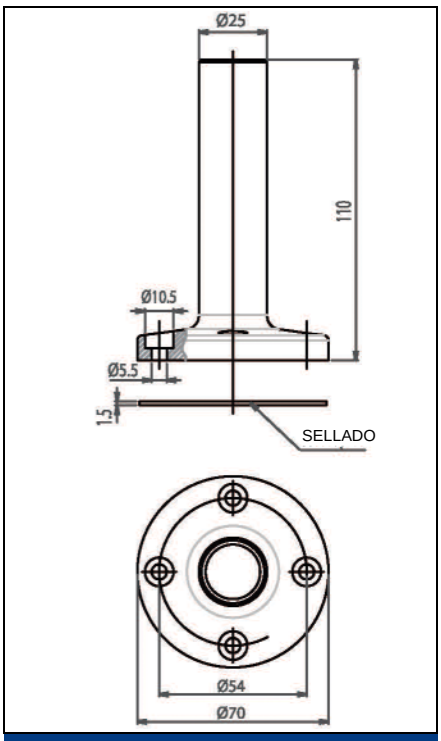
LUCES DE TORRE COMPACTA, Diámetro de 60 mm, Verde Continuo, Amarillo y Rojo Intermitente con Zumbador, 24 Voltios DC.

Modelos

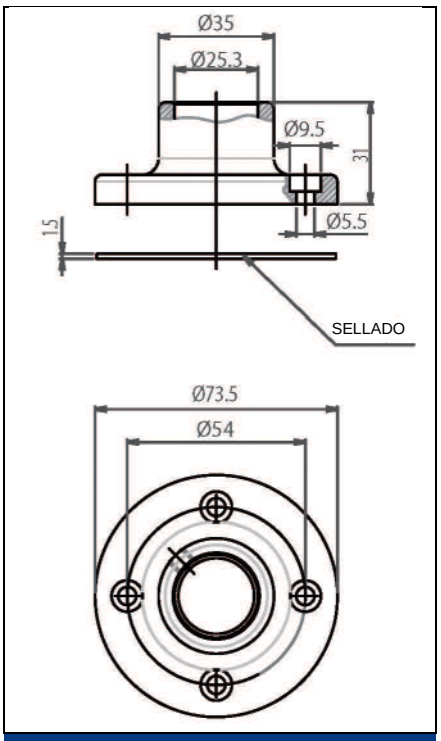
Tipo	N° Colores	Colores	Referencia	Código
Continuo Sin Zumbador	1		TLC-60 C-VM 24VAC/DC	191841
	1		TLC-60 C-AM 24VAC/DC	191895
	1		TLC-60 C-VD 24VAC/DC	191896
	2		TLC-60 C-AM / 24VAC/DC	191845
	2		TLC-60 C-VD/VM 24VAC/DC	191844
	3		TLC-60 C-VD/AM/VM 24VAC/DC	191843
Intermitente Sin Zumbador	1		TLC-60 I-VM 24VAC/DC	191899
	1		TLC-60 I-AM 24VAC/DC	191900
	1		TLC-60 I-VD 24VAC/DC	191901
Continuo + Intermitente Sin Zumbador	2		TLC-60 C-AM I-VM 24VAC/DC	191851
	2		TLC-60 C-VD I-VM 24VAC/DC	191850
	3		TLC-60 C-VD I-AM/VM 24VAC/DC	191849
Continuo Con Zumbador	1		TLC-60 C-VM-BZ 24VDC	191842
	1		TLC-60 C-AM-BZ 24VDC	191897
	1		TLC-60 C-VD-BZ 24VDC	191898
	2		TLC-60 C-AM/VM-BZ 24VDC	191848
	2		TLC-60 C-VD/VM-BZ 24VDC	191847
	3		TLC-60 C-VD/AM/VM-BZ 24VDC	191846
Intermitente Con Zumbador	1		TLC-60 I-VM-BZ 24VAC/DC	191902
	1		TLC-60 I-AM-BZ 24VAC/DC	191903
	1		TLC-60 I-VD-BZ 24VAC/DC	191904
Continuo + Intermitente Con Zumbador	2		TLC-60 C-AM I-VM-BZ 24VDC	191854
	2		TLC-60 C-VD I-VM-BZ 24VDC	191853
	3		TLC-60 C-VD I-AM/VM-BZ 24VDC	191852

