

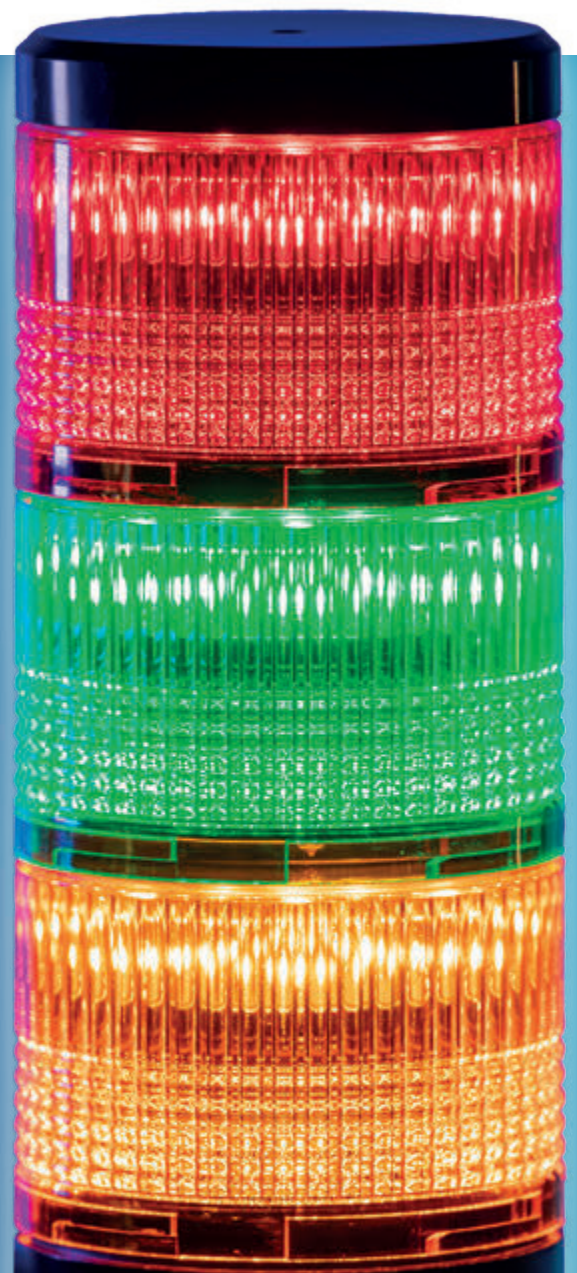


Serie

# COLUMNAS

Equipadas con electrónica de última generación, ofrecen el máximo rendimiento y una señalización clara e instantánea del estado de máquinas, sistemas automatizados y líneas de producción.

Su diseño versátil garantiza una integración perfecta en cualquier entorno industrial.





# Alta visibilidad, eficacia en señalización

## Nueva serie con nuevas prestaciones



En el contexto de señalización industrial, los dispositivos de columnas de señalización son elementos visuales diseñados para proporcionar información rápida y clara sobre el estado de una máquina, proceso o sistema, siendo su uso muy común en entornos industriales, líneas de producción, almacenes automatizados, centros de control, etc.

Cada columna está compuesta por módulos apilables, generalmente de diferentes colores, que indican un estado específico:

- Rojo: Error, parada de emergencia, fallo.
- Ambar: Espera, proceso en pausa.
- Verde: Funcionamiento normal, proceso en marcha.
- Azul: Solicitud de intervención, reposición de materiales.
- Blanco: Estado personalizado o específico de la planta.



## Serie COLUMNS

### Alta visibilidad contrastada

Diseño Integral Delecsa

#### Mejora de la comunicación visual

Permiten una comunicación rápida y clara del estado de una máquina o proceso (funcionando, detenido, error, etc.). Utilizan códigos de colores estandarizados lo que facilita la comprensión universal.

#### Reducción de tiempos de respuesta

Ayudan a los operadores y técnicos a detectar y responder rápidamente a problemas o fallos en las máquinas. Se mejora la eficiencia operativa, ya que los tiempos de inactividad pueden reducirse significativamente.

#### Supervisión a distancia

Los supervisores o técnicos pueden monitorizar múltiples máquinas desde lejos sin necesidad de acercarse físicamente a cada una. Es especialmente útil en plantas grandes o ruidosas, donde las alarmas sonoras pierden su eficacia.

#### Integración con sistemas automatizados

Pueden conectarse con PLC, sensores u otros sistemas de automatización, lo que permite una mayor interactividad y respuesta automatizada.

Mayor luminosidad con el menor consumo



D 8055



D 8050 M



BSSA 8050

**Características dispositivos modelo 8050**

Solución eficiente y universal para el control de procesos automáticos y la señalización industrial. Estas columnas integran tecnología LED de última generación en sus módulos, lo que potencia su rendimiento y favorece el aumento de la productividad y eficiencia operativa.

Su diseño versátil las convierte en un componente indispensable en cualquier línea de producción o sistema industrial. Están pensadas para una instalación ágil, sencilla y adaptable, permitiendo múltiples configuraciones de montaje según las necesidades del entorno.

Cada columna se entrega completa, incluyendo la base pletina para su fijación y la tapa superior, listas para su integración inmediata en cualquier aplicación.

- Prisma en la lente diseñado para ampliar la visibilidad desde cualquier dirección y distancia.
- Sistema interior de reflexión dual que mejora la difusión, mejorando la luminosidad y el ahorro de energía.
- Volumen ajustable en las versiones con avisador acústico.
- Módulos intercambiables fácilmente y sin necesidad de re-conexionar después de su instalación.
- Su alto grado de protección IP65 y su diseño robusto permiten su uso en exterior, así como gran resistencia a vibraciones.
- Composición hasta 5 módulos.
- Avisador sonoro incorporado (85-100 Db.) Dos tipos de aviso seleccionables.
- Compatibles para trabajar controlados por autómatas PLC con salidas PNP y NPN.

