



SINCE 1943

CAT/TAF Qlight Ref.339.03\_2020 |  
[www.iessoler.com](http://www.iessoler.com)

*Innovation in*  
**ALARM & SIGNAL**

# CATÁLOGO TARIFA 2020

Ref.339.03



**Qlight**

# Leyenda

## Nomenclatura

|     |                        |
|-----|------------------------|
| A   | Color AMBAR            |
| B   | Color AZUL             |
| G   | Color VERDE            |
| R   | Color ROJO             |
| RAG | Color ROJO/AMBAR/VERDE |
| RG  | Color ROJO/VERDE       |
| CC  | Corriente continua     |
| CA  | Corriente alterna      |
| L   | Luz fija               |
| F   | Luz intermitente       |
| LF  | Fijo intermitente      |
| BZ  | Zumbador               |

## Iconos de señal acústica

|                                                                                     |           |                                                                                     |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  | Zumbador  |  | Altavoz        |
|  | Bocina    |  | Timbre/Campana |
|  | Motor     |  | MP3            |
|  | Decibélos |                                                                                     |                |

## Iconos de señal luminosa y operación

|                                                                                     |              |                                                                                     |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | Luz fija     |  | Luz fija/intermitente |
|  | Luz rotativa |  | Luz estroboscópica    |
|  | Luz xenón    |                                                                                     |                       |

## Iconos de especificaciones

|                                                                                       |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Tipo de transistor NPN |
|  | Tipo de transistor PNP |
|  | Temperatura de trabajo |
|  | Grado de protección    |

## Certificados



# Índice

Innovation in Alarm & Signal

## Dispositivos de señalización acústicos y luminosos

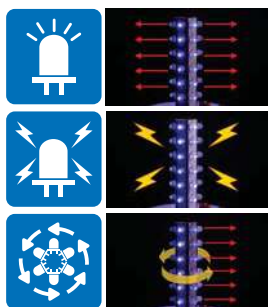
| Imagen                                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo/Descripción                                                                                            | Página |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                                                                                                                            | Serie <b>MFL</b><br>Luces de señalización LED multifunción                                                  | 4      |
|                                                                                                                                                                            | Serie <b>Q80L</b><br>Luces de señalización LED fija/intermitente                                            | 6      |
|                                                                                                                                                                            | Serie <b>QMCL</b><br>Avisador luminoso multicolor 7 opciones de color                                       | 8      |
|                                                                                                                                                                            | Serie <b>QT</b><br>Columnas modulares LED multifunción                                                      | 10     |
|                                                                                                                                                                            | Serie <b>S60ADL</b><br>Avisador luminoso con zumbador de alta potencia incorporado                          | 19     |
|                                                                                                                                                                          | Serie <b>S60ADH</b><br>Avisador zumbador para montaje mural                                                 | 20     |
|                                                                                                                                                                          | Serie <b>SMP</b><br>Sirena electrónica multifuncional autosoportada                                         | 21     |
|                                                                                                                                                                          | Serie <b>QWH</b><br>Bocina eléctrica para montaje en la pared con sonido de advertencia especial pregrabado | 23     |
|                                                                                                                                                                          | Serie <b>QMFLN</b><br>Luces de trabajo LED con protección IP67/ IP69K                                       | 25     |
|                                                                                                                                                                          | Serie <b>SWT</b><br>Torres de señal LED semicirculares de montaje en pared                                  | 27     |
|                                                                                                                                                                          | Serie <b>SOL</b><br>Luces de señalización LED intermitentes recargables con energía solar                   | 29     |
|    | Serie <b>QNES</b><br><b>ATEX-</b> Dispositivo LED Multifuncional acústico/luminoso Ø92mm                    | 31     |

# Serie MFL

Luces de señalización LED multifunción con sonido



Funcionamiento fijo/intermitente, estroboscópico, rotativo



## • LED fijo/intermitente

Repite el funcionamiento de la luz de señal LED On/Off

## • LED estroboscópico LED breve con ciclo fijo/intermitente. Crea un efecto intermitente de xénon.

## • LED rotativo

El LED papadea continuamente alrededor de una columna de LED que provoca un efecto rotativo simulado.



## Interruptor manual para seleccionar el funcionamiento

ON=1 / OFF=0

| Nº | Servicio de 4 tipos de función mediante conmutadores DIP |   | Funcionamiento     |
|----|----------------------------------------------------------|---|--------------------|
|    | 1                                                        | 2 |                    |
| 0  | 0                                                        | 0 | LED fijo           |
| 1  | 0                                                        | 1 | LED intermitente   |
| 2  | 1                                                        | 0 | LED estroboscópico |
| 3  | 1                                                        | 1 | LED rotativo       |



MFL60



MFL80



## Especificaciones comunes (MFL60/ MFL80/ MFL100/ MFL125)

- El producto posee múltiples funciones de LED: fijo/intermitente, estroboscópico y rotativo.
- Resistente a choques y vibraciones, bajo mantenimiento con LED de larga vida y bajo consumo.
- Zumbador integrado con opción para desactivar (volumen: máx. 80dB a1m)
- Tipo intermitente (LF) velocidades del flash: 60-80 flashes/min
- Tipo estroboscópico (LS) velocidades del flash: 70-80 flashes/min
- Tipo rotativo (LR) velocidades del flash: 120-140 flashes/min
- Materiales: lente de PC, carcasa ABS y soporte de montaje PC
- Temperatura de servicio ambiente: -30°C a +50°C
- Índice de protección: IP65
- Certificados: Homologación CE
- Cumple la directiva RoHS (Restricción de Sustancias Peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.)



## MFL60 Ø60mm Luz de señalización LED multifunción

| Modelo | Tensión     | Corriente  | Certificados | Peso   | Color                 |
|--------|-------------|------------|--------------|--------|-----------------------|
| MFL60  | CC12V-24V   | Máx 0,140A | CE UL        | 0,21kg | • R-Rojo<br>• A-Ámbar |
|        | CA110V-220V | Máx 0,045A | CE           | 0,32kg | • G-Verde<br>• B-Azul |



## MFL80 Ø80mm Luz de señalización LED multifunción

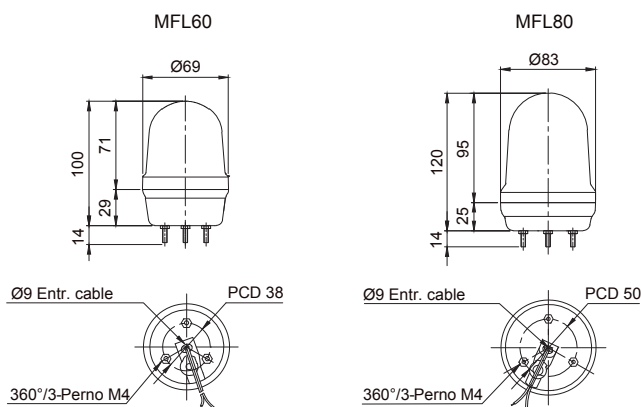
| Modelo | Tensión     | Corriente  | Certificados | Peso   | Color                 |
|--------|-------------|------------|--------------|--------|-----------------------|
| MFL80  | CC12V-24V   | Máx 0,190A | CE UL        | 0,28kg | • R-Rojo<br>• A-Ámbar |
|        | CA110V-220V | Máx 0,052A | CE           | 0,51kg | • G-Verde<br>• B-Azul |

- ※ El modelo con el tipo CC posee un rango de tensión libre de 10V-30V
- ※ El modelo con el tipo CA posee un rango de tensión libre de 100V-240V.



## Esquema técnico

(Udes : mm)



# Serie MFL

## Luz de señalización LED multifunción



Modelo multifuncional con modo intermitente. Con posibilidad de selección de modo fijo/estroboscópico intermitente y rotativo.



MFL100



MFL125



### MFL100 Ø100mm

| Modelo | Tensión     | Corriente  | Certificados | Peso   | Color                                          |
|--------|-------------|------------|--------------|--------|------------------------------------------------|
| MFL100 | CC12V-24V   | Máx 0,255A | CE UL        | 0,30kg | • R-Rojo<br>• A-Ámbar<br>• G-Verde<br>• B-Azul |
|        | CA110V-220V | Máx 0,067A | CE           | 0,52kg |                                                |

### MFL125 Ø125mm

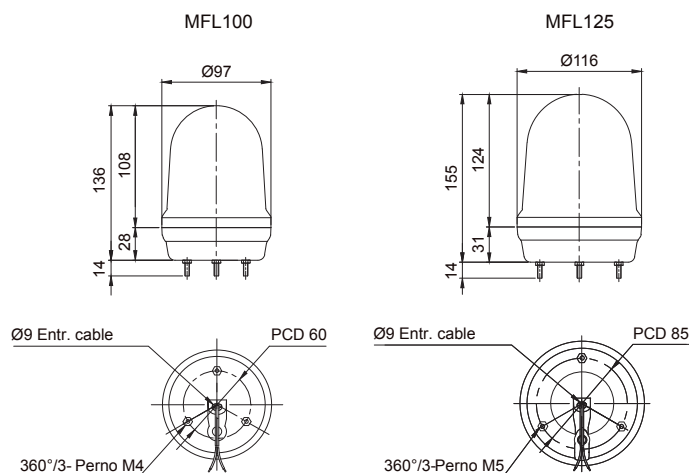
| Modelo | Tensión     | Corriente  | Certificados | Peso   | Color                                          |
|--------|-------------|------------|--------------|--------|------------------------------------------------|
| MFL125 | CC12V-24V   | Máx 0,255A | CE UL        | 0,52kg | • R-Rojo<br>• A-Ámbar<br>• G-Verde<br>• B-Azul |
|        | CA110V-220V | Máx 0,067A | CE           | 0,92kg |                                                |

- ※ El modelo con el tipo CC posee un rango de tensión libre de 10V-30V
- ※ El modelo con el tipo CA posee un rango de tensión libre de 100V-240V.



### Esquema técnico

(Udes.: mm)



### Instrucciones de cableado

- Cable de alimentación estándar: UL1015 AWG18(0.75sq)×2C 400mm
- El producto puede cablearse independientemente de la polaridad.



### Accesorios

- Opciones del soporte de montaje mural:

- MFL60

- MFL80

- MFL100/ MFL125



TWS45



QL10012  
TWA45

PVP 5,29€



TWS80



QL20017  
TWA80

PVP 8,66€



SWP125



QL10013  
SWM125

PVP 13,05€



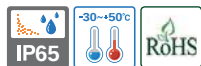
### Especificación del pedido

| Código  | Descripción           | PVP    | Código  | Descripción            | PVP     |
|---------|-----------------------|--------|---------|------------------------|---------|
| QL10000 | MFL60-BZ-12/24-R-CC   | 62,76€ | QL10006 | MFL125-BZ-12/24-R-CC   | 98,11€  |
| QL10001 | MFL60-BZ-12/24-A-CC   | 62,76€ | QL10007 | MFL125-BZ-12/24-A-CC   | 98,11€  |
| QL10002 | MFL60-BZ-12/24-G-CC   | 62,76€ | QL10008 | MFL125-BZ-12/24-G-CC   | 98,11€  |
| QL10003 | MFL60-BZ-110/220-R-CA | 79,70€ | QL10009 | MFL125-BZ-110/220-R-CA | 118,82€ |
| QL10004 | MFL60-BZ-110/220-A-CA | 79,70€ | QL10010 | MFL125-BZ-110/220-A-CA | 118,82€ |
| QL10005 | MFL60-BZ-110/220-G-CA | 79,70€ | QL10011 | MFL125-BZ-110/220-G-CA | 118,82€ |



# Serie Q80L

Luces de señalización LED fijas/intermitentes Ø80mm



## Especificaciones comunes (Q80L/ Q80LW/ Q80LP)

- Luz de señalización de tamaño pequeño de 80 mm con un atractivo aspecto.
- Resistente a los choques y las vibraciones, poco mantenimiento con bombilla LED de larga duración y energéticamente eficiente.
- Se ofrecen montajes seleccionables en función de su entorno de aplicación. (montaje directo, montaje mural, montaje en tubo.)
- Materiales: lente de policarbonato, carcasa ABS, soporte de montaje de policarbonato.
- Destaca por una alta visibilidad con lente difusora especial y sistema de distribución de la luz LED directa.
- Interruptores incorporados para modo de funcionamiento de luz fija e intermitente.
- Tasa de parpadeo: 60-80 flashes/min.
- Temperatura de servicio ambiente: -30 °C a +50 °C
- Índice de protección: IP65
- Certificados: conformidad CE, listado UL.
- Cumple la directiva RoHS (Restricción de ciertas Sustancias Peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos).

※ El modelo con el tipo CC posee un rango de tensión libre de 10 V-30 V.  
 ※ El modelo con el tipo CA posee un rango de tensión libre de 100 V-240 V.