Características Técnicas

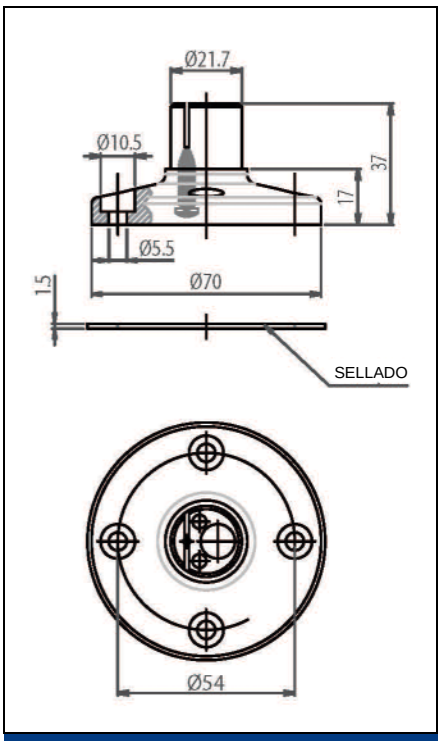
Dimensiones (diámetro x altura)	1 color: 60 x 100 mm	
	2 colores: 60 x 132 mm	
	3 colores: 60 x 165 mm	
Envoltura	Visor: Policarbonato	
	Base de montaje: Fibra de vidrio de alto impacto	
Fijación	Base/abrazadera de montaje	
	Tubo de montaje para tubo de 25 mm de diámetro	
Conexión	Sin tornillos, con grapa - sección máx. 1,5 mm^2	
Entrada del Cable	Diámetro máximo del cable - 11 mm	
Grado de protección	IP 54 para las versiones sin zumbador	
	IP 40 para las versiones con zumbador	
Vida Útil	> 50.000 horas	
Temperatura Operacional	-20°C hasta +50°C	
Corriente Operacional	Módulo Continuo	< 30 mA por módulo
	Módulo Intermitente	< 40 mA por módulo
	Zumbador	< 25 mA