**Gama de colores**

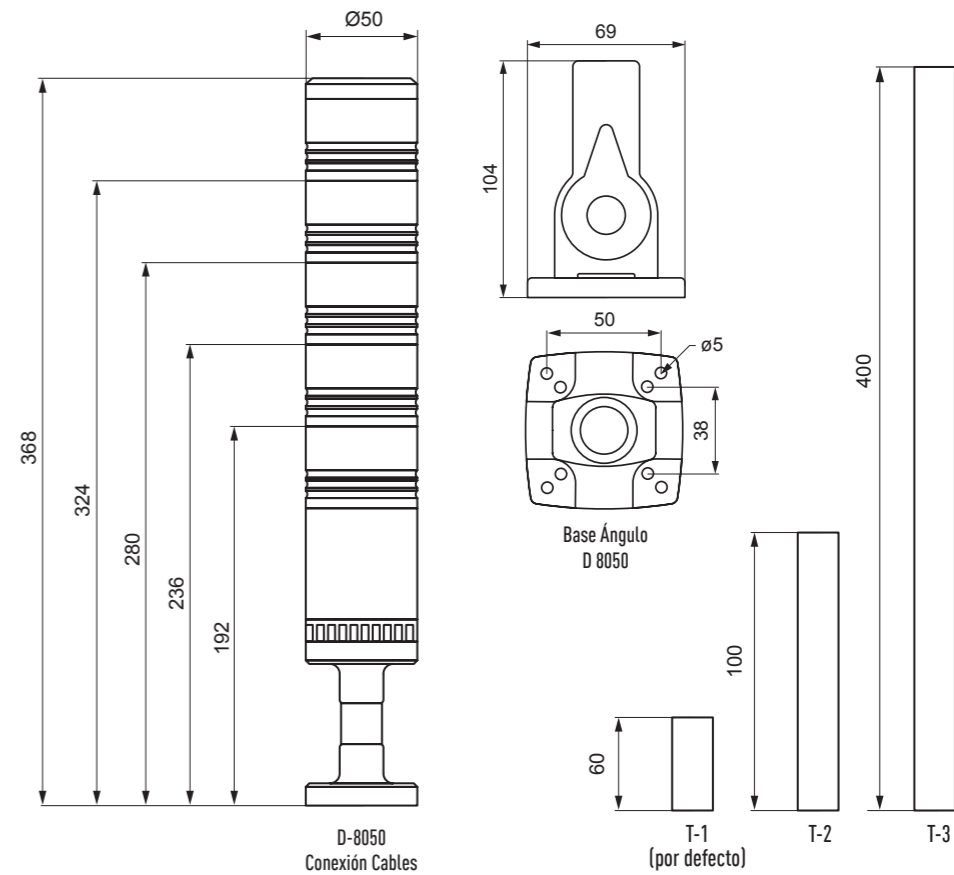
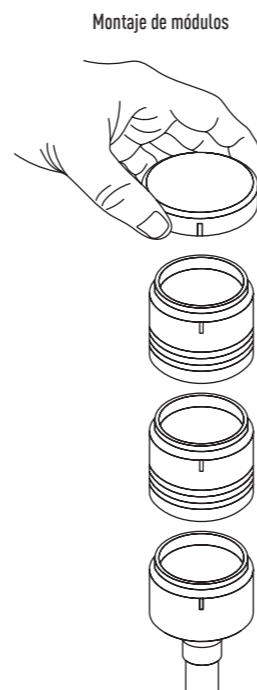
- Colores disponibles de los módulos:
- Color Cuerpo:
- Alargador: **T1** de serie (55mm), **T2** y **T3** opcionales bajo demanda (Añadir **T2** ó **T3** a la referencia seleccionada)

**Características**

- Tipo de montaje: Superficie
- Tipo de luz: Fija o intermitente (alta luminosidad LED)
- Conexión: Cables
- Voltajes : 24V ACDC
- Protección: IP65
- Señal Acústica: 85-100 db. (independiente o asociado al color)
- Material: Módulos - PC / Cuerpo - ABS
- Vida eléctrica: 10.000 h (en ambientes normales de trabajo)
- Embalaje: Unitario.
- Conforme a normas IEC60947-5-1, EN/IEC 60947-1, Rohs.

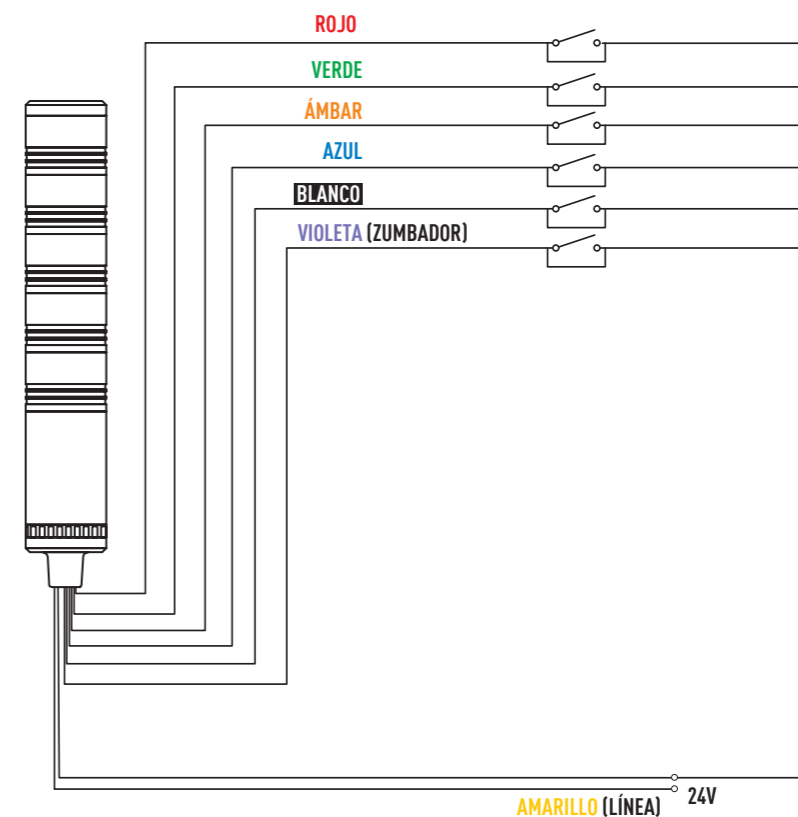


**Cotas D-8050 Cables**



Cotas expresadas en milímetros.

**Esquema de conexionado D-8050 Cables - 24V AC DC NPN / PNP**



- 1 - Conectar entrada de línea (Amarillo) + el color que se desee.
- 2 - Para corriente continua es indistinta la polaridad



**Características dispositivos modelo 8060 Cables**

Solución eficiente y universal para el control de procesos automáticos y la señalización industrial. Estas columnas integran tecnología LED de última generación en sus módulos, lo que potencia su rendimiento y favorece el aumento de la productividad y eficiencia operativa.

Su diseño versátil las convierte en un componente indispensable en cualquier línea de producción o sistema industrial. Están pensadas para una instalación ágil, sencilla y adaptable, permitiendo múltiples configuraciones de montaje según las necesidades del entorno.

Cada columna se entrega completa, incluyendo la base pletina para su fijación y la tapa superior, listas para su integración inmediata en cualquier aplicación.

- Prisma en la lente diseñado para ampliar la visibilidad desde cualquier dirección y distancia.
- Sistema interior de reflexión dual que mejora la difusión, mejorando la luminosidad y el ahorro de energía.
- Volumen ajustable en las versiones con avisador acústico.
- Módulos intercambiables fácilmente y sin necesidad de re-conexionar después de su instalación.
- Su alto grado de protección IP65 y su diseño robusto permiten su uso en exterior, así como gran resistencia a vibraciones.
- Composición hasta 5 módulos.
- Avisador sonoro incorporado (85-100 Db.) Dos tipos de aviso seleccionables.
- Compatibles para trabajar controlados por autómatas PLC con salidas PNP y NPN.

**Gama de colores**

- Colores disponibles de los módulos: ■ ■ ■ ■ ■ ■
- Color Cuerpo:   (por defecto)
- Alargador: **T1** de serie (55mm). **T2** y **T3** opcionales bajo demanda (Añadir **T2** ó **T3** a la referencia seleccionada)

**Características**

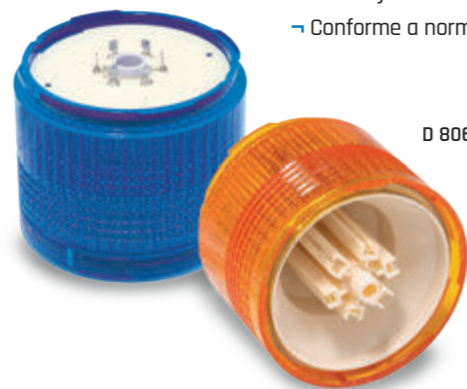
- Tipo de montaje: Superficie
- Tipo de luz: Fija o intermitente (alta luminosidad LED)
- Conexión: Cables
- Voltajes: 24V ACDC /220V AC
- Protección: IP65
- Señal Acústica: 85-100 db. (independiente o asociado al color)
- Material: Módulos - PC / Cuerpo - ABS
- Vida eléctrica: 10.000 h (en ambientes normales de trabajo)
- Embalaje: Unitario.
- Conforme a normas IEC60947-5-1, EN/IEC 60947-1, Rohs.



