

Innovation in ALARM & SIGNAL



Leyenda

Nomenclatura

Α Color AMBAR В Color AZUL G Color VERDE R Color ROJO

RAG Color ROJO/AMBAR/VERDE

RG Color ROJO/VERDE

СС Corriente continua CA Corriente alterna

L Luz fija

F Luz intermitente LF Fijo intermitente Zumbador ΒZ

Iconos de señal acústica



Zumbador



Altavoz



Bocina



Timbre/Campana



Motor



MP3

Iconos de señal luminosa y operación

Decibélios



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















*Ver página 23



Índice

Innovation in Alarm & Signal Dispositivos de señalización acústicos y luminosos

Imagen	Tipo / Descripción	Página
	Configurador MFL/Q80L/QMCL Luces de señalización LED y Avisador luminoso multicolor	4
	Serie MFL Luces de señalización LED multifunción con sonido	5
	Serie Q80L Luces de señalización LED fija/intermitente sin sonido	6
	Serie QMCL Avisador luminoso multicolor 7 opciones de color con sonido	7
<u> </u>	Serie QMCL-WIZ Avisador luminoso multicolor 7 opciones de color WIFI con sonido	8
	Configurador QT Columnas modulares LED multifunción	9
	Columna luminosa QT50/70L-BZ premontada Columnas modulares LED multifunción	10
	Columna luminosa QTG60L-WIZ Columna modular LED multifunción fija/intermitente WIFI	11
-	Serie S60ADL Avisador luminoso con zumbador de alta potencia incorporado	12
10	Serie SMP Sirena electrónica multifuncional autosoportada, tarjeta SD	13
	Serie QWH Bocina eléctrica con sonido de advertencia especial pregrabado	14
	Serie QWCD Bocina eléctrica combinada con luz LED estroboscópica, tarjeta SD	15
	Serie QMCL Barra de luz LED con protección IP67/IP69K	17
	Serie QCML-7C Barra de luz LED multifunción 7 colores con protección IP67/IP69K	19
EX IECE	Serie QNES ATEX- Dispositivo LED Multifuncional acústico/luminoso Ø92mm	21
	Serie SEWN Bocina eléctrica para sector naval, alto sellado	22



Serie MFL/Q80L/QMCL

Luces de señalización LED - Guía de montaje en tubo o mural

MFL	Módulo Multifund	ión con sonido Ø60 y Ø125
Código	Descripción	
QL10000 QL10001 QL10002 QL10003 QL10004 QL10005	MFL60-BZ-12/24-R-CC MFL60-BZ-12/24-A-CC MFL60-BZ-12/24-G-CC MFL60-BZ-110/220-R-CA MFL60-BZ-110/220-A-CA MFL60-BZ-110/220-G-CA	62,76€ 62,76€ 62,76€ 79,70€ 79,70€
QL10006 QL10007 QL10008 QL10038 QL10009 QL10010 QL10011 QL10039	MFL125-BZ-12/24-R-CC MFL125-BZ-12/24-A-CC MFL125-BZ-12/24-G-CC MFL125-BZ-12/24-B-CC MFL125-BZ-110/220-R-CA MFL125-BZ-110/220-A-CA MFL125-BZ-110/220-G-CA MFL125-BZ-110/220-B-CA	98,11€ 98,11€ 98,11€ 98,11€ 118,82€ 118,82€ 118,82€ 118,82€

Q80L	Módulo	Fijo/Intermitente	sin	sonido	Ø80
------	--------	-------------------	-----	--------	-----

Código	Descripción	
QL10034	Q80L-12/24-A-CC	42,00€
QL10036	Q80L-12/24-G-CC	42,00€
QL10035	Q80L-12/24-R-CC	42,00€
QL10032	Q80L-110/220-A-CA	59,20€
QL10033	Q80L-110/220-R-CA	59,20€



QMCL Módulo RGB con sonido Ø60 y Ø125

Código	Descripción	
	QMCL60-BZ-12-CC QMCL60-BZ-24-CC	53,97€ 53,97€
	QMCL125-BZ-12-CC QMCL125-BZ-24-CC	81,04€ 81,04€





Montaje mural Montaje tubo

Código Descripción Soporte QL10012 TWA45 Ø60 8,70€ QL20017 TWA80 Ø80 10,76€ QL10013 SWM125 Ø100/125 13,05€





QL20051 ADAP. TUBO Ø80/125 8,70€

Código Descripción Tubo

QL20025 PE18-100mm Ø60 8,70€
QL20026 PE18-250mm Ø60 13,05€
QL20042 PE24-100mm Ø80/125 8,70€
QL20029 PE24-250mm Ø80/125 13,05€

Adaptador

8,70€

Código Descripción

QL20050 ADAP. TUBO Ø60

~	Código	Descripción	Base	
	QL20027			5,38€
	UI 30030	0.724 BASE 0	120/12E	E 20C



Serie MFL

Luces de señalización LED multifunción con sonido











Funcionamiento fijo/intermitente, estroboscópico y

Especificaciones comunes (MFL60/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. Certificado UL para modelo 12/24V
- Cumple la directiva RoHS
- Tipo de montaje directo con pernos/tornillos colocados en la parte inferior.



