SINCE 1943

| CAT/TAF Qlight Ref.339.01_2019
| www.iessoler.com

Innovation in
ALARM & SIGNAL

CATÁLOGO TARIFA 2019

Ref.339.01



Qlight

.ndice

Innovation in Alarm & Signal

Dispositivos de señalización acústicos y luminosos

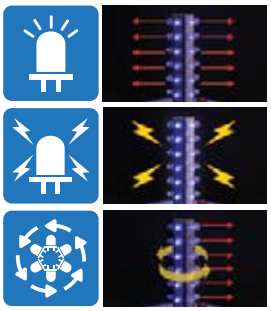
Imagen	Tipo/Descripción	Página
	Serie **MFL** Luces de señalización LED multifunción	4
	Serie **Q80L** Luces de señalización LED fija/intermitente	6
	Serie **QMCL** Avisador luminoso multicolor 7 opciones de color	8
	Serie **QT** Columnas modulares LED multifunción	10
	Serie **S60ADL** Avisador luminoso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

Serie MFL

Luces de señalización LED multifunción

IP65 | -30~+50°C | BUZZER | 80dB | RoHS

Funcionamiento fijo/intermitente, estroboscópico, rotativo

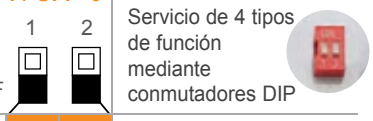


- **LED fijo/intermitente**
  Repite el funcionamiento de la luz de señal LED On/Off
- **LED estroboscópico** LED breve con ciclo fijo/ intermitente. Crea un efecto intermitente de xénon.
- **LED rotativo**
  El LED papadea continuamente alrededor de una columna de LED que provoca un efecto rotativo simulado.



Interruptor manual para seleccionar el funcionamiento

ON=1 / OFF=0



Servicio de 4 tipos de función mediante conmutadores DIP

Nº	1	2	Funcionamiento
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.
- Resitente a choques y vibraciones, bajo mantenimiento con LED de larga vida y bajo consumo.
- Zumbador integrado disponible (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, carcassa ABS y soporte de montaje PC
- Temperatura de servicio ambiente: -30ºC a +50ºC
- 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 A-Ámbar G-Verde B-Azul
	CA110V-220V	Máx 0,045A	CE	0,32kg	

MFL80 Ø80mm Luz de señalización LED multifunción

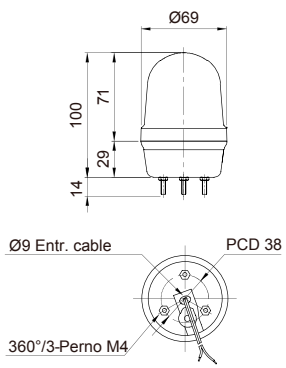
Modelo	Tensión	Corriente	Certificados	Peso	Color
MFL80	CC12V-24V	Máx 0,190A	CE UL	0,28kg	R-Rojo A-Ámbar G-Verde B-Azul
	CA110V-220V	Máx 0,052A	CE	0,51kg	

※ 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.

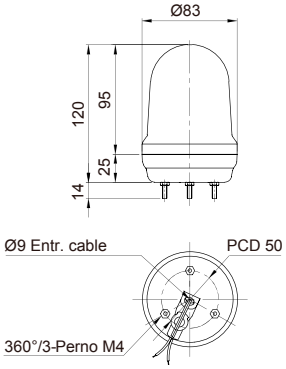
Esquema técnico

(Udes : mm)

MFL60



MFL80



Serie MFL

Luz de señalización LED multifunción

IP65 | -30~+50°C | BUZZER | 80dB | RoHS

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 ● A-Ámbar ● G-Verde ● B-Azul
	CA110V-220V	Máx 0,067A	CE	0,52kg	

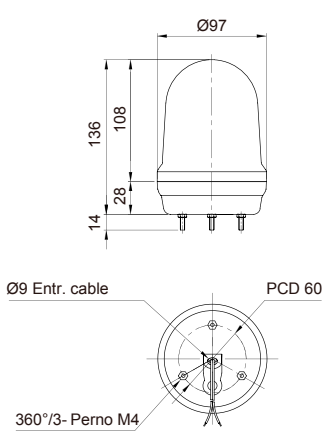
MFL125 Ø125mm

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

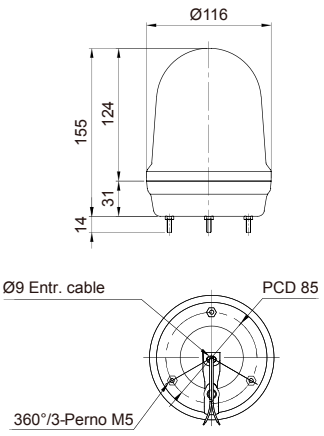
※ El modelo con el tipo CC posee un rango de tensión libre de 10V-30V
※ El modelo con el tipo CA posee un rango de tensión libre de 100V-240V.

Esquema técnico (Udes.: mm)

MFL100



MFL125



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



TWS45



QL10012
TWA45
PVP 5,29€

- MFL80



TWS80



QL20017
TWA80
PVP 8,66€

- MFL100/ MFL125



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

IP65 | -30~+50°C | UL | 80dB | RoHS

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.
• Zumbador integrado disponible (volumen: máx. 80 dB a 1 m)
• Interruptores incorporados para modo de funcionamiento de luz fij 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).

Modelo	Tensión	Corriente	Certificados	Peso	Color
Q80L Q80LW Q80LP	CC12V-24V	Máx 0,190A	CE Solo CC	• Q80L-0,15kg • Q80LW-0,57kg • Q80LP-1,09kg (peso excedente incluido QZ24)	• R-rojo • A-ámbar • G-verde • B-azul
	CA110V-220V	Máx 0,052A	UL Solo CC		

※ 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.



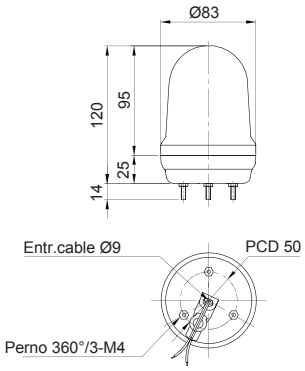
Q80L

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)





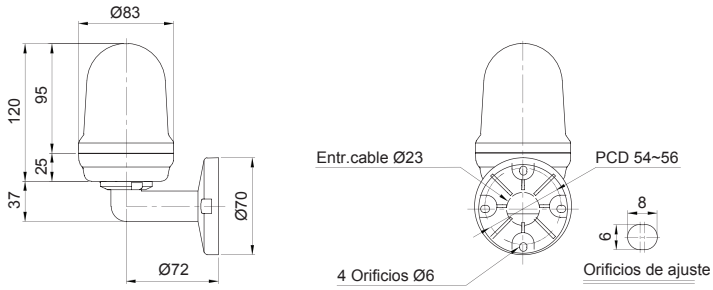
Q80LW

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.

