

2024  
catálogo



Linternas profesionales



**Luznor Desarrollos Electrónicos, S. L.**, es una empresa especializada en el diseño y fabricación de equipos electrónicos de seguridad desde su fundación en Vitoria-Gasteiz (Álava) en el año 1998.

### FABRICACIÓN LOCAL

Los productos de Luznor pueden clasificarse en tres grandes grupos: iluminación de emergencia, linternas profesionales y equipos de alimentación ininterrumpida, y se desarrollan íntegramente en su única planta de producción.

Al mismo tiempo, Luznor siempre ha tenido como principio consolidar lazos con proveedores locales, asegurando una relación de confianza, una gran calidad percibida en los productos y una transferencia desde la I+D+i hasta la puesta en mercado lo más rápida y eficiente posible.

Como cifras de referencia, alrededor del 80% de los aprovisionamientos de Luznor proceden de proveedores nacionales y más del 95% de las inversiones se realizan también a empresas nacionales, fomentando el crecimiento del tejido empresarial cercano.

### CALIDAD

El certificado de la norma ISO 9001:2015 de Gestión de la Calidad desde el año 2003 es garantía de la calidad de los fabricados de Luznor, así como la arraigada filosofía de la empresa de compromiso con los clientes, ofreciendo un servicio técnico altamente valorado por los mismos.

Por supuesto, todos los productos cumplen con las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo aplicables para cumplir con la Directiva 93/68/EEC de Marcado CE.

### INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

En cuanto a su personal, Luznor cuenta con ingenieros y técnicos industriales, lo cual le permite disponer de las capacidades necesarias para llevar a cabo una continua actividad investigadora.

Con un 20% de la plantilla dedicada a la I+D+i, la empresa está volcada en la innovación de producto/servicio utilizando tecnologías emergentes y nuevos materiales, mejorando los procesos de fabricación y teniendo siempre en cuenta la sostenibilidad de los recursos empleados.

### MEDIOAMBIENTE

El compromiso de la empresa con el medio ambiente se puso de manifiesto en 2019 con la obtención del certificado de la norma ISO 14001:2015 de Gestión Medioambiental.

Asimismo, Luznor ganó en 2019 el *Premio Pacto Verde a las Buenas Prácticas Medioambientales* en su quinta edición en la categoría de pyme, otorgado por el Ayto. de Vitoria-Gasteiz.

### SOCIEDAD

La igualdad es un aspecto fundamental para Luznor, asegurando la misma en todas sus posibles formas. Desde su creación, Luznor ha impulsado la integración de las mujeres en el entorno industrial, manteniendo siempre un porcentaje mayor del 55% de las mismas en plantilla y recibiendo por ello el Primer Premio Arguilan *Empresa y Empleo en Igualdad* en 2006.

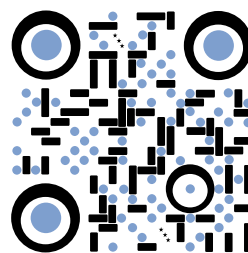
Como empresa de fabricación avanzada, una de las Prioridades Estratégicas de Especialización Inteligente RIS3 de Euskadi, Luznor ha realizado, desde su creación, una importante aportación a ciertos sectores industriales, en concreto a la construcción, el transporte y la seguridad ciudadana.

Alineando su actividad industrial con los Objetivos del Desarrollo Sostenible, Luznor ayuda a afrontar los retos tecnológicos, energéticos y sociales del mundo, por ejemplo, ofreciendo un empleo de calidad.

### POSICIONAMIENTO

El mayor valor diferencial de Luznor es la capacidad, gracias a su alto nivel de especialización, de ofrecer soluciones a medida según los requerimientos planteados, abarcando desde su diseño electrónico y mecánico hasta su validación mediante los ensayos y homologaciones pertinentes en laboratorios oficiales.

La Marca Luznor es, entonces, sinónimo de desarrollos personalizados de máxima fiabilidad, posicionándose, con un índice de exportación aproximado del 15%, en un nicho de mercado de alto valor añadido a nivel internacional,



c/ Paduleta, 47 (Júndiz)  
01015 Vitoria-Gasteiz (Álava)  
España

[www.luznor.com](http://www.luznor.com)  
[luznor@luznor.com](mailto:luznor@luznor.com)

Tel. (+34) 945 200 961



# Contenido

## FORMATO CUADRADO

---



Serie QR ..... 7



Serie LR..... 11



Serie C-64..... 17

## FORMATO CUADRADO ATEX

---



Serie LRX..... 19



Serie HRX..... 21

## FORMATO POLICIAL

---



Serie QS ..... 23



Serie C-73..... 25

## INFORMACIÓN ADICIONAL

---

Agentes comerciales..... 26

Normativa ..... 27

Los datos recogidos en este catálogo de linternas profesionales son válidos desde la fecha de su publicación, salvo error tipográfico. Luznor se reserva la facultad de variarlos sin previo aviso. Este listado de referencias sustituye a cualquier otro publicado con anterioridad.

**Con señalización frontal**

modelo	led central	ledes frontales	A (h) frontales
QRF-1R	1 □	12 ■	9,6
QRF-2R	1 □	12 ■	19,2
QRF-1RV	1 □	12 ■ 12 ■	9,6 9,6
QRF-2RV	1 □	12 ■ 12 ■	19,2 19,2

**Con señalización trasera**

modelo	led central	ledes traseros	A (h) traseros
QRT-1R	1 □	12 ■	19,2
QRT-2R	1 □	12 ■	38,3
QRT-1RV	1 □	12 ■ 12 ■	19,2 9,6
QRT-2RV	1 □	12 ■ 12 ■	38,3 19,2
QRT-1RYV	1 □	10 ■ 10 ■ 10 ■	11,5 11,5 11,5
QRT-2RYV	1 □	10 ■ 10 ■ 10 ■	23,0 23,0 23,0

**Con señalización frontal y trasera**

modelo	led central	ledes frontales	A (h) frontales	ledes traseros	A (h) traseros
QRFT-1R-R	1 □	12 ■	9,6	12 ■	19,2
QRFT-2R-R	1 □	12 ■	19,2	12 ■	38,3
QRFT-1R-RV	1 □	12 ■	9,6	12 ■ 12 ■	19,2 9,6
QRFT-2R-RV	1 □	12 ■	19,2	12 ■ 12 ■	38,3 19,2
QRFT-1R-RYV	1 □	12 ■	9,6	10 ■ 10 ■ 10 ■	11,5 11,5 11,5
QRFT-2R-RYV	1 □	12 ■	19,2	10 ■ 10 ■ 10 ■	23,0 23,0 23,0
QRFT-1RV-R	1 □	12 ■ 12 ■	9,6 9,6	12 ■	19,2
QRFT-2RV-R	1 □	12 ■ 12 ■	19,2 19,2	12 ■	38,3
QRFT-1RV-RV	1 □	12 ■ 12 ■	9,6 9,6	12 ■ 12 ■	19,2 9,6
QRFT-2RV-RV	1 □	12 ■ 12 ■	19,2 19,2	12 ■ 12 ■	38,3 19,2

**Funciones**

- ◊ Apagado automático: la linterna se apaga al depositarla sobre el cargador.
- ◊ Encendido automático: si falla la tensión de red al cargador, la linterna se enciende durante 3 minutos.
- ◊ Sin señalización: 1 pulsador (izquierdo). Con señalización: 2 pulsadores.
- ◊ Información sobre modos de potencia e intermitencia y manejo de los pulsadores en página 15.
- ◊ Cargadores y accesorios en página 17.