MFL60 Ø60mm

Modelo	Tensión	Corriente	Certificados	Peso	Color
MFL60	CC12V-24V	Máx 0,140A	(€ (10)	0,21kg	R-RojoA-Ámbar
	CA110V-220V	Máx 0,045A	C€	0,32kg	G-VerdeB-Azul

Interruptor manual para seleccionar el funcionamiento

ON=1 / OFF=0 1 2 ON			Servicio de 4 tipos de función mediante conmutadores DIP
Nº	1		Funcionamiento
0	0	0	LED fijo
1	0	1	LED intermitente
2	1	0	LED estroboscópico
3	1	1	LED rotativo

MFL125 Ø125mm

Modelo	Tensión	Corriente	Certificados	Peso	Color
MFL125	CC12V-24V	Máx 0,255A	C € (!)	0,52kg	R-RojoA-Ámbar
WFL 125	CA110V-220V	Máx 0,067A	C€	0,92kg	G-VerdeB-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.

Instrucciones de cableado

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

Personalización

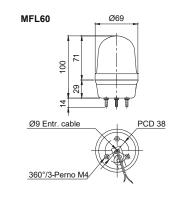
• Para otra opciones de montaje, ver configurador página 4.

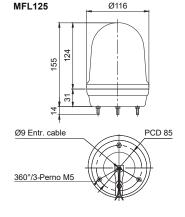


Esquema técnico

(Udes: mm)









Serie Q80L

Luces de señalización LED fijas/intermitentes Ø80mm









Funcionamiento fijo/intermitente, sin sonido

Especificaciones comunes (Q80L)

- 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 PC, carcasa ABS, soporte de montaje de PC.
- 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: Homologación CE. Certificado UL para modelo 12/24V
- Cumple la directiva RoHS (Restricción de ciertas Sustancias Peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos).
- Tipo de montaje directo con pernos/tornillos colocados en la parte inferior.

Q80L fija/intermitente para montaje directo

Modelo	Tensión	Corriente	Certificados	Peso	Color
Q80L	CC12V-24V	Máx 0,190A	(€ (J)	0,15kg	R-rojoA-ámbar
	CA110V-220V	Máx 0,052A	C€	0,13kg	G-verdeB-azul

- * 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.

Instrucciones de cableado

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



Personalización

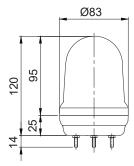
• Para otras opciones de montaje, ver configurador página 4.

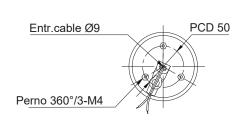


Esquema técnico

(Udes: mm)

Q80L







Serie QMCL

Avisador luminoso multicolor con 7 opciones de color y sonido





















Especificaciones comunes (QMCL60/QMCL125)

- 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 cuatro cables (rojo, verde, azul y negro.)
- · 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, carcasa ABS
- Temperatura de servicio ambiente: : -30°C a +50°C
- Índice de protección: IP65
- Certificados: Homologación CE y UL. Cumple la directiva RoHS
- Tipo de montaje directo con pernos/tornillos colocados en la parte inferior.



QMCL60 Ø60mm Led multicolor luz fija

Modelo	Tensión	Corriente	Certificados	Peso	Color
QMCL60	CC12V	0,120A	(€ (10	0,12kg	7 Colores
QIVICLOU	CC24V	0,060A	C 6 (0)	0,12kg	/ Colores



QMCL125 Ø125mm Led multicolor luz fija

Modelo	Tensión	Corriente	Certificados	Peso	Color
OMCI 425	CC12V	0,240A	(€ (((((((((((((0,31kg	7 Colores
QMCL125	CC24V	0,120A	666	0,31kg	7 Colores



Instrucciones de cableado

 Cable de alimentación estándar: roscado 4P(R,G,B,K) y cable de alimentación UL 1007 AWG22 (0.3 sq) 400mm. Puede cablearse independientemente de la polaridad.

QMCL125



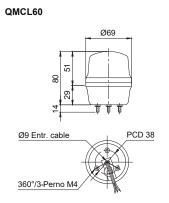
Personalización

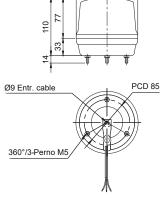
• Para otras opciones de montaje, ver configurador página 4.

Esquema técnico

(Udes: mm)

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





Ø116



Serie QMCL-WIZ

Avisador luminoso multicolor con 7 opciones de color WIFI y sonido













Puede monitorear y controlar remotamente el estado de las unidades de luz usando un PC o un teléfono inteligente. Para industria 4.0





· Componentes para conexión PC



Adecuado para redes de escala única o pequeña Puede conectar hasta 32 dispositivos



Gateway

Adecuado para redes a gran escala Una unidad de puerta de enlace es un solo grupo, puede conectar hasta 24 grupos (cada grupo puede conectarse a 32 dispositivos)

*Se requiere un router para la comunicación grupal.

Permite control por smartphone.