Digrama técnico

(Udes : mm)



Serie Q80L

Luces de señalización LED fijas/intermitentes Ø80mm

IP65 | -30~+50°C | 80dB | RoHS



Q80LP

Figura para QZ24 equipado



Luz LED con forma difusora de la distribución de luz directa

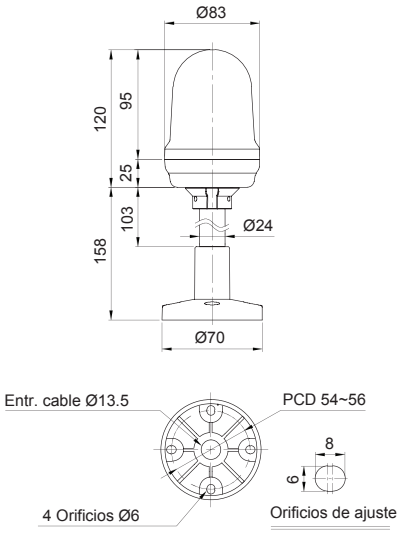
Alta visibilidad con lente difusora especial y sistema de distribución de luz LED directa de alto brillo.

Q80LP fija/intermitente montaje en tubo

• Varias opciones de montaje disponibles.

Diagama 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€**

Especifiación del pedido

Código	Descripción	PVP
QL10032	Q80L-110/220VAC-A	**Consultar**
QL10033	Q80L-110/220VAC-R	**Consultar**
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

IP65 | -30~+50°C | BUZZER | dB 80 | NPN | PNP | RoHS

Emisión de luz tenue muy agradable para visión cercana

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





QMCL60



QMCL80

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

Especificaciones comunes(QMCL60/ QMCL80/ QMCL100/ QMCL125)

- Ayuda a reduir 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 Ø60mm Led multicolor luz fija

Modelo	Tensión	Corriente	Certificados	Peso	Color
QMCL60	CC12V	0,120A	CE UL	0,12kg	7 Colores
	CC24V	0,060A		0,12kg	

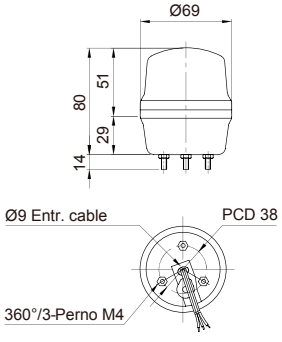
QMCL80 Ø80mm Led multicolor luz fija

Modelo	Tensión	Corriente	Certificados	Peso	Color
QMCL80	CC12V	0,120A	CE UL	0,17kg	7 Colores
	CC24V	0,060A		0,17kg	

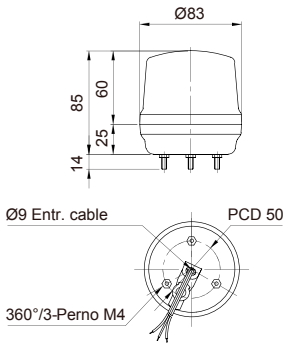
Esquema técnico

(Udes: mm)

QMCL60



QMCL80



Serie QMCL

Avisador luminoso multicolor con 7 opciones de color

IP65 | 30 50c | BUZZER | 80dB | NPN | PNP | RoHS



QMCL100



QMCL125

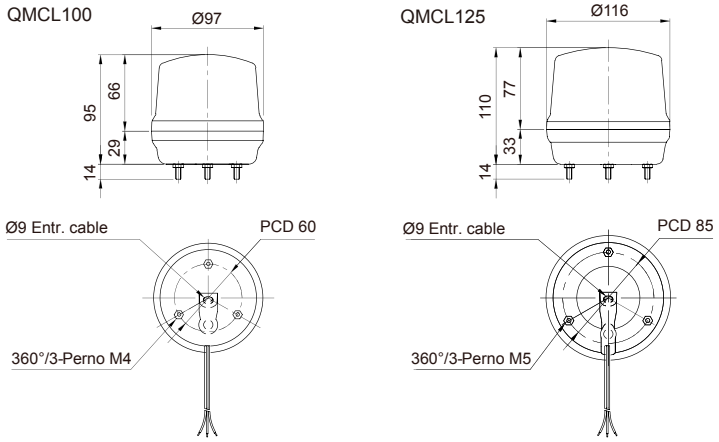
QMCL100 Ø100mm Led multicolor luz fija

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

QMCL125 Ø125mm Led multicolor luz fija

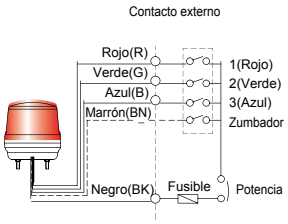
Modelo	Tensión	Corriente	Certificados	Peso	Color
QMCL125	CC12V	0,240A	CE UL	0,31kg	7 Colores
	CC24V	0,120A		0,31kg	

Esquema técnico (Udes: mm)

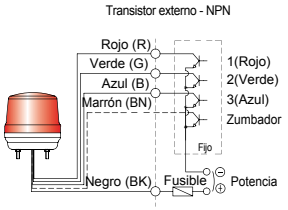


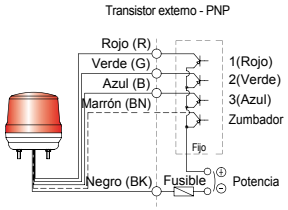
Instrucciones de cableado

QMCL60/ QMCL80/ QMCL100/ QMCL125-DC



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.

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

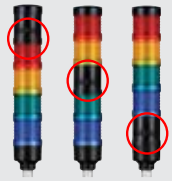
Columnas modulares LED multifunción

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





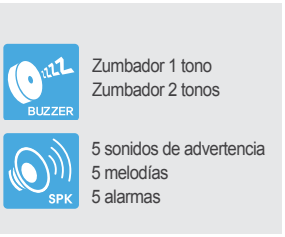
La columna luminosa de la serie QT es un producto multifuncional que permite una personalización considerable según sus necesidades específicas mediante el uso de nuestros componentes modulares especiales como la lente, el zumbador, el cable Ethernet, el cable USB y las abrazaderas de montaje. Para el 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.