Q80L



Q80LW



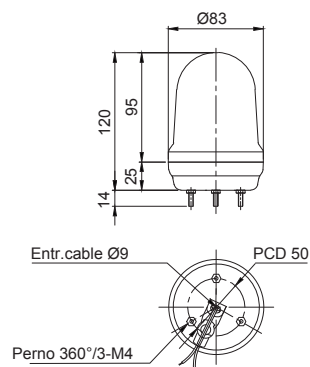
## Q80L fija/intermitente para montaje directo

- Tipo de montaje directo con los tres pernos/tornillos colocados en la parte inferior del producto



### Diagrama técnico

(Udes : mm)



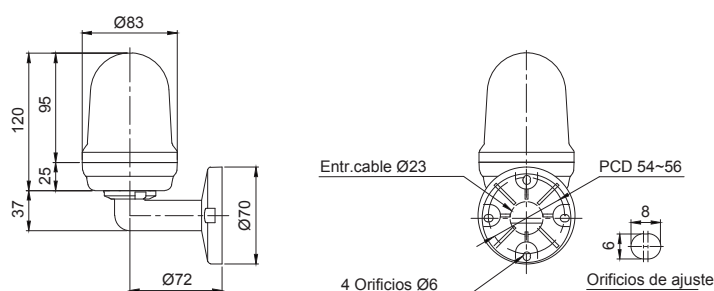
## Q80LW fija/intermitentes para montaje mural

- Tipo de montaje mural con la abrazadera equipada. Los modelos de tipo para montaje mural permiten un cableado compacto y ordenado sin cables expuestos.



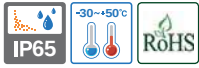
### Diagrama técnico

(Udes : mm)



# Serie Q80L

Luces de señalización LED fijas/intermitentes Ø80mm



Q80LP

Figura para QZ24 equipado



Luz LED con forma difusora de la distribución de luz directa

Alta visibilidad con lente difusora especial y sistema de distribución de luz LED directa de alto brillo.



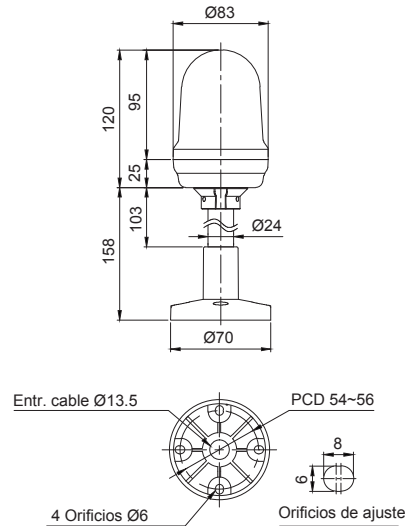
## Q80LP fija/intermitente montaje en tubo

- Varias opciones de montaje disponibles.



### Diagrama técnico

(Udes : mm)



### Instrucciones de cableado

- Cable de potencia externo estándar: UL1015 AWG18(0,75sq)×2C 400 mm
- El producto puede cablearse independientemente de la polaridad



### Abrazadera de montaje

| Estándar | QZ24 | SZ24 | SL24 | QLA24 |
|----------|------|------|------|-------|
|          |      |      |      |       |
| Acero    | PC   | Al   | Al   | PC    |



### Personalización

- Posibilidad de longitud del tubo personalizada



### Accesorios

- Soporte de montaje mural:



TWA80

QL20017

PVP 8,66€



### Especificación del pedido

Los modelos codificados no incluyen zumbador ni soportes.

| Código  | Descripción       | PVP    |
|---------|-------------------|--------|
| QL10032 | Q80L-110/220VAC-A | 56,26€ |
| QL10033 | Q80L-110/220VAC-R | 56,26€ |
| QL10034 | Q80L-12/24VDC-A   | 38,86€ |
| QL10036 | Q80L-12/24VDC-G   | 38,86€ |
| QL10035 | Q80L-12/24VDC-R   | 38,86€ |

# Serie QMCL

Avisador luminoso multicolor con 7 opciones de color



## Emisión de luz tenue muy agradable para visión cercana

Lente opal que proporciona una luz estable y tenue para aviso a personas que trabajan cerca del dispositivo. Configuración de 7 colores mediante la combinación de 4 cables (rojo, verde, azul y negro).



### Especificaciones comunes(QMCL60/ QMCL80/ QMCL100/ QMCL125)

- Ayuda a reducir el coste de instalación, simplificando en un solo dispositivo la emisión de varias señales de distintos colores.
- Color translúcido cuando está apagado. El LED determina el color en posición On.
- Zumbador integrado disponible (volumen: Máx 80dB a 1m)
- Materiales: lente de PC, carcassa ABS
- Temperatura de servicio ambiente: : -30°C a +50°C
- Índice de protección: IP65
- Certificados: Homologación CE
- Cumple la directiva RoHS (Restricción de Sustancias Peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.)



QMCL60



QMCL80



### QMCL60 Ø60mm Led multicolor luz fija

| Modelo | Tensión | Corriente | Certificados      | Peso   | Color     |
|--------|---------|-----------|-------------------|--------|-----------|
| QMCL60 | CC12V   | 0,120A    | CE U <sub>L</sub> | 0,12kg | 7 Colores |
|        | CC24V   | 0,060A    |                   | 0,12kg |           |



### QMCL80 Ø80mm Led multicolor luz fija

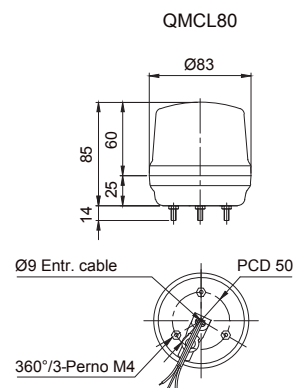
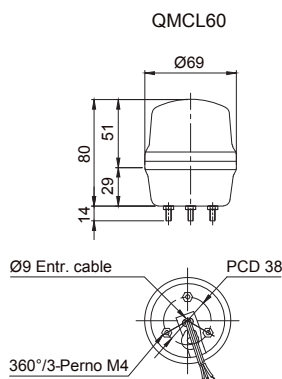
| Modelo | Tensión | Corriente | Certificados      | Peso   | Color     |
|--------|---------|-----------|-------------------|--------|-----------|
| QMCL80 | CC12V   | 0,120A    | CE U <sub>L</sub> | 0,17kg | 7 Colores |
|        | CC24V   | 0,060A    |                   | 0,17kg |           |



### Esquema técnico

(Udes: mm)

|         | Tensión          | CC12V  | CC24V  |
|---------|------------------|--------|--------|
| QMCL60  | Consumo luz      | 0,120A | 0,060A |
| QMCL80  | Consumo zumbador | 0,020A | 0,020A |
| QMCL100 | Consumo luz      | 0,240A | 0,120A |
| QMCL125 | Consumo zumbador | 0,020A | 0,020A |





# Serie QMCL

Avisador luminoso multicolor con 7 opciones de color



QMCL100



QMCL125

## QMCL100 Ø100mm Led multicolor luz fija

| Modelo  | Tensión | Corriente | Certificados | Peso   | Color     |
|---------|---------|-----------|--------------|--------|-----------|
| QMCL100 | CC12V   | 0,240A    |              | 0,24kg | 7 Colores |
|         | CC24V   | 0,120A    |              | 0,24kg |           |

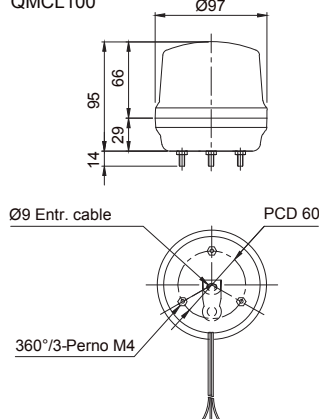
## QMCL125 Ø125mm Led multicolor luz fija

| Modelo  | Tensión | Corriente | Certificados | Peso   | Color     |
|---------|---------|-----------|--------------|--------|-----------|
| QMCL125 | CC12V   | 0,240A    |              | 0,31kg | 7 Colores |
|         | CC24V   | 0,120A    |              | 0,31kg |           |

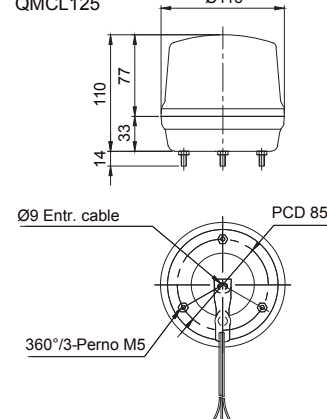
## Esquema técnico

(Udes: mm)

QMCL100



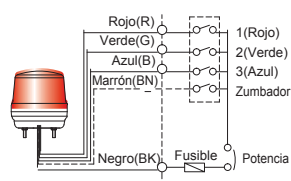
QMCL125



## Instrucciones de cableado

QMCL60/ QMCL80/ QMCL100/ QMCL125-DC

Contacto externo

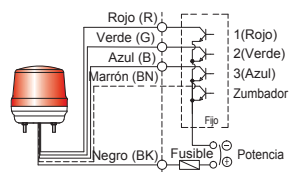


| Nº | Color   | Cableado                 |
|----|---------|--------------------------|
| 1  | Rojo    | 1(Rojo)                  |
| 2  | Verde   | 2(Verde)                 |
| 3  | Azul    | 3(Azul)                  |
| 4  | Ambar   | 1(Rojo)+2(Verde)         |
| 5  | Cyan    | 2(Verde)+3(Azul)         |
| 6  | Violeta | 1(Rojo)+3(Azul)          |
| 7  | Blanco  | 1(Rojo)+2(Verde)+3(Azul) |

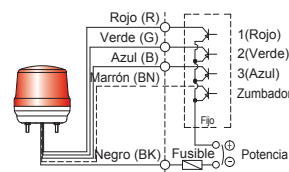
. Cable de alimentación estándar: roscado 4P(R,G,B,K) y cable de alimentación UL1007 AWG22 (0.3.sq) 400mm

. Puede cablearse independientemente de la polaridad.

Transistor externo - NPN



Transistor externo - PNP



## Especificación del pedido

| Código  | Descripción      | PVP    |
|---------|------------------|--------|
| QL10014 | QMCL60-BZ-12-CC  | 53,97€ |
| QL10015 | QMCL60-BZ-24-CC  | 53,97€ |
| QL10016 | QMCL125-BZ-12-CC | 81,04€ |
| QL10017 | QMCL125-BZ-24-CC | 81,04€ |

## Accesorios

• Opciones del soporte de montaje mural:

- QMCL60/ QMCL80



TWS80



TWA80

QL20017 PVP 8,66€

- QMCL100/ QMCL125



SWP125



SWM125

QL10013 PVP 13,05€

# Serie QT

## Columnas modulares LED multifunción

Nuevo concepto con la posibilidad de personalizar según sus necesidades específicas mediante componentes modulares especiales.

QT50L  
QT50ML  
QT70L  
QT70ML

Rojo

Ámbar

Verde

Azul

Zumbador



La columna luminosa de la serie QT es un producto multifuncional que permite una personalización considerable según sus necesidades específicas mediante el uso de nuestros componentes modulares especiales como la lente, el zumbador, el cable Ethernet, el cable USB y las abrazaderas de montaje. Para el montaje no se precisan herramientas adicionales.

Todos los componentes modulares pueden disponerse libremente según la posición que desee el usuario (arriba/abajo), excepto en el caso de la palanca de marcación de tono.



### La posición de los módulos de zumbador puede elegirse libremente.

El módulo de zumbador se ha diseñado para que sea compatible con los módulos de luz mediante el uso de una novedosa arquitectura desarrollada por Qlight.

Por lo tanto, los usuarios pueden volver a colocar el módulo en el emplazamiento que deseen. En la fotografía de la izquierda, el módulo de zumbador está situado en las posiciones superior, central e inferior.

### Puede elegirse entre varias funciones de luz LED

El indicador LED puede proporcionar distintas señales/ acciones mediante el uso de distintos módulos de luz independientes: intermitentes, estroboscópicas, rotativas. Por ejemplo, el verde indicaría el funcionamiento normal, un módulo rojo indicaría un riesgo que además puede destacarse seleccionando un módulo intermitente estroboscópico o rotativo.



Zumbador 1 tono  
Zumbador 2 tonos



5 sonidos de advertencia  
5 melodías  
5 alarmas

### Selección de 15 tipos de tonos de zumbador

Se ofrecen 4 módulos audibles que incluyen un módulo de tipo zumbador y 3 módulos de alarma. Cada módulo de alarma se suministra con 5 muestras de sonido que pueden seleccionarse para su entorno de aplicación específico. El módulo de zumbador puede personalizarse con dos opciones: el zumbador de 2 tonos y el zumbador de volumen elevado.

### Puede seleccionar varias selecciones de tubo para que se adapten a las necesidades de su aplicación

Puede elegir entre 8 tipos distintos de opciones de tubo para el montaje. Los materiales del tubo varían entre acero, aluminio y policarbonato.



### Selecciones de módulos

Los usuarios pueden pedir directamente los módulos que precisen para el montaje.