	Tensión	CC24V
QMCL125-WIZ	Consumo luz	0,170A
	Consumo zumbador	0,020A





Especificaciones comunes (QMCL125-WIZ)

- · Le permite construir un sistema de red de producción avanzado a bajo costo.
- Utiliza una topología de malla que funciona con tecnología inalámbrica de corto alcance de 2,4 GHz que asegura la fiabilidad de la comunicación en ambientes
- La función de salto múltiple del dispositivo de señalización permite una comunicación estable a larga distancia (con hasta 100m entre dispositivos). -Rentable al no requerir cable adicional al cambiar el diseño de las líneas de
- Estándar de comunicación inalámbrica: ZigBee (IEEE802.15.4)
- Puede generar señales de luz de 7 colores en una unidad de luz.
- Color lechoso translúcido cuando está apagado, el LED suave ilumina los colores designados cuando está encendido.
- Volumen: Buzzer máx. 80dB a 1 m.
- •Materiales: Lente de AS, Carcasa ABS
- Temperatura ambiente de funcionamiento: -30°C a + 50°C
- Índice de protección: IP65
- Certificados: Homologación CE *en trámite.

QMCL125-WIZ Ø125mm luz de señal fija LED inalámbrica multicolor

Modelo	Tensión	Corriente	Certificados	Peso	Color
QMCL125-WIZ	CC24V	0,170A	C € *en trámite	0,34kg	7 Colores

Instrucciones de cableado

- Línea de señal externa estándar: línea de señal 4P (R, G, B, K) roscado, línea de señal estándar UL1007 AWG22 (0.3sq) 400 mm
- * Solicite información detallada sobre el cableado y conexiones USB/Gateway.

Personalización

· Para otras opciones de montaje, ver configurador página 4.

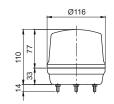


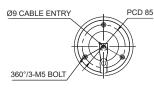
Esquema técnico

(Udes: mm)









PVP Modelos codificados

Código Descripción

QL10052 QMCL125-WIZ-BZ-24-CC QL20064 **GATEWAY - 12/24 USB - DONGLE** QL20065

1.102,90€ 156.02€



Serie QT

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



OT70









21,75€

26,10€

26,10€





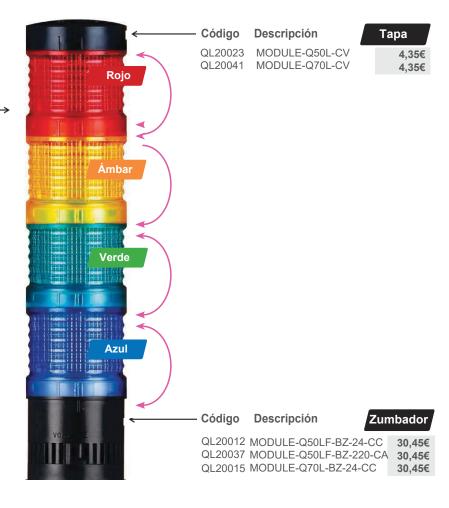
QT50	Módulo	,
Código	Descripción	
QL20019	MODULE-Q50LF-R-24-CC	21,75€
QL20020	MODULE-Q50LF-A-24-CC	21,75€
QL20021	MODULE-Q50LF-G-24-CC	21,75€
QL20002	MODULE-Q50LF-B-24-CC	21,75€
QL20003	MODULE-Q50LF-C-24-CC	21,75€
QL20032	MODULE-Q50LF-R-220-CA	21,75€
QL20033	MODULE-Q50LF-A-220-CA	21,75€
QL20034	MODULE-Q50LF-G-220-CA	21,75€
QL20035	MODULE-Q50LF-B-220-CA	21,75€

QIII	Wiodulo	
Código	Descripción	
QL20010 QL20039	MODULE-Q70LF-R-24 MODULE-Q70LF-A-24 MODULE-Q70LF-G-24	26,10€ 26,10€ 26,10€
QL20004	MODULE-Q70LF-B-24	26 10€

QL20036 MODULE-Q50LF-C-220-CA

Mádula

QL20005 MODULE-Q70LF-C-24







QT50L/70L-BZ Premontadas

Columna modular premontada con sonido

















QT50L-BZ Columnas luminosas modulares Ø50mm

LED fijo/intermitente con zumbador 3 colores

Modelo	Nivel	Tensión	Corriente	Certificados	Peso	Color
QT50LF-BZ (Máx.90dB)	3	CC24V	0,148A	C€	0,41kg	R-RojoA-ÁmbarG-Verde



QT70L-BZ Columnas luminosas modulares Ø70mm

LED fijo/intermitente con zumbador 3 colores

Modelo	Nivel	Tensión	Corriente	Certificados	Peso	Color
QT70LF-BZ (Máx.90dB)	3	CC24V	0,208A	C€	0,65kg	R-RojoA-ÁmbarG-Verde



Instrucciones de cableado

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



Esquema técnico

(Udes: mm)







Modular



QT50L-BZ QT70L-BZ 26 M24×1.5 Perno M18×1 .5 Perno



PVP Modelos Codificados-premontados

Código	Descripción	
QL20000	QT50LF-BZ-3-24-RAG-QZ18	126,15€
QL20001	QT70LF-BZ-3-24-RAG-QZ24	139,20€



Serie QTG60L-WIZ

Columna luminosa LED fija/intermitente WIFI con sonido



















Especificaciones

· Volumen: Buzzer máx. 85dB a 1m.