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

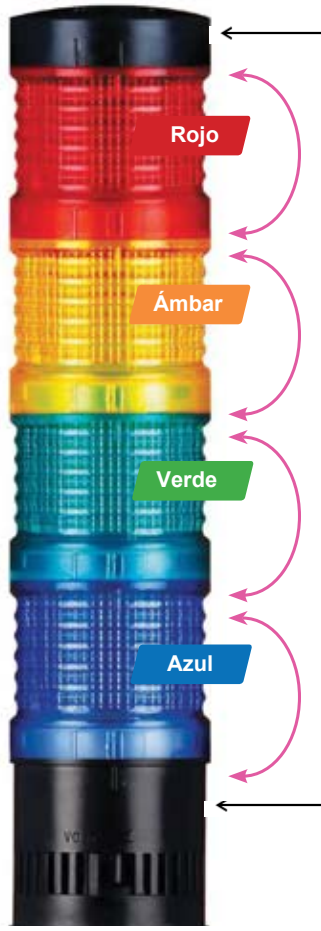
Columnas modulares LED multifunción - Guía de montaje en tubo o mural

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**

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

Código **Descripción** **Zumbador**

Código	Descripción	
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**

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

Código **Descripción** **Soporte**

Código	Descripción	
QL10012	TWA45	5,29€



Montaje tubo

Código **Descripción** **Cableado**

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

Código **Descripción** **Adaptador**

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

Código **Descripción** **Tubo**

Código	Descripción	
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**

Código	Descripción	
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 fjo e intermitente situado en la parte superior del módulo con LED fjo/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



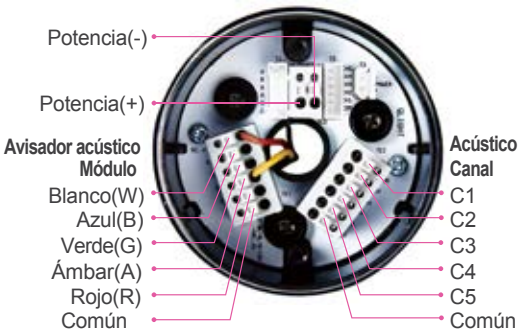


- Sonido ajustable mediante una palanca en el lateral del módulo
- La posición del módulo de zumbador puede elegirse libremente

Serie QT

Columnas modulares LED multifunción

Módulo avisador acústico básico







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.

	**Módulo de sonido de advertencia** . 5 Sonidos de advertencia: Máx. 85dB Fuego, emergencia, ambulancia, PI.PI.PI breve, fallo de maquinaria, pitido intermitente . Tensión: CC12V, CC24V
	**Módulo de melodía** . 5 Melodías: Máx. 85dB Sweet home, Para Elisa, El Vals Del Cuco, Sonata para piano, Marcha turca. . Tensión: CC12V, CC24V
	**Módulo de alarma** . 5 Alarmas: Máx. 85dB Pitido intermitente, campanilla de puerta, ring telefónico, PI.PI.PI breve, latido triple - 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 C2 C3 C4 C5	Fuego, emergencia, ambulancia, PI.PI.PI breve, fallo de maquinaria, pitido intermitente
WM	5 Melodías	C1 C2 C3 C4 C5	Sweet home, Para Elisa, El Vals Del Cuco, Sonata para piano, Marcha turca
WA	5 Alarmas	C1 C2 C3 C4 C5	Pitido intermitente, campanilla de puerta, ring telefónico, PI.PI.PI breve, latido triple

. 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

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.

	**Módulo de sonido USB de advertencia incorporado** . 5 sonidos de advertencia: Máx. 85 dB Fuego, emergencia, ambulancia, PI.PI.PI breve, fallo de maquinaria, pitido intermitente . Tensión: CC12V, CC24V
	**Módulo USB con melodía incorporada** - 5 Melodías: Máx. 85dB Sweet home, Para Elisa, El Vals Del Cuco, Sonata para piano, Marcha turca - Tensión: CC12V, CC24V
	**Módulo USB con alarma incorporada** - 5 Alarmas: Máx. 85dB Pitido intermitente, campanilla de puerta, ring telefónico, PI.PI.PI breve, latido triple - Tensión: CC12V, CC24V

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

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.

	**Módulo de sonido Ethernet de advertencia incorporado** . 5 sonidos de advertencia: Máx. 85 dB Fuego, emergencia, ambulancia, PI.PI.PI breve, fallo de maquinaria, pitido intermitente . Tensión: CC12V, CC24V
	**Módulo Ethernet con melodía incorporada** . 5 Melodías: Máx. 85dB Sweet home, Para Elisa, El Vals Del Cuco, Sonata para piano, Marcha turca - Tensión: CC12V, CC24V
	**Módulo Ethernet con alarma incorporada** - 5 Alarmas : Máx. 85dB Pitido intermitente, campanilla de puerta, ring telefónico, PI.PI.PI breve, latido triple - Tensión : CC12V, CC24V

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.



Utiliza un conector para un montaje sencillo.

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

. 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

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.

Abrazaderas de montaje

. Abrazadera para montaje en tubo

Estándar	LB18 LB24	LW18 LW24	QZ18 QZ24	SZ18 SZ24	QL18 QL24	SL18 SL24	QLA18 QLA24
							
Acero	Acero	PC	PC	Al	PC	Al	PC

QT50L-BZ

Columnas luminosas modulares Ø50mm LED multifunción con zumbador

IP54 | -30~+50°C | BUZZER | 90dB | NPN | PNP

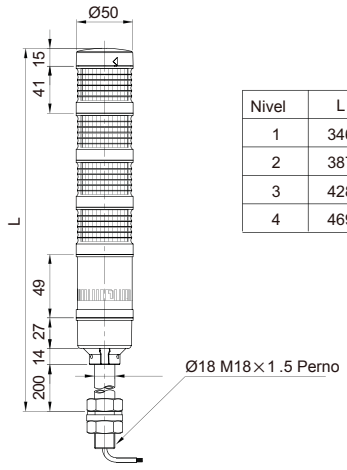


Especificaciones

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

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

Esquema técnico (Udes : mm)



Nivel	L
1	346
2	387
3	428
4	469

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 multifunción con zumbador

IP54 | -30~+50°C | BUZZER | 90dB | NPN | PNP

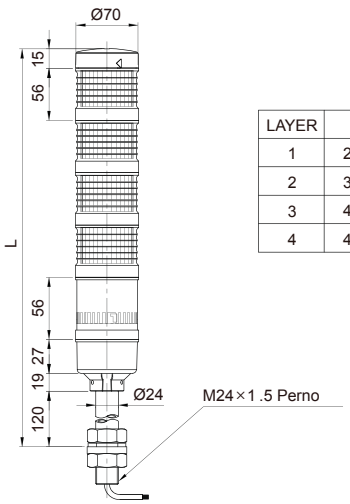


Especificaciones

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

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

Esquema técnico (Udes : mm)