D 8062



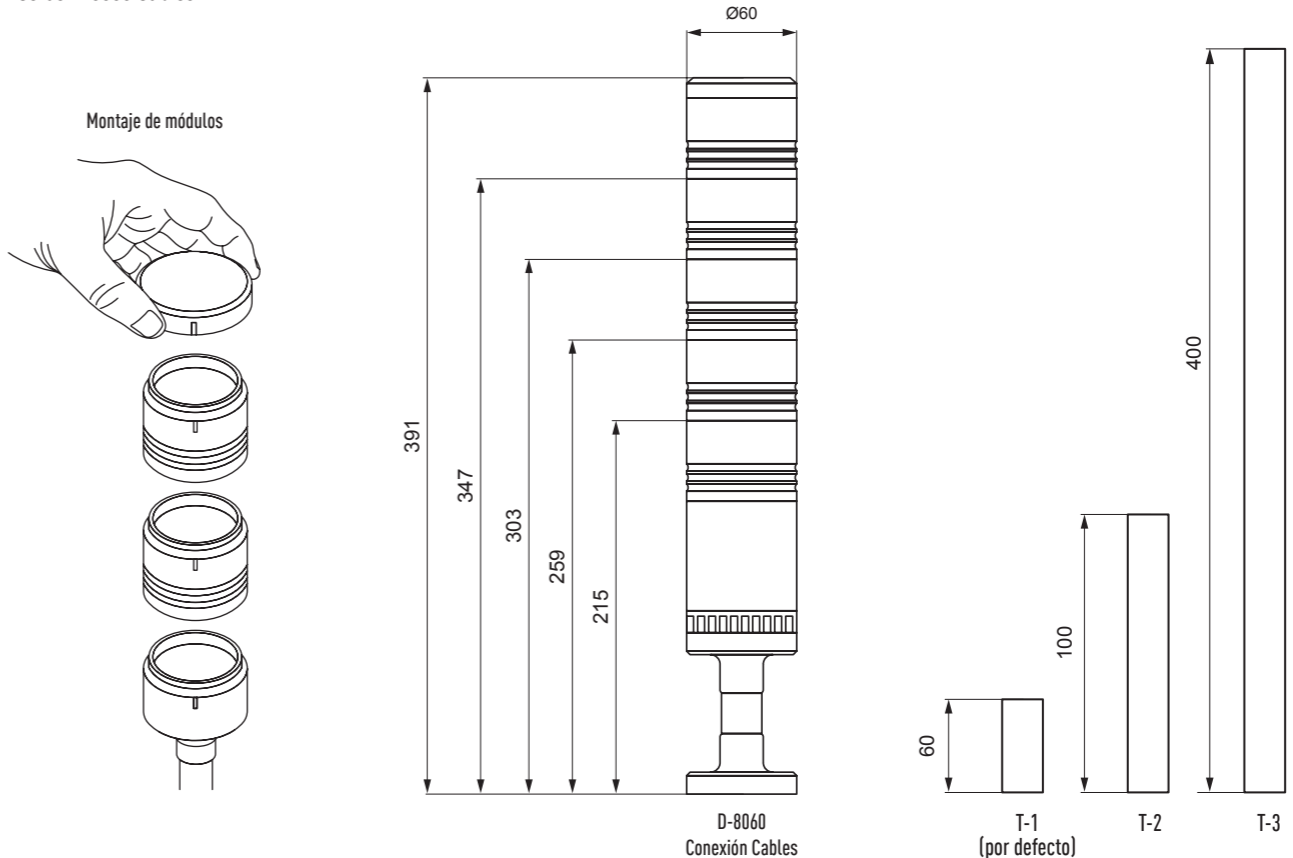
D 8062 Blanco



D 8060 M

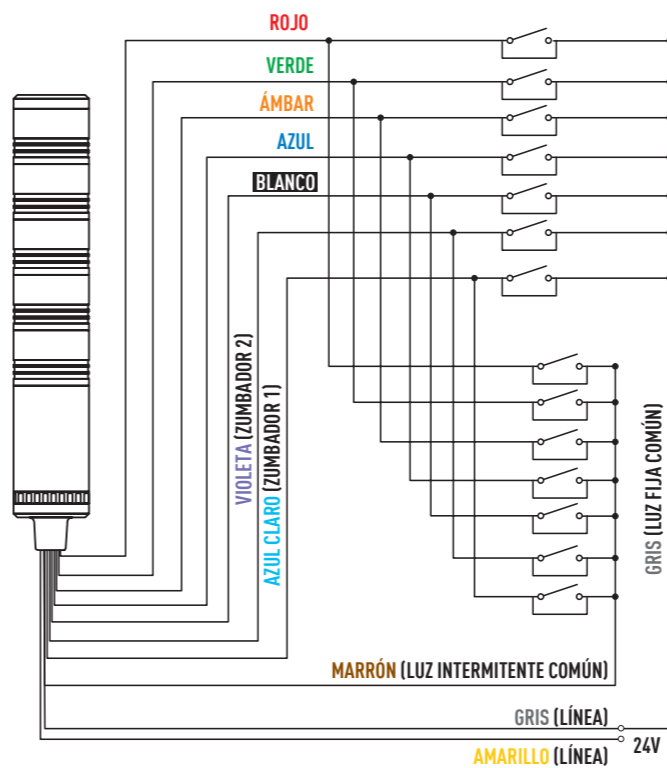


Cotas D-8060 Cables



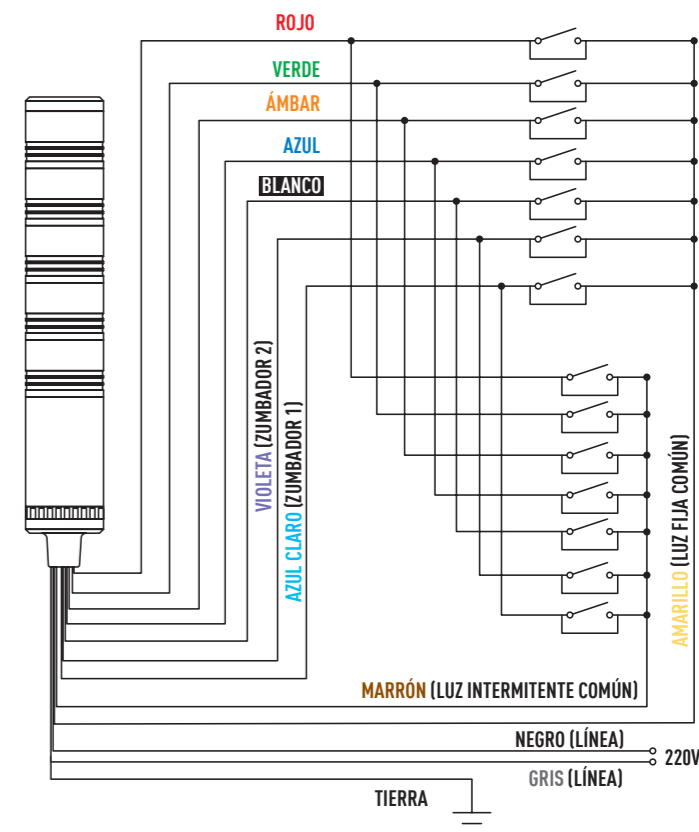
Cotas expresadas en milímetros.

