

LINTERNAS PROFESIONALES



luznor



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.

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 Mercado CE.

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

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.

Dicho compromiso se vio respaldado con la obtención 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.

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.

Contenido

FORMATO CUADRADO



Serie QR 8



Serie F 28



Serie LR 14



Serie FC-64 30



Serie C-64 24

FORMATO CUADRADO ATEX



Serie LRX 34

INFORMACIÓN ADICIONAL

Videos 44

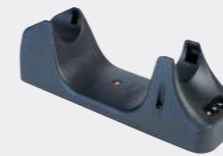
Condiciones de venta 46

Normativa 48

FORMATO POLICIAL



Serie QS 38



Serie C-73 40

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.

LINTERNAS DE FORMATO CUADRADO



Características lumínicas foco QR-1

FL 1 STANDARD 60 LUMENS	FL 1 STANDARD 36h	FL 1 STANDARD 93m	FL 1 STANDARD 2.178cd
FL 1 STANDARD 160 LUMENS	FL 1 STANDARD 12h	FL 1 STANDARD 152m	FL 1 STANDARD 5.808cd
FL 1 STANDARD 390 LUMENS	FL 1 STANDARD 4h	FL 1 STANDARD 238m	FL 1 STANDARD 14.157cd

Características lumínicas foco QR-2

FL 1 STANDARD 140 LUMENS	FL 1 STANDARD 27h	FL 1 STANDARD 143m	FL 1 STANDARD 5.082cd
FL 1 STANDARD 370 LUMENS	FL 1 STANDARD 9h	FL 1 STANDARD 232m	FL 1 STANDARD 13.431cd
FL 1 STANDARD 760 LUMENS	FL 1 STANDARD 3h	FL 1 STANDARD 332m	FL 1 STANDARD 27.588cd

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

Colores frontales
Colores traseros

B
Y
V
A
R

QRFT-2R-YV

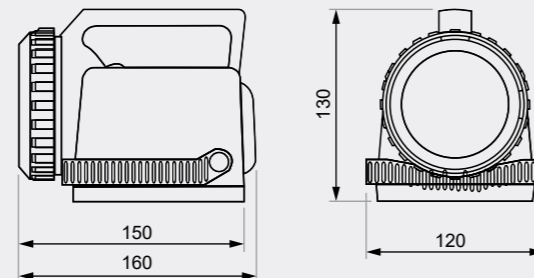
Batería
1 Li-Ion 7,2 V - 2,6 Ah
2 Li-Ion 7,2 V - 5,2 Ah

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

FICHAS TÉCNICAS Y MODELOS



Dimensiones



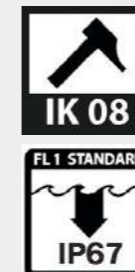
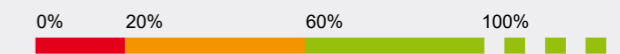
QR QR-1 Y QR-2

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 técnicas

◇ Temperatura de color	5.000 K
◇ Temperatura de uso	-10°C ÷ 50°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 ± 4,1° 10% a ± 6,9°
◇ Orientación luz	Soporte móvil
◇ Colores carcasa	Negro, rojo, amarillo, azul
◇ Control visual del estado de carga:	



Características lumínicas foco QR-3

FL 1 STANDARD 40 LUMENS	FL 1 STANDARD 36h	FL 1 STANDARD 59m	FL 1 STANDARD 876cd
FL 1 STANDARD 100 LUMENS	FL 1 STANDARD 12h	FL 1 STANDARD 94m	FL 1 STANDARD 2.190cd
FL 1 STANDARD 220 LUMENS	FL 1 STANDARD 4h	FL 1 STANDARD 139m	FL 1 STANDARD 4.818cd

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

Ejemplo:



QRFT-3BRYV-B-A

Señalización F Frontal (2 colores máx.)

 T Trasera (3 colores máx.)

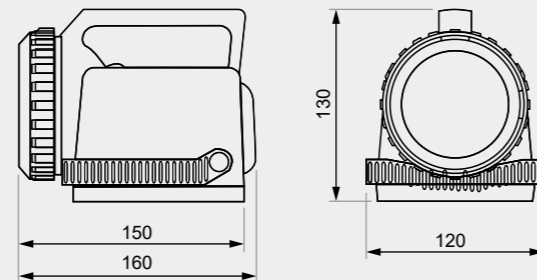
 FT Frontal y trasera (4 colores máx.)



FICHAS
TÉCNICAS
Y
MODELOS



Dimensiones



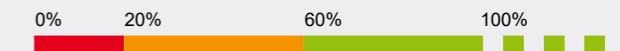
QR QR-3


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 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:



A person is walking away from the camera through a dark, arched tunnel. The tunnel walls are made of rough-hewn stone or brick. The floor is dark and appears wet, reflecting the light from the exit. At the far end of the tunnel, a bright light source, likely the sun, is shining through the opening, creating a strong silhouette of the person and a lens flare effect. The overall atmosphere is one of a journey from darkness to light.

La seguridad empieza por la luz apropiada

Características lumínicas foco LR-1

FL 1 STANDARD 60 LUMENS	FL 1 STANDARD 24h	FL 1 STANDARD 93m	FL 1 STANDARD 2.178cd
FL 1 STANDARD 160 LUMENS	FL 1 STANDARD 8h	FL 1 STANDARD 152m	FL 1 STANDARD 5.808cd
FL 1 STANDARD 390 LUMENS	FL 1 STANDARD 2,5h	FL 1 STANDARD 238m	FL 1 STANDARD 14.157cd

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

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

LRFT-1RA-RYV

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.)

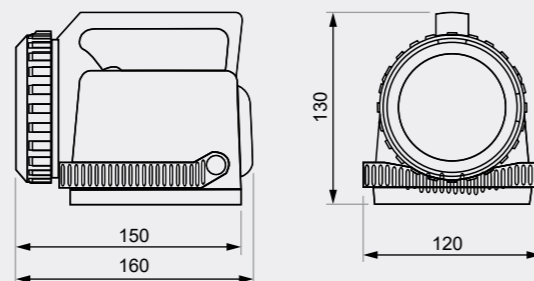
Características lumínicas foco LR-2

FL 1 STANDARD 140 LUMENS	FL 1 STANDARD 24h	FL 1 STANDARD 143m	FL 1 STANDARD 5.082cd
FL 1 STANDARD 370 LUMENS	FL 1 STANDARD 8h	FL 1 STANDARD 232m	FL 1 STANDARD 13.431cd
FL 1 STANDARD 760 LUMENS	FL 1 STANDARD 2,5h	FL 1 STANDARD 332m	FL 1 STANDARD 27.588cd

FICHAS
TÉCNICAS
Y
MODELOS



Dimensiones



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 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 y azul
◇ Control visual del estado de carga:	



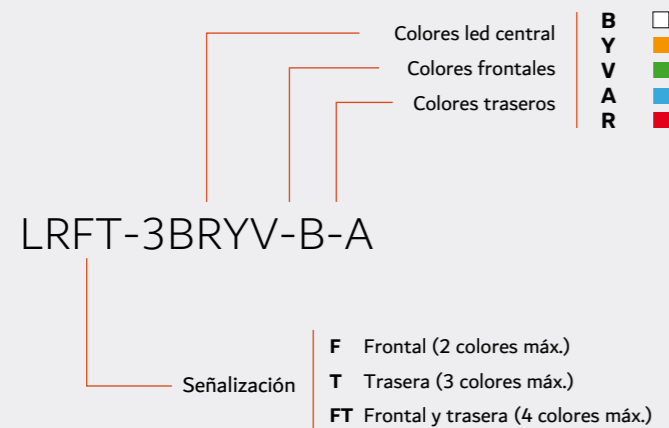
Características lumínicas foco LR-3

FL 1 STANDARD 40 LUMENS	FL 1 STANDARD 24h	FL 1 STANDARD 59m	FL 1 STANDARD 876cd
FL 1 STANDARD 100 LUMENS	FL 1 STANDARD 8h	FL 1 STANDARD 94m	FL 1 STANDARD 2.190cd
FL 1 STANDARD 220 LUMENS	FL 1 STANDARD 2,5h	FL 1 STANDARD 139m	FL 1 STANDARD 4.818cd

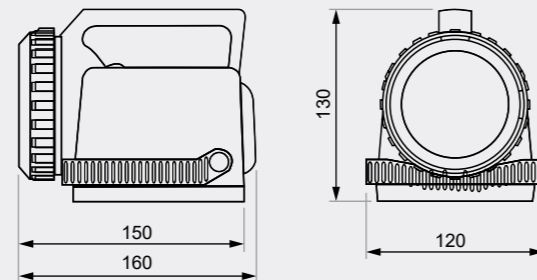


Para solicitar diferentes colores, tanto para el led central como para los ledes de señalización frontal y/o trasera, cambiar las letras correspondientes. Ejemplo:

**FICHAS
TÉCNICAS
Y
MODELOS**



Dimensiones



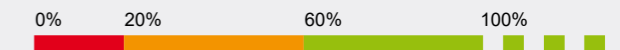
LR LR-3

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 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:



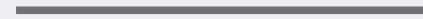
SERIES LED **Funciones**

Pulsador derecho

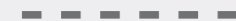
Controla las señalizaciones, tanto frontal como trasera pasando por todos los colores solicitados, tanto de manera fija como intermitente.

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:

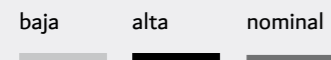


Pulsador izquierdo

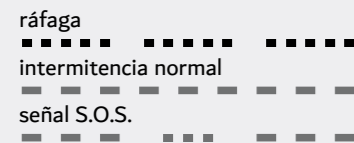
Controla el led central.

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:



Modos de intermitencia estándar:



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.



DETALLES DELANTEROS



DETALLES TRASEROS



Cuando la visibilidad importa,
confía en soluciones
profesionales



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

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.

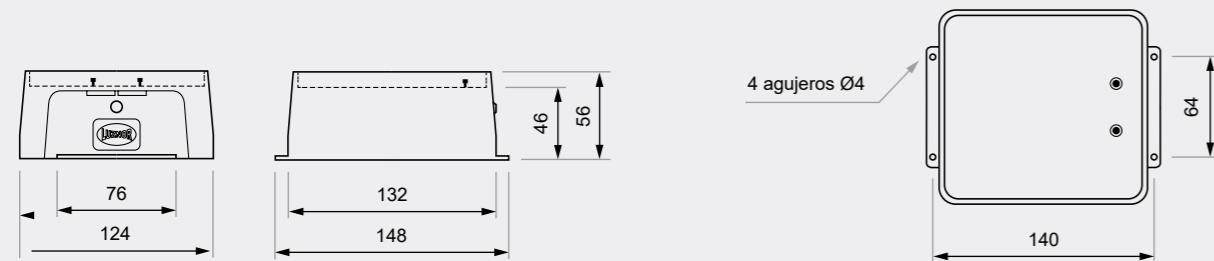


- 0% ÷ 20%
- 20% ÷ 60%
- 60% ÷ 100%
- > 100%

**FICHAS
TÉCNICAS
Y
MODELOS**



Dimensiones



C-64

Cargadores compatibles con las series QR, LR y LRX, 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



Cargador múltiple para 5 linternas

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

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

C-64UE

Sujeción mecánica



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.



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.

DETALLES

Sujeción mecánica



Tomas de contacto



Piloto indicador de carga



Aletas de anclaje



F_{LR/QR}

Esta linterna cumple la certificación ferroviaria contra incendios EN 45545-2:2020. La EN 45545-2:2020 es la norma europea que regula el comportamiento frente al fuego de materiales y componentes usados en vehículos ferroviarios. Sirve para garantizar la seguridad contra incendios en trenes, limitando la propagación de llama, humo y gases tóxicos según el nivel de riesgo de cada aplicación.



Esta serie se diferencia de las demás por sus materiales exteriores retardantes de llama.

Para pedir esta serie hay que añadir la letra "F" a las series QR y LR. Ejemplo:

FLRFT-1RA-RYV

└─ Añadir materiales retardantes



FC-64

Esta cargador cumple la certificación ferroviaria contra incendios EN 45545-2:2020. La EN 45545-2:2020 es la norma europea que regula el comportamiento frente al fuego de materiales y componentes usados en vehículos ferroviarios. Sirve para garantizar la seguridad contra incendios en trenes, limitando la propagación de llama, humo y gases tóxicos según el nivel de riesgo de cada aplicación.



Esta serie se diferencia de las demás por sus materiales exteriores retardantes de llama, incluyendo cables.

Para pedir esta serie hay que añadir la letra "F" a la serie C-64. Ejemplo:



FC-64

— Añadir materiales retardantes

Linternas preparadas para resistir
en condiciones adversas



Características lumínicas foco LRX-1

FL 1 STANDARD 115 LUMENS	FL 1 STANDARD 8h	FL 1 STANDARD 129m	FL 1 STANDARD 4.175cd
FL 1 STANDARD 222 LUMENS	FL 1 STANDARD 4h	FL 1 STANDARD 179m	FL 1 STANDARD 8.059cd
FL 1 STANDARD 338 LUMENS	FL 1 STANDARD 2h	FL 1 STANDARD 221m	FL 1 STANDARD 12.270cd

Características lumínicas foco LRX-2

FL 1 STANDARD 115 LUMENS	FL 1 STANDARD 16h	FL 1 STANDARD 129m	FL 1 STANDARD 4.175cd
FL 1 STANDARD 222 LUMENS	FL 1 STANDARD 8h	FL 1 STANDARD 179m	FL 1 STANDARD 8.059cd
FL 1 STANDARD 338 LUMENS	FL 1 STANDARD 5h	FL 1 STANDARD 221m	FL 1 STANDARD 12.270cd

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

Colores traseros
Colores frontales

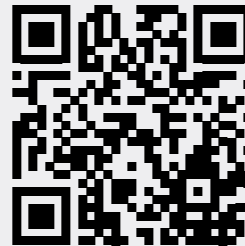
B □
Y □
V □
A □
R □

LRX-2RVA-RV

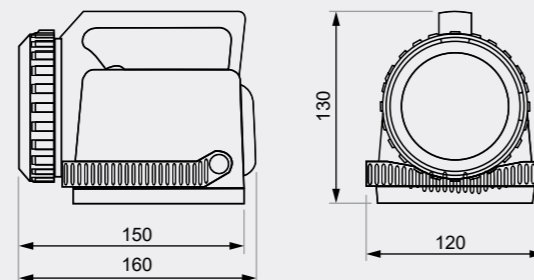
Batería

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

FICHAS
TÉCNICAS
Y
MODELOS



Dimensiones



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.



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:



Certificación ATEX 2014/34/UE

Gas Zona 0
Polvo Zona 20

Ex II 1 GD

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

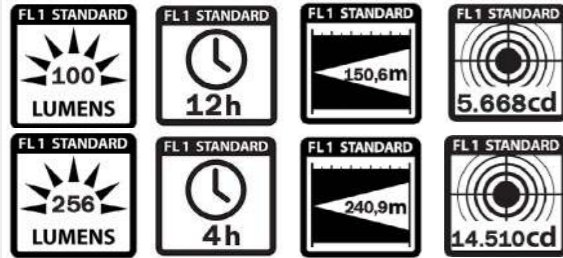
CE 0163



LINTERNAS DE FORMATO POLICIAL



Características lumínicas foco QS



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



FICHAS
TÉCNICAS
Y
MODELOS



Accesorios

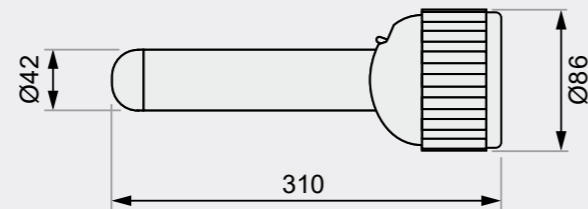
Cono translúcido

Amarillo Blanco
Ref. COY Ref. COB



Trípode linterna
Ref. TRI-HS

Dimensiones