LAYER	L
1	293
2	349
3	405
4	461

Instrucciones de cableado

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

Soportes de montaje

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

Especificación del pedido

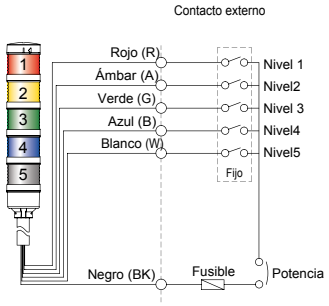
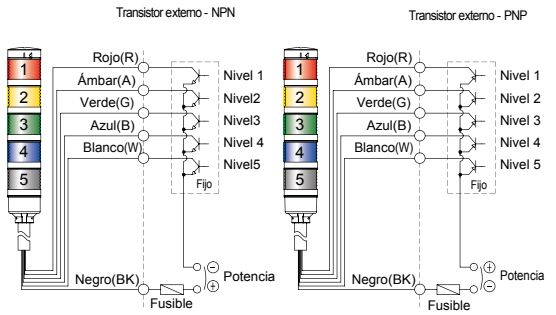
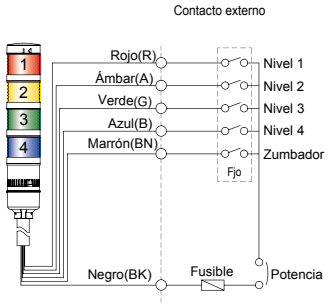
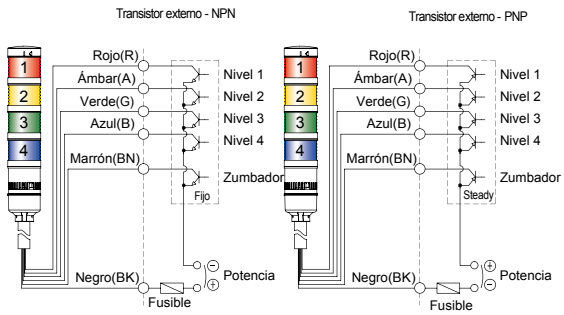
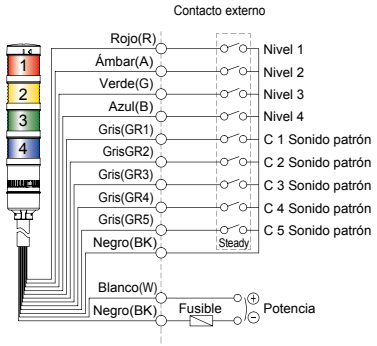
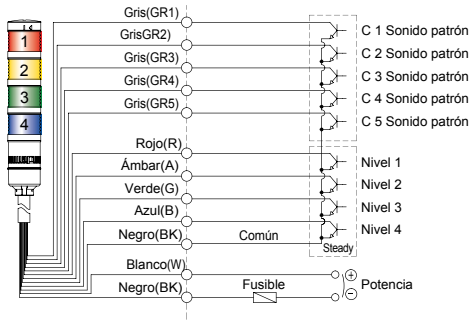
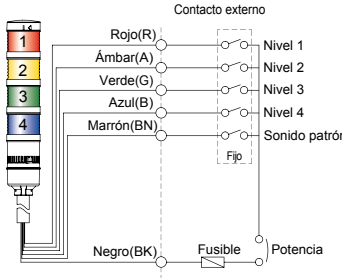
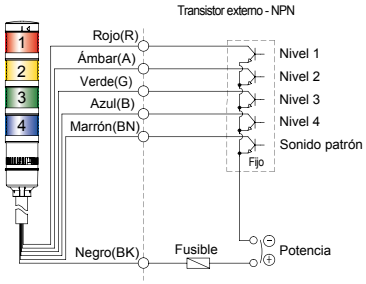
Código	Descripción	PVP
QL20001	QT70LF-BZ-3-24-RAG-QZ24	133,24€

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
CC/CA Estándar QT50ML QT50MLF QT50MLS QT50MLR QT50L QT50LF QT50LS QT50LR QT70ML QT70MLF QT70MLS QT70MLR QT70L QT70LF QT70LS QT70LR		CC/CA Estándar QT50ML QT50MLF QT50MLS QT50MLR QT50L QT50LF QT50LS QT50LR QT70ML QT70MLF QT70MLS QT70MLR QT70L QT70LF QT70LS QT70LR	
CC/CA Zumbador QT50ML-BZ QT50MLF-BZ QT50MLS-BZ QT50MLR-BZ QT50L-BZ QT50LF-BZ QT50LS-BZ QT50LR-BZ QT70ML-BZ QT70MLF-BZ QT70MLS-BZ QT70MLR-BZ QT70L-BZ QT70LF-BZ QT70LS-BZ QT70LR-BZ		CC/CA Zumbador QT50ML-BZ QT50MLF-BZ QT50MLS-BZ QT50MLR-BZ QT50L-BZ QT50LF-BZ QT50LS-BZ QT50LR-BZ QT70ML-BZ QT70MLF-BZ QT70MLS-BZ QT70MLR-BZ QT70L-BZ QT70LF-BZ QT70LS-BZ QT70LR-BZ	
CC/CA Avisador acústico QT50ML QT50MLF QT50MLS QT50MLR QT50L QT50LF QT50LS QT50LR QT70ML QT70MLF QT70MLS QT70MLR QT70L QT70LF QT70LS QT70LR	 • QTXX(M)L - Tipo WS/WM/WA incluido • QTXX(M)LF - Tipo WS/WM/WA incluido • QTXX(M)LS - Tipo WS/WM/WA incluido • QTXX(M)LR - Tipo WS/WM/WA incluido • QTXXL └ Ø de la lente 50(50mm) : QT50(M)L 70(70mm) : QT70(M)L	CC/CA Avisador acústico QT50ML QT50MLF QT50MLS QT50MLR QT50L QT50LF QT50LS QT50LR QT70ML QT70MLF QT70MLS QT70MLR QT70L QT70LF QT70LS QT70LR	 • QTXX(M)L - Tipo WS/WM/WA incluido • QTXX(M)LF - Tipo WS/WM/WA incluido • QTXX(M)LS - Tipo WS/WM/WA incluido • QTXX(M)LR - Tipo WS/WM/WA incluido • QTXXL └ Ø de la lente 50(50mm) : QT50(M)L 70(70mm) : QT70(M)L
CC/CA avisador acústico Interruptor interno QT50ML QT50MLF QT50MLS QT50MLR QT50L QT50LF QT50LS QT50LR QT70ML QT70MLF QT70MLS QT70MLR QT70L QT70LF QT70LS QT70LR	 • QTXX(M)L - Tipo WS/WM/WA incluido • QTXX(M)LF - Tipo WS/WM/WA incluido • QTXX(M)LS - Tipo WS/WM/WA incluido • QTXX(M)LR - Tipo WS/WM/WA incluido • QTXXL └ Ø de la lente 50(50mm) : QT50(M)L 70(70mm) : QT70(M)L	CC/CA avisador acústico Interruptor interno QT50ML QT50MLF QT50MLS QT50MLR QT50L QT50LF QT50LS QT50LR QT70ML QT70MLF QT70MLS QT70MLR QT70L QT70LF QT70LS QT70LR	 • QTXX(M)L - Tipo WS/WM/WA incluido • QTXX(M)LF - Tipo WS/WM/WA incluido • QTXX(M)LS - Tipo WS/WM/WA incluido • QTXX(M)LR - Tipo WS/WM/WA incluido • QTXXL └ Ø de la lente 50(50mm) : QT50(M)L 70(70mm) : QT70(M)L