Esquema de conexionado D-8060 Cables - 24V AC DC NPN / PNP



- 1 - CONEXIONAR ENTRADA LÍNEA (GRIS - AMARILLO)
- 2 - PARA LUZ FIJA UNIR CABLE GRIS + EL COLOR QUE SE DESEE
- 3 - PARA LUZ INTERMITENTE UNIR CABLE MARRÓN + EL COLOR QUE SE DESEE
- 4 - PARA SONIDO 1 UNIR CABLE GRIS + CABLE AZUL CLARO
- 5 - PARA SONIDO 2 UNIR CABLE GRIS + CABLE VIOLETA
- 6 - PARA CORRIENTE CONTINUA ES INDISTINTA LA POLARIDAD
- 7 - PARA USO CON PLC AUTÓMATA - CABLES GRIS NEGATIVO - CABLE AMARILLO POSITIVO
- 8 - PARA USO CON PLC AUTÓMATA PNP - CABLES GRIS POSITIVO - CABLE AMARILLO NEGATIVO

Esquema de conexionado D-8060 Cables - 220V AC



- 1 - CONEXIONAR ENTRADA LÍNEA (NEGRO - GRIS)
- 2 - PARA LUZ FIJA UNIR CABLE AMARILLO + EL COLOR QUE SE DESEE
- 3 - PARA LUZ INTERMITENTE UNIR CABLE MARRÓN + EL COLOR QUE SE DESEE
- 4 - PARA SONIDO 1 UNIR CABLE AMARILLO + CABLE AZUL CLARO
- 5 - PARA SONIDO 2 UNIR CABLE AMARILLO + CABLE VIOLETA

FUSIBLE RECOMENDADO: 250V / 1A ( Fusible de tubo de vidrio de actuación rápida de 5 x 20 mm)



D 8061 R

D 8061 R - Blanco

**Características dispositivos modelo 8060 Cables**

Solución eficiente y universal para el control de procesos automáticos y la señalización industrial. Estas columnas integran tecnología LED de última generación en sus módulos, lo que potencia su rendimiento y favorece el aumento de la productividad y eficiencia operativa.

Su diseño versátil las convierte en un componente indispensable en cualquier línea de producción o sistema industrial. Están pensadas para una instalación ágil, sencilla y adaptable, permitiendo múltiples configuraciones de montaje según las necesidades del entorno.

Cada columna se entrega completa, incluyendo la base pletina para su fijación y la tapa superior, listas para su integración inmediata en cualquier aplicación.

- Prisma en la lente diseñado para ampliar la visibilidad desde cualquier dirección y distancia.
- Sistema interior de reflexión dual que mejora la difusión, mejorando la luminosidad y el ahorro de energía.
- Volumen ajustable en las versiones con avisador acústico.
- Módulos intercambiables fácilmente y sin necesidad de re-conexionar después de su instalación.
- Su alto grado de protección IP65 y su diseño robusto permiten su uso en exterior, así como gran resistencia a vibraciones.
- Composición hasta 5 módulos.
- Avisador sonoro incorporado (85-100 Db.) Dos tipos de aviso seleccionables.
- Compatibles para trabajar controlados por autómatas PLC con salidas PNP y NPN.

**Gama de colores**

- Colores disponibles de los módulos:
- Color Cuerpo: (por defecto)
- Alargador: **T1** de serie (55mm), **T2** y **T3** opcionales bajo demanda (Añadir **T2** ó **T3** a la referencia seleccionada)

**Características**

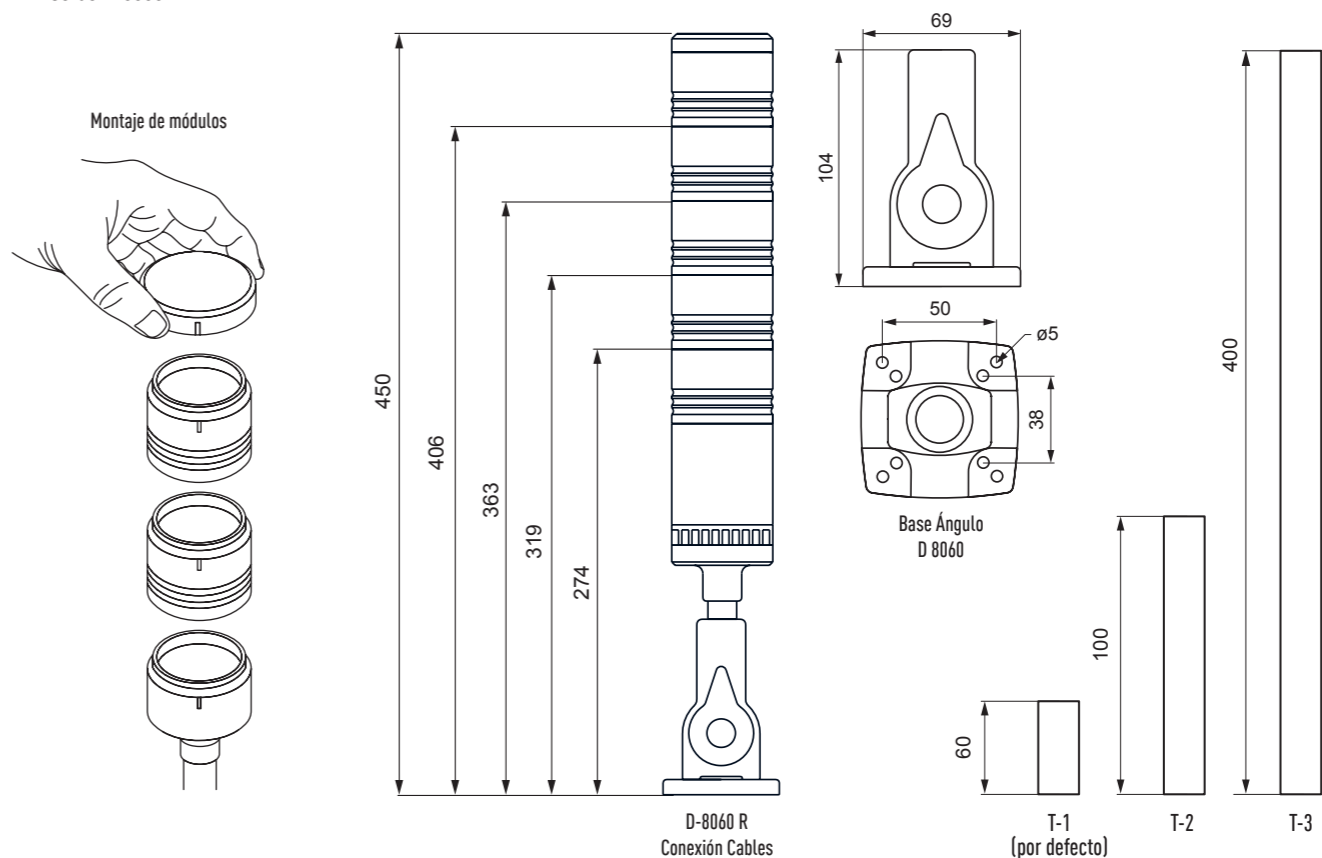
- Tipo de montaje: Superficie
- Soporte rótula de ángulo variable de serie
- Tipo de luz: Fija o intermitente (alta luminosidad LED)
- Conexión: Cables
- Voltajes: 24V ACDC / 220V AC
- Protección: IP65
- Señal Acústica: 85-100 db. (independiente o asociado al color)
- Material: Módulos - PC / Cuerpo - ABS
- Vida eléctrica: 10.000 h (en ambientes normales de trabajo)
- Embalaje: Unitario.
- Conforme a normas IEC60947-5-1, EN/IEC 60947-1, Rohs.