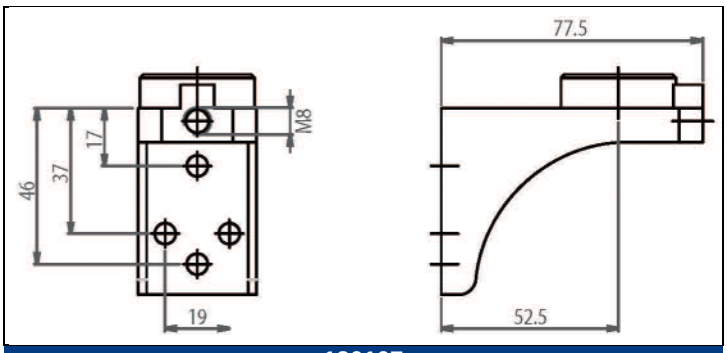
120113



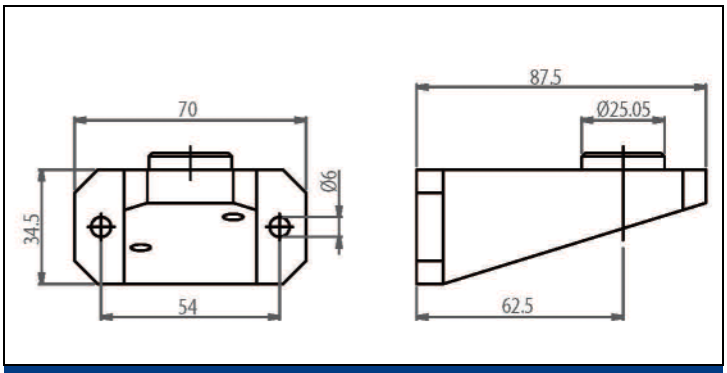
120119



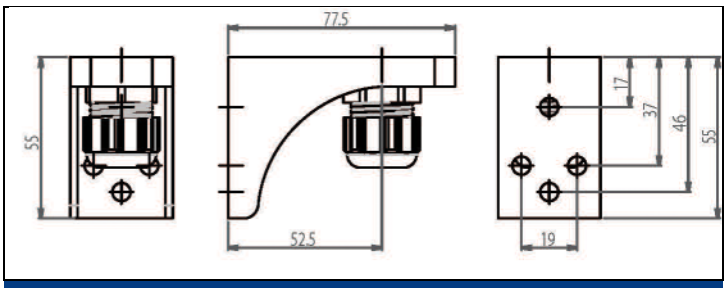
120118



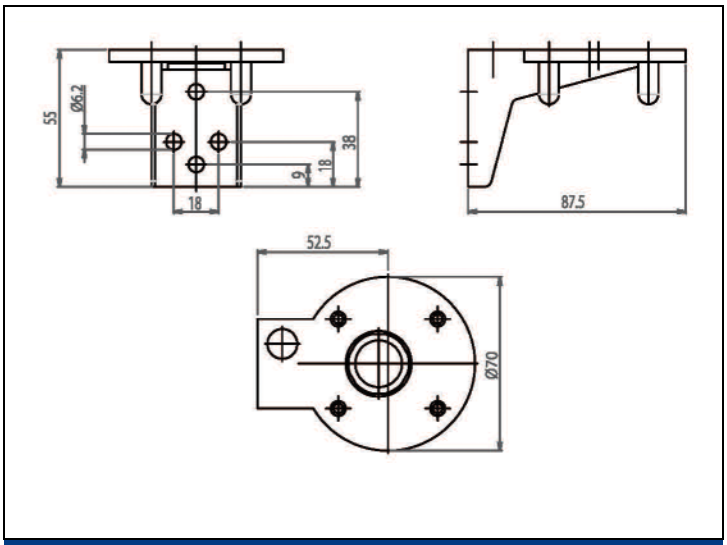
120107



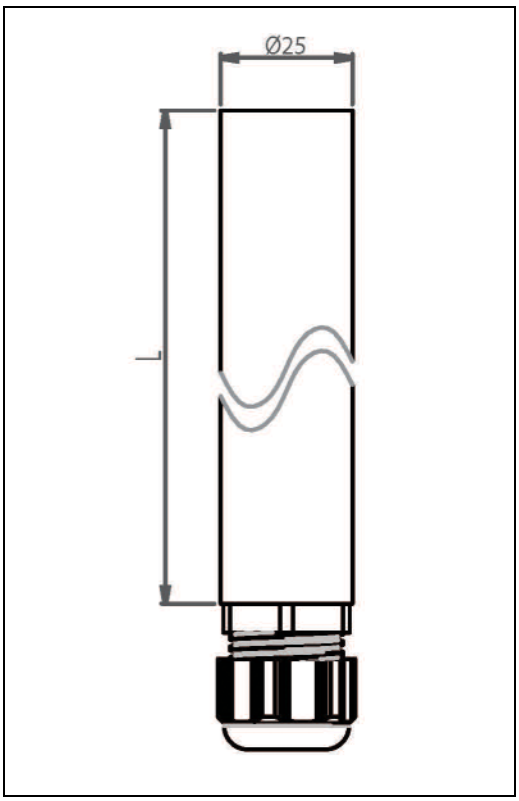
120105



120106

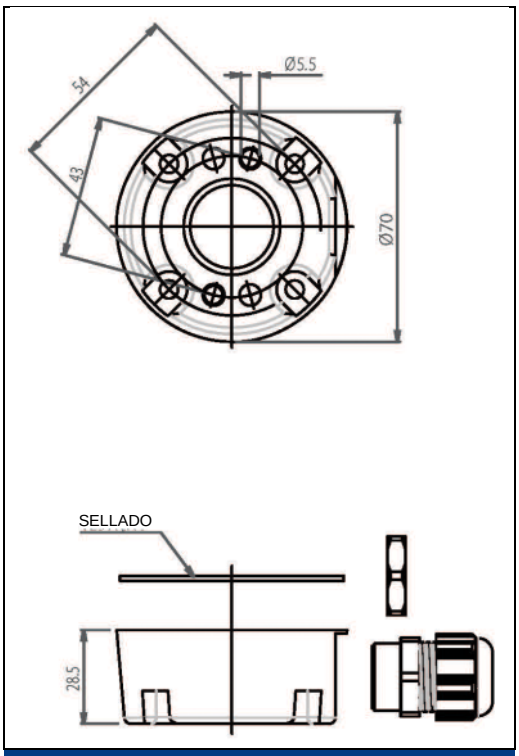


120104

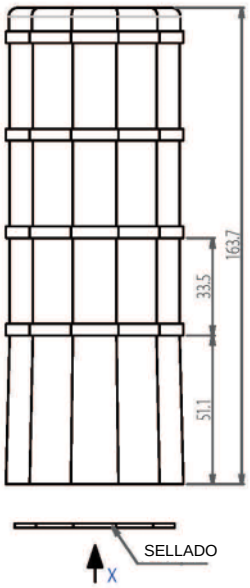


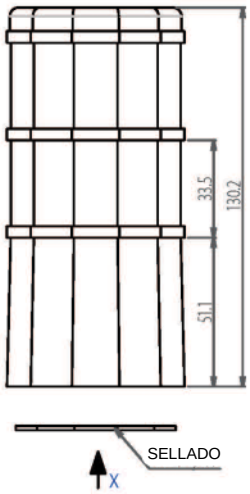
CÓDIGO	DIMENSIÓN "L"
120108 / 120114*	100 mm
120109 / 120115*	250 mm
120110 / 120116*	400 mm
120111 / 120117*	800 mm

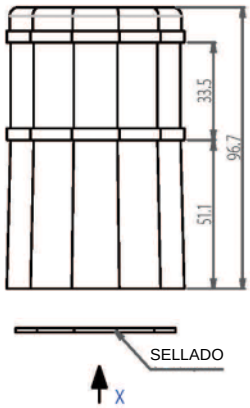
*Sin prensaestopa



120112

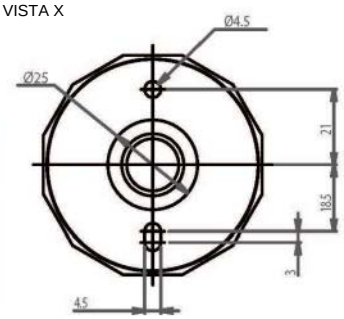






CONEXIÓN

VISTA X



Accesorios	
Soporte fijación vertical con prensaestopa	120106
Soporte fijación vertical con pasaje de cable	120105
Base horizontal de plástico L = 110 mm	120113
Tubo de aluminio anodizado con prensaestopa	
Largo 100 mm	120108
Largo 250 mm	120109
Largo 400 mm	120110
Largo 800 mm	120111
Soporte de fijación vertical para tubo	120107