Serie S60ADL

Avisador Luminoso con zumbador de alta potencia incorporado

IP54 | -30~+50°C | BUZZER | 100dB







Especificaciones

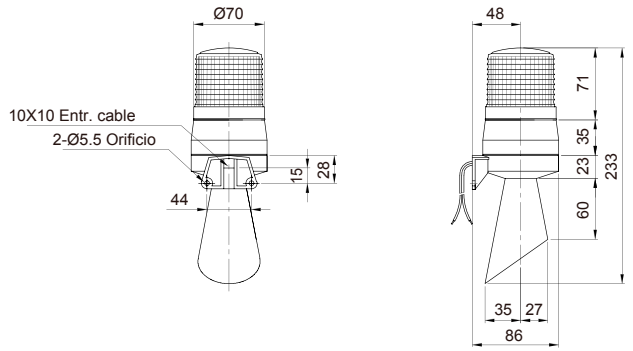
- Avisador luminoso con zumbador incorporado con difusor vertical de Ø60mm
- El diseño del difusor ayuda a la generación de señales claras y audibles.
- Adecuado para aplicaciones que requieren una difusión del sonido desde un punto elevado
- Nivel de volumen del zumbador(Max 100dB at 1m)
- Materiales : 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/Intermintente

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

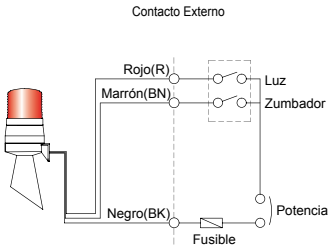
Modelo	Tensión	Corriente	Certificados	Peso	Color
S60ADL	CC12V	0,166A	-	0,17kg	● R-Rojo ●A-Ámbar ●G-Verde ● B-Azul
	CC24V	0,125A	CE	0,17kg	
	CA110V	0,043A	-	0,32kg	
	CA220V	0,022A		0,32kg	

Esquema técnico (Udes : mm)



Instrucciones de cableado

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

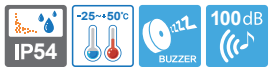


Especificación del pedido

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

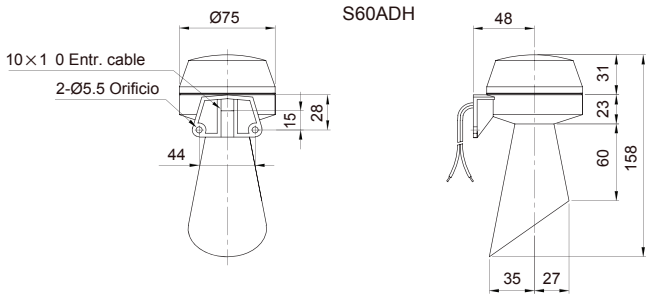
Especificación

Modelo	Sonido pregrabado	Tensión	Corriente	Certificado	Peso
S60ADH	1 tono zumbador	CC12V	0,083A	CE 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

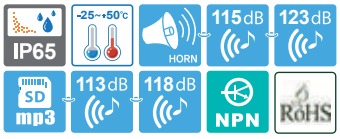
• Tipo de zumbador fuerte de 105 dB (Modelo: S60ADH-HBZ)

Especificación de pedido

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

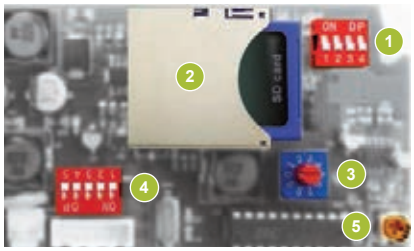
Serie SMP

Sirena electrónica multifuncional autosoportada





Entrada de canal tipo de producto multifunctional



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. 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 etnre 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 MP3:113dB	Entrada de bit : 5Ch 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

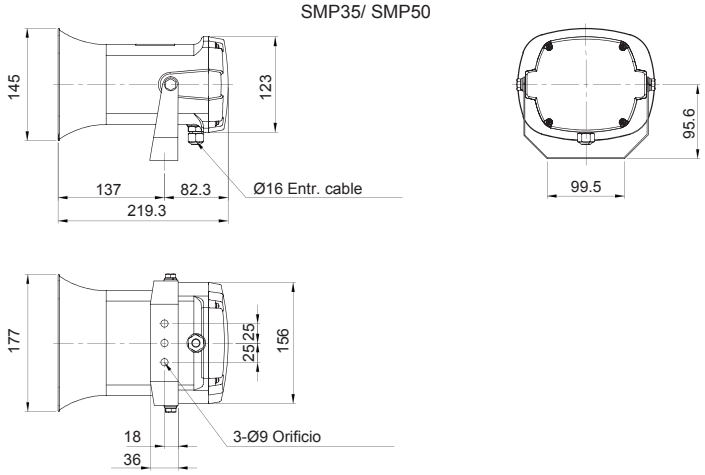
- La potente unidad de 50 W puede generar un sonido de señal elevada.