BSSA 8060

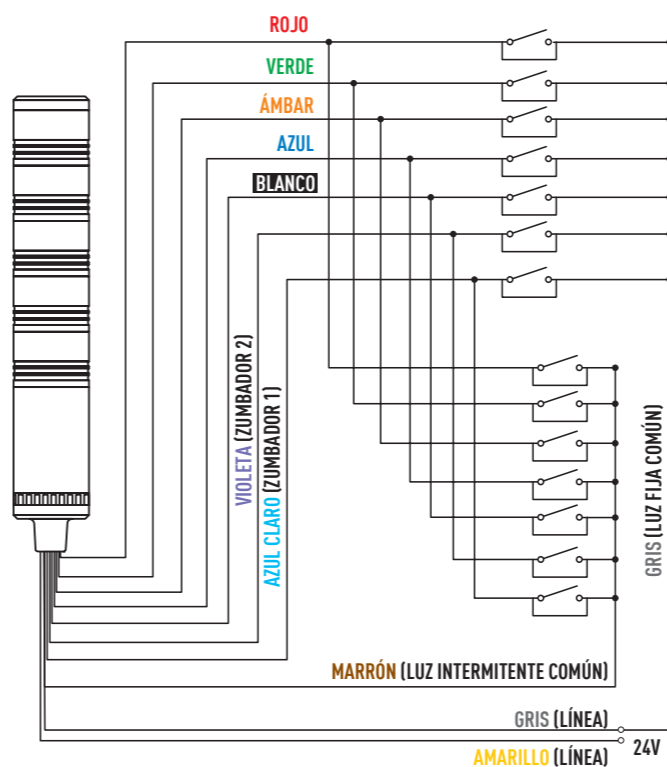


Cotas D-8060 R



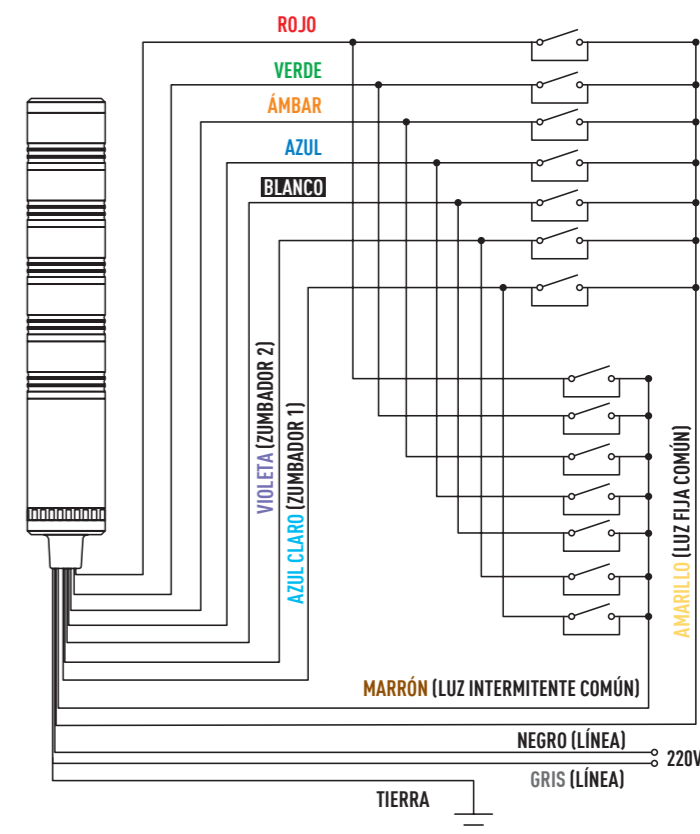
Cotas expresadas en milímetros.

Esquema de conexionado D-8060 R - 24V AC DC NPN / PNP



- 1 - CONEXIONAR ENTRADA LÍNEA (GRIS - AMARILLO)
- 2 - PARA LUZ FIJA UNIR CABLE GRIS + EL COLOR QUE SE DESEE
- 3 - PARA LUZ INTERMITENTE UNIR CABLE MARRÓN + EL COLOR QUE SE DESEE
- 4 - PARA SONIDO 1 UNIR CABLE GRIS + CABLE AZUL CLARO
- 5 - PARA SONIDO 2 UNIR CABLE GRIS + CABLE VIOLETA
- 6 - PARA CORRIENTE CONTINUA ES INDISTINTA LA POLARIDAD
- 7 - PARA USO CON PLC AUTÓMATA - CABLES GRIS NEGATIVO - CABLE AMARILLO POSITIVO
- 8 - PARA USO CON PLC AUTÓMATA PNP - CABLES GRIS POSITIVO - CABLE AMARILLO NEGATIVO

Esquema de conexionado D-8060 R - 220V AC



- 1 - CONEXIONAR ENTRADA LÍNEA (NEGRO - GRIS)
- 2 - PARA LUZ FIJA UNIR CABLE AMARILLO + EL COLOR QUE SE DESEE
- 3 - PARA LUZ INTERMITENTE UNIR CABLE MARRÓN + EL COLOR QUE SE DESEE
- 4 - PARA SONIDO 1 UNIR CABLE AMARILLO + CABLE AZUL CLARO
- 5 - PARA SONIDO 2 UNIR CABLE AMARILLO + CABLE VIOLETA

FUSIBLE RECOMENDADO: 250V / 1A [ Fusible de tubo de vidrio de actuación rápida de 5 x 20 mm]



D 8064 B

**Características dispositivos modelo 8060 Bornes**

Solución para el control de procesos automáticos y de señalización gracias a su diseño universal. Equipadas con la última tecnología LED en sus módulos. Mejoran su funcionalidad para impulsar la productividad, eficiencia y reducción de costes, siendo de gran ayuda en cualquier línea de proceso y producción industrial; Su sistema de montaje facilita su instalación de varias formas y con criterios de colocación flexibles, rápidos y sencillos. Todas las columnas se suministrarán con la base pletina para su fijación, así como, la tapa superior.

- Prisma en la lente diseñado para ampliar la visibilidad desde cualquier dirección y distancia.
- Sistema interior de reflexión dual que mejora la difusión, mejorando la luminosidad y el ahorro de energía.
- Volumen ajustable en las versiones con avisador acústico.
- Módulos intercambiables fácilmente y sin necesidad de re-conexionar después de su instalación.
- Su alto grado de protección IP65 y su diseño robusto permiten su uso en exterior, así como gran resistencia a vibraciones.
- Composición hasta 5 módulos.
- Avisador sonoro incorporado (85-100 Db.) Dos tipos de aviso seleccionables.
- Compatibles para trabajar controlados por autómatas PLC con salidas PNP y NPN.

**Gama de colores**

- Colores disponibles de los módulos:
- Color Cuerpo:
- Alargador: T1 de serie (55mm). T2 y T3 opcionales bajo demanda (Añadir T2 ó T3 a la referencia seleccionada)

**Características**

- Tipo de montaje: Superficie
- Tipo de luz: Fija o intermitente (alta luminosidad LED)
- Conexión: Bornes de conexión directa "Push In" (sin necesidad de Herramienta)
- Voltajes: 24V ACDC /220V AC
- Protección: IP65
- Señal Acústica: 85-100 db. (independiente o asociado al color)
- Material: Módulos - PC / Cuerpo - ABS
- Vida eléctrica: 10.000 h (en ambientes normales de trabajo)
- Embalaje: Unitario.
- Conforme a normas IEC60947-5-1, EN/IEC 60947-1, Rohs.