QTG60L-WIZ Ø60mm LED fijo con zumbador

Modelo	Nivel	Tensión	Corriente	Certificado	Peso	Color
QTG60L-WIZ-BZ Fijo / con zumbador incorporado	3	CC24V	0,220A	C€	0.61kg	•R-Rojo •A-Ámbar •G-Verde

Instrucciones de cableado

- Cable de potencia externo estándar: UL1015 AWG18(0.75sq)×2C 400mm
- Línea de señal estándar: UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm
- La luz de la columna LED se puede cablear con contacto externo y transistor.
- * Solicite información detallada sobre el cableado.

Personalización bajo demanda

· Longitud de poste personalizada disponible.



Esquema técnico

(Udes: mm)

* Solicite información detallada sobre el esquema técnico y conexiones USB y Gateway.

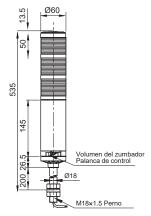








QTG60L(F)-WIZ-Series





Componentes para conexión PC



Adecuado para redes de escala única o pequeña. Puede conectar hasta 32 dispositivos.



Gateway

Adecuado para redes a gran escala. Una unidad de puerta de enlace es un solo grupo, puede conectar hasta 24 grupos (cada grupo puede conectarse a 32 dispositivos). *Se requiere un router para la comunicación

Permite control por smartphone.

Código	Descripción	
QL20062	QTG60L-WIZ-BZ-3-24-RAG-QZ18	468,06
QL20064	GATEWAY - 12/24	1.102,90
OI 20065	USB - DONGLE	156.02



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 del volumen zumbador (Máx. 100dB a 1m).
- Materiales : Lente de AS, Carcasa ABS, Reflector-Resistente al calor ABS
- Temperatura de servicio ambiente : -30°C a +50°C
- Índice de protección : IP54
- · Certificados: Homologación CE

S60ADL LED Fijo/Intermintente

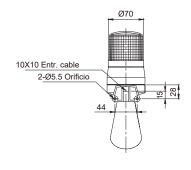
- · Lente de Fresnel para una óptima difusión luminosa.
- Seleccionable entre modo fijo e intermitente.
- · Velocidad del flash : 60-80 flashes/min

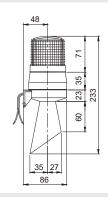
Modelo	Tensión	Corriente	Certificado	Peso	Color
S60ADL	CC24V	0,125A	C€	0,17kg	R-Rojo A-Ámbar



Esquema técnico

(Udes:mm)

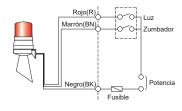




Instrucciones de cableado

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

Contacto Externo







(Código	Descripción	
	QL10020	S60ADL-24-R-CC	65,25€
	QL10021	S60ADL-24-A-CC	65,25€



Serie SMP

Sirena electrónica multifuncional autosoportada, puede usarse tarjeta SD para reproducción MP3















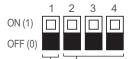






Interruptor para sonido

•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)

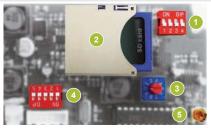
101: WO(5 sonidos de advertencia especiales 2º grupo) 110: WN(5 sonidos de advertencia especiales 3º grupo)

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

0: modo de sonido pregrabado

1: SDcard sound mode

Entrada de canal, producto multifuncional



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

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.
- El tipo de tarjeta SD permite al usuario entrar los mensajes de voz adecuados para estados de funcionamiento específicos
- Compatible con archivos MP3, el usuario puede personalizar el sonido a su gusto.
- Estructura muy estanca que evita el polvo con un índice de protección IP65
- · Materiales: carcasa ABS, cámara de resonancia ABS, abrazadera STS
- Temperatura de servicio ambiente: -25°C a +50°C
- · De conformidad con la Directiva RoHS

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

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

Modelo	Tensión	Corriente	dB y Sonido incorporado	Entrada binaria/Canal	Peso
SMP35	CA110V-220V	Máx. 0,290A	Advertencia:115dB MP3:113dB	Entrada de bit : 5Ch Entrada binaria: 30Ch	1,03kg

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

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

Modelo	Tensión Corriente		dB y Sonido incorporado	Entrada binaria/Canal	Peso
SMP50	CA110V-220V	Máx. 0,600A	Advertencia:123dB MP3:118dB	dBEntrada bit: 5Ch Entrada Binaria: 30Ch	1,23kg

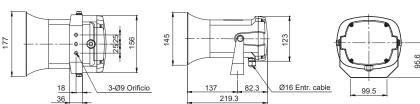
Selección de sonido e instrucciones de cableado

- 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)
- · Selección del canal, 5 sonidos reproducidos para entrada de bit y 30 sonidos reproducidos para entrada binaria



Esquema técnico

(Udes: mm)





Código	Descripción	
QL15008	SMP35-110/220-CA	413,25€
QL15009	SMP50-110/220-CA	408.90€



Serie QWH

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

























Especificaciones comunes (QWH35/QWH50)

- . 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.
- . Bajo demanda modelo QWH con tarjeta SD.
- . La serie QWH dispone de interruptores de control dentro de la unidad para seleccionar el sonido y ajustar el volumen, ubicados dentro de la unidad.
- . La entrada de bit ofrece 5 canales con 6 salidas de sonido.
- . 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: Cuerno de PC y Carcasa ABS
- Temperatura de servicio ambiente: -30°C a +50°C
- . Índice de protección: IP66
- . Certificados: Homologación CE y Cumple la directiva RoHS