Tubo de aluminio anodizado	
Largo 100 mm	120114
Largo 250 mm	120115
Largo 400 mm	120116
Largo 800 mm	120117
Base de plástico horizontal para tubo	120118
Base metálica horizontal para tubo	120119
Base horizontal con salida lateral	120112
Soporte de fijación vertical	120104

TLM-70 - Luces de Torre Modular

La TLM-70 fue desarrollada con alta tecnología para atender a las más exigentes especificaciones a través de un sistema modular, que proporciona un fácil encaje de los elementos por medio de su sistema de bloqueo tipo bayoneta. Esto permite una amplia combinación entre los elementos visual y sonoro.
Ella es montada con tecnología LED, que garantiza una mejor visibilidad, y está disponible en los colores verde, rojo, blanco, amarillo y azul, o con opción de lámpara.

Principales características

- Simple montaje y retirada de los elementos.
- Hasta 5 opciones de elementos.
- Cambio de lámparas o LED sin herramientas.
- Grado de Protección IP 65.
- Tecnología a LED que garantiza una mejor visibilidad.
- Diámetro de 70 mm
- Gran variedad de elementos ópticos y auditivos.
- Lámpara opcional.
- Soportes de fijación mecánicos - vertical y horizontal.

Especificaciones Técnicas

Dimensiones (0 x altura)	Elemento de Terminales: 70 mm x 26,5 mm		
	Elemento de Iluminación: 70 mm x 65 mm		
	Elemento Auditivo: 70 mm x 72 / 79 / 111 mm		
Lente	PC Transparente Elementos Auditivos: PC		
Envoltura	Elemento de Terminales: PA con fibra de vidrio, alta resistencia a impacto y tapa en PC		
Fijación	Base Tubo de Montaje - para tubos 025 mm Soportes		
Grado de protección	Elementos de Iluminación - IP65		
	Elementos Auditivos - IP65		
Cantidad de Módulos	Máximo 5 Elementos		
Elemento de Iluminación Permanente	12 - 240V Lámpara no incluida		
LED p/ Elemento Iluminación Consumo	24Vca/cc < 15mA	120Vca/cc < 8mA	230Vca/cc <5mA
Socket	Bayoneta / BA15d / Lámparas < 42 mm hasta 5W		
Conexión	Cage Clamp - sección máx. 2,5 mm^2		
Entrada de Cable	Diámetro Externo máx. 14 mm^2		
Sellado del Elemento	Premontado con cada módulo		
Vida Útil del LED	< 50.000 horas		
Temperatura de trabajo	-20°C hasta +50°C		
Intensidad Sonora	85dB a 1mt Corriente Operacional: 25mA		

Elemento Visual Continuo 12-240VACIDC para S6LIS

Código	Descripción	Color
19195010	TLM-70 ELEMENTO C-BR 12-240VACIDC	Blanca
19195013	TLM-70 ELEMENTO C-VM 12-240VACIDC	Rojo
19195014	TLM-70 ELEMENTO C-AM 12-240VACIDC	Amarillo
19195015	TLM-70 ELEMENTO C-VD 12-240VACIDC	Verde
19195016	TLM-70 ELEMENTO C-AZ 12-240VACIDC	Azul

Elemento Acústico 85Db

Código	Descripción
19195124	TLM-70 ELEMENTO ZUMBADOR 24VACIDC 85dB
19195111	TLM-70 ELEMENTO ZUMBADOR 115VACIDC 85dB
19195123	TLM-70 ELEMENTO ZUMBADOR 230VAC 85dB

Elemento Terminal

Código	Descripción
191948	TLM-70 ELEMENTO TERMINAL PARA TUBO
191949	TLM-70 ELEMENTO TERMINAL P/ BASE/SOPORTE

Código	Descripción	Color
19194510	S6LS/10 24Vca/cc BA15D LT	Incoloro
19194513	S6LS/13 24Vca/cc BA15D LT	Rojo
19194514	S6LS/14 24Vca/cc BA15D LT	Amarillo
19194515	S6LS/15 24Vca/cc BA15D LT	Verde
19194516	S6LS/16 24Vca/cc BA15D LT	Azul
19194610	S6LS/10 125Vca/cc BA15D LT	Incoloro
19194613	S6LS/13 125Vca/cc BA15D LT	Rojo
19194614	S6LS/14 125Vca/cc BA15D LT	Amarillo
19194615	S6LS/15 125Vca/cc BA15D LT	Verde
19194616	S6LS/16 125Vca/cc BA15D LT	Azul
19194710	S6LS/10 220Vca/cc BA15D LT	Incoloro
19194713	S6LS/13 220Vca/cc BA15D LT	Rojo
19194714	S6LS/14 220Vca/cc BA15D LT	Amarillo
19194715	S6LS/15 220Vca/cc BA15D LT	Verde
19194716	S6LS/16 220Vca/cc BA15D LT	Azul