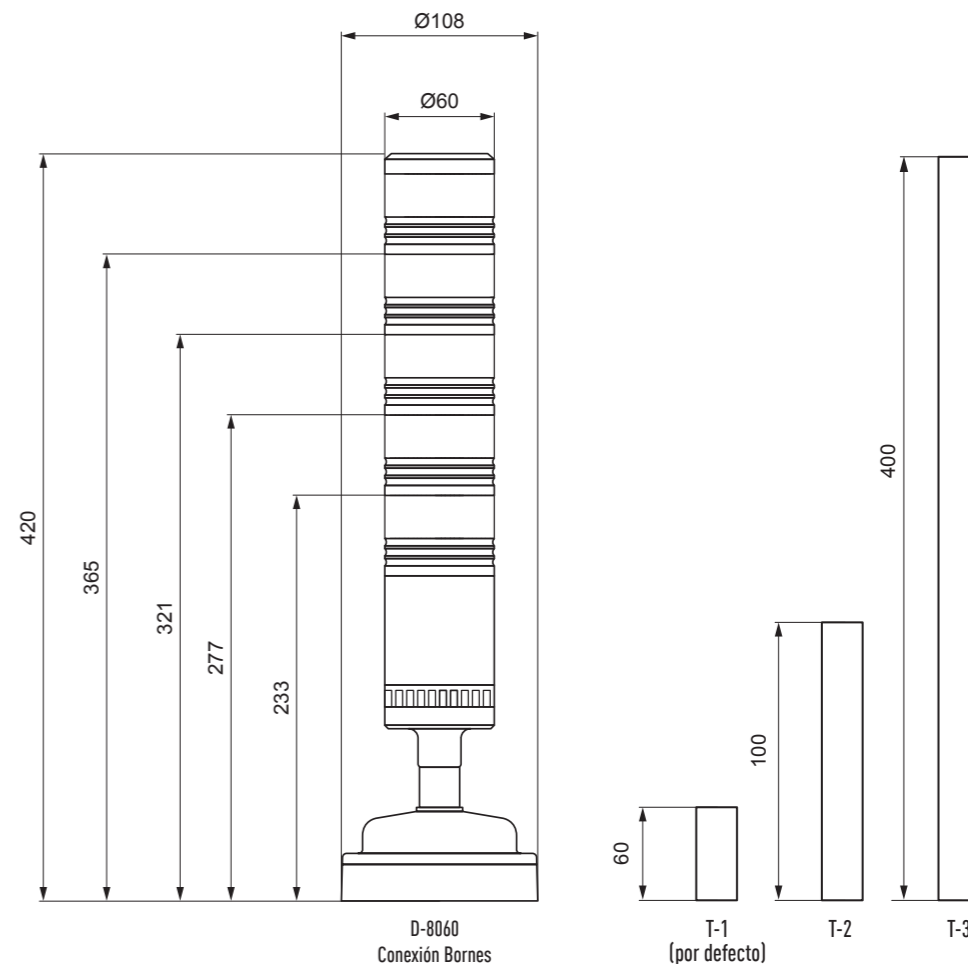
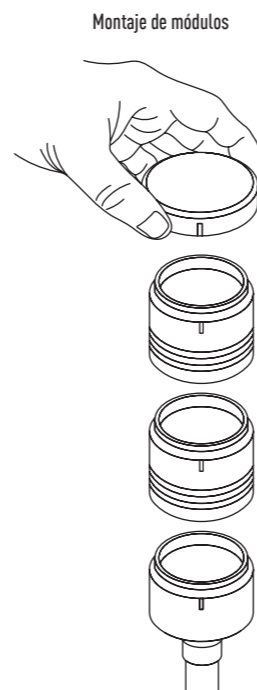


D 8060 M

Placa interna de conexión



**Cotas D-8060 Bornes**



Cotas expresadas en milímetros.

**Esquema de conexionado D-8060 Bornes - 24V AC DC NPN / PNP**



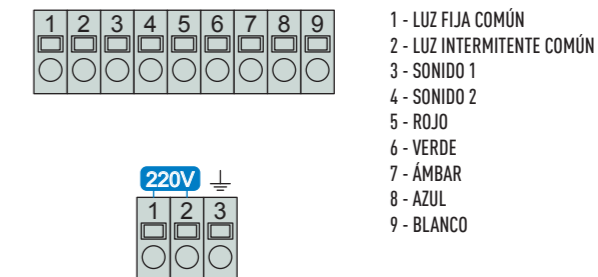
PARA USO CORRIENTE CONTINUA ES INDISTINTA LA POLARIDAD

PARA USO CON AUTÓMATA NPN BORNE 1 POSITIVO BORNE 2 NEGATIVO  
PARA USO CON AUTÓMATA NPN BORNE 1 NEGATIVO BORNE 2 POSITIVO

FUSIBLE RECOMENDADO: 250V / 1A (Fusible de tubo de vidrio de actuación rápida de 5X20mm)

TIPO DE CABLE RECOMENDADO: UL1007 / UL1430  
CALIBRE DEL CABLE: 0.14 - 1.5 mm / AWG22 - 14

**Esquema de conexionado D-8060 Bornes - 220 V AC**



FUSIBLE RECOMENDADO: 250V / 1A (Fusible de tubo de vidrio de actuación rápida de 5X20mm)

TIPO DE CABLE RECOMENDADO: UL1007 / UL1430  
CALIBRE DEL CABLE: 0.14 - 1.5 mm / AWG22 - 14



D 8063 M12



D 8060 M



D VM12 - (1,5m) D AM12 - (1,5m)

Se pueden suministrar longitudes especiales de cable con conector M12.

**Características dispositivos modelo 8060 M12**

Solución para el control de procesos automáticos y de señalización gracias a su diseño universal. Equipadas con la última tecnología LED en sus módulos. Mejoran su funcionalidad para impulsar la productividad, eficiencia y reducción de costes, siendo de gran ayuda en cualquier línea de proceso y producción industrial; Su sistema de montaje facilita su instalación de varias formas y con criterios de colocación flexibles, rápidos y sencillos. Todas las columnas se suministrarán con la base pletina para su fijación, así como, la tapa superior.

- Prisma en la lente diseñado para ampliar la visibilidad desde cualquier dirección y distancia.
- Sistema interior de reflexión dual que mejora la difusión, mejorando la luminosidad y el ahorro de energía.
- Volumen ajustable en las versiones con avisador acústico.
- Módulos intercambiables fácilmente y sin necesidad de re-conexionar después de su instalación.
- Su alto grado de protección IP65 y su diseño robusto permiten su uso en exterior, así como gran resistencia a vibraciones.
- Composición hasta 5 módulos.
- Avisador sonoro incorporado (85-100 Db.) Dos tipos de aviso seleccionables.
- Compatibles para trabajar controlados por autómatas PLC con salidas PNP y NPN.