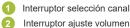
QWH35

Modelo	Tensión	Corriente	Volumen	Entrada binaria/Canal	Certificados	Peso
QWH35	CC12V-24V	Máx 0,800A	Sonido especial advertencia: 115dB	Entrada de bits: 5Ch (sólo tarjeta SD)	CE	0,9kg

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

Tipo sonido pregrabado





QWH50

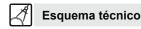
Modelo	Tensión	Corriente	Volumen	Entrada Binaria/Canal	Certificados	Peso
QWH50	CC24V	1,000A Máx 0,600A	Sonido especial advertencia: 123dB	Entrada binaria: 31Ch	C€	2,7kg



Selección del sonido e instrucciones de cableado

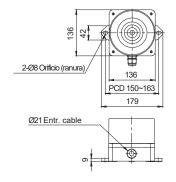
* Solicite información detallada sobre selección/metodo de entrada sonido y cableado

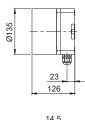
QWH50



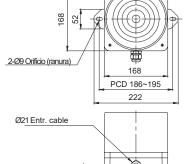
(Udes: mm)

QWH35

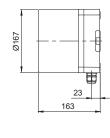








213,15€ 317,55€





Categoría de producto de la serie QWH

QWH35 Tipo de sonido pregrabado estándar Tipo sonido pregrabado estándar con QWH50 salida de volumen alto



Código	Descripción
	QWH35-12/24-CC QWH50-24-CC



Serie QWCD

Un nuevo concepto de uso de la cubierta como dispositivo de luz Combinación de luz estroboscópica LED y bocina eléctrica

La serie QWCD es un producto patentado con una bocina y un globo de luz integrados (registro de patente: bocina 10-1452447 con una parte emisora de luz)





















- · Al utilizar la cubierta de la bocina como un globo de luz, se ha reducido el tamaño del producto significativamente
- El producto tiene dos modelos: el modelo básico con 31 sonidos incorporados y un externo modelo de tipo de sonido (MP3)
- · Incluye siete funciones de reproducción diferentes; una función es la reproducción continua, que proporciona notificación constante de mensajes
- Hav 31 sonidos incorporados que se pueden reproducir en varios entornos y admite un método de entrada binaria
- Puede guardar y reproducir hasta 31 archivos mp3 con una tarjeta SD externa
- · Puede configurar fácilmente los sonidos usando una PC
- Al hacer la cubierta de la bocina con material de PC, el producto tiene excelente durabilidad y resistencia a la intemperie
- Se puede utilizar para trabajos pesados, en barcos o en exteriores, lo que requiere impermeabilidad, estructura a prueba de polvo (IP66)

Tipo de sonido pregrabado



- Interruptor de selección de sonido
- Volumen

Tipo de tarjeta SD (MP3)



- Interruptor de ajuste de sonido
- Tarjeta SD reproducible MP3
- Interruptor ajuste de reproducción
- Interruptor de selección de sonido
- Volumen

El método de entrada del tipo de sonido incorporado

	1	2	3	4	5
No.					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

El modelo de tipo de sonido integrado admite el modo de entrada binaria, que proporciona una selección de 31 combinaciones de entrada diferentes para cinco tipos de sonidos.

Solo puede seleccionar 2 números con 1 interruptor; ''0'', ''1''. Con 5 interruptores puede tener 31 combinaciones. Seleccionar un sonido de 5 interruptores es el método de entrada binaria

El método de selección de sonido del tipo de tarjeta SD

Puede seleccionar fácilmente el sonido incorporado o el sonido externo (MP3) usando el interruptor de selección de sonido.



- La selección de sonido 0: selecciona el sonido incoporado 1: seleccione la tarjeta SD
- 31 sonidos de advertencia especiales incorporados
- Admite tarjeta SD (MP3)
- Entrada binaria: 31 canales Entrada de bits: 5 canales (solo tarjeta SD)
- Un producto multifuncional que puede reproducir archivos MP3.
- El sonido incorporado está configurado en # 1 por defecto



Serie QWCD

Combinación de luz estroboscópica LED y bocina eléctrica



















Especificaciones comunes (QWCD35/ QWCD35SD)

- Fácil personalización del dispositivo con función de selección de sonido incorporada, ajuste de volumen función y una ranura para tarjeta SD para tonos introducidos por el usuario
- 31 tonos disponibles que se pueden seleccionar para una variedad de entornos
- El usuario puede seleccionar sus propios tonos ingresando el archivo MP3 directamente en la tarjeta SD
- 31 tonos pregrabados disponibles a través de entrada binaria
- · Adecuado para su uso en entornos que requieren un sello hermético y una protección superior contra el polvo
- · Grado de protección: IP66
- Velocidad de parpadeo: 60-80 fl / min
- Materiales: Cuerno de PC y carcasa de PC + ABS
- Temperatura ambiente de funcionamiento: -50°C a + 60°C (tipo estándar) -20°C a + 50°C (tipo de tarjeta SD)
- · Certificados: Homologación CE y certificado UL
- · Cumple con la directiva RoHS

QWCD35 Combinación de luz estroboscópica LED y bocina eléctrica

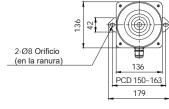
Modelo	Tensión	Corriente	Patrón de sonido y volumen	Certificados	Peso	Color
QWCD35 Sonido estándar incorporado QWCD35SD MP3	CC12/24V	Máx 1.30A	 Entrada de bits: 5Ch (Tarjeta SD) Entrada binaria: 31Ch S. Advertencia: 115dB Mensajes MP3: 113dB 	(€ (<u>U</u>)		R-RojoA-ÁmbarG-VerdeB-Azul

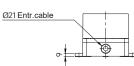
^{*} El modelo CC tienen una gama de voltaje libre de 10V-30V.