### Producto montado

Podemos suministrar al usuario un producto montado con especificaciones del módulo facilitadas por el cliente.

# Serie QT

Columnas modulares LED fijo/intermitente - **Guía de montaje en tubo o mural**

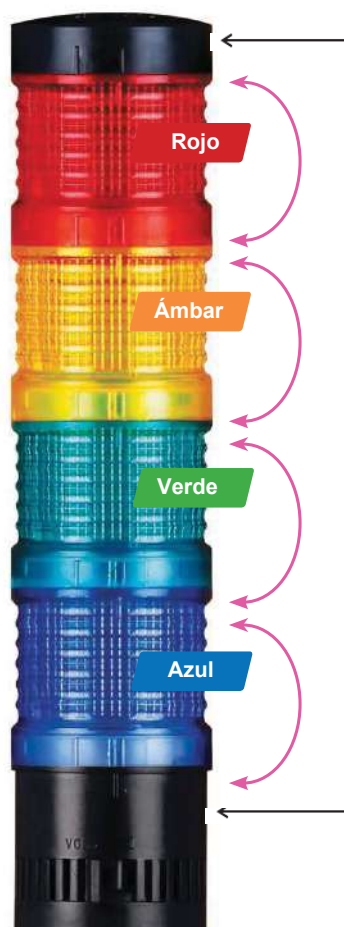
## QT50

### Módulo

| Código  | Descripción        | PVP    |
|---------|--------------------|--------|
| QL20019 | MODULE-Q50LF-R-24  | 19,93€ |
| QL20020 | MODULE-Q50LF-A-24  | 19,85€ |
| QL20021 | MODULE-Q50LF-G-24  | 19,93€ |
| QL20002 | MODULE-Q50LF-B-24  | 19,93€ |
| QL20003 | MODULE-Q50LF-C-24  | 19,93€ |
| QL20032 | MODULE-Q50LF-R-220 | 21,80€ |
| QL20033 | MODULE-Q50LF-A-220 | 21,64€ |
| QL20034 | MODULE-Q50LF-G-220 | 21,80€ |
| QL20035 | MODULE-Q50LF-B-220 | 21,80€ |
| QL20036 | MODULE-Q50LF-C-220 | 21,80€ |

## QT70

| Código  | Descripción       | PVP    |
|---------|-------------------|--------|
| QL20038 | MODULE-Q70LF-R-24 | 26,11€ |
| QL20010 | MODULE-Q70LF-A-24 | 26,02€ |
| QL20039 | MODULE-Q70LF-G-24 | 26,11€ |
| QL20004 | MODULE-Q70LF-B-24 | 26,11€ |
| QL20005 | MODULE-Q70LF-C-24 | 26,11€ |



| Código  | Descripción    | Tapa  |
|---------|----------------|-------|
| QL20023 | MODULE-Q50L-CV | 3,77€ |
| QL20041 | MODULE-Q70L-CV | 3,87€ |

| Código  | Descripción         | Zumbador |
|---------|---------------------|----------|
| QL20012 | MODULE-Q50LF-BZ-24  | 22,65€   |
| QL20037 | MODULE-Q50LF-BZ-220 | 21,79€   |
| QL20015 | MODULE-Q70L-BZ-24   | 29,89€   |

## Montaje mural

| Código  | Descripción     | Cableado |
|---------|-----------------|----------|
| QL20006 | MODULE-Q50L-MBS | 7,97€    |
| QL20007 | MODULE-Q70L-MBS | 16,38€   |

| Código  | Descripción | Soporte |
|---------|-------------|---------|
| QL10012 | TWA45       | 5,29€   |



## Montaje tubo

| Código  | Descripción    | Cableado |
|---------|----------------|----------|
| QL20022 | MODULE-Q50L-BS | 7,97€    |
| QL20040 | MODULE-Q70L-BS | 16,38€   |

| Código  | Descripción    | Adaptador |
|---------|----------------|-----------|
| QL20024 | MODULE-Q50L-PB | 4,34€     |
| QL20031 | MODULE-Q70L-PB | 7,84€     |

| Código  | Descripción   | Tubo   |
|---------|---------------|--------|
| QL20025 | PE18-100 QT50 | 8,67€  |
| QL20026 | PE18-250 QT50 | 13,01€ |
| QL20042 | PE24-100 QT70 | 8,67€  |
| QL20029 | PE24-250 QT70 | 13,01€ |

| Código  | Descripción  | Base  |
|---------|--------------|-------|
| QL20027 | QZ18-BRACKET | 3,80€ |
| QL20030 | QZ24-BRACKET | 3,95€ |

# Serie QT

## Columnas modulares LED multifunción

El módulo multifuncional puede montarse según los requisitos del cliente



Utilice el interruptor para fijo e intermitente situado en la parte superior del módulo con LED fijo/intermitente Q50L-F y Q70L-F.

### Módulo LED

- . 4 tipos de módulos LED: fijo, fijo/intermitente, estroboscópico, intermitente rotativo.
- . Buena visibilidad con brillo elevado.
- . La posición del módulo puede elegirse según la importancia de la señal.



#### Módulo LED fijo

- . Salida LED de señal fija
- . LED de alto brillo
- . Tensión: CC12V, CC24V, CA110V, CA220V



#### Módulo LED fijo/intermitente

- . Salida LED de señal fijo/continuo
- . LED de alto brillo
- . Tensión: CC12V, CC24V, CA110V, CA220V



#### Módulo LED estroboscópico

- . LED con luz intermitente
- . Aviso excelente en comparación con el tipo intermitente
- . Tensión: CC12V, CC24V



#### Módulo LED rotativo intermitente

- . Luz LED rotativa e intermitente. Señal dinámica
- . Tensión: CC12V, CC24V

### Módulo zumbador

- . El módulo de zumbador dispone de un sonido de sirena y bip; el sonido bip puede ajustarse.
- . La posición del módulo de zumbador puede elegirse libremente y dispone de un buen cierre estanco



#### Módulo zumbador con sonido sirena

- . Volumen del zumbador de sirena: Máx. 90dB
- . Sonido fijo
- . Tensión: CC12V, CC24V, CA110V, CA220V



#### Módulo zumbador con sonido de bip

- . Volumen del sonido de bip: Máx. 90dB
- . Sonido ajustable
- . Tensión: CC12V, CC24V, CA110V, CA220V



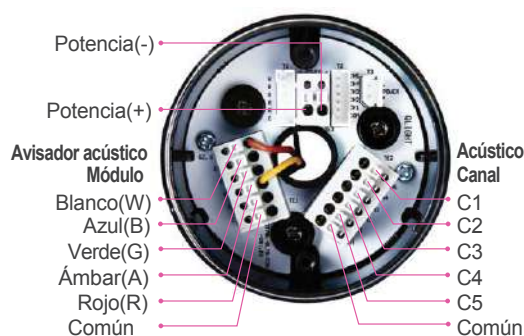
- Sonido ajustable mediante una palanca en el lateral del módulo
- La posición del módulo de zumbador puede elegirse libremente



# Serie QT

## Columnas modulares LED multifunción

### Módulo avisador acústico básico



Palanca para el ajuste del sonido  
Interruptor de canal



Ejemplo para un módulo avisador acústico

### Módulo avisador acústico

. La selección del sonido de advertencia, la melodía y el sonido de alarma pueden elegirse mediante un interruptor DIP o mediante contacto externo en la parte superior del módulo.

. Para la selección del sonido mediante interruptor DIP el módulo puede hallarse en cualquier posición. Sin embargo, para seleccionar el sonido mediante contacto externo el módulo debería estar situado en la base/parte inferior.

. Cierre hermético excelente.

|  |                                                                                                                                                                                                       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Módulo de sonido de advertencia</b><br>. 5 Sonidos de advertencia: Máx. 85dB<br>Fuego, emergencia, ambulancia, PI.PI.PI breve, fallo de maquinaria, pitido intermitente<br>. Tensión: CC12V, CC24V |
|  | <b>Módulo de melodía</b><br>. 5 Melodías: Máx. 85dB<br>Sweet home, Para Elisa, El Vals Del Cuco, Sonata para piano, Marcha turca.<br>. Tensión: CC12V, CC24V                                          |
|  | <b>Módulo de alarma</b><br>. 5 Alarmas: Máx. 85dB<br>Pitido intermitente, campanilla de puerta, ring telefónico, PI.PI.PI breve, latido triple<br>- Tensión: CC12V, CC24V                             |

### Selección del avisador acústico y ajuste del sonido

. Módulo de señales con 3 sonidos de señales incorporados, sonido de advertencia (WS), melodía (WM) y alarma (WA). (El usuario puede seleccionar la secuencia sonora)

. La selección del sonido de advertencia, melodía y alarma pueden elegirse mediante un interruptor DIP o mediante contacto externo en la parte superior del módulo.

. El sonido puede ajustarse mediante la palanca del módulo.

. Consulte la lista de abajo para ver los sonidos y especificaciones.

| Artículo | Sonidos                  | Canal | Sonido                                                                                    |
|----------|--------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| WS       | 5 sonidos de advertencia | C1    | Fuego, emergencia, ambulancia, PI.PI.PI breve, fallo de maquinaria, pitido intermitente   |
|          |                          | C2    |                                                                                           |
|          |                          | C3    |                                                                                           |
|          |                          | C4    |                                                                                           |
|          |                          | C5    |                                                                                           |
| WM       | 5 Melodías               | C1    | Sweet home, Para Elisa, El Vals Del Cuco, Sonata para piano, Marcha turca                 |
|          |                          | C2    |                                                                                           |
|          |                          | C3    |                                                                                           |
|          |                          | C4    |                                                                                           |
|          |                          | C5    |                                                                                           |
| WA       | 5 Alarmas                | C1    | Pitido intermitente, campanilla de puerta, ring telefónico, PI.PI.PI breve, latido triple |
|          |                          | C2    |                                                                                           |
|          |                          | C3    |                                                                                           |
|          |                          | C4    |                                                                                           |
|          |                          | C5    |                                                                                           |

. Para la selección del sonido mediante contacto externo, consulte la siguiente figura con un ejemplo de fácil cableado del módulo de sonido utilizando las líneas de señales adjuntas para el módulo.



# Serie QT

## Columnas modulares LED multifunción

### Conexión del módulo



1 Conecte el cable entre el módulo



2 Haga coincidir los bordes de los módulos



3 Para que encajen gire hacia la derecha



Utiliza un conector para un montaje sencillo.

### Módulo USB (Avisador acústico incorporado)

- Sistema de columna luminosa LED con sonido incorporado conectado y controlado por un programa de aplicación de PC.
- El módulo de sonido debería colocarse en la base de la columna luminosa.
- El sonido puede ajustarse mediante la palanca del módulo.

|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>Módulo de sonido USB de advertencia incorporado</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 sonidos de advertencia: Máx. 85 dB</li> <li>- Fuego, emergencia, ambulancia, PI.PI.PI breve, fallo de maquinaria, pitido intermitente</li> <li>- Tensión: CC12V, CC24V</li> </ul> |
|   | <b>Módulo USB con melodía incorporada</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 Melodías: Máx. 85dB</li> <li>- Sweet home, Para Elisa, El Vals Del Cuco, Sonata para piano, Marcha turca</li> <li>- Tensión: CC12V, CC24V</li> </ul>                                           |
|   | <b>Módulo USB con alarma incorporada</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 Alarmas: Máx. 85dB</li> <li>- Pitido intermitente, campanilla de puerta, ring telefónico, PI.PI.PI breve, latido triple</li> <li>- Tensión: CC12V, CC24V</li> </ul>                             |

### Módulo Ethernet (Avisador acústico incorporado)

- Sistema de columna luminosa Ethernet que puede controlarse a través de Internet o LAN desde un puesto remoto.
- El módulo de sonido debería colocarse en la base de la columna luminosa.
- El sonido puede ajustarse mediante la palanca del módulo.
- Cierre hermético excelente.

|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>Módulo de sonido Ethernet de advertencia incorporado</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 sonidos de advertencia: Máx. 85 dB</li> <li>- Fuego, emergencia, ambulancia, PI.PI.PI breve, fallo de maquinaria, pitido intermitente</li> <li>- Tensión: CC12V, CC24V</li> </ul> |
|   | <b>Módulo Ethernet con melodía incorporada</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 Melodías: Máx. 85dB</li> <li>- Sweet home, Para Elisa, El Vals Del Cuco, Sonata para piano, Marcha turca</li> <li>- Tensión: CC12V, CC24V</li> </ul>                                           |
|   | <b>Módulo Ethernet con alarma incorporada</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 Alarmas : Máx. 85dB</li> <li>- Pitido intermitente, campanilla de puerta, ring telefónico, PI.PI.PI breve, latido triple</li> <li>- Tensión : CC12V, CC24V</li> </ul>                           |

### Conexión del módulo

- Incorpora un conector adecuado para un fácil montaje.
- La estructura de conexión sencilla hace que el montaje resulte fácil y que no requiera esfuerzo en comparación con los productos de otros fabricantes.