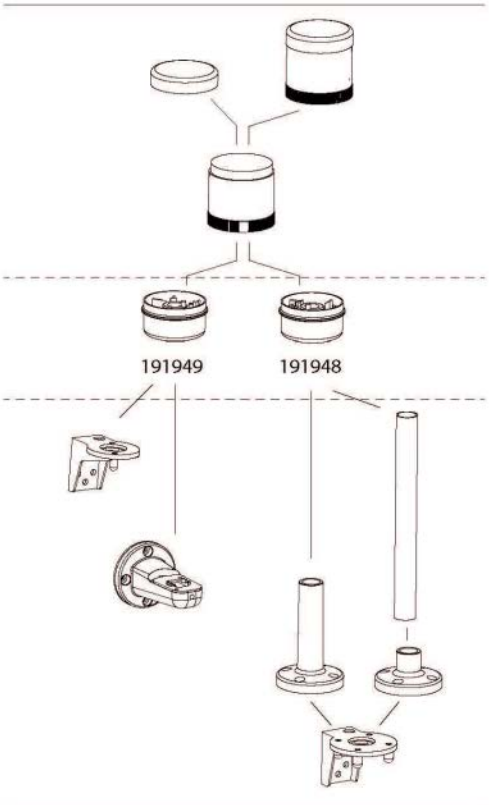
Código	Descripción	Color
191046	LÁMPARA P/ TORRE TU-17 24V 5W Ba15d Clara	24V
191047	LÁMPARA P/ TORRE TU-17 110V 5W Ba15d Clara	115V
191048	LÁMPARA P/ TORRE TU-17 220V 5W Ba15d Clara	230V

Accesorios

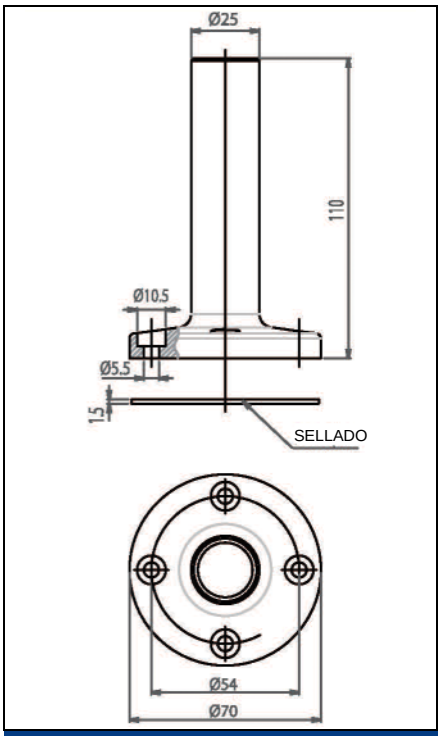
Tubo de aluminio anodizado	
Largo 100 mm	120114
Largo 250 mm	120115
Largo 400 mm	120116
Largo 800 mm	120117
BASE DE PLÁSTICO HORIZONTAL PARA TUBO	120118
BASE DE PLÁSTICO L = 110 MM	120113
SOPORTE DE FIJACIÓN LATERAL P/ TLM-70	120131
SOPORTE DE FIJACIÓN VERTICAL	120104
BASE METÁLICA HORIZONTAL PARA TUBO	120119
BASE HORIZONTAL CON SALIDA LATERAL	120112

Como especificar una Luz de Torre TLM-70

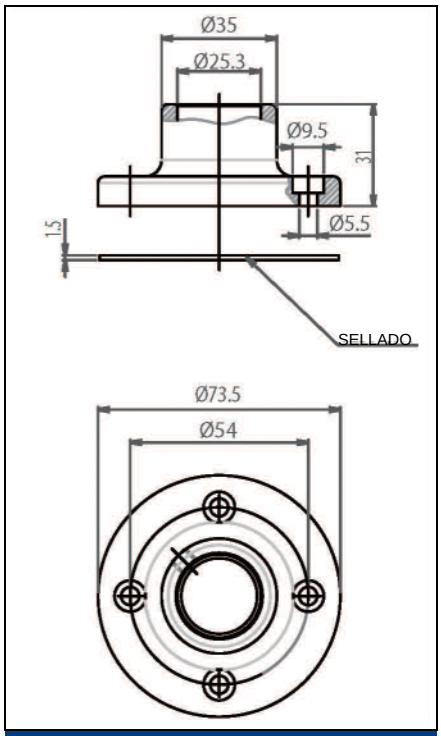
- Elementos con los colores necesarios.
- LED's o lámparas en las tensiones deseadas.
- Elemento Zumbador si es necesario.
- Elemento terminal para conexión (conforme fijación Base o Tubo).
- Soportes o Base con tubos.
- La Luz de Torre completa puede ser solicitada en un único código o por separado.