Esquema técnico

(Udes: mm)

QWCD35











Personalización

• Línea de señal externa disponible para que los usuarios conecten su propia entrada de sonido.



Modelo QWCD35 aplicado en una planta de producción de automóviles.

PVP Modelos codificados

Código Descripción QL15004 QWCD35-12/24-A-CC 269.70€ QL15012 QWCD35SD-12/24-A-CC 378,45€



Serie QMFLN

Barras de luz LED con protección IP67/IP69K







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





Especificaciones comunes

- · La estructura de sellado especial ofrece una resistencia excelente al aceite, para entornos tales como máquinas de herramientas con fluidos de corte.
- · Adecuados para entornos de limpieza con agua a alta presión y alta temperatura.
- El vidrio templado evita daños a causa de las virutas de la máquina/ herramienta.
- La abrazadera incluida posee un ajuste de la inclinación de 120º
- · Posibilidad de elección de un tipo de lente antideslumbrante en función de las necesidades de trabajo.
- Bajo petición modelo de alta iluminación QMFHLN. Consultar.

Conector opcional tipo M12

Conector opional tipo M12 para entrada de cable personalizado, 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 cator 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)

Prueba alta presión, alta temperatura y lavado

(IP69K)

- · 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.

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
- 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

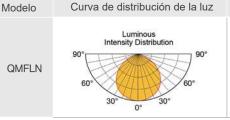
Barras de luz LED con protección IP67/IP69K

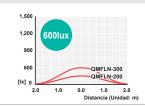




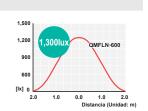


Distribución de la luz e iluminación





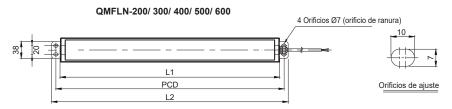




Especificacione	es óptic	cas						
Modelo		QMFLN-200	QMFLN-300	QMFLN-400	QMFLN-500	QMFLN-600		
Color del la lente		Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido		
Color del la luz				Calor frío				
Temp. de I color				6,000-7,000K				
Flujo lumimoso	DC	732lm	1,626lm	2,411lm	2,710lm	3,523lm		
Eficiencia (Im/W)	DC	270Lux	600Lux	890Lux	1,000Lux	1,300Lux		
Especificacione	es							
Modelo		QMFLN-200	QMFLN-300	QMFLN-400	QMFLN-500	QMFLN-600		
Tensión		CC24V						
Rango de funcionamiento te	ensión	CC22V-30V						
Corriente	J1101011	0,235A	0,520A	0,816A	0,816A	1,050A		
Consumo de pote	de potencia 5,6W		12,5W	20W	20W	25W		
Resis. de aisalmie	ento	Mín.100MΩ(500V CC megaohmio/metro)						
Tensión soportab	le	500V AC, 60Hz, 1 minuto						
Temp. de servicio)	-30°C to +60°C						
Índice de protecci	ión	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		

Esquema técnico

(Udes: mm)



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





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



Código	Descripción	
QL10053	QMFLN-200-24-CC	204,45€
QL10025	QMFLN-300-24-CC	243,60€
QL10054	QMFLN-400-24-CC	295,80€
QL10055	QMFLN-500-24-CC	321,90€
QL10022	QMFLN-600-24-CC	343.65€

[※] Opcional conector tipo M12



Serie QCML-7C

Barra de luz LED multiusos a prueba de agua con IP67/IP69K







Luces de trabajo con 7 configuraciones de color



Especificaciones comunes

Ahorre el costo de instalación y el espacio utilizando esta barra de luz LED única con 7 colores configurables.

- La cubierta lateral y la lente están integradas junto con un sello de goma de silicona múltiple estructura para una protección superior del agua.
- Estéticamente agradable con una carcasa delgada y compacta
- El material de policarbonato (PC) proporciona una resistencia superior al calor y los golpes.
- Ofrece un gran sellado y durabilidad en el procesamiento de alimentos, farmacéutica, y máquinas de procesamiento de bebidas que necesita lavado a alta temperatura.
- La estructura del soporte de montaje desmontable permite ajustar el orificio de montaje espacio libremente.
- Grado de protección: IP67, IP69K
- Certificados: Homologación CE