# Serie QT

## Columnas modulares LED multifunción



El módulo de base está formado por la línea de control y está roscado a la abrazadera de montaje para una mejor eficacia de montaje del producto. Consulte las instrucciones de abajo y elija el tipo de montaje.

### Módulo de Base

. Placa terminal 6P equipada en el módulo básico.

|                 |                                                                                     |                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Montaje directo |   | 3 pernos en el módulo de base                         |
| Montaje mural   |   | Abrazadera para montaje mural en el módulo de base    |
| Montaje en tubo |  | Módulo de tubo y montaje en tubo en el módulo de base |

### Color del módulo

. El color de la carcasa de la serie QT de columnas luminosas es el negro.

### Instrucciones de cableado de la línea de potencia



La caja de terminales puede cablearse sin necesidad de herramientas especiales utilizando el mecanismo de bloqueo de presión y liberación.



### Instrucciones de cableado

- . La serie QT puede cablearse a un contacto y a un transistor externos
- . En caso de cableado con transistor, seleccione el tipo de transistor adecuado NPN o PNP según el ajuste de la tensión de origen.
- . Tipo fijo CC: Línea de potencia/señales externa estándar: UL1007 AWG22(0,3sq) 400mm
- . Tipo fijo CA, continuo/intermitente CA/CC:  
Línea de potencia externa estándar: UL1015 AWG18(0,75sq)x2C 400mm  
Línea de señales externa estándar: UL1007 AWG22(0,3sq)400mm



### Abrazaderas de montaje

. Abrazadera para montaje en tubo

| Estándar                                                                            | LB18<br>LB24                                                                        | LW18<br>LW24                                                                        | QZ18<br>QZ24                                                                        | SZ18<br>SZ24                                                                          | QL18<br>QL24                                                                          | SL18<br>SL24                                                                          | QLA18<br>QLA24                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Acero                                                                               | Acero                                                                               | PC                                                                                  | PC                                                                                  | Al                                                                                    | PC                                                                                    | Al                                                                                    | PC                                                                                    |

# QT50L-BZ

Columnas luminosas modulares Ø50mm LED fijo/intermitente con zumbador



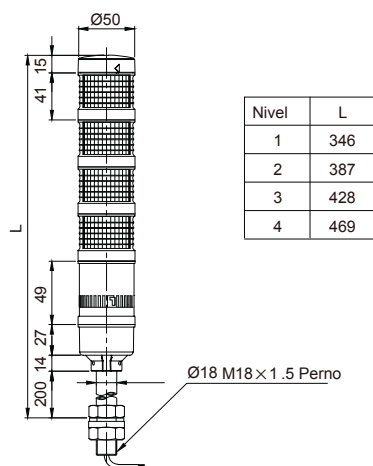
## Especificaciones

| Tipo                                | Nivel | Tensión                            | Corriente                            | Certificados     | Peso                                 | Color                                          |
|-------------------------------------|-------|------------------------------------|--------------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| QT50L-BZ<br>QT50LF-BZ<br>(Máx.90dB) | 1     | CC12V<br>CC24V<br>CA110V<br>CA220V | 0,095A<br>0,068A<br>0,039A<br>0,058A | versión CC<br>CE | 0,32kg<br>0,32kg<br>0,33kg<br>0,33kg | • R-Rojo                                       |
|                                     | 2     | CC12V<br>CC24V<br>CA110V<br>CA220V | 0,175A<br>0,108A<br>0,075A<br>0,078A | versión CC<br>CE | 0,37kg<br>0,37kg<br>0,38kg<br>0,38kg | • R-Rojo<br>• G-Verde                          |
|                                     | 3     | CC12V<br>CC24V<br>CA110V<br>CA220V | 0,255A<br>0,148A<br>0,075A<br>0,098A | versión CC<br>CE | 0,41kg<br>0,41kg<br>0,42kg<br>0,42kg | • R-Rojo<br>• A-Ámbar<br>• G-Verde             |
|                                     | 4     | CC12V<br>CC24V<br>CA110V<br>CA220V | 0,335A<br>0,188A<br>0,093A<br>0,118A | versión CC<br>CE | 0,45kg<br>0,45kg<br>0,46kg<br>0,46kg | • R-Rojo<br>• A-Ámbar<br>• G-Verde<br>• B-Azul |

**QT50L** Módulo fijo + Base (BS) + Zumbador (BZ)  
**QT50LF** Módulo fijo/intermitente + Tubo (PB)



## Esquema técnico (Udes : mm)



## Instrucciones de cableado

. Las luces de LED pueden ser cableadas con contacto externo o con señal transistor.



## Soportes de montaje

| Estándar                                                                            | LB18                                                                                | LW18                                                                                | QZ18                                                                                 | SZ18                                                                                  | QL18                                                                                  | SL18                                                                                  | QLA18                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Acero                                                                               | Acero                                                                               | PC                                                                                  | PC                                                                                   | Al                                                                                    | PC                                                                                    | Al                                                                                    | PC                                                                                    |

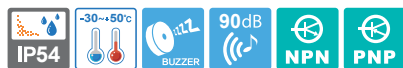


## Especificación del pedido

| Código  | Descripción             | PVP     |
|---------|-------------------------|---------|
| QL20000 | QT50LF-BZ-3-24-RAG-QZ18 | 122,87€ |

# QT70L-BZ

Columnas luminosas modulares Ø70mm LED fijo/intermitente con zumbador



## Especificaciones

| Descripción                            | Nivel | Tensión | Corriente | Certificados     | Peso   | Color                                          |
|----------------------------------------|-------|---------|-----------|------------------|--------|------------------------------------------------|
| QT70ML-BZ<br>QT70MLF-BZ<br>(Máx. 90dB) | 1     | CC12V   | 0,135A    | versión CC<br>CE | 0,50kg | ● R-Rojo                                       |
|                                        |       | CC24V   | 0,088A    |                  | 0,50kg |                                                |
|                                        |       | CA110V  | 0,039A    |                  | 0,51kg |                                                |
|                                        |       | CA220V  | 0,058A    |                  | 0,51kg |                                                |
|                                        | 2     | CC12V   | 0,255A    | versión CC<br>CE | 0,58kg | ● R-Rojo<br>● G-Verde                          |
|                                        |       | CC24V   | 0,148A    |                  | 0,58kg |                                                |
|                                        |       | CA110V  | 0,057A    |                  | 0,59kg |                                                |
|                                        |       | CA220V  | 0,078A    |                  | 0,59kg |                                                |
|                                        | 3     | CC12V   | 0,375A    | versión CC<br>CE | 0,65kg | ● R-Rojo<br>● A-Ámbar<br>● G-Verde             |
|                                        |       | CC24V   | 0,208A    |                  | 0,65kg |                                                |
|                                        |       | CA110V  | 0,075A    |                  | 0,66kg |                                                |
|                                        |       | CA220V  | 0,098A    |                  | 0,66kg |                                                |
|                                        | 4     | CC12V   | 0,495A    | versión CC<br>CE | 0,73kg | ● R-Rojo<br>● A-Ámbar<br>● G-Verde<br>● B-Azul |
|                                        |       | CC24V   | 0,268A    |                  | 0,73kg |                                                |
|                                        |       | CA110V  | 0,093A    |                  | 0,74kg |                                                |
|                                        |       | CA220V  | 0,118A    |                  | 0,74kg |                                                |

QT70L Módulo fijo + Base (BS) + Zumbador (BZ)  
QT70LF Módulo fijo/intermitente + Tubo (PB)



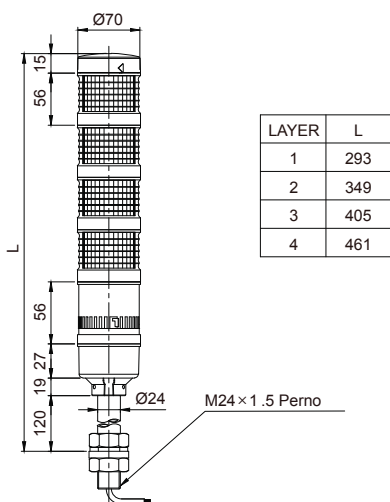
## Instrucciones de cableado

. Las luces de LED pueden ser cableadas con contacto externo o con señal transistor.



## Esquema técnico

(Udes : mm)



## Soportes de montaje

| Estándar | LB24  | LW24 | QZ24 | SZ24 | QL24 | SL24 | QLA24 |
|----------|-------|------|------|------|------|------|-------|
|          |       |      |      |      |      |      |       |
| Acero    | Acero | PC   | PC   | Al   | PC   | Al   | PC    |



## Especificación del pedido

| Código  | Descripción             | PVP     |
|---------|-------------------------|---------|
| QL20001 | QT70LF-BZ-3-24-RAG-QZ24 | 133,24€ |



# Serie QT

## Columnas luminosas LED multifunción



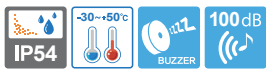
### Instrucciones de cableado

- La serie modular LED pueden ser cableadas con contacto externo o con señal transistor.
- A continuación siga las instrucciones de cableado.

| Tipo                                                                                                                                                                                                                                      | Contacto externo                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                                                                                                                                                                      | Transistor                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CC/CA Estándar</b><br>QT50ML<br>QT50MLF<br>QT50MLS<br>QT50MLR<br>QT50L<br>QT50LF<br>QT50LS<br>QT50LR<br>QT70ML<br>QT70MLF<br>QT70MLS<br>QT70MLR<br>QT70L<br>QT70LF<br>QT70LS<br>QT70LR                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>CC/CA Estándar</b><br>QT50ML<br>QT50MLF<br>QT50MLS<br>QT50MLR<br>QT50L<br>QT50LF<br>QT50LS<br>QT50LR<br>QT70ML<br>QT70MLF<br>QT70MLS<br>QT70MLR<br>QT70L<br>QT70LF<br>QT70LS<br>QT70LR                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>CC/CA Zumbador</b><br>QT50ML-BZ<br>QT50MLF-BZ<br>QT50MLS-BZ<br>QT50MLR-BZ<br>QT50L-BZ<br>QT50LF-BZ<br>QT50LS-BZ<br>QT50LR-BZ<br>QT70ML-BZ<br>QT70MLF-BZ<br>QT70MLS-BZ<br>QT70MLR-BZ<br>QT70L-BZ<br>QT70LF-BZ<br>QT70LS-BZ<br>QT70LR-BZ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>CC/CA Zumbador</b><br>QT50ML-BZ<br>QT50MLF-BZ<br>QT50MLS-BZ<br>QT50MLR-BZ<br>QT50L-BZ<br>QT50LF-BZ<br>QT50LS-BZ<br>QT50LR-BZ<br>QT70ML-BZ<br>QT70MLF-BZ<br>QT70MLS-BZ<br>QT70MLR-BZ<br>QT70L-BZ<br>QT70LF-BZ<br>QT70LS-BZ<br>QT70LR-BZ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>CC/CA Avisador acústico</b><br>QT50ML<br>QT50MLF<br>QT50MLS<br>QT50MLR<br>QT50L<br>QT50LF<br>QT50LS<br>QT50LR<br>QT70ML<br>QT70MLF<br>QT70MLS<br>QT70MLR<br>QT70L<br>QT70LF<br>QT70LS<br>QT70LR                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• QTXX(M)L - Tipo WS/MM/WA incluido</li> <li>• QTXX(M)LF - Tipo WS/MM/WA incluido</li> <li>• QTXX(M)LS - Tipo WS/MM/WA incluido</li> <li>• QTXX(M)LR - Tipo WS/MM/WA incluido</li> <li>• QTXXL</li> </ul> <p>Ø de la lente 50(50mm) : QT50(M)L<br/>70(70mm) : QT70(M)L</p> | <b>CC/CA Avisador acústico</b><br>QT50ML<br>QT50MLF<br>QT50MLS<br>QT50MLR<br>QT50L<br>QT50LF<br>QT50LS<br>QT50LR<br>QT70ML<br>QT70MLF<br>QT70MLS<br>QT70MLR<br>QT70L<br>QT70LF<br>QT70LS<br>QT70LR                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• QTXX(M)L - Tipo WS/MM/WA incluido</li> <li>• QTXX(M)LF - Tipo WS/MM/WA incluido</li> <li>• QTXX(M)LS - Tipo WS/MM/WA incluido</li> <li>• QTXX(M)LR - Tipo WS/MM/WA incluido</li> <li>• QTXXL</li> </ul> <p>Ø de la lente 50(50mm) : QT50(M)L<br/>70(70mm) : QT70(M)L</p> |
| <b>CC/CA avisador acústico Interruptor interno</b><br>QT50ML<br>QT50MLF<br>QT50MLS<br>QT50MLR<br>QT50L<br>QT50LF<br>QT50LS<br>QT50LR<br>QT70ML<br>QT70MLF<br>QT70MLS<br>QT70MLR<br>QT70L<br>QT70LF<br>QT70LS<br>QT70LR                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• QTXX(M)L - Tipo WS/MM/WA incluido</li> <li>• QTXX(M)LF - Tipo WS/MM/WA incluido</li> <li>• QTXX(M)LS - Tipo WS/MM/WA incluido</li> <li>• QTXX(M)LR - Tipo WS/MM/WA incluido</li> <li>• QTXXL</li> </ul> <p>Ø de la lente 50(50mm) : QT50(M)L<br/>70(70mm) : QT70(M)L</p> | <b>CC/CA avisador acústico Interruptor interno</b><br>QT50ML<br>QT50MLF<br>QT50MLS<br>QT50MLR<br>QT50L<br>QT50LF<br>QT50LS<br>QT50LR<br>QT70ML<br>QT70MLF<br>QT70MLS<br>QT70MLR<br>QT70L<br>QT70LF<br>QT70LS<br>QT70LR                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• QTXX(M)L - Tipo WS/MM/WA incluido</li> <li>• QTXX(M)LF - Tipo WS/MM/WA incluido</li> <li>• QTXX(M)LS - Tipo WS/MM/WA incluido</li> <li>• QTXX(M)LR - Tipo WS/MM/WA incluido</li> <li>• QTXXL</li> </ul> <p>Ø de la lente 50(50mm) : QT50(M)L<br/>70(70mm) : QT70(M)L</p> |