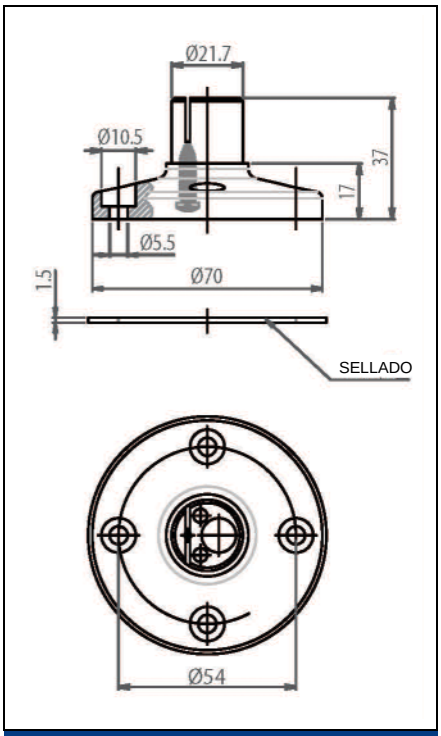
Dimensiones



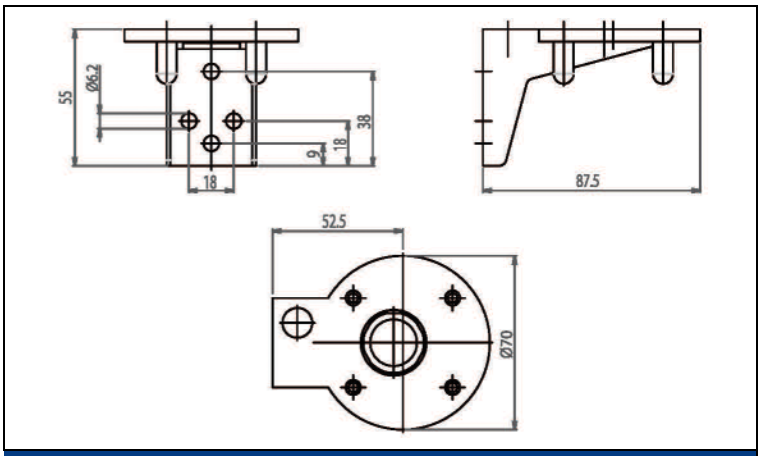
120113



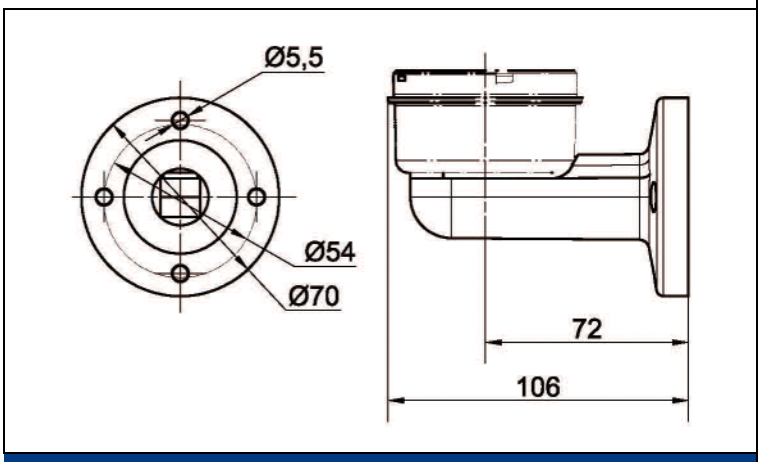
120119



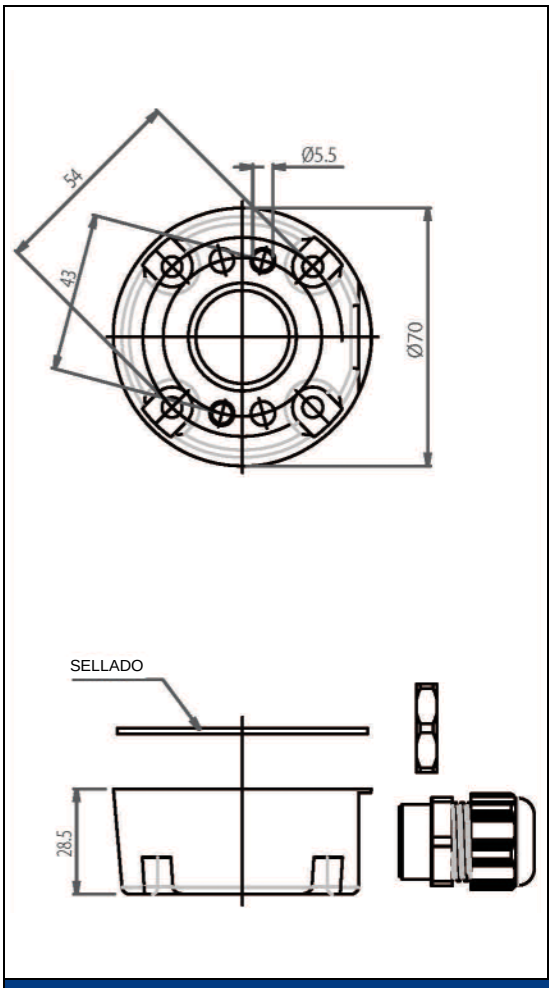
120118



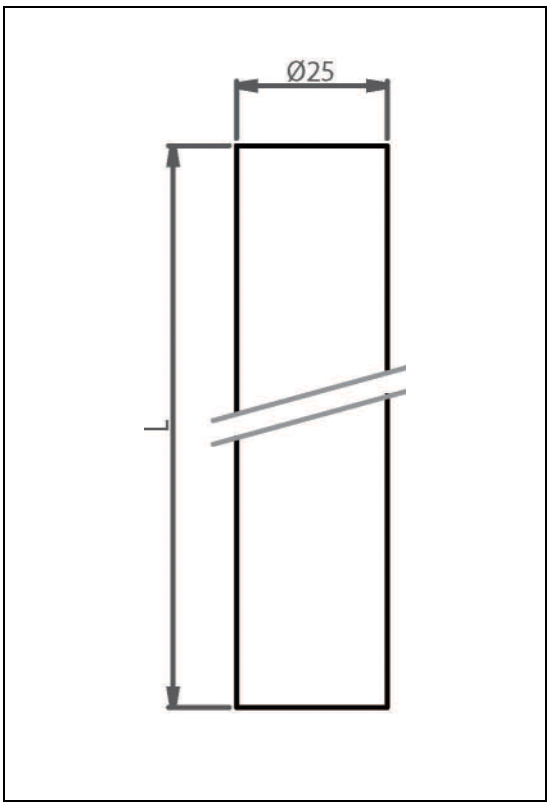