Especific	cación ópti	ca									
Modelo		QCML- 200-7C	QCML- 300-7C	QCML- 400-7C	QCML- 500-7C	QCML- 600-7C	QCML- 900-7C	QCML- 1200-7C	QCML- 1500-7C		
Color de la	lente				Trans	lúcido					
	Rojo		618-635 nm								
	Verde				510-5	30 nm					
Color de la luz/	Azul				453-4	65 nm					
Temp.	Ámbar				563-5	73 nm					
del color	Violeta				478-4	88 nm					
	Cian		375-385 nm								
	Blanco				470-4	80 nm					
Especific	caciones										
Modelo		QCML- 200-7C	QCML- 300-7C	QCML- 400-7C	QCML- 500-7C	QCML- 600-7C	QCML- 900-7C	QCML- 1200-7C	QCML- 1500-7C		
Tensión		DC24V									
Rango de funcionami	ento tensión	DC21V-30V									
Corriente	:	0.198A	0.235A	0.393A	0.427A	0.474A	0.710A	0.926A	1.160A		
Consumo	de	4.7W	5.6W	9.4W	10.3W	11.4W	17.0W	22.2W	28.0W		
Resistend aislamier		Min. 100MΩ(500V DC megaohmio/metro)									
Resistend la tensión		DC : 500V AC, 60Hz, 1 minut0									
Temperatura de servicio		-30°C a +50°C									
Índice de protección					IP67	7/ IP69K					
Materiales			Le	ente: PC,Cubier	ta lateral : PC,	Disipador de ca	lor : Al, Soporte	: PC			
Certificad	los				C	€					
Peso (Aprox.)		0.16kg	0.20kg	0.26kg	0.33kg	0.40kg	0.56kg	0.76kg	0.94kg		





Serie QCML-7C

Barra de luz LED multiusos a prueba de agua con IP67/IP69K









Estructura de montaje







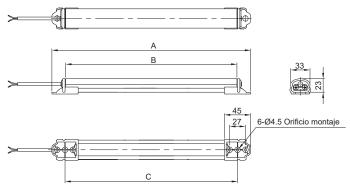
*Incluye soporte de montaje extraíble y una estructura deslizante, distancia de montaje ajustable (panel).

*Dos tipos de montaje, exterior y interior.

Esquema técnico

(Udes:mm)

QCML-200/300/400/500/600/900/1200/1500-7C



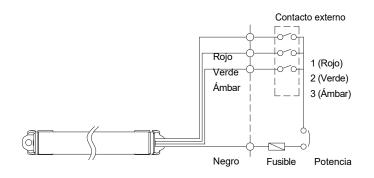
Modelo	Α	В	С	D
QCML-200-7C	262	213	45~217	2
QCML-300-7C	362	313	45~317	2
QCML-400-7C	462	413	45~417	2
QCML-500-7C	562	513	45~517	2
QCML-600-7C	662	613	45~617	2
QCML-900-7C	962	913	45~917	3
QCML-1200-7C	1262	1213	45~1217	4
QCML-1500-7C	1562	1513	45~1517	4

***D**: Cantidad recomendada de soportees de montaje

※ Línea de alimentación externa- Dura & Flex-F VU(0.3sqx4C) 400mm



Instrucciones de cableado



Configuración de cableado para Signal Colo

No.	Color	Cableado
1	Rojo	1(rojo)
2	Verde	2(verde)
3	Azul	3(azul)
4	Ámbar	1(rojo)+2(verde)
5	Violeta	1(rojo)+3(azul)
6	Cyan	2(verde)+3(azul
7	Blanco	1(rojo)+2(verde)+3(azul)



Código	Descripción	
QL10056	QCML-200-7C-24-M12	121,80€
QL10057	QCML-300-7C-24-M12	134,85€
QL10058	QCML-400-7C-24-M12	178,35€
QL10059	QCML-500-7C-24-M12	191,40€
QL10060	QCML-600-7C-24-M12	217,50€
QL10061	QCML-900-7C-24-M12	287,10€
QL10062	QCML-1200-7C-24-M12	361,05€
QL10048	QCML-1500-7C-24-M12	435,00€



Serie QNES

Dispositivo ATEX LED Multifuncional acústico/luminoso Ø92mm











Especificaciones

- 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.
- Estructura completamente cerrada, Índice de Protección: IP66
- 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.
- Certificados: ATEX, IECEx
- * Grado de protección: IECEx Ex d Ⅱ C T6, IP66 ATEX ﴿ Ⅱ 2G Ex d Ⅱ C T6, IP66

🏥 💢 🕸 QNES

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

	-					-
Modelo	Tensión	Corriente	Patrón y volumen sonido	Certificados	Kg	Color
QNES	CC 12V~24V	Máx. 1,63A	WS - Sonido advertencia: 110dB WP - Sonidos especiales advertencia: 110dB WM - Melodias: 105dB WA - Alarmas: 105dB WV - Voz personalizable: 103dB	3,15 7,60 8,55	R-RojoA-AmbarG-Verde	
	CA 110V~220V	Máx. 0,31A			8,55	•G-Verde •B-Azul

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

ON=1 / OFF=0

0 0

0 1

1 0

1 3

1

ON

OFF No

0

1

2

LED Fijo/Intermitente

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

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

Funcionamiento

LED intermitente

LED rotativo

LED estroboscópico

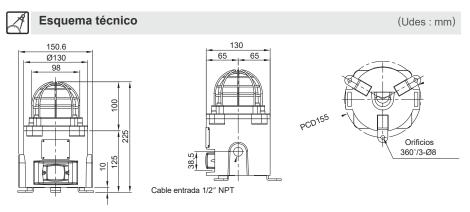
LED Fijo

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.