# Serie S60ADL

Avisador Luminoso con zumbador de alta potencia incorporado



## Especificaciones

- Avisador luminoso con zumbador incorporado con difusor vertical de Ø60mm
- El diseño del difusor ayuda a la generación de señales claras y audibles.
- Adecuado para aplicaciones que requieren una difusión del sonido desde un punto elevado
- Nivel de volumen del zumbador(Max 100dB at 1m)
- Materiales : Lentes-AS, Carcassa-ABS, Reflector-Heat resistant ABS
- Temperatura de servicio ambiente : -30°C a +50°C
- Índice de protección : IP54
- Certificados: Homologación CE



## S60ADL LED Fijo/Intermitente

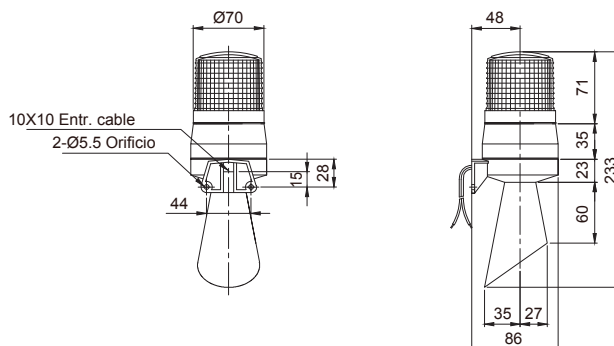
- Lente de Fresnel para una óptima difusión luminosa
- Seleccionable entre modo fijo y intermitente.
- Velocidad del flash : 60-80 flashes/min

| Modelo | Tensión | Corriente | Certificados | Peso   | Color                                                                                                              |
|--------|---------|-----------|--------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S60ADL | CC12V   | 0,166A    | -            | 0,17kg | <ul style="list-style-type: none"> <li>• R-Rojo</li> <li>• A-Ámbar</li> <li>• G-Verde</li> <li>• B-Azul</li> </ul> |
|        | CC24V   | 0,125A    | CE           | 0,17kg |                                                                                                                    |
|        | CA110V  | 0,043A    |              | 0,32kg |                                                                                                                    |
|        | CA220V  | 0,022A    | -            | 0,32kg |                                                                                                                    |



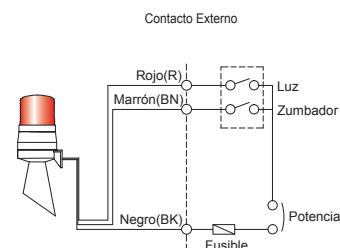
## Esquema técnico

(Udes : mm)



## Instrucciones de cableado

- S60ADL: Cable tipo UL1007 AWG22(0,3sq) 400mm

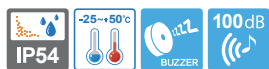


## Especificación del pedido

| Código  | Descripción    | PVP    |
|---------|----------------|--------|
| QL10020 | S60ADL-24-R-CC | 65,04€ |
| QL10021 | S60ADL-24-A-CC | 65,04€ |

# Serie S60ADH

## Avisador zumbador para montaje mural



### Especificaciones

## S60ADH Max 100dB, Wall Mounted Buzzer Horn

- Elegante avisador zumbador para montaje mural
- La estructura de resonancia del avisador hace que el producto consuma poca potencia y ofrezca un tono de sonido elevado
- La estructura de difusión del sonido cónica proporciona un efecto de transmisión del sonido amplio y a la vez excelente
- Volumen del sonido: máx. 100 dB a 1 m
- Temperatura de servicio ambiente: -25 °C a +50 °C
- Grado de protección: IP54
- Certificados: de conformidad con CE



### Especificación

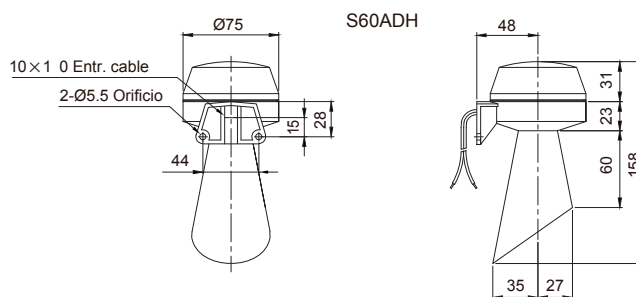
| Modelo | Sonido pregrabado | Tensión | Corriente | Certificado                                                                                    | Peso   |
|--------|-------------------|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| S60ADH | 1 tono zumbador   | CC12V   | 0,083A    |  CC24V solo | 0,12kg |
|        |                   | CC24V   | 0,042A    |                                                                                                | 0,12kg |
|        |                   | CA110V  | 0,016A    |                                                                                                | 0,12kg |
|        |                   | CA200V  | 0,008A    |                                                                                                | 0,12kg |

| Sonido pregrabado | Secuencia sonora | Canal | dB    |
|-------------------|------------------|-------|-------|
| 1 tono zumbador   | Continuo         | C1    | 100dB |



### Diagrama técnico

(Udes : mm)



### Personalización

- Tipo de zumbador fuerte de 105 dB (Modelo: S60ADH-HBZ)

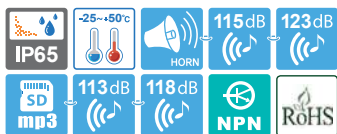


### Especificación de pedido

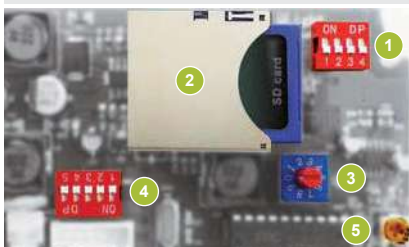
| Código  | Descripción  | PVP    |
|---------|--------------|--------|
| QL10024 | S60ADH-24-CC | 30,46€ |

# Serie SMP

## Sirena electrónica multifuncional autosoportada



### Entrada de canal tipo de producto multifuncional



- 1 Interruptor para selección de la secuencia de sonido
- 2 Ranura para tarjeta SD para MP3
- 3 Interruptor para selección del modo de reproducción
- 4 Interruptor para la selección del canal
- 5 Interruptor para el ajuste del volumen

### Interruptor para sonido

• El interruptor n.º 1 permite elegir una opción entre sonido pregrabado y tarjeta SD



Selección del modo de entrada de bit desde 6 grupos

- 001: WS(5 sonidos de advertencia)
- 010: WP(5 sonidos de advertencia especiales 1er grupo)
- 011: WM(5 Melodías)
- 100: WA(5 Alarmas)
- 101: WO(5 sonidos de advertencia especiales 2º grupo)
- 110: WN(5 sonidos de advertencia especiales 3º grupo)

### Selección entre el modo de sonido pregrabado y el modo de sonido tarjeta:

- 0: modo de sonido pregrabado
- 1: SDcard sound mode

- Se ofrecen 30 sonidos pregrabados (5 sonidos de advertencia, 5 sonidos de advertencia especiales 1.er grupo, 5 melodías, 5 alarmas, 5 sonidos de advertencia especiales 2.º grupo, 5 sonidos de advertencia especiales 3.er grupo)
- Soporte de sonido MP3 externo (tarjeta SD)
- Entrada binaria: 30 canales
- Entrada de bit: 5 canales (6 grupos de sonidos)
- Un producto multifuncional que puede usar una tarjeta SD para reproducción MP3



### Especificaciones comunes (SMP35/ SMP50)

- Puede evitar la diafonía de distintos entornos de voz seleccionando una señal de audio adaptada para el entorno y el estado específicos
- 30 tipos de sonidos pregrabados y soporta el modo de entrada binaria y el modo de entrada de bit
- El modo de entrada binaria puede reproducir 30 tonos de sonido utilizando el interruptor de selección del tono de sonido
- Interruptores para el ajuste del volumen y la selección del sonido ubicados dentro de la unidad. La tarjeta SD en la unidad ofrece un funcionamiento adecuado
- El tipo de tarjeta SD permite al usuario entrar los mensajes de voz adecuados para estados de funcionamiento específicos
- Compatible con archivos MP3 y el usuario puede entrar un sonido definido por él mismo
- Estructura muy estanca que evita el polvo con un índice de protección IP65; adecuada para la instalación en exteriores
- Materiales: carcasa ABS, cámara de resonancia ABS, abrazadera STS
- Temperatura de servicio ambiente: -25 °C a +50 °C
- Índice de protección: IP65
- De conformidad con la Directiva RoHS

### SMP35 (Compatible con sonido de advertencia/ MP3) Volumen máx. 115dB a 1m

| Modelo | Tensión     | Corriente   | dB y Sonido incorporado          | Certificados                                  | Peso   |
|--------|-------------|-------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|--------|
| SMP35  | CC12V-24V   | Máx. 0,800A | Advertencia: 115dB<br>MP3: 113dB | Entrada de bit : 5Ch<br>Entrada binaria: 30Ch | 0,76kg |
|        | CA110V-220V | Máx. 0,290A |                                  |                                               | 1,03kg |

※ El modelo CC tiene un rango de tensión libre de 10V-30V.

※ El modelo CA tiene un rango de tensión libre de 100V-240V.

### SMP50 (Compatible con sonido de advertencia/ MP3) Volumen máx. 123dB a 1m

- La potente unidad de 50 W puede generar un sonido de señal elevada.

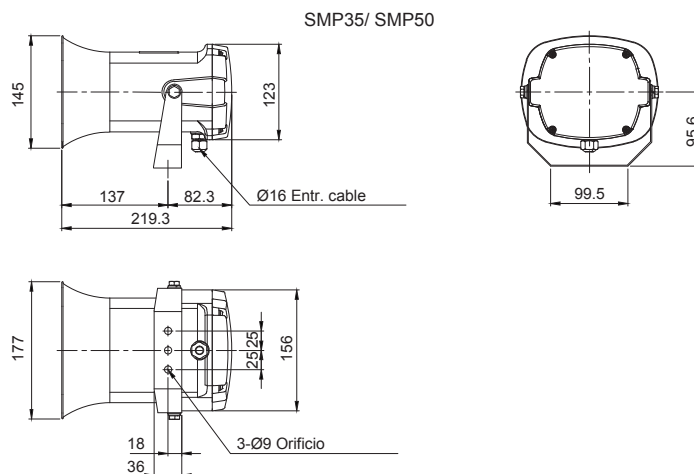
| Modelo | Tensión     | Corriente  | dB y Sonido incorporado          | Certificado                                 | Peso   |
|--------|-------------|------------|----------------------------------|---------------------------------------------|--------|
| SMP50  | CC12V       | 1,800A     | Advertencia: 123dB<br>MP3: 118dB | dBEntrada bit: 5Ch<br>Entrada Binaria: 30Ch | 0,95kg |
|        | CC24V       | 1,000A     |                                  |                                             | 1,23kg |
|        | CA110V-220V | Máx 0,600A |                                  |                                             |        |

※ El modelo CA tiene un rango de tensión libre de 100V-240V.