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

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

Diagrama técnico (udes : mm)

SMP35/ SMP50



Serie SMP

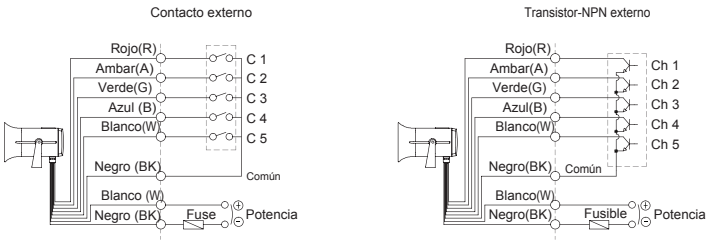
Sirena electrónica multifuncional autosoportada

	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 advertencia especiales (1-er grupo)	C1	Fuego.A-ANG
		C2	Alarma de abandono
		C3	Falllo 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 advertencia especiales (2º grupo)	C1	Ring telefónico
		C2	Policía
		C3	Emergencia
		C4	Ring telefónico 2
		C5	911 sirena
WN	5 sonidos 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



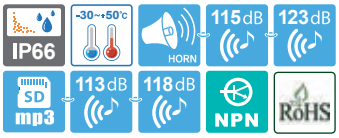
- Tipo CC: la salida negra es negativa (-)
- Selección del canal, 5 sonidos reproducidos para entrada de bit y 30 sonidos reproducidos para entrada binaria

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



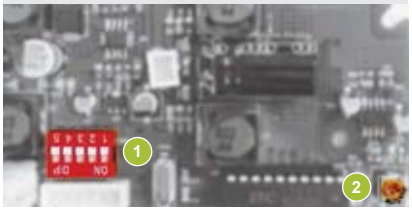


. La entrada de bit ofrece 5 canales con 6 salidas de sonido.
. La entrada binaria ofrece 30 salidas de sonido y una combinación de tarjeta SD (MP3)

Selección del sonido e instrucciones de ajuste de volulmen
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.

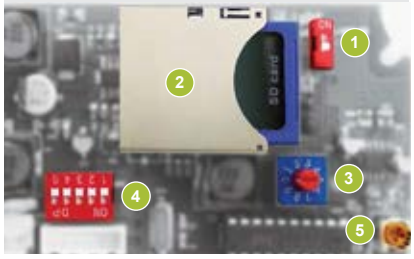
Categoría de producto se la serie QWH	
QWH35	Tipo de sonido pregrabado estándar
QWH35SD	Tipo tarjeta SD (MP3)
QWH50	Tipo sonido pregrabado estándar con salida de volumen alto
QWH50SD	Tipo tarjeta SD (MP3) con salida de volumen alto

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 conta 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



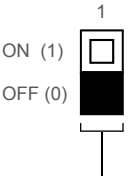
No.	1	2	3	4	5
0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	1
2	0	0	0	1	0
:	:	:	:	:	:
31	1	1	1	1	1

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

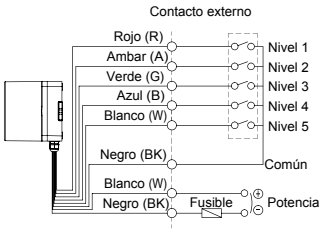


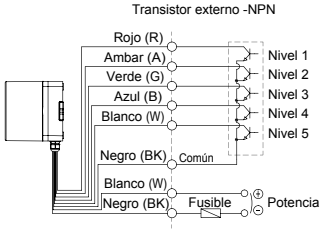
Serie QWH50

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





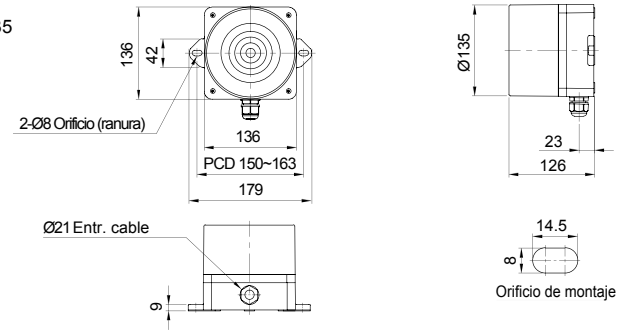
QWH35

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



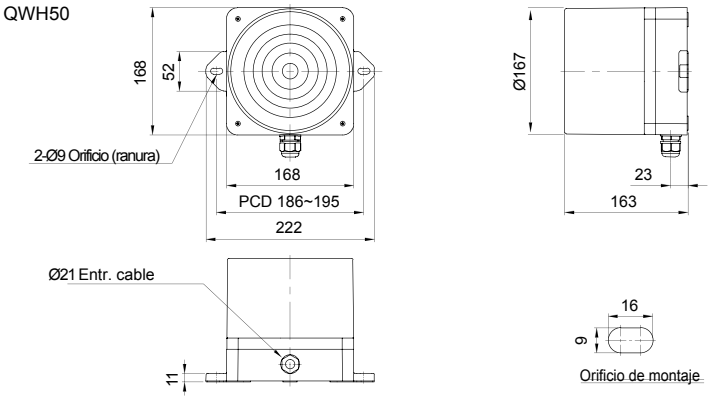
QWH50

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

IP 67 IP 69 -30~+60°C

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





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.

Opcinal conector tipo M12 adjunto

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



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



Vidrio templado químicamente
Evita daños por choque a causa de las virutas de la máquina-herramienta

Microlente especial
Ofrece una gran luminosidad con capacidad de enfoque de la luz superior, adecuada para entornos de trabajo que precisan una visibilidad directa a gran distancia.

Chasis de aluminio de calor radiante
Estructura que permite una iluminación estable en ambientes sellados de alta temperatura.

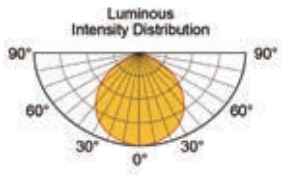
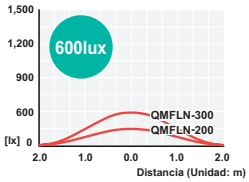
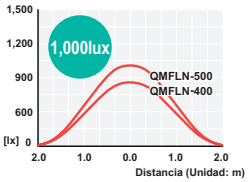
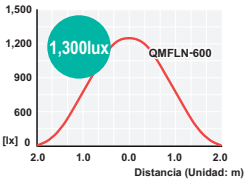
Condiciones de prueba / regulaciones