# Serie QR QR-1 Y QR-2

Innovación con la máxima eficiencia energética. Linterna led (blanco de alta potencia), estanca y de gran resistencia. Incorpora un circuito electrónico con microprocesador que permite prestaciones programables. Señalización frontal y/o trasera. Batería de Li-Ion compatible con cargadores C-64.



## Características lumínicas foco QR-1

potencia	Φ (lm)	A (h)	alcance (m)	I (cd)
baja	60	36	93	2.178
nominal	160	12	152	5.808
alta	390	4	238	14.157

## Características lumínicas foco QR-2

potencia	Φ (lm)	A (h)	alcance (m)	I (cd)
baja	140	27	143	5.082
nominal	370	9	232	13.431
alta	760	3	332	27.588

## Sin señalización

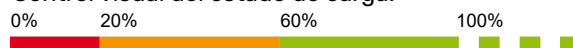
modelo	led central
QR-1	1 □
QR-2	1 □

Para solicitar diferentes colores, tanto para los ledes de señalización frontal como trasera, cambiar las letras correspondientes. Ejemplo:

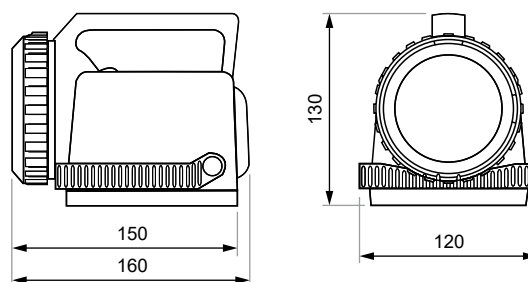
	Colores frontales	B □ Y □ V □ A □ R □
	Colores traseros	
<b>QRFT-2R-YV</b>	Batería	1 Li-Ion 7,2 V - 2,6 Ah 2 Li-Ion 7,2 V - 5,2 Ah
	Señalización	F Frontal (2 colores máx.) T Trasera (3 colores máx.) FT Frontal y trasera (4 colores máx.)

## Características técnicas

- ◇ Temperatura de color 5.000 K
- ◇ Temperatura de uso  $-10^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$
- ◇ Aislamiento eléctrico Clase III
- ◇ Grado de protección IP67 - IK08
- ◇ Peso QR-1 800 g  
QR-2 920 g
- ◇ Batería QR-1 Li-Ion 7,2 V - 2,6 Ah  
QR-2 Li-Ion 7,2 V - 5,2 Ah
- ◇ Apertura luz 50% a  $\pm 4,1^{\circ}$   
10% a  $\pm 6,9^{\circ}$
- ◇ Orientación luz Soporte móvil
- ◇ Colores carcasa Negro, rojo, amarillo, azul
- ◇ Control visual del estado de carga:



## Dimensiones







# Serie QR QR-3

Innovación con la máxima eficiencia energética para el sector de la señalización. Linterna led (RGBW de alta potencia), estanca y de gran resistencia. Incorpora un circuito electrónico con microprocesador que permite prestaciones programables. Señalización frontal y/o trasera. Batería de Li-Ion compatible con cargadores C-64.



### Características lumínicas foco QR-3

potencia	Φ (lm)	A (h)	alcance (m)	I (cd)
baja	40	36	59	876
nominal	100	12	94	2.190
alta	220	4	139	4.818

### Sin señalización

modelo	led central
QR-3BR	1 □ ■
QR-3BRV	1 □ ■ ■
QR-3BRY	1 □ ■ ■ ■
QR-3BRYV	1 □ ■ ■ ■ ■
QR-3BRVA	1 □ ■ ■ ■ ■
QR-3BRYVA	1 □ ■ ■ ■ ■ ■

Para solicitar diferentes colores, tanto para el led central como para los ledes de señalización frontal y/o trasera, cambiar las letras correspondientes. Ejemplo:

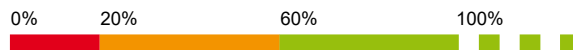
Colores led central
Colores frontales
Colores traseros
B □ Y ■ V ■ A ■ R ■

**QRFT-3BRYV-B-A**

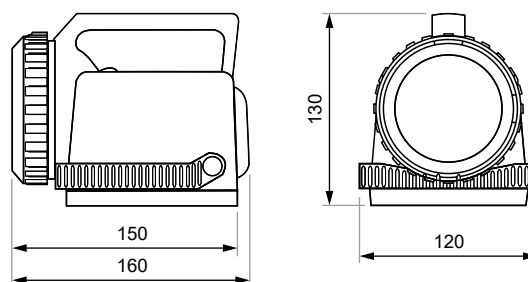
Señalización
F Frontal (2 colores máx.)
T Trasera (3 colores máx.)
FT Frontal y trasera (4 colores máx.)

### Características técnicas

- ◇ Temperatura de uso -10°C ÷ 50°C
- ◇ Aislamiento eléctrico Clase III
- ◇ Grado de protección IP67 - IK08
- ◇ Peso 800 g
- ◇ Batería Li-Ion 7,2 V - 2,6 Ah
- ◇ Apertura luz 50% a ± 5,4°  
10% a ± 8,9°
- ◇ Orientación luz Soporte móvil
- ◇ Colores carcasa Negro, rojo, amarillo, azul
- ◇ Control visual del estado de carga:



### Dimensiones



**Con señalización frontal**

modelo	led central	ledes frontales	A (h) frontales
LRF-1R	1 □	12 ■	6,5
LRF-2R	1 □	12 ■	17,0
LRF-1RV	1 □	12 ■ 12 ■	6,5 6,5
LRF-2RV	1 □	12 ■ 12 ■	17,0 17,0