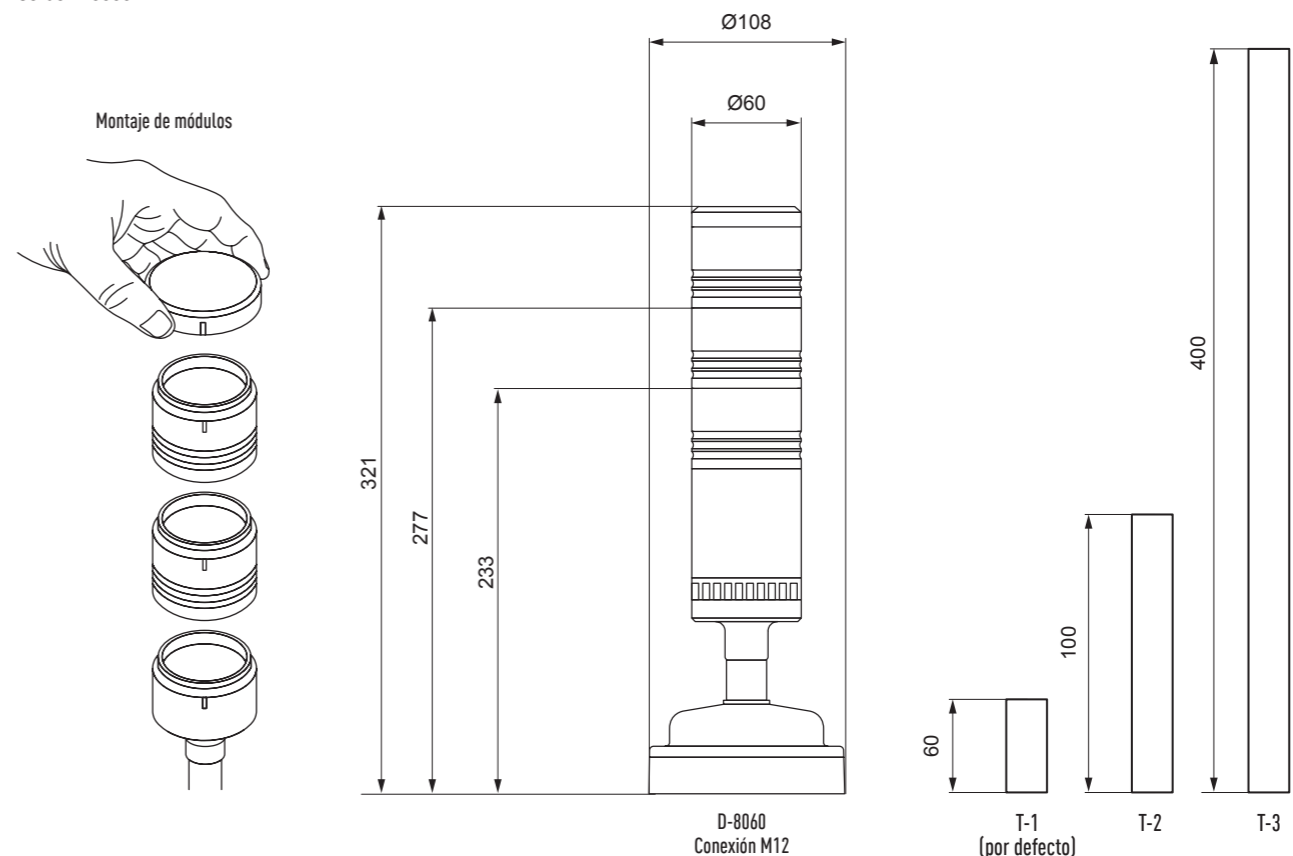
**Gama de colores**

- Colores disponibles de los módulos: ■ ■ ■
- Color Cuerpo: ■
- Alargador: **T1** de serie (55mm). **T2** y **T3** opcionales bajo demanda (Añadir **T2** ó **T3** a la referencia seleccionada)

**Características**

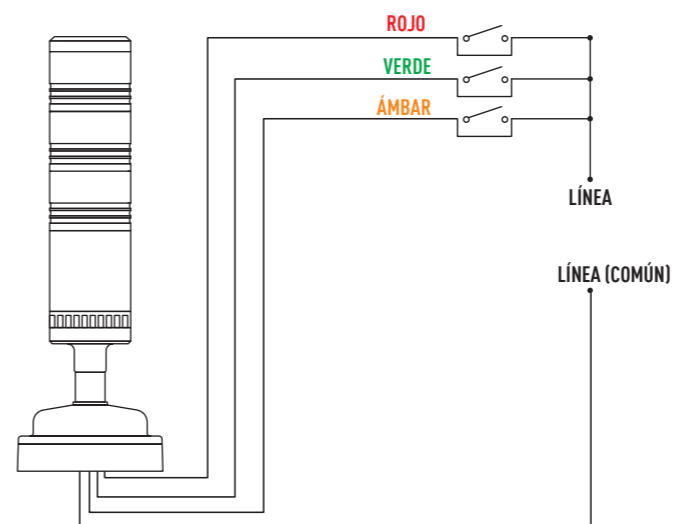
- Tipo de montaje: Superficie
- Tipo de luz: Fija o intermitente (alta luminosidad LED)
- Conexión: Conector M12 4 PIN (Salida vertical o lateral)
- Voltajes: 24V ACDC
- Protección: IP65
- Señal Acústica: 85-100 db. (independiente o asociado al color)
- Material: Módulos - PC / Cuerpo - ABS
- Vida eléctrica: 10.000 h (en ambientes normales de trabajo)
- Embalaje: Unitario.
- Conforme a normas IEC60947-5-1, EN/IEC 60947-1, Rohs.

Cotas D-8060 M12

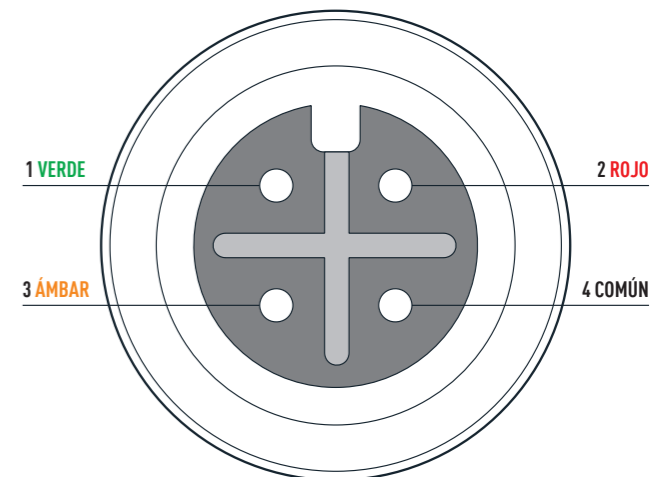


Cotas expresadas en milímetros.

Esquema de conexionado D-8060 M12 (4 PIN) - 24V AC DC



Esquema CONECTOR M12 (4 PIN)



D-8060 M12 pueden suministrarse de con un máximo de 3 módulos.

Colores disponibles ROJO-VERDE-ÁMBAR.

Luz fija o intermitente (Especificar al cursar el pedido)

Ejemplo: ROJO (INTERMITENTE)-VERDE.

Es posible asociar el zumbador 85 dB a uno de los módulos.

Ejemplo ROJO (ZUMBADOR)-VERDE-ÁMBAR.



## Modelos 8070

D 8071 (1 módulo) - D 8072 (2 módulos) - D 8073 (3 módulos) - D 8074 (4 módulos) - D 8075 (5 módulos)

(Es posible incorporar 1 módulo Zumbador a TODAS las opciones. Ref. D 8070 MZ)

DELECSA



### Características dispositivos modelo 8070 Cables

Solución para el control de procesos automáticos y de señalización gracias a su diseño universal. Equipadas con la última tecnología LED en sus módulos. Mejoran su funcionalidad para impulsar la productividad, eficiencia y reducción de costes, siendo de gran ayuda en cualquier línea de proceso y producción industrial; Su sistema de montaje facilita su instalación de varias formas y con criterios de colocación flexibles, rápidos y sencillos. Todas las columnas se suministrarán con la base pletina para su fijación, así como, la tapa superior.