Prueba de resistencia a las vibraciones	• Aceleración: 20 m/s2 • Duración: 1 octavo/min. • Rango de frecuencia: 10-150 Hz • Amplitud: máximo 7,5 mm, dirección: probado 10 veces cada 3 direcciones (X, Y, Z)
Prueba de resistencia a los choques	• Aceleración: 20 g • Direcciones: ±X, ±Y, ±Z • Números: 3 veces cada dirección. • Periodo de tiempo: 11 ms por cada dirección. • Forma de onda: semisinusoidal.
Prueba de resistencia al aceite	• Prueba general: probado en entornos inundados solubles al agua y no solubles al agua durante 500 horas. • 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.
Prueba de protección de partículas sólidas (IP6X)	• Después de reducir la presión dentro del objeto de prueba, pulverice polvo de talco con un diámetro nominal de 50 um durante 2 horas a 40-60 metros/horas dentro de la cámara de polvo. • IEC60529
Prueba de protección de penetración de líquidos (IPX7)	• Pruebe la penetración colocando el objeto bajo 1000 mm de agua a 2 bar de presión durante 30 minutos
Prueba alta presión, alta temperatura y lavado (IP69K)	• 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 • Distancia entre la boquilla pulverizadora y el objeto de prueba: 10-15 cm • Ángulo de pulverización del agua: 0˚, 30˚, 60˚, 90˚ • La boquilla se sujeta en 4 de cada ángulo durante 30 segundos • DIN 40050 PART9

Serie QMFLN

Luces de trabajo LED con protección IP67/IP69K

Distribución de la luz e iluminación

Modelo	Curva de distribución de la luz	Propiedad de iluminación
QMFLN		  

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 lumimoso	DC	732lm	1,626lm	2,411lm	2,710lm	3,523lm
Eficiencia (lm/W)	DC	270Lux	600Lux	890Lux	1,000Lux	1,300Lux

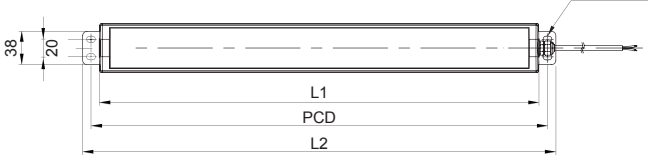
Especificaciones

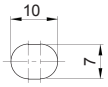
Modelo	QMFLN-200	QMFLN-300	QMFLN-400	QMFLN-500	QMFLN-600
Tensión	CC24V				
Rango de funcionamiento tensión	CC22V-30V				
Corriente	0,235A	0,520A	0,816A	0,816A	1,050A
Consumo de potencia	5,6W	12,5W	20W	20W	25W
Consumo de potencia	Mín.100MΩ(500V CC megaohmio/metro)				
Tensión soportable	500V AC, 60Hz, 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)

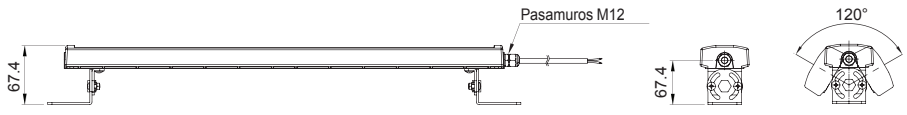
QMFLN-200/ 300/ 400/ 500/ 600





Orificios de ajuste

MODELO	L1	PCD	L2
QMFLN - 200	190	210	230
QMFLN - 300	290	310	330
QMFLN - 400	400	420	440
QMFLN - 500	500	520	540
QMFLN - 600	600	620	640



Vista lateral

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

IP55 | -30~+50°C | BUZZER | 90dB | NPN | PNP | RoHS

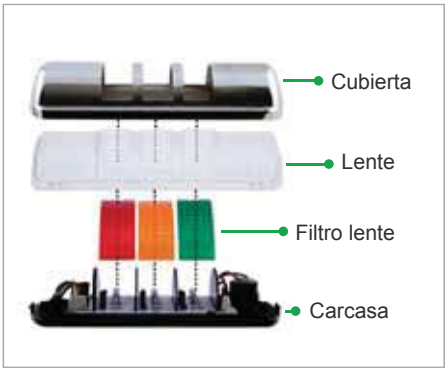


SWT



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

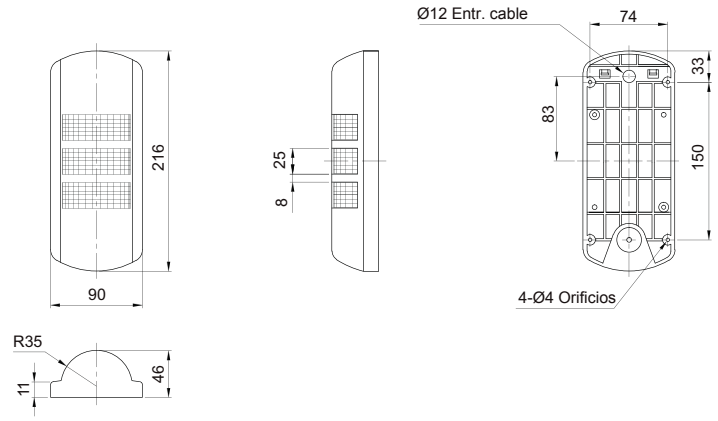
- Modelo para montaje en pare que minimiza la posibilidad de daños debidos al desplazamiento de obstáculos o personal.
- Señales de luz clara emitidas mediante la adición de lentes de difusión de color debajo de las lentes transparentes exteriores.
- Estructura de distribución de la luz LED que irradia 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 Fjio SWT(E)L-BZ Fija /w con zumbador	2	CA/CC12V CA/CC24V CA110V CA220V	0,095A 0,063A 0,048A 0,024A	CE Solo CC	0,27kg 0,27kg 0,42kg 0,42kg	● R-Rojo ● G-Verde
SWT(E)LF Fijo/intermitente SWT(E)LF-BZ Fijo/Intermitente /w con zumbador	3	CA/CC12V CA/CC24V CA110V CA220V	0,130A 0,085A 0,051A 0,025A	UL Solo CC24V	0,30kg 0,30kg 0,45kg 0,45kg	● R-Rojo ● A-Ámbar ● G-Verde