**Con señalización trasera**

modelo	led central	ledes traseros	A (h) traseros
LRT-1R	1 □	12 ■	13,0
LRT-2R	1 □	12 ■	34,0
LRT-1RV	1 □	12 ■ 12 ■	13,0 6,5
LRT-2RV	1 □	12 ■ 12 ■	34,0 17,0
LRT-1RYV	1 □	10 ■ 10 ■ 10 ■	8,0 8,0 8,0
LRT-2RYV	1 □	10 ■ 10 ■ 10 ■	20,0 20,0 20,0

**Con señalización frontal y trasera**

modelo	led central	ledes frontales	A (h) frontales	ledes traseros	A (h) traseros
LRFT-1R-R	1 □	12 ■	6,5	12 ■	13,0
LRFT-2R-R	1 □	12 ■	17,0	12 ■	34,0
LRFT-1R-RV	1 □	12 ■	6,5	12 ■ 12 ■	13,0 6,5
LRFT-2R-RV	1 □	12 ■	17,0	12 ■ 12 ■	34,0 17,0
LRFT-1R-RYV	1 □	12 ■	6,5	10 ■ 10 ■ 10 ■	8,0 8,0 8,0
LRFT-2R-RYV	1 □	12 ■	17,0	10 ■ 10 ■ 10 ■	20,0 20,0 20,0
LRFT-1RV-R	1 □	12 ■ 12 ■	6,5 6,5	12 ■	13,0
LRFT-2RV-R	1 □	12 ■ 12 ■	17,0 17,0	12 ■	34,0
LRFT-1RV-RV	1 □	12 ■ 12 ■	6,5 6,5	12 ■ 12 ■	13,0 6,5
LRFT-2RV-RV	1 □	12 ■ 12 ■	17,0 17,0	12 ■ 12 ■	34,0 17,0

**Funciones**

- ◊ Apagado automático: la linterna se apaga al depositarla sobre el cargador.
- ◊ Encendido automático: si falla la tensión de red al cargador, la linterna se enciende durante 3 minutos.
- ◊ Sin señalización: 1 pulsador (izquierdo). Con señalización: 2 pulsadores.
- ◊ Información sobre modos de potencia e intermitencia y manejo de los pulsadores en página 15.
- ◊ Cargadores y accesorios en página 17.



# Serie LR LR-1 Y LR-2

Innovación con la máxima eficiencia. Linterna de uso profesional (ferroviario, industrial, etc.) estanca y de gran resistencia cuya fuente de luz es un único led blanco de alta potencia. Incorpora un circuito electrónico con microprocesador que permite prestaciones programables. Señalización frontal y/o trasera.



### Características lumínicas foco LR-1

potencia	Φ (lm)	A (h)	alcance (m)	I (cd)
baja	60	24	93	2.178
nominal	160	8	152	5.808
alta	390	2,5	238	14.157

### Características lumínicas foco LR-2

potencia	Φ (lm)	A (h)	alcance (m)	I (cd)
baja	140	24	143	5.082
nominal	370	8	232	13.431
alta	760	2,5	332	27.588

### Sin señalización

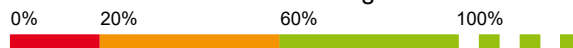
modelo	led central
LR-1	1 □
LR-2	1 □

Para solicitar diferentes colores, tanto para los ledes de señalización frontal como trasera, cambiar las letras correspondientes. Ejemplo:

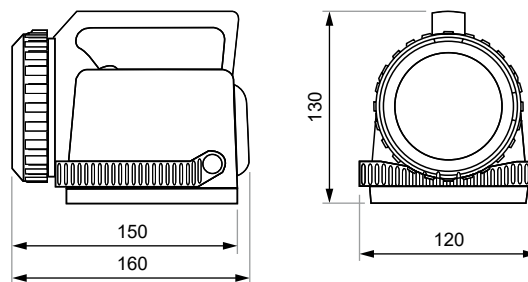
	Colores frontales	B □ Y □ V □ A □ R □
	Colores traseros	
<b>LRFT-1RA-RYV</b>	Batería	1 Ni-Cd (HT) 6 V - 1,6 Ah 2 Ni-Cd (HT) 6 V - 4 Ah
	Señalización	F Frontal (2 colores máx.) T Trasera (3 colores máx.) FT Frontal y trasera (4 colores máx.)

### Características técnicas

- ◇ Temperatura de color 5.000 K
- ◇ Temperatura de uso -10°C ÷ 50°C
- ◇ Aislamiento eléctrico Clase III
- ◇ Grado de protección IP67 - IK08
- ◇ Peso LR-1 950 g  
LR-2 1.320 g
- ◇ Batería LR-1 Ni-Cd (HT) 6 V - 1,6 Ah  
LR-2 Ni-Cd (HT) 6 V - 4 Ah
- ◇ Apertura luz 50% a ± 4,1°  
10% a ± 6,9°
- ◇ Orientación luz Soporte móvil
- ◇ Colores carcasa Negro, rojo, amarillo, azul
- ◇ Control visual del estado de carga:



### Dimensiones



### Sin señalización

modelo	led central
LR-3BR	1 □ ■
LR-3BRV	1 □ ■ ■
LR-3BRY	1 □ ■ ■ ■
LR-3BRYV	1 □ ■ ■ ■ ■
LR-3BRVA	1 □ ■ ■ ■ ■
LR-3BRYVA	1 □ ■ ■ ■ ■ ■

Para solicitar diferentes colores, tanto para el led central como para los ledes de señalización frontal y/o trasera, cambiar las letras correspondientes. Ejemplo:



### Con señalización frontal

modelo	led central	ledes frontales	A (h) frontales
LRF-3BR-B	1 □ ■	12 □	6,5
LRF-3BRV-B	1 □ ■ ■	12 □	6,5
LRF-3BRYVA-B24	1 □ ■ ■ ■ ■	24 □	3,3
LRF-3BRYVA-BR	1 □ ■ ■ ■ ■	12 □ 12 ■	6,5 6,5

### Con señalización trasera

modelo	led central	ledes traseros	A (h) traseros
LRT-3BRYVA-R	1 □ ■ ■ ■ ■	12 ■	13,0
LRT-3BRYVA-RV	1 □ ■ ■ ■ ■	12 ■ 12 ■	13,0 6,5
LRT-3BRYVA-RYV	1 □ ■ ■ ■ ■	10 ■ 10 ■ 10 ■	8,0 8,0 8,0