### Diagrama técnico

(udes : mm)



# Serie SMP

## Sirena electrónica multifuncional autosoportada

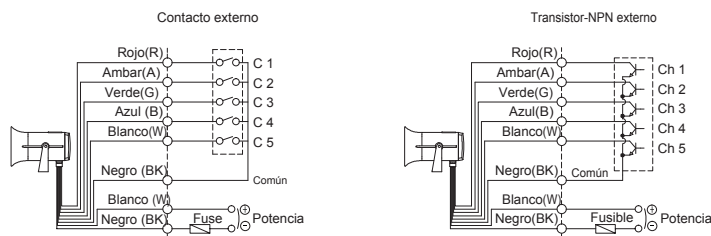
|    | Categoría                                        | C  | Sonido                      |
|----|--------------------------------------------------|----|-----------------------------|
| WS | 5 sonidos de advertencia                         | C1 | Fuego.A-ANG                 |
|    |                                                  | C2 | Emergencia WA-U(Yelp)       |
|    |                                                  | C3 | Ambulancia PI-PO(alto-bajo) |
|    |                                                  | C4 | Fallo de maquinaria         |
|    |                                                  | C5 | Expansión elevada           |
| WP | 5 sonidos de advertencia especiales (1-er grupo) | C1 | Fuego.A-ANG                 |
|    |                                                  | C2 | Alarma de abandono          |
|    |                                                  | C3 | Fallo de maquinaria         |
|    |                                                  | C4 | Expansion elevada           |
|    |                                                  | C5 | 7 PI.corto / 1 Largo        |
| WM | 5 Melodías                                       | C1 | Sweet Home                  |
|    |                                                  | C2 | Para Elisa                  |
|    |                                                  | C3 | El vals del Cuco            |
|    |                                                  | C4 | Piano Sonata                |
|    |                                                  | C5 | Marcha turca                |
| WA | 5 Alarmas                                        | C1 | Bip intermitente            |
|    |                                                  | C2 | Campana de puerta           |
|    |                                                  | C3 | Ring telefónico             |
|    |                                                  | C4 | PI.PI.PI Short              |
|    |                                                  | C5 | Tripping Beat               |
| WO | 5 sonidos de advertencia especiales (2º grupo)   | C1 | Ring telefónico             |
|    |                                                  | C2 | Policía                     |
|    |                                                  | C3 | Emergencia                  |
|    |                                                  | C4 | Ring telefónico 2           |
|    |                                                  | C5 | 911 sirena                  |
| WN | 5 sonidos de advertencia especiales (3º grupo)   | C1 | Do-ong Do-ong               |
|    |                                                  | C2 | Di- Di-                     |
|    |                                                  | C3 | PI.PI.PI largo              |
|    |                                                  | C4 | Li largo Li largo           |
|    |                                                  | C5 | Sirena                      |



### Selección de sonido e instrucciones de cableado

- Estándar: selección utilizando el interruptor del interior de la unidad
- Cableado personalizado en caso de contacto externo o tipo de cableado de transistor como selector del tono de sonido (nombre del modelo: -LC)

SMP35/ SMP50-DC/AC



- Tipo CC: la salida negra es negativa (-)
- Selección del canal, 5 sonidos reproducidos para entrada de bit y 30 sonidos reproducidos para entrada binaria



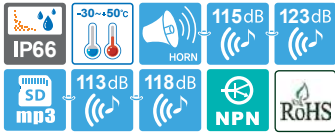
### Especificaciones del pedido

| Código  | Descripción      | PVP     |
|---------|------------------|---------|
| QL15008 | SMP35-110/220-CA | 412,30€ |
| QL15009 | SMP50-110/220-CA | 407,96€ |



# Serie QWH

**Bocina eléctrica para montaje en la pared con sonido de advertencia especial pregrabado - 30 sonidos y 30 mensajes**



- . La entrada de bit ofrece 5 canales con 6 salidas de sonido.
- . La entrada binaria ofrece 30 salidas de sonido y una combinación de tarjeta SD (MP3)

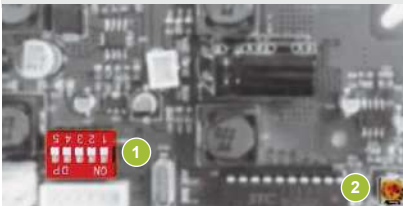
## Selección del sonido e instrucciones de ajuste de volumen

La serie QWH dispone de interruptores de control dentro de la unidad para seleccionar el sonido y ajustar el volumen. Puede escuchar el mensaje de sonido personalizado (MP3) con la tarjeta SD.

### Categoría de producto de la serie QWH

|         |                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------|
| QWH35   | Tipo de sonido pregrabado estándar                         |
| QWH35SD | Tipo tarjeta SD (MP3)                                      |
| QWH50   | Tipo sonido pregrabado estándar con salida de volumen alto |
| QWH50SD | Tipo tarjeta SD (MP3) con salida de volumen alto           |

### Tipo sonido pregrabado



- 1 Interruptor selección canal
- 2 Interruptor ajuste volumen

### Tarjeta SD (MP3)



- 1 Interruptor selección patrón sonido
- 2 Ranura para tarjeta SD para MP3
- 3 Interruptor para selección modo de reproducción
- 4 Interruptor para selección de canal
- 5 Interruptor para ajuste volumen



### Especificaciones comunes (QWH35/ QWH35SD/ QWH50/ QWH50SD)

- . Ajuste de la señal para el entorno y el estado específico.
- . Opciones para seleccionar entre 31 sonidos de advertencia especiales incluidos en el tipo sonido pregrabado y el tipo tarjeta SD (MP3).
- . Interruptores para el ajuste del volumen y la selección del sonido ubicados dentro de la unidad. La tarjeta SD dentro de la unidad ofrece un funcionamiento adecuado.
- . El tipo tarjeta SD permite al usuario entrar los mensajes de voz adecuados para estados de funcionamiento concretos.
- . El tipo tarjeta SD 31 Alarmas especiales incorporada que incluye la alerta de voz de la tarjeta SD (MP3). 31 sonidos de advertencia especiales están incorporados tanto en el tipo sonido pregrabado como en el tipo tarjeta SD.
- . Ofrece tanto opciones de modo binario como de entrada de bit (solo el tipo tarjeta SD posee la entrada de bit)
- . Estructura hermética de protección contra el agua y el polvo con un índice de protección IP66 adecuado para la instalación en exteriores.
- . Cable de entrada: PG 13.5
- . Materiales: Horn-PC, Housing-ABS
- . Temperatura de servicio ambiente: -30°C a +50°C
- . Índice de protección: IP66
- . Certificados: Homologación CE
- . Cumple la directiva RoHS (Restricción de Sustancias Peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.)

### El método de entrada del tipo sonido integrado

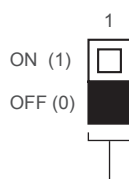
|     | 1                        | 2                        | 3                        | 4                        | 5                        |
|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ON  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| OFF | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| No. | 1                        | 2                        | 3                        | 4                        | 5                        |
| 0   | 0                        | 0                        | 0                        | 0                        | 0                        |
| 1   | 0                        | 0                        | 0                        | 0                        | 1                        |
| 2   | 0                        | 0                        | 0                        | 1                        | 0                        |
| ... | ...                      | ...                      | ...                      | ...                      | ...                      |
| 31  | 1                        | 1                        | 1                        | 1                        | 1                        |

Realice su selección entre 31 opciones de sonido de salida pregrabadas utilizando una combinación de los 5 interruptores de entrada de canal.

El método de entrada binaria le permite expresar cada una de las 31 señales de sonido de alarma con un "0" o un "1" conectando o desconectando los 5 canales según se muestra en la tabla.

### Instrucciones para seleccionar el sonido para el tipo tarjeta SD

Puede seleccionar entre el modo de sonido pregrabado y el modo de sonido tarjeta SD (MP3) con el interruptor de selección de SONIDO.



Selección entre el modo de sonido pregrabado y el modo de sonido tarjeta SD  
0: modo de sonido pregrabado  
1: modo de sonido tarjeta SD

- . 31 sonidos de alarma integrados y sonido especial
- . Compatible con tarjetas SD para sonido externo (MP3)
- . Entrada binaria: 31Ch
- . Entrada binaria: 5Ch (solo tarjeta SD)
- . Un producto versátil que puede reproducir archivos MP3 mediante la tarjeta SD
- . El canal 1 se fija como predeterminado de fábrica

# Serie QWH

Bocina eléctrica para montaje en la pared con sonido de advertencia especial pregrabado

115dB



Serie QWH35

123dB



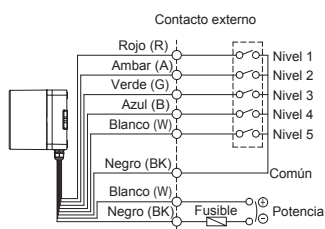
Serie QWH50



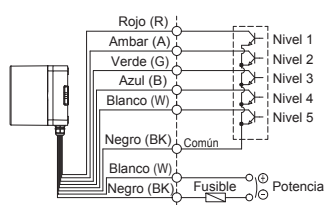
## Selección del sonido e instrucciones de cableado

- . Estándar: interruptor interno.
- . Personalización: Contacto externo (LC)
- . Selección del canal, 5 sonidos disponibles con entrada de bit y 31 sonidos disponibles con entrada binaria.
- . Tipo CC: la línea negra es negativa (-).

### QWH35/ QWH50-CC/CA



### Transistor externo -NPN



## QWH35

| Modelo  | Tensión                  | Corriente                | Volumen                                                    | Entrada binaria/Canal                                           | Certificados | Peso  |
|---------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|-------|
| QWH35   | CC12V-24V<br>CA110V-220V | Máx 0,800A<br>Máx 0,290A | • Sonido especial advertencia: 115dB<br>• Sonido MP3:113dB | Entrada binaria: 31Ch                                           | <br>Sólo CC  | 0,9kg |
| QWH35SD |                          |                          |                                                            | Entrada de bits: 5Ch (sólo tarjeta SD)<br>Entrada binaria: 31Ch |              |       |

※ El modelo tipo CC tiene una gama de libre voltaje de 10V-30V.

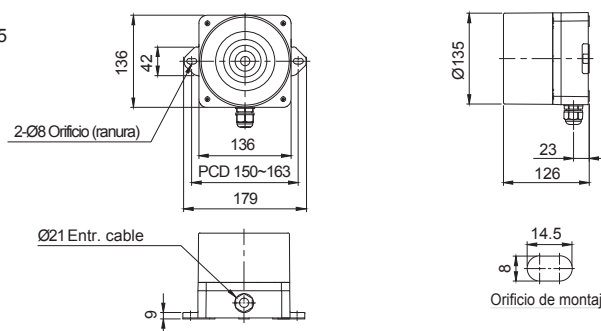
※ El modelo tipo CA tiene una gama de libre voltaje de 100V-240V.



## Esquema técnico

(Udes.: mm)

QWH35



## QWH50

| Modelo  | Tensión                       | Corriente                      | Volumen                                                    | Entrada binaria/ Canal                                           | Certificados | Peso  |
|---------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|-------|
| QWH50   | CC12V<br>CC24V<br>CA110V-220V | 1,800A<br>1,000A<br>Máx 0,600A | • Sonido especial advertencia: 123dB<br>• Sonido MP3:118dB | Entrada binaria: 31Ch                                            | <br>Sólo CC  | 2,7kg |
| QWH50SD |                               |                                |                                                            | Entrada de bits : 5Ch (sólo tarjeta SD)<br>Entrada binaria: 31Ch |              |       |

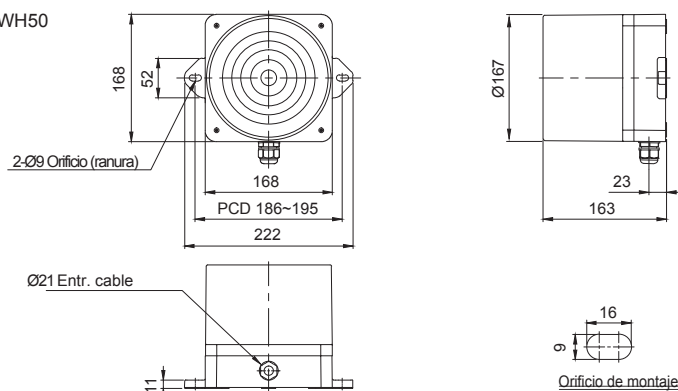
※ El modelo tipo CA tienen una gama de libre voltaje de 100V-240V.



## Esquema técnico

(Udes. : mm)

QWH50



## Personalización

- . Roscado externo de la línea de señales de selección de sonido (número de modelo: -LC)



## Especificación del pedido

| Código  | Descripción    | PVP     |
|---------|----------------|---------|
| QL15000 | QWH35-12/24-CC | 212,66€ |
| QL15001 | QWH50-12-CC    | 316,82€ |
| QL15002 | QWH50-24-CC    | 316,82€ |

# Serie QMFLN

Luces de trabajo LED con protección IP67/IP69K

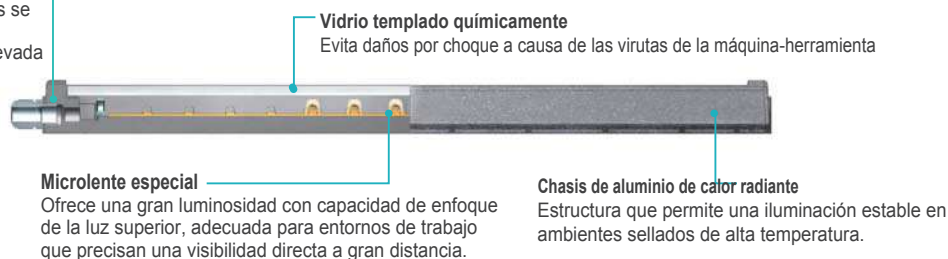


Adecuadas para el equipamiento de máquinas-herramienta que precisan propiedades de resistencia al agua, vibraciones y al aceite excelentes.