120104



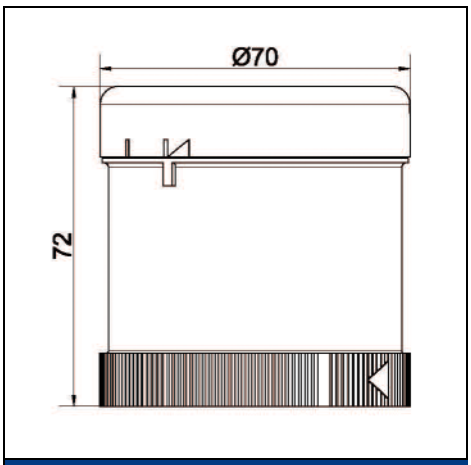
120131



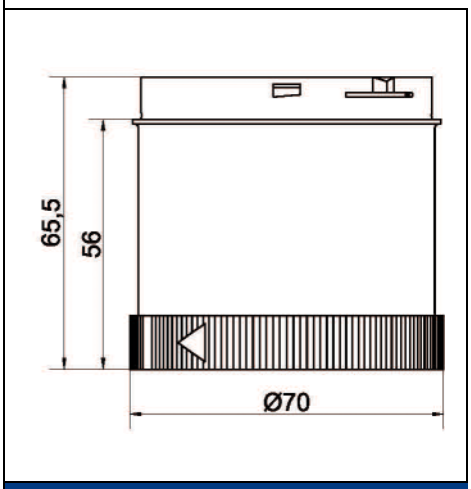
120112



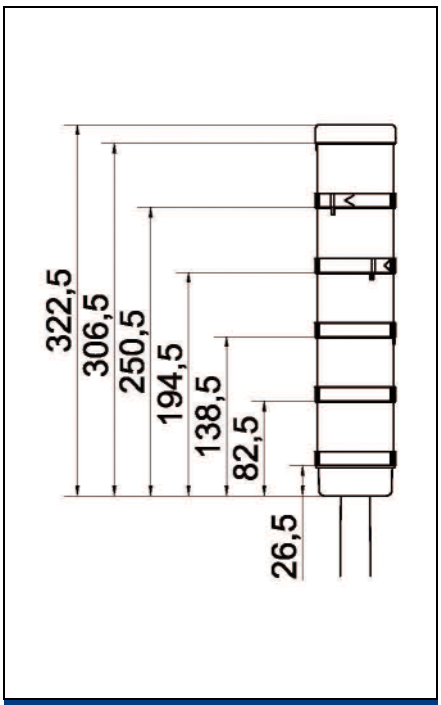
CÓDIGO	DIMENSIÓN "L"
120114	100 mm
120115	250 mm
120116	400 mm
120117	800 mm