### Con señalización frontal y trasera

modelo	led central	ledes frontales	A (h) frontales	ledes traseros	A (h) traseros
LRFT-3BRYVA-B-R	1 □ ■ ■ ■ ■	12 □	6,5	12 ■	13,0
LRFT-3BRYVA-B-RV	1 □ ■ ■ ■ ■	12 □	6,5	12 ■ 12 ■	13,0 6,5
LRFT-3BRYVA-B-RYV	1 □ ■ ■ ■ ■	12 □	6,5	10 ■ 10 ■ 10 ■	8,0 8,0 8,0
LRFT-3BRYVA-B24-RYV	1 □ ■ ■ ■ ■	24 □	3,3	10 ■ 10 ■ 10 ■	8,0 8,0 8,0
LRFT-3BRYVA-BR-R	1 □ ■ ■ ■ ■	12 □ 12 ■	6,5 6,5	12 ■	13,0
LRFT-3BRYVA-BR-RV	1 □ ■ ■ ■ ■	12 □ 12 ■	6,5 6,5	12 ■ 12 ■	13,0 6,5

### Funciones

- ◇ Apagado automático: la linterna se apaga al depositarla sobre el cargador.
- ◇ Encendido automático: si falla la tensión de red al cargador, la linterna se enciende durante 3 minutos.
- ◇ Sin señalización: 1 pulsador (izquierdo). Con señalización: 2 pulsadores.
- ◇ Información sobre modos de potencia e intermitencia y manejo de los pulsadores en página 15.



# Serie LR LR-3

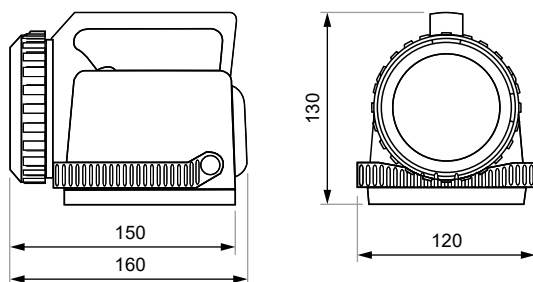
Innovación para el sector de la señalización. Linterna de uso profesional, estanca y de gran resistencia cuya fuente de luz es un led RGBW (cualquier color de luz) de alta potencia. Incorpora un circuito electrónico con microprocesador que permite prestaciones programables. Señalización frontal y/o trasera.



## Características lumínicas foco LR-3

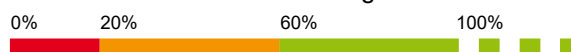
potencia	Φ (lm)	A (h)	alcance (m)	I (cd)
baja	40	24	59	876
nominal	100	8	94	2.190
alta	220	2,5	139	4.818

## Dimensiones



## Características técnicas

- ◇ Temperatura de uso -10°C ÷ 50°C
- ◇ Aislamiento eléctrico Clase III
- ◇ Grado de protección IP67 - IK08
- ◇ Peso 950 g
- ◇ Batería Ni-Cd (HT) 6 V - 1,6 Ah
- ◇ Apertura luz 50% a ± 5,4°  
10% a ± 8,9°
- ◇ Orientación luz Soporte móvil
- ◇ Colores carcasa Negro, rojo, amarillo, azul
- ◇ Control visual del estado de carga:



- ◇ Cargadores y accesorios en página 17.



Programaciones de foco y  
colores de señalización  
personalizados

# Series led Funciones

## Pulsador izquierdo

- ◇ Controla el led central.
- ◇ Mediante pulsaciones cortas y largas, se pueden seleccionar los diferentes modos de potencia y/o de intermitencia de los que disponga la linterna.

- ◇ Modos de potencia estándar:  

alta	nominal	baja

- ◇ Modos de intermitencia estándar:  

ráfaga		
intermitencia normal		
señal S.O.S.		

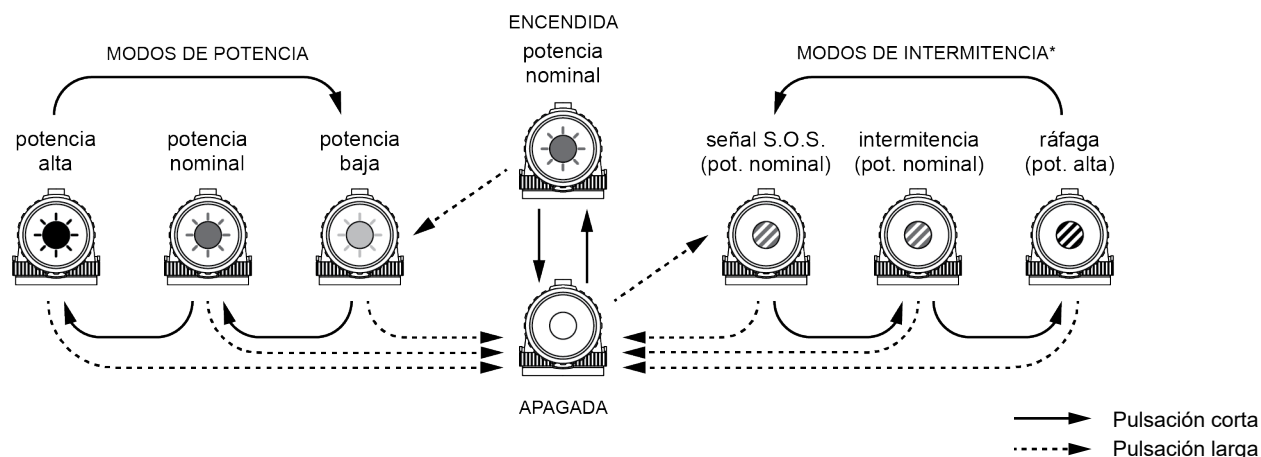


## Pulsador derecho

- ◇ Controla las señalizaciones, tanto frontal como trasera pasando por todos los colores solicitados, tanto de manera fija como intermitente.
- ◇ En la QR-3/LR-3, también controla el color del led central: al ser RGBW, la linterna puede lucir en cualquier color de una manera muy potente y realizar todos los modos de potencia e intermitencia en el color deseado.

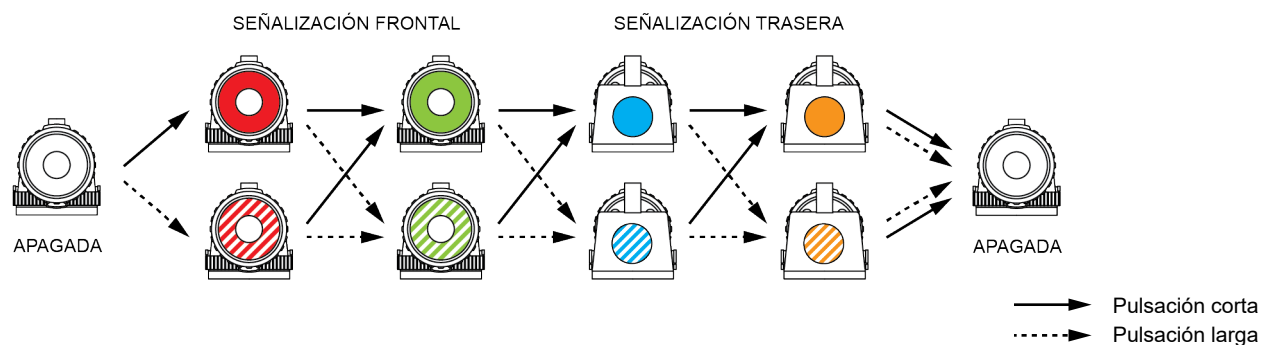
- ◇ Señalización fija:
- ◇ Señalización intermitente:

## Pulsador izquierdo



\* Es posible definir diferentes secuencias de destellos o tipos de señales. Se programarán en la cantidad y orden requeridos.