Código	Descripción		
QL30001	QNES-WS-24-A-ATEX	CC 12/24V	900,45€
QL30000	QNES-WS-24-R-ATEX	CC 12/24V	900,45€
QL30003	QNES-WS-230-A-ATEX	CA 110/230V	940,50€
QL30002	QNES-WS-230-R-ATEX	CA 110/230V	940,50€





Bocina eléctrica para sector naval y aplicaciones industriales pesadas con excelente sellado, resistencia a la corrosión y durabilidad













SEWN30E



Conector flexible en la entrada del cable.



- La bocina eléctrica con estructura herméticamente sellada tiene una excelente.
 durabilidad. Adecuado para embarcaciones, industria del acero y aplicaciones de plantas al aire libre.
- · La carcasa de aluminio proporciona una excelente durabilidad.
- Una variedad de selección de sonido entre sonidos de advertencia, sonidos de alarma, melodías y mensajes de voz para adaptarse a las necesidades de su aplicación sofisticada.
- Puede ajustar el volumen del sonido con el dial integrado dentro de la unidad.
- Terminales ubicados dentro de la caja de terminales o producto.
- Entrada de cable: 1/2 " PF
- Materiales: Carcasa-Al, Carcasa de bocina-PC / SUS316L
- Color de carcasa estándar: MUNSELL No. 7.5BG 7/2
- Temperatura ambiente de funcionamiento: -30°C a + 50°C
- Índice de protección: IP56, apto para instalación en exteriores.
- · Certificados: KIMM, ABS, CCS, Homologación CE
- Bajo demanda puede seleccionar distintas opciones de montaje (tipo autoportante, tipo de caja de terminales y caja doble entrada terminales).



Instrucciones de cableado y selección de sonido

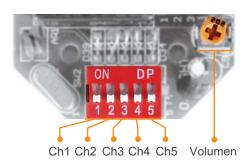
* Solicite información detallada sobre selección/metodo de entrada sonido y cableado.



SEWN30

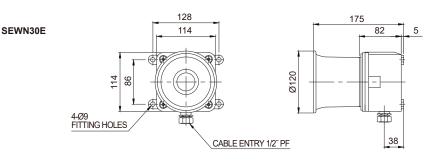
Modelo	Patrón de sonido	Volumen	Tensión/Corriente	Certificados	Peso
				KIMM	
SEWN30E	WS 5 Advertencia	118dB	CA220V / 0.113A	CCS	CA-2.11kg
				ABS	
				C€	

Tipo estándar: seleccione el sonido usando el interruptor dentro de la unidad. Cuando enciende el interruptor DIP para cada canal, el sonido se enciende.



Esquema técnico

(Udes: mm)





PVP Modelos codificados

Código DescripciónQL15010 SEWN30E-WS-220-R-CA

261,00€

CERTIFICADOS Calidad

ISO

International Organization for Standardization



Qlight quality assurance systems have been certified by ISO by applying the ISO 9001:2008,KS Q ISO 9001:2009 regulation.

ATEX

The european Regulatory Framework or Manufacture, Installation and Use of Equipment in **Explosive Atmospheres**



Qlight explosion proof products comply with ATEX Directives 94/9/EC.

UI

Underwriters Laboratories



Qlights design and quality assurance system has been certified from UL to ensure the stability of consumption goods and to protect consumers

IECEx

International Explosion Proof certification



Certified that Qlight's products are being manufactured and manage according to international standards.

European Commission



Qlight has been certified by the European Commission.

RoHS

Restriction of Hazardous Substances Directive



Qlight complies with the Restriction of Hazardous Substances Directive by limiting its use of hazardous materials.

Korean Register of Shipping



Qlights design and quality assurance system has been certified by the Korean Register of shipping.

Korea Safety Certification



Qlight products are certified by KC for preventing accident caused by fire.

ICAO

International Civil Aviation Organization



Qlight aviation obstruction light series are in compliance with ICAO/FAA standards.

CCS

China Classification Society



Qlights design and quality assurance system has been certified by the China Classification Society.

RMRS

Russian Maritime Register of Shipping



Qlights design and quality assurance system has been certified from Russian Maritime Register of Shipping

CCC

China Compulsory Certificate



Qlight products have acquired China Compulsory Certificate, a compulsory safety mark for products imported, sold or used in the Chinese market.

Korea Gas Safety Corporation



Approved from "Korea Gas Safety Corporation" that Qlight's design and manufacturing system meets the standard of KGS

NEPSI

National Supervision and Inspection Center for Explosion Protection and Safety of Instrumentation



Qlight's design and manufacturing system meets the People's Republic of China National explosion-proof Standard (ChineseStandard-GB3836/GB12476).

E-mark

Economic Commission of Europe (ECE)



Qlight warning lights for vehicles have acquired E-marking, a compulsory mark for vehicle safety system and component issued by EU committee, EC directive.

ABS

American Bureau of Shipping



Qlights design and quality assurance system has been certified by the American Bureau of Shipping.

Lloyd's Register



KOSHA

Korea Occupational Safety and Health Agency



Approved by the "Korea Occupational Safety and Health Agency" that Olight's design and manufacturing system meets the standard of KOSHA.



SINCE 1943

Distribuidor:		
		02/21 Ref.339.04 CAT/TAF Qlight.Pdf
		T/TAF Q
		9.04 CA
		1 Ref.33
	>> Ver condiciones de venta <<	02/23



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