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

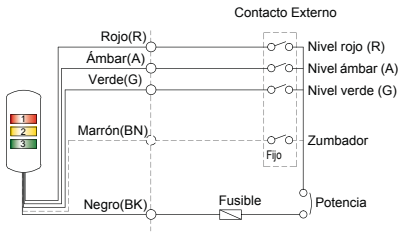
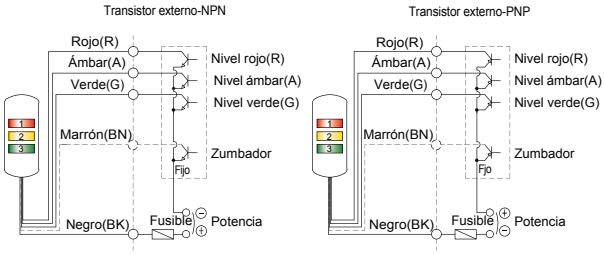
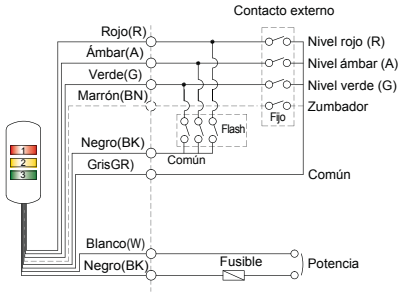
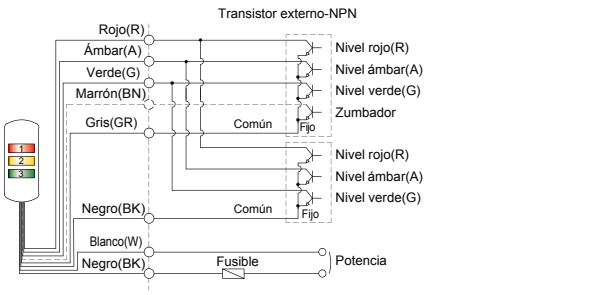
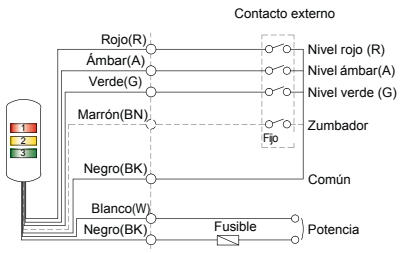
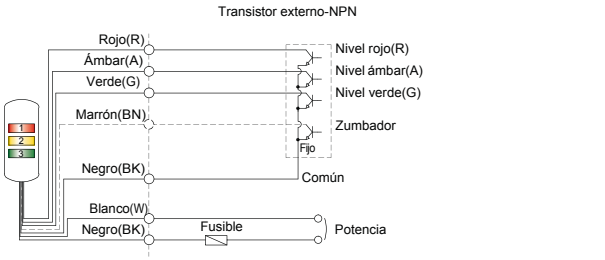
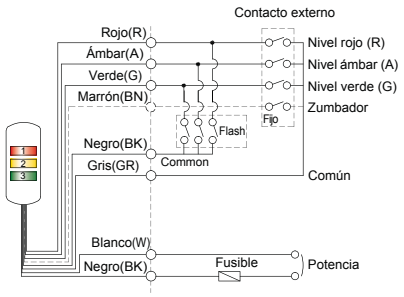
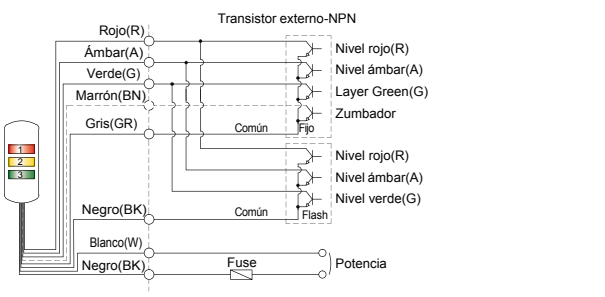
Código	Descripción	PVP
QL10027	SWTL-2-24-RG	138,69€
QL10028	SWTL-3-24-RAG	157,06€

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	SWTL-CC 	SWTL-CC 
CC Fijo/ Intermitente	SWTLF-CC 	SWTLF-CC 
CA Fijo	SWTL-CA 	SWTL-CA 
CA Fijo/ Intermitente	SWTLF-CA 	SWTLF-CA 

• 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

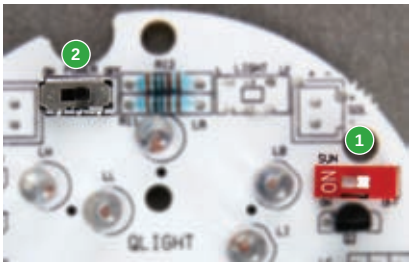
IP54 -25~+50°C



• 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

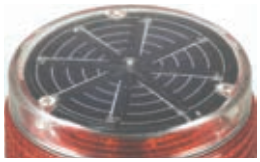


1 **Interruptor solar**
Enciende la luz automáticamente al detectarse la oscuridad.
De fábrica está configurado en OFF.

2 **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

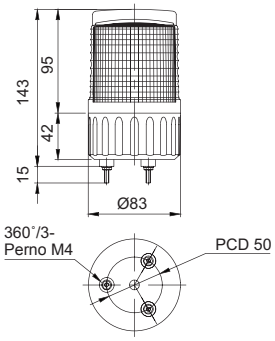
S80SOL Ø80mm

• 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	• R-rojo • A-ámbar

Diagrama técnico (Udes : mm)

S80SOL



Serie SOL

Luces de señalización LED intermitentes recargables con energía solar

IP54 -25~+50°c



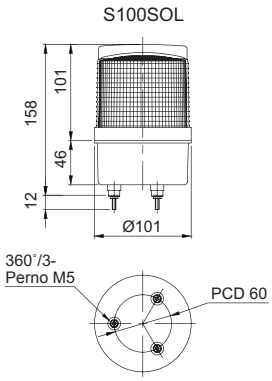
S100SOL

S100SOL Ø100mm

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

Nºmodelo	Tensión Batería	Capacidad Batería	Tiempo func. continuo sin carga	Certificados	Peso	Color
S100SOL	2,4V	0,77Ah	40Hr	CE	0,41kg	● R-rojo ●A-ámbar

Diagrama técnico (Udes : mm)





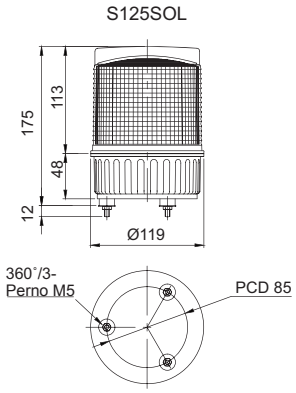
S125SOL

S125SOL Ø125mm

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

Nºmodelo	Tensión Batería	Capacidad Batería	Tiempo func. continuo sin carga	Certificados	Peso	Color
S125SOL	2,4V	0,70Ah	50Hr	CE	0,51kg	● R-rojo ●A-ámbar

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



TWA80

QL20017 **PVP 8,66€**

- S100SOL/ S125SOL



SWP125



SWM125

QL10013 **PVP 13,05€**

SINCE 1943

Distribuidor:

>> Ver condiciones de venta <<

02/19 Ref.339.01 CAT-TAF Qlight 2M

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
http://www.iessoler.com