## Pulsador derecho



### Cargadores individuales

modelo	alimentación		conexiones	esquema	carga
C-64P	230	Vc.a.	Cable con clavija europea		lenta
C-64U	85 ÷ 265	Vc.a.	Cable con clavija europea		lenta
C-COR	230	Vc.a.	Cable desconectable con clavija europea		lenta
	12	Vc.c.	Cable desconectable con adaptador mechero		
C-6412P	12	Vc.c.	Cable con conector aéreo		lenta
C-6424P	24	Vc.c.	Cable con conector aéreo		lenta
C-6472P	60 ÷ 370	Vc.c.	Cable con conector aéreo		lenta
C-64PQ	85 ÷ 265	Vc.a.	Cable con clavija europea		rápida
C-CORQ	85 ÷ 265	Vc.a.	Cable desconectable con clavija europea		rápida
	12	Vc.c.	Cable desconectable con adaptador mechero		
C-6424PQ	12 y 24	Vc.c.	Cable con conector aéreo		rápida
C-6472PQ	60 ÷ 370	Vc.c.	Cable con conector aéreo		rápida

### Cargadores múltiples

modelo	alimentación		conexiones	esquema	carga
CM5-C64P	230	Vc.a.	Cable con clavija europea		lenta
CM5-C64PQ	85 ÷ 265	Vc.a.	Cable con clavija europea		rápida

Para solicitar sujeción mecánica, ya sea en un cargador individual o múltiple, añadir la letra "E" a la referencia. Ejemplo:

**C-64UE**  
 Sujeción mecánica

- ◊ La temperatura de funcionamiento de los cargadores es de -10°C a 40°C, no pudiendo asegurar la carga correcta de las linternas fuera de este rango.
- ◊ Existen versiones estancas de los cargadores.
- ◊ Pueden solicitarse distintos tipos de clavijas.



Correa banderola  
 Ref. CHR-1

Montaje fijo en vehículo o pared (tanto en una superficie horizontal como vertical): el cargador dispone de dos aletas con alojamientos para su anclaje mediante 4 tornillos M4.

Para lograr un montaje totalmente inmóvil, es necesario que el cargador incorpore la opción de sujeción mecánica: se trata de una pieza adicional que impide el desacople de la linterna, asegurando su correcta carga.



Cargador múltiple con sujeción mecánica





# Serie C-64

Cargadores compatibles con las series QR, LR, HR, LRX y HRX, capaces de cargar distintas tecnologías de batería de forma óptima. El cargador recibe la linterna y recarga su batería mediante dos tomas flotantes que proporcionan una corriente constante sin peligrosidad eléctrica. Cargador individual o múltiple (para 5 linternas).



Cargador individual estándar



Cargador individual con sujeción mecánica

## Piloto led linterna

El estado de carga de la batería de la linterna se indica mediante un piloto led.

Se debe dejar la linterna colocada sobre su cargador por tiempo indefinido, para que se mantenga completamente cargada sin daño alguno para la batería.



- 0% ÷ 20%
- 20% ÷ 60%
- 60% ÷ 100%
- ■ ■ ■ > 100%

## Piloto led cargador

El cargador también incorpora un piloto led, cuya función es indicar la correcta conexión del cargador a la red y el proceso de carga de la linterna, cuando ésta se encuentra posada sobre el mismo.

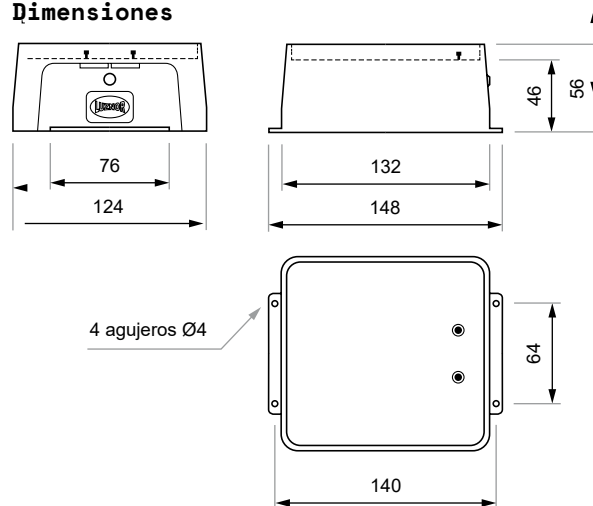


- Cargador lento**
- Conectado a la red
  - Linterna en carga y carga de mantenimiento
- Cargador rápido**
- Conectado a la red
  - Linterna en carga rápida
  - Carga de mantenimiento

## Tiempos de carga

batería	lenta (h)	rápida (h)
Ni-Cd de 1,6 Ah	36	4
Ni-MH de 2 Ah	36	5
Ni-Cd / Ni-MH de 4 Ah	36	8
Li-Ion de 2,6 Ah	24	5
Li-Ion de 5,2 Ah	48	9

## Dimensiones



**Con señalización trasera**

modelo	led central	ledes traseros	A (h) traseros
LRX-1R	1 □	12 ■	8,0
LRX-2R	1 □	12 ■	16,0
LRX-1RV	1 □	12 ■ 12 ■	8,0 8,0
LRX-2RV	1 □	12 ■ 12 ■	16,0 16,0
LRX-1RYV	1 □	10 ■ 10 ■ 10 ■	10,0 10,0 10,0
LRX-2RYV	1 □	10 ■ 10 ■ 10 ■	20,0 20,0 20,0

**Con señalización frontal**

modelo	led central	ledes frontales	A (h) frontales
LRX-1-R	1 □	12 ■	8,0
LRX-2-R	1 □	12 ■	16,0
LRX-1-RV	1 □	12 ■ 12 ■	8,0 8,0
LRX-2-RV	1 □	12 ■ 12 ■	16,0 16,0