## Propiedades estructurales

La estructura de sellado especial ofrece una gran resistencia al aceite. Evita que los componentes se muevan en el cuerpo sellado a causa de la deformación provocada por una temperatura elevada durante un periodo de tiempo.



## Especificaciones comunes

- La estructura de sellado especial ofrece una resistencia excelente al aceite, para entornos tales como máquinas de herramientas con fluidos de corte.
- Adecuadas para entornos de limpieza con agua a alta presión y alta temperatura (IP69K).
- El vidrio templado evita daños a causa de las virutas de la máquina-herramienta.
- La abrazadera incluida posee un ajuste de la inclinación con un ángulo de 120°.
- Posibilidad de selección de distintas longitudes de 200/300/400/500/600 mm para ajustarse a sus necesidades de aplicación.
- Posibilidad de elección de un tipo de lente antideslumbrante en función de las necesidades de trabajo.
- Bajo petición modelo de alta iluminación QMFHLN. Consultar disponibilidad.

## Opcional conector tipo M12 adjunto

Conector tipo M12 adjunto para entrada de cable personalizado disponible, con este modelo también se suministrará otro cable de conector.



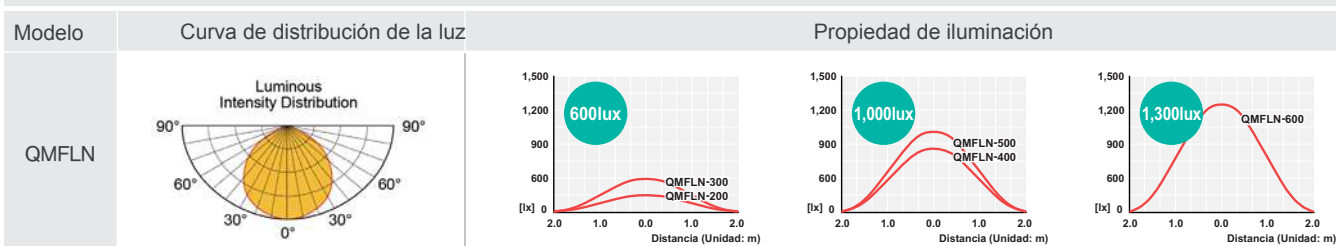
## Condiciones de prueba / regulaciones

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prueba de resistencia a las vibraciones                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aceleración: 20 m/s<sup>2</sup></li> <li>• Duración: 1 octavo/min.</li> <li>• Rango de frecuencia: 10-150 Hz</li> <li>• Amplitud: máximo 7,5 mm, dirección: probado 10 veces cada 3 direcciones (X, Y, Z)</li> </ul>                                                                                                                                                                     |
| Prueba de resistencia a los choques                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aceleración: 20 g</li> <li>• Direcciones: ±X, ±Y, ±Z</li> <li>• Números: 3 veces cada dirección.</li> <li>• Periodo de tiempo: 11 ms por cada dirección.</li> <li>• Forma de onda: semisinusoidal.</li> </ul>                                                                                                                                                                            |
| Prueba de resistencia al aceite                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba general: probado en entornos inundados solubles al agua y no solubles al agua durante 500 horas.</li> <li>• Prueba de resistencia al aceite a alta temperatura: coloque el objeto en un baño de agua a temperatura constante de 80 °C durante dos horas y después sumérjalo en el diluyente de aceite a temperatura ambiente durante 24 horas.</li> </ul>                         |
| Prueba de protección de partículas sólidas (IP6X)      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Después de reducir la presión dentro del objeto de prueba, pulverice polvo de talco con un diámetro nominal de 50 µm durante 2 horas a 40-60 metros/horas dentro de la cámara de polvo.</li> <li>• IEC60529</li> </ul>                                                                                                                                                                   |
| Prueba de protección de penetración de líquidos (IPX7) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pruebe la penetración colocando el objeto bajo 1000 mm de agua a 2 bar de presión durante 30 minutos</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Prueba alta presión, alta temperatura y lavado (IP69K) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La boquilla pulverizadora proporciona agua a 80 °C con una presión de 80-100 bar y un caudal de 14-16 L/min al objeto</li> <li>• Distancia entre la boquilla pulverizadora y el objeto de prueba: 10-15 cm</li> <li>• Ángulo de pulverización del agua: 0°, 30°, 60°, 90°</li> <li>• La boquilla se sujeta en 4 de cada ángulo durante 30 segundos</li> <li>• DIN 40050 PART9</li> </ul> |

# Serie QMFLN

Luces de trabajo LED con protección IP67/IP69K

## Distribución de la luz e iluminación



## Especificaciones ópticas

| Modelo             | QMFLN-200    | QMFLN-300   | QMFLN-400   | QMFLN-500   | QMFLN-600   |
|--------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Color del la lente | Translúcido  | Translúcido | Translúcido | Translúcido | Translúcido |
| Color del la luz   | Calor frío   |             |             |             |             |
| Temp. de l color   | 6,000-7,000K |             |             |             |             |
| Flujo luminoso     | DC 732lm     | 1,626lm     | 2,411lm     | 2,710lm     | 3,523lm     |
| Eficiencia (lm/W)  | DC 270Lux    | 600Lux      | 890Lux      | 1,000Lux    | 1,300Lux    |

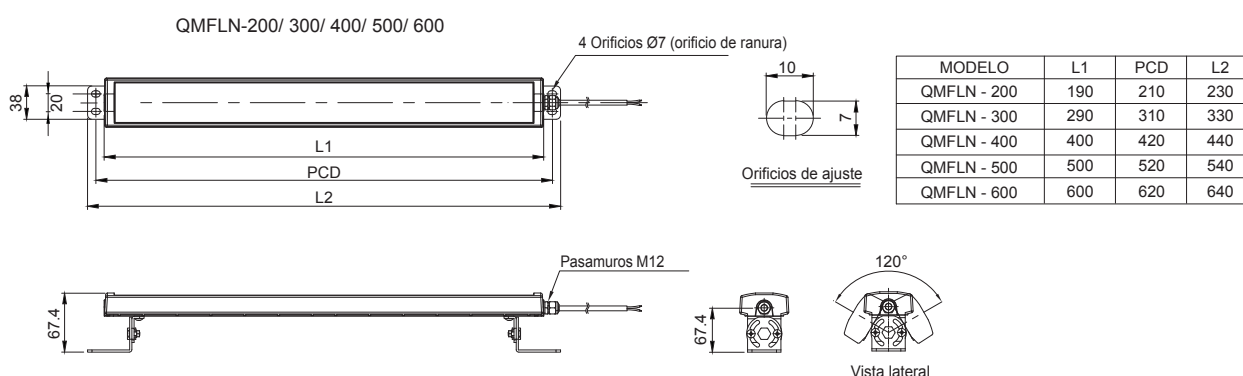
## Especificaciones

| Modelo                          | QMFLN-200                                               | QMFLN-300 | QMFLN-400 | QMFLN-500 | QMFLN-600 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Tensión                         | CC24V                                                   |           |           |           |           |
| Rango de funcionamiento tensión | CC22V-30V                                               |           |           |           |           |
| Corriente                       | 0,235A                                                  | 0,520A    | 0,816A    | 0,816A    | 1,050A    |
| Consumo de potencia             | 5,6W                                                    | 12,5W     | 20W       | 20W       | 25W       |
| Consumo de potencia             | Mín.100MΩ(500V CC megaohmio/metro)                      |           |           |           |           |
| Tensión soportable              | 500V AC, 60Hz, 1 minuto                                 |           |           |           |           |
| Temp. de servicio               | -30°C to +60°C                                          |           |           |           |           |
| Índice de protección            | IP67/ IP69K                                             |           |           |           |           |
| Materiales                      | Carcasa: Al, Lente: Vidrio templado, abrazadera : Spc-1 |           |           |           |           |
| Certificados                    | CE - UL (solo CC) - IC                                  |           |           |           |           |
| Peso (Aprox.)                   | 0,57kg                                                  | 0,80kg    | 1,03kg    | 1,26kg    | 1,49kg    |



## Diagrama técnico

(Udes: mm)



Línea de potencia estándar: Dura & Flex-F VU (0,5 m2)X2C 450 mm



## Especificación del pedido

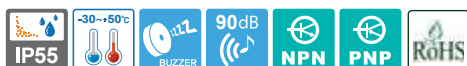
| Código  | Descripción     | PVP     |
|---------|-----------------|---------|
| QL10025 | QMFLN-300-24-CC | 243,04€ |
| QL10022 | QMFLN-600-24-CC | 342,86€ |

※ Opcional conector tipo M12



# Serie SWT

## Torres de señal LED semicirculares de montaje en pared

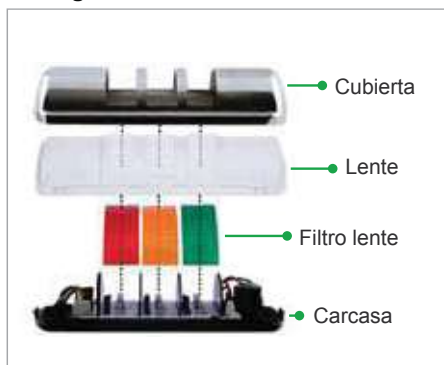


SWT



SWTE

### Configuración lente SWT



La colocación de una lente de filtro de color separada dentro de la lente exterior contribuye a ofrecer una señal clara.

### SWT/ SWTE Montaje en pared, LED fijo/intermitente

- Modelo para montaje en pared que minimiza la posibilidad de daños debidos al desplazamiento de obstáculos o personal.
- Señales de luz clara emitidas mediante la adición de lentes de difusión de color debajo de las lentes transparentes exteriores.
- Estructura de distribución de la luz LED que irradia luz directamente al usuario y que ofrece una visibilidad excelente.
- Se puede usar en el exterior con una estructura bien sellada.
- Disposiciones de color estándar : 2 Colores : ● Rojo-R ● Verde-G  
3 Colores : ● Rojo-R ● Ámbar-A ● Verde-G
- Tasa de parpadeo : 60-80 flashes/min
- Zumbador integrado disponible (Volumen : Máx. 90dB a 1m)
- Materiales : Lente-PC, Cubierta-ABS, Carcasa-ABS, Lente del filtro-PC
- Temperatura de servicio ambiente : -30°C a +50°C
- Índice de protección : IP55
- Certificados : conformidad CE, listado UL
- Cumple la directiva RoHS

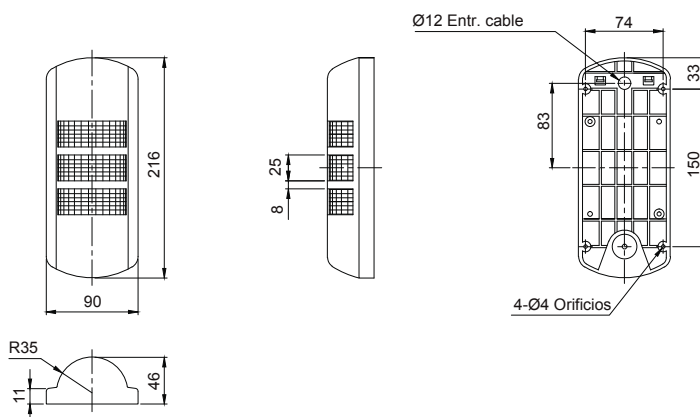
| Modelo                            | Nivel | Tensión  | Corriente | Certificados     | Peso   | Color                              |
|-----------------------------------|-------|----------|-----------|------------------|--------|------------------------------------|
| SWT(E)L                           | 2     | CA/CC12V | 0,095A    | CE<br>Solo CC    | 0,27kg | ● R-Rojo<br>● G-Verde              |
| Fijo                              |       | CA/CC24V | 0,063A    |                  | 0,27kg |                                    |
| SWT(E)L-BZ                        |       | CA110V   | 0,048A    |                  | 0,42kg |                                    |
| Fija /w con zumbador              |       | CA220V   | 0,024A    |                  | 0,42kg |                                    |
| SWT(E)LF                          | 3     | CA/CC12V | 0,130A    | UL<br>Solo CC24V | 0,30kg | ● R-Rojo<br>● A-Ámbar<br>● G-Verde |
| Fijo/intermitente                 |       | CA/CC24V | 0,085A    |                  | 0,30kg |                                    |
| SWT(E)LF-BZ                       |       | CA110V   | 0,051A    |                  | 0,45kg |                                    |
| Fijo/Intermitente /w con zumbador |       | CA220V   | 0,025A    |                  | 0,45kg |                                    |



### Diagrama técnico

(Udes : mm)

SWT/ SWTE



### Personalización

- Disponibles en disposición de color personalizada.
- Dos tipos de sonido del zumbador : Prolongado (beep, beep) y entrecortado (beep, beep, beep).
- Bajo demanda filtro de lentes transparente.