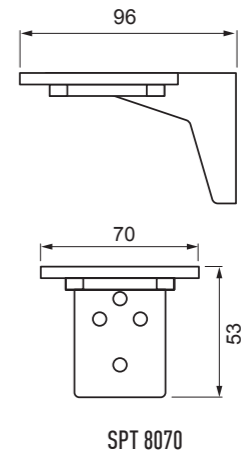
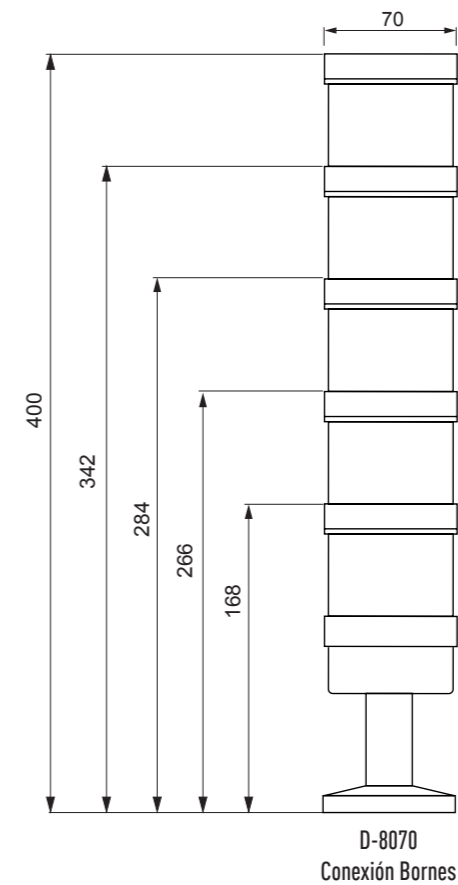
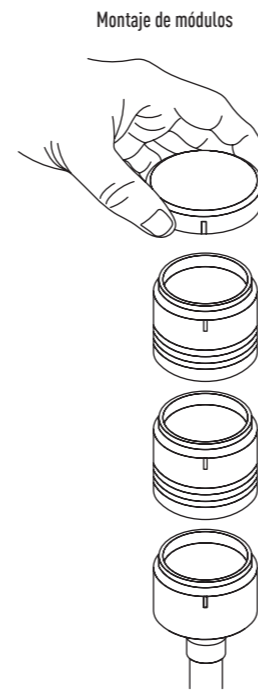
- Prisma en la lente diseñado para ampliar la visibilidad desde cualquier dirección y distancia.
- Sistema interior de reflexión dual que mejora la difusión, mejorando la luminosidad y el ahorro de energía.
- Volumen ajustable en las versiones con avisador acústico.
- Módulos intercambiables fácilmente y sin necesidad de re-conexionar después de su instalación.
- Su alto grado de protección IP65 y su diseño robusto permiten su uso en exterior, así como gran resistencia a vibraciones.
- Composición hasta 5 módulos.
- Avisador sonoro incorporado (85-100 Db.) Dos tipos de aviso seleccionables.
- Compatibles para trabajar controlados por autómatas PLC con salidas PNP y NPN.

### Gama de colores

- Colores disponibles de los módulos:
- Color Cuerpo:

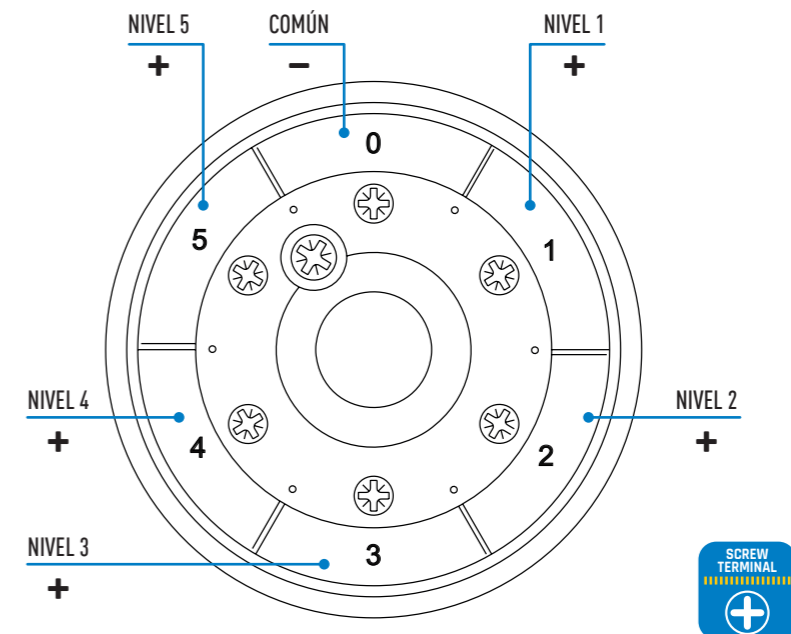
### Características

- Tipo de montaje: Superficie
- Tipo de luz: Fija o intermitente seleccionables
- Conexión: Bornes de conexión directa "Push In" (sin necesidad de Herramienta)
- Voltajes: 24V ACDC / 220V AC
- Protección: IP65
- Señal Acústica opcional: 85-100 db. (independiente o asociado al color)
- Material: PC/PA6-30GF
- Vida eléctrica: 10.000 h (en ambientes normales de trabajo)
- Embalaje: Unitario.
- Conforme a normas IEC60947-5-1, EN/IEC 60947-1, Rohs.



Cotas expresadas en milímetros.

### Esquema de conexionado de los módulos del modelo D-8070



#### NOTA:

Seleccione el tipo de luz MEDIANTE EL PULSADOR CONMUTADOR en el interior de cada módulo LED:

- 1 - LUZ FIJA
- 2 - LUZ INTERMITENTE

#### NOTA:

Para voltajes de trabajo en corriente continua, el borne 0 (común) tiene polaridad negativa, el resto de bornes tienen polaridad positiva.

El número de borne indica el nivel de la baliza.

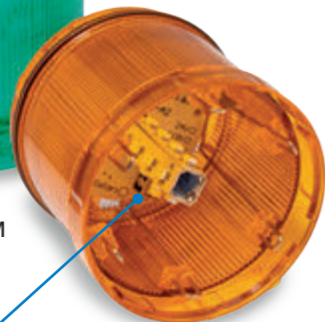
Para conexión en corriente alterna NO TIENEN POLARIDAD.



D 8075



D 8070 M



SPT 8070

D 8070 MZ (opcional)

INTERRUPTOR CONMUTADOR INTERNO

- 1 - LUZ FIJA
- 2 - LUZ INTERMITENTE



Toda nuestra gama  
ofrece infinitas posibilidades



**DELECSA**  
Expertos en mando y señalización

Desde 1973 nuestro afán de superación y la excelencia técnica junto con nuestro "know how" acumulado durante décadas fija la calidad de nuestros fabricados.

Único fabricante nacional de elementos de mando y señalización. Nuestros elementos se producen en nuestros talleres de Badalona. **Eléctrica, electrónica y mecánicamente testados uno a uno.**

La gama más extensa de pilotos, pulsadores, e interruptores para la industria, domésticos, arquitectura, seguridad, etc. Diseños propios, soluciones a medida y conceptos de última generación. **I+D propio.**



**DELECSA**

DISPOSITIVOS ELECTRICOS, S.L.

Mercé, 17-19  
08911 Badalona  
Barcelona - España

Tel. +34 93 389 08 00  
Fax. +34 93 389 00 71

[delecsa@delecsa.com](mailto:delecsa@delecsa.com)

[www.delecsa.com](http://www.delecsa.com)

**50** AÑOS  
1973 - 2023

- ▶ Señalizando
- Poniendo en marcha
- Deteniendo
- Alertando