**Con señalización trasera y frontal**

modelo	led central	ledes traseros	A (h) traseros	ledes frontales	A (h) frontales
LRX-1R-R	1 □	12 ■	8,0	12 ■	8,0
LRX-2R-R	1 □	12 ■	16,0	12 ■	16,0
LRX-1R-RV	1 □	12 ■	8,0	12 ■ 12 ■	8,0 8,0
LRX-2R-RV	1 □	12 ■	16,0	12 ■ 12 ■	16,0 16,0
LRX-1RV-R	1 □	12 ■ 12 ■	8,0 8,0	12 ■	8,0
LRX-2RV-R	1 □	12 ■ 12 ■	16,0 16,0	12 ■	16,0
LRX-1RV-RV	1 □	12 ■ 12 ■	8,0 8,0	12 ■ 12 ■	8,0 8,0
LRX-2RV-RV	1 □	12 ■ 12 ■	16,0 16,0	12 ■ 12 ■	16,0 16,0
LRX-1RYV-R	1 □	10 ■ 10 ■ 10 ■	10,0 10,0 10,0	12 ■	8,0
LRX-2RYV-R	1 □	10 ■ 10 ■ 10 ■	20,0 20,0 20,0	12 ■	16,0
LRX-1RYV-RV	1 □	10 ■ 10 ■ 10 ■	10,0 10,0 10,0	12 ■ 12 ■	8,0 8,0
LRX-2RYV-RV	1 □	10 ■ 10 ■ 10 ■	20,0 20,0 20,0	12 ■ 12 ■	16,0 16,0

**Funciones**

- ◊ Apagado automático: la linterna se apaga al depositarla sobre el cargador.
- ◊ Encendido automático: si falla la tensión de red al cargador, la linterna se enciende durante 3 minutos.
- ◊ Sin señalización: 1 pulsador (izquierdo). Con señalización: 2 pulsadores.
- ◊ Información sobre modos de potencia e intermitencia y manejo de los pulsadores en página 15.
- ◊ Cargadores y accesorios en página 17.



# Serie LRX LRX-1 Y LRX-2

Linterna profesional con certificación ATEX, para atmósferas explosivas de zonas 0, 1 y 2 (gas) y 20, 21 y 22 (polvo), con foco led (blanco de alta potencia), estanca y de gran resistencia. Incorpora un circuito electrónico con microprocesador que permite prestaciones programables. Señalización frontal y/o trasera.



**Certificación ATEX**  
2014/34/UE

**Gas Zona 0**  
**Polvo Zona 20**

**Ex II 1 GD**

Ex ia IIC T4 Ga  
Ex ia IIIIC T85°C Da  
-40°C ≤ Ta ≤ +40°C  
LOM 15ATEX2183  
CE 0163

### Características lumínicas foco LRX-1

potencia	Φ (lm)	A (h)	alcance (m)	I (cd)
baja	115	8	129	4.175
nominal	222	4	179	8.059
alta	338	2	221	12.270

### Características lumínicas foco LRX-2

potencia	Φ (lm)	A (h)	alcance (m)	I (cd)
baja	115	16	129	4.175
nominal	222	8	179	8.059
alta	338	5	221	12.270

### Sin señalización

modelo	led central
LRX-1	1 □
LRX-2	1 □

Para solicitar diferentes colores, tanto para los ledes de señalización frontal como trasera, cambiar las letras correspondientes. Ejemplo:

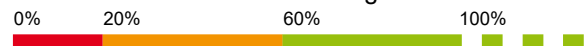
Colores traseros | Colores frontales | **B □ Y □ V □ A □ R □**

**LRX-2RVA-RV**

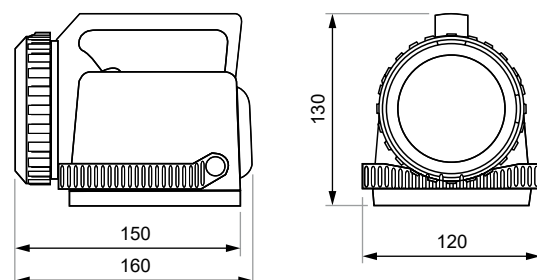
Batería | **1** Ni-MH (HT) 4,8 V - 2 Ah  
**2** Ni-MH (HT) 4,8 V - 4 Ah

### Características técnicas

- ◇ Temperatura de color 5.000 K
- ◇ Temperatura de uso -10°C ÷ 40°C
- ◇ Aislamiento eléctrico Clase III
- ◇ Grado de protección IP67 - IK08
- ◇ Peso LRX-1 1.100 g  
LRX-2 1.350 g
- ◇ Batería LRX-1 Ni-MH (HT) 4,8 V - 2 Ah  
LRX-2 Ni-MH (HT) 4,8 V - 4 Ah
- ◇ Apertura luz 50% a ± 4,1°  
10% a ± 6,9°
- ◇ Orientación luz Soporte móvil
- ◇ Colores carcasa Negro, rojo, amarillo
- ◇ Control visual del estado de carga:



### Dimensiones



**Con señalización trasera**

modelo	lámpara	ledes traseros	A (h) traseros
HRX-5R	1 □	12 ■	34,0
HRX-5RY	1 □	12 ■ 12 ■	34,0 17,0
HRX-5RV	1 □	12 ■ 12 ■	34,0 17,0
HRX-5RYV	1 □	10 ■ 10 ■ 10 ■	20,0 20,0 20,0



**Certificación ATEX**  
2014/34/UE

**Gas Zona 1**  
**Po1vo Zona 21**

**Ex II 2 GD**

Ex ib e IIC T2..T4 Gb  
Ex tb IIIC T85°C Db  
-40°C ≤ Ta ≤ +60°C  
(T2: lamp. 10 W - T4: lamp. 3 y 5 W)  
LOM 04ATEX2129  
CE 0163

**Funciones**

- ◊ Apagado automático: la linterna se apaga al depositarla sobre el cargador.
- ◊ Encendido automático: si falla la tensión de red al cargador, la linterna se enciende durante 3 minutos.
- ◊ Sin señalización: 1 pulsador (izquierdo). Con señalización: 2 pulsadores.
  
- ◊ Cargadores y accesorios en página 17.



# Serie HRX

Linterna profesional con certificación ATEX, para atmósferas explosivas de zonas 1 y 2 (gas) y 21 y 22 (polvo), con foco halógeno, estanca y de gran resistencia. Incorpora un circuito electrónico con microprocesador que permite prestaciones programables. Señalización trasera.