### Especificación del pedido

| Código  | Descripción   | PVP     |
|---------|---------------|---------|
| QL10027 | SWTL-2-24-RG  | 138,69€ |
| QL10028 | SWTL-3-24-RAG | 157,06€ |



# Serie SWT

## Torres de señal LED semicirculares de montaje en pared



### Instrucciones de cableado

- La serie SWT puede ser cableada con contacto externo o con señal transistor.
- En caso de cableado con señal transistor, asegúrese de que sea del tipo NPN o del tipo PNP. A continuación siga las instrucciones.
- El producto puede ser cableado independientemente de su polaridad.

|                             | Contacto externo       | Transistor             |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| Fijo CC                     | <p><b>SWTL-CC</b></p>  | <p><b>SWTL-CC</b></p>  |
| CC<br>Fijo/<br>Intermitente | <p><b>SWTLF-CC</b></p> | <p><b>SWTLF-CC</b></p> |
| CA<br>Fijo                  | <p><b>SWTL-CA</b></p>  | <p><b>SWTL-CA</b></p>  |
| CA<br>Fijo/<br>Intermitente | <p><b>SWTLF-CA</b></p> | <p><b>SWTLF-CA</b></p> |

- CC steady type : External power line and signal line standard : UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm
- CA steady, CA/CC steady/flashing type : External power line standard : UL1015 AWG18(0.75sq)×2C 400mm  
Signal line standard : UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm

# Serie SOL

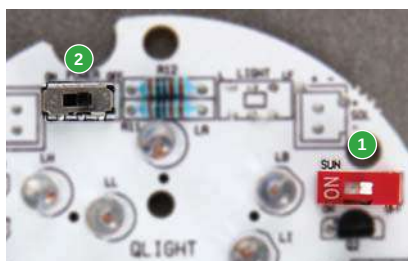
Luces de señalización LED intermitentes recargables con energía solar



- Aplicables en emplazamientos de construcción de carreteras con un suministro eléctrico limitado.
- Aplicables en vehículos que precisan una luz de advertencia por la noche.
- Pueden utilizarse para visualizar la posición del vehículo en áreas de aparcamiento residenciales oscuras.



S80SOL



- Interruptor solar**  
Enciende la luz automáticamente al detectarse la oscuridad. De fábrica está configurado en OFF.
- Interruptor de alimentación** Interruptor de encendido ON/OFF que evita la descarga antes del uso. De fábrica está configurado en OFF.

## ¡El modelo de luz solar SOL no requiere suministro eléctrico externo ni cableado!

Los modelos de luz solar SOL pueden utilizarse en condiciones medioambientales en las que el suministro es limitado o el cableado resulta difícil.



**Se caracteriza por una gran eficiencia energética y longevidad** Poseen un diseño especial que monta los paneles solares dentro de una estructura que minimiza los efectos adversos como polvo y humedad. Esto mejora la eficiencia y prolonga la vida útil del producto.



Sistemas de vigilancia marítima en alta mar



Funcionamiento de vehículo por la noche a poca velocidad.



### Especificaciones comunes (S80SOL/ S100SOL/ S125SOL)

- Luz de señalización LED intermitente recargable con energía solar que no precisa suministro eléctrico externo ni cableado
- Sistema de Detección de la Oscuridad integrado que empieza a funcionar automáticamente al detectarse oscuridad
- Estructura completamente cerrada que puede resistir tormentas y entornos con mucho polvo (IP54)
- Evita la descarga mediante un interruptor de alimentación integrado
- Tasa de parpadeo: 60-80 flashes/min
- Materiales: lente-AS, carcasa-ABS, reflector-ABS resistente al calor
- Temperatura de servicio ambiente: -25 °C a +50 °C
- Índice de protección: IP54
- Certificados: homologación CE



### S80SOL Ø80mm

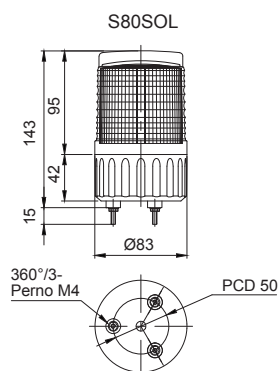
- Una sola carga (8 horas) soporta hasta 30 horas de funcionamiento continuo.

| Nºmodelo | Tensión Batería | Capacidad Batería | Tiempo func. continuo sin carga | Certificados | Peso   | Color                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|-----------------|-------------------|---------------------------------|--------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S80SOL   | 2,4V            | 0,77Ah            | 30Hr                            | CE           | 0,27kg | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: red; margin-right: 5px;"></div> R-rojo           <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: yellow; margin-left: 10px; margin-right: 5px;"></div> A-ámbar         </div> |



### Diagrama técnico

(Udes : mm)



# Serie SOL

Luces de señalización LED intermitentes recargables con energía solar



S100SOL



S125SOL

## S100SOL Ø100mm

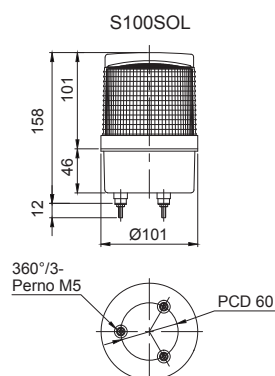
• 40 horas de funcionamiento continuo con una sola recarga (8 horas)

| Nº modelo | Tensión Batería | Capacidad Batería | Tiempo func. continuo sin carga | Certificados | Peso   | Color                                                         |
|-----------|-----------------|-------------------|---------------------------------|--------------|--------|---------------------------------------------------------------|
| S100SOL   | 2,4V            | 0,77Ah            | 40Hr                            | CE           | 0,41kg | <div> <div></div> <div>R-rojo</div> <div>A-ámbar</div> </div> |



### Diagrama técnico

(Udes : mm)



## S125SOL Ø125mm

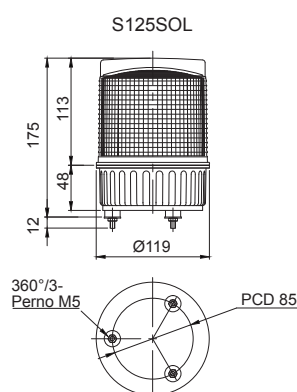
• 50 horas de funcionamiento continuo con una sola recarga (8 horas)

| Nº modelo | Tensión Batería | Capacidad Batería | Tiempo func. continuo sin carga | Certificados | Peso   | Color                                                         |
|-----------|-----------------|-------------------|---------------------------------|--------------|--------|---------------------------------------------------------------|
| S125SOL   | 2,4V            | 0,70Ah            | 50Hr                            | CE           | 0,51kg | <div> <div></div> <div>R-rojo</div> <div>A-ámbar</div> </div> |



### Diagrama técnico

(Udes : mm)



### Especificación del pedido

| Código  | Descripción | PVP     |
|---------|-------------|---------|
| QL10023 | S80SOL-R    | 98,13€  |
| QL10026 | S125SOL-R   | 142,44€ |



### Accesorios Soportes montaje mural

- Abrazadera para montaje magnético
- Opciones de abrazadera montaje mural: La estructura de abrazadera permite el roscado a través del orificio de la abrazadera o en el montaje mural

- S80SOL



TWS80

- S100SOL/ S125SOL



TWA80

QL20017 PVP 8,66€



SWP125

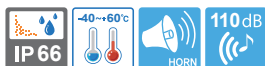


SWM125

QL10013 PVP 13,05€

# Series QNES

Dispositivo ATEX LED Multifuncional acústico/luminoso Ø92mm



## Instrucciones para el interruptor

Puede seleccionar 4 tipos distintos de funciones de luz, mediante la configuración del interruptor.

ON=1 / OFF=0



| No. | 1 | 2 | Funcionamiento     |
|-----|---|---|--------------------|
| 0   | 0 | 0 | LED Fijo           |
| 1   | 0 | 1 | LED intermitente   |
| 2   | 1 | 0 | LED estroboscópico |
| 3   | 1 | 1 | LED rotativo       |



### LED Fijo/Intermitente

Repite el funcionamiento de la luz de señal LED On/Off



### LED Estroboscópico

LED breve con ciclo fijo/intermitente. Crea un efecto intermitente xénon.



### LED Rotativo

El LED parpadea continuamente alrededor de una columna que provoca un efecto rotativo simulado.



## Personalización

- Prensaestopas incorporado a prueba de explosiones.

El tipo estándar no proporciona prensaestopas a prueba de explosión.

- Entradas de cable bidireccionales.
- Entrada de cable M20x1.5
- Tipo certificado ATEX e IECEx



## Especificaciones (QNES / QNES-SUS / QNES-BS)

- Combinación de luz de señal LED a prueba de explosiones, multifuncional y compacta y sonda acústica eléctrica diseñada para su uso en entornos de gases explosivos con clasificación Ex d II C
- Presenta excelente resistencia a golpes y vibraciones, mantenimiento significativamente reducido con fuente de luz LED de larga duración
- Carcasa de aluminio (QNES), durabilidad superior.
- Carcasa Inoxidable (QNES-SUS), durabilidad y resistencia a la corrosión.
- Carcasa de Latón (QNES-BS), excelente resistencia a la corrosión.
- Estructura completamente cerrada, Índice de Protección: IP66
- Color estándar de la carcasa: Rojo
- Entrada cable: 1/2" NPT
- Nivel de volumen: Máx. 110dB a 1m
- Velocidad del flash (tipo LF) : 60-80 flashes/min.
- Velocidad estroboscópica (tipo LS) : 70-80 flashes/min.
- Velocidad luz rotativa (tipo LR) : 120/140RPM
- Materiales: Lentes-PC, Inner lens-Tempered glass, Soporte-STS304, Rejilla protección-STS316, Carcasa de Aluminio, Inoxidable y Latón.
- Certificados: ATEX, IECEx
- Protection rating: IECEx - Ex d II C T6, IP66 - ATEX -  $\text{Ex}$  II 2G Ex d II C T6, IP66



## QNES / QNES-SUS / QNES-BS

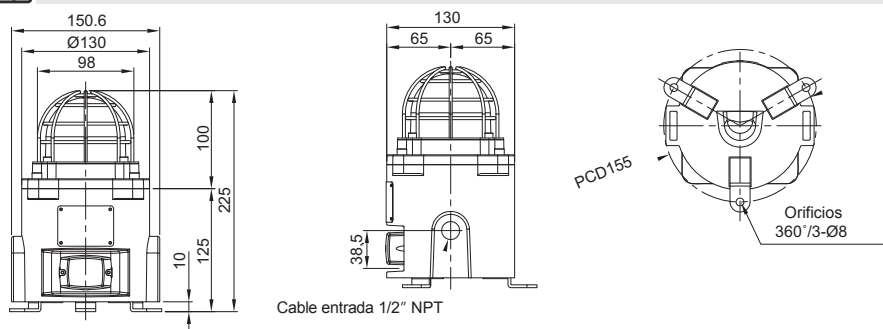
- Gran variedad y selección de sonidos; advertencia, alarma, melodías, mensajes de voz.

| Modelo                      | Tensión         | Corriente  | Patrón y volumen sonido                                                                                                                           | Certificados | Kg   | Color                 |
|-----------------------------|-----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-----------------------|
| QNES<br>QNES-SUS<br>QNES-BS | CC<br>12V~24V   | Máx. 1,63A | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WS - Sonido advertencia: 110dB</li> <li>• WP - Sonidos especiales advertencia: 110dB</li> </ul>          |              | 3,15 | • R-Rojo              |
|                             | CA<br>110V~220V | Máx. 0,31A | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WM - Melodías: 105dB</li> <li>• WA - Alarmas: 105dB</li> <li>• WV - Voz personalizable: 103dB</li> </ul> |              | 7,60 | • A-Ambar             |
|                             |                 |            |                                                                                                                                                   |              | 8,55 | • G-Verde<br>• B-Azul |



## Esquema técnico

(Udes : mm)



## Especificación del pedido

### Código Descripción

|         |                    |             |
|---------|--------------------|-------------|
| QL30003 | QNES-WS-230-A-ATEX | CA 110/230V |
| QL30002 | QNES-WS-230-R-ATEX | CA 110/230V |
| QL30001 | QNES-WS-24-A-ATEX  | CC 12/24V   |
| QL30000 | QNES-WS-24-R-ATEX  | CC 12/24V   |

### PVP

|           |
|-----------|
| 1.167,46€ |
| 1.167,46€ |
| 898,38€   |
| 898,38€   |



Distribuidor:

>> Ver condiciones de venta <<

02/20 Ref.339.03 CAT/TAF Qlight.Pdf



**Industrias Eléctricas SOLER, S.A**  
Torrent dels Lledoners, 128  
08360 Canet de Mar  
Barcelona (SPAIN)

**Tel.** +34 937 943 970  
**Fax** +34 937 943 973

**E-mail:** [ies@iessoler.com](mailto:ies@iessoler.com)  
**http:** [www.iessoler.com](http://www.iessoler.com)