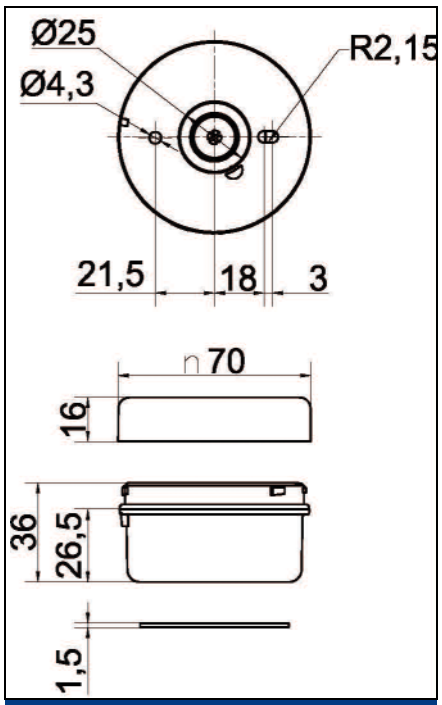
191951XX



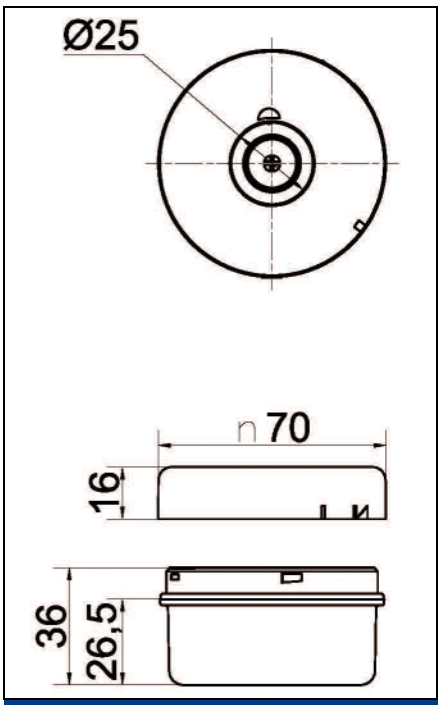
191950XX



Montaje de los Elementos



191948



191949

El grupo Schmersal

El grupo empresarial Schmersal se dedica, hace muchos años, a buscar soluciones de seguridad en el proceso productivo. Con los más diversos productos, módulos de comando de actuación mecánica, y sin contacto, se creó la mayor línea mundial de sistemas y soluciones de conmutación de seguridad para proteger el hombre y la máquina. Más de 1.500 colaboradores en más de 50 países alrededor del mundo trabajan juntos con nuestros clientes en el desarrollo de soluciones innovadoras, para tornar de esta manera el mundo más seguro.

Motivados por la visión de un ambiente de trabajo seguro, los ingenieros del Grupo Schmersal están trabajando constantemente en el desarrollo de nuevos dispositivos y sistemas para cada aplicación imaginable y exigencia de distintas industrias. Nuevos conceptos de seguridad exigen nuevas soluciones y es necesario integrar nuevos principios de detección y descubrir caminos para la transmisión y evaluación de las informaciones suministradas por estos principios. Además, el conjunto de normas, reglamentos y directivas cada vez más complejas, relativas a la seguridad de máquinas, también requiere un cambio de pensamiento de los fabricantes y usuarios de máquinas.

Estos son los desafíos que el Grupo Schmersal, en alianza con los fabricantes de máquinas, está enfrentando y continuará enfrentando en el futuro.

Líneas de productos

Conmutación y monitoreo de seguridad

- Claves de seguridad para monitoreo de puertas
- Equipos de comando con funciones de seguridad
- Equipos de seguridad táctiles
- Equipos de seguridad optoelectrónicos

Seguridad en el procesamiento de la señal

- Módulos de monitoreo de seguridad
- Controladores de seguridad
- Sistemas de bus de campo de seguridad

Automatización

- Detección de posición
- Equipos de mando y señalización

Sectores

- Ascensores y escaleras mecánicas
- Embalajes
- Alimentos
- Máquinas herramienta
- Industria pesada

Servicios

- Consultoría de aplicaciones
- Evaluación de conformidad CE y NR12
- Análisis de riesgo de acuerdo con la directiva de máquinas
- Mediciones de tiempo de funcionamiento remanente
- Cursos y entrenamientos
- Academia Schmersal

Competencias

- Seguridad de máquinas
- Automatización
- Protección contra explosión
- Concepción higiénica

Los datos y especificaciones citados fueron verificados cuidadosamente.
Modificaciones técnicas reservadas, sujetas a equivocaciones.

www.schmersal.com.br (15) 3263-9800

SCHMERSAL
Safe solutions for your industry