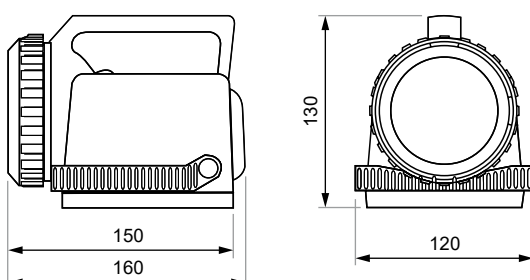
## Sin señalización

modelo	Φ (lm)	A (h)	lámpara
HRX-3	42	8	3 W (halógena 6 V - G4)
HRX-5	78	4,5	5 W (halógena 6 V - G4)
HRX-10	205	2	10 W (halógena 6 V - G4)

Los modelos de las tablas corresponden a una potencia de 5 W. Para solicitar diferentes potencias de lámpara y/o diferentes colores, tanto para señalización frontal como trasera, cambiar las letras correspondientes en la referencia. Ejemplo:

	Colores traseros	<b>B</b> <input type="checkbox"/> <b>Y</b> <input type="checkbox"/> <b>V</b> <input type="checkbox"/> <b>A</b> <input type="checkbox"/> <b>R</b> <input type="checkbox"/>
<b>HRX-3RV</b>	Lámpara	<b>3</b> 3 W <b>5</b> 5 W <b>10</b> 10 W

## Dimensiones

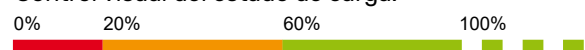


## Características técnicas

◇ Temperatura de color	3.200 K
◇ Temperatura de uso	-10°C ÷ 40°C
◇ Clase de temperatura	Tª ambiente máx. 40°C T4 3 W, 5 W T3 10 W
	Tª ambiente máx. 60°C T4 3 W, 5 W T2 10 W

◇ Aislamiento eléctrico	Clase III
◇ Grado de protección	IP67 - IK08
◇ Peso	1.250 g
◇ Batería	Ni-Cd (HT) 6 V - 4 Ah
◇ Orientación luz	Soporte móvil
◇ Colores carcasa	Negro, rojo, amarillo

### ◇ Control visual del estado de carga:



◇ Lámpara	Fijo	Potencia nominal	————
		Media potencia	————
	Intermitente		- - - -
◇ Ledes señalización	Fijo		————
	Intermitente		- - - -

**Con señalización frontal**

modelo	foco	ledes frontales	A (h) frontales		
QS-R	1 □	12 ■	26		
QS-Y	1 □	12 ■	26		
QS-Y24	1 □	24 ■	13		
QS-V	1 □	12 ■	17		
QS-A	1 □	12 ■	17		
QS-B	1 □	12 □	17		
QS-B24	1 □	24 □	8		
QS-RY	1 □	12 ■ 12 ■	26	26	
QS-R2Y	1 □	8 ■ 16 ■	39	19	
QS-RV	1 □	12 ■ 12 ■	26	17	
QS-RA	1 □	12 ■ 12 ■	26	17	
QS-RB	1 □	12 ■ 12 □	26	17	
QS-R2B	1 □	8 ■ 16 □	39	12	
QS-YA	1 □	12 ■ 12 ■	26	17	
QS-YB	1 □	12 ■ 12 □	26	17	
QS-AB	1 □	12 ■ 12 □	17	17	
QS-RYV	1 □	8 ■ 8 ■ 8 ■	39	39	25
QS-RYA	1 □	8 ■ 8 ■ 8 ■	39	39	25
QS-RYB	1 □	8 ■ 8 ■ 8 □	39	39	25
QS-RAV	1 □	8 ■ 8 ■ 8 ■	39	25	25
QS-YAV	1 □	8 ■ 8 ■ 8 ■	39	25	25
QS-RBV	1 □	8 ■ 8 □ 8 ■	39	25	25
QS-RBA	1 □	8 ■ 8 □ 8 ■	39	25	25

- ◇ Led central
  - Fijo
    - Potencia nominal ————
    - Potencia alta ————
  - Intermitente
    - Normal - - - - -
    - Ráfaga ..... ..
- ◇ Ledes señalización
  - Fijo ————
  - Intermitente - - - - -

**Sin señalización**

modelo	led central
QS	1 □

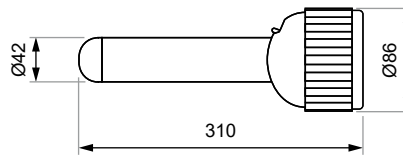
Para solicitar diferentes colores de señalización frontal, cambiar las letras correspondientes. Ejemplo:

Colores frontales | B □ Y ■ V ■ A ■ R ■  
**QS-BRA**

**Funciones**

- ◇ Apagado automático: la linterna se apaga al depositarla sobre el cargador.
- ◇ Encendido automático: si falla la tensión de red al cargador, la linterna se enciende durante 3 minutos.
- ◇ Sin señalización: 1 pulsador (izquierdo). Con señalización: 2 pulsadores.

**Dimensiones**



Con ledes de colores sólo se requiere un único cono blanco, reduciendo en plásticos.



## Serie QS

Linterna led con prestaciones optimizadas para uso policial, control del tráfico, etc. Estanca y de gran resistencia, con un único led (blanco de alta potencia) como fuente principal de luz. Incorpora un circuito electrónico con microprocesador que permite prestaciones programables. Señalización frontal.



### Características lumínicas foco QS

potencia	$\Phi$ (lm)	A (h)	alcance (m)	I (cd)
nominal	100	12	150,6	5.668
alta	256	4	240,9	14.510

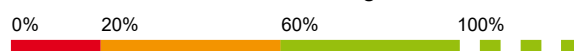


Sistema de acoplamiento mediante bayoneta que permite cambiar el mango-batería rápidamente. El cabezal dispone de un led en su interior para su manejo en la oscuridad.




◊ Cargadores y accesorios en página 25.

### Características técnicas

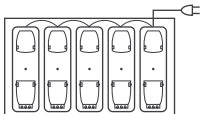
- ◊ Temperatura de color 5.000 K
- ◊ Temperatura de uso  $-20^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$
- ◊ Aislamiento eléctrico Clase III
- ◊ Grado de protección IP68 - IK08
- ◊ Profundidad inmersión 20 m
- ◊ Peso 590 g
- ◊ Batería Li-Ion 7,2 V - 2,6 Ah
- ◊ Apertura luz  $50\% \text{ a } \pm 2,5^{\circ}$   
 $10\% \text{ a } \pm 5,5^{\circ}$
- ◊ Colores carcasa Negro
- ◊ Control visual del estado de carga:







### Cargadores individuales

modelo	alimentación	conexiones	esquema	carga
C-73Q	85 ÷ 265	Vc.a.	Cable con clavija europea	 QS rápida
C-7324Q	12 y 24	Vc.c.	Cable con conector aéreo	 QS rápida
C-73QB	230	Vc.a.	Cable con clavija europea	 QS rápida
	12 y 24	Vc.c.	Cable con conector aéreo	

### Cargadores múltiples

modelo	alimentación	conexiones	esquema	carga
CM5-C73Q	85 ÷ 265	Vc.a.	Cable con clavija europea	 QS rápida

### Repuestos linterna halógena HS

modelo	alimentación	conexiones	esquema	carga
C-34Q (HS)	230	Vc.a.	Cable con clavija europea	 HS rápida
C-34QR (HS)	230	Vc.a.	Cable con clavija europea	 HS rápida
	12	Vc.c.	Cable con adaptador mechero	
C-3412Q (HS)	12	Vc.c.	Cable con conector aéreo	 HS rápida
C-3412QR (HS)	12	Vc.c.	Cable con adaptador mechero	 HS rápida

- ◊ La temperatura de funcionamiento de los cargadores es de -10°C a 40°C, no pudiendo asegurar la carga correcta de las linternas fuera de este rango.
- ◊ Cada cargador dispone de una pre-placa de instalación que permite la retirada del mismo con un sencillo movimiento deslizante.
- ◊ Existen versiones estancas de los cargadores.
- ◊ Pueden solicitarse distintos tipos de clavijas.

### Accesorios

Cono translúcido



Amarillo Ref. COY  
Blanco Ref. COB

Paleta Stop/Go



Ref. CSF

Tripode linterna



Ref. TRI-HS

Soporte cono coche



Soporte con forma de U para encajar el cono.

Soporte linterna coche



Ref. SO-HS

Soporte con forma de cargador (no funcional) para encajar la linterna.



Ref. SO-CO



# Serie C-73

Cargadores para linternas de la serie QS. El cargador, de forma rectangular y fabricado en plásticos técnicos de máxima calidad, recibe la linterna por presión y recarga su batería Li-Ion proporcionando una corriente constante sin peligrosidad eléctrica. Pueden ser individuales o múltiples (para cinco linternas).



## Tiempos de carga

batería	lenta (h)	rápida (h)
Li-Ion de 2,6 Ah	9	5

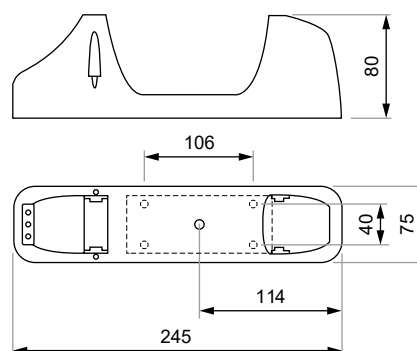
## Piloto led linterna

El estado de carga de la batería de la linterna se indica mediante un piloto led situado junto con los pulsadores. Se debe dejar la linterna colocada sobre su cargador por tiempo indefinido, para que se mantenga completamente cargada sin daño alguno para la batería.



- 0% ÷ 20%
- 20% ÷ 60%
- 60% ÷ 100%
- ■ ■ ■ > 100%

## Dimensiones



## Piloto led cargador

El cargador también incorpora un piloto led, cuya función es indicar la correcta conexión del cargador a la red y el proceso de carga de la linterna, cuando ésta se encuentra posada sobre el mismo.



### Cargador lento

- Derecho Conectado a la red
- Izquierdo Linterna en carga y carga de mantenimiento

### Cargador rápido

- Derecho Conectado a la red
- Izquierdo Linterna en carga rápida
- Carga de mantenimiento

# Agentes comerciales

## NACIONALES

---

### ÁLAVA, BURGOS, SEGOVIA, SORIA, PALENCIA, VALLADOLID

📞 (+34) 639 147 764  
✉️ rsanjose@luznor.com

### LA RIOJA

📞 (+34) 669 844 715  
✉️ matelia@matelia.es

### ARAGÓN

📞 (+34) 636 018 430  
✉️ basezaragoza@basesl.com

### NAVARRA

📞 (+34) 609 870 808  
✉️ jvalenciamuruzabal@gmail.com

### ASTURIAS, LEÓN

📞 (+34) 639 811 944  
✉️ i.martinez@esmargijon.com

### CANTABRIA

📞 (+34) 653 935 776  
✉️ sk.electrica@gmail.com

### VALENCIA, CASTELLÓN

📞 (+34) 652 280 073  
✉️ comercial@riera-albert.com

### ALBACETE, CUENCA, CIUDAD REAL

📞 (+34) 629 365 343  
✉️ javermaslu@yahoo.es

### CÓRDOBA

📞 (+34) 619 933 924  
✉️ comercialandalucia@hotmail.com

### VIZCAYA, GUIPÚZCOA

📞 (+34) 609 891 163  
✉️ basebasauri@basesl.com

### MADRID, GUADALAJARA, TOLEDO

📞 (+34) 650 594 221  
✉️ luislopez@windlua.com

### CATALUÑA

📞 (+34) 659 723 215  
✉️ jsalles@gestinel.net

### GALICIA

📞 (+34) 619 268 425  
✉️ fran@faycatecnologic.es

### SALAMANCA, ZAMORA, ÁVILA

📞 (+34) 659 187 974  
✉️ manueldecastro@hotmail.com

### MÁLAGA

📞 (+34) 615 690 649  
✉️ pilar@civantos.es

### ALICANTE, MURCIA

📞 (+34) 686 558 663  
✉️ rmora@m2representaciones.com

### CÁDIZ, SEVILLA, HUELVA

📞 (+34) 652 156 800  
✉️ castro-castro@hotmail.com

## INTERNACIONALES

---

### ITALIA

📞 (+39) 080 483 49 59  
✉️ info@sirtelsrl.it

### PANAMÁ

📞 (+507) 659 90 715  
✉️ german@panamalighting.com

### PORTUGAL

📞 (+351) 914 475 689  
✉️ vmfrancisco@gmail.com

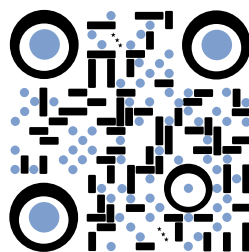
# Normativa

Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo para el cumplimiento con la Directiva 93/68/EEC de Mercado CE:

- ◊ 2014/35/UE *Comercialización de material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión*
- ◊ 2014/30/UE *Compatibilidad electromagnética*
- ◊ 2011/65/UE *Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos*

Otras directivas del Parlamento Europeo y del Consejo:

- ◊ 2006/66/CE *Pilas y acumuladores y residuos de pilas y acumuladores*
- ◊ 2006/25/CE *Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la exposición de los trabajadores a riesgos derivados de los agentes físicos (radiaciones ópticas artificiales)*



c/ Paduleta, 47 (Júndiz)  
01015 Vitoria-Gasteiz (Álava)  
España  
[www.luznor.com](http://www.luznor.com)  
[luznor@luznor.com](mailto:luznor@luznor.com)  
Tel. (+34) 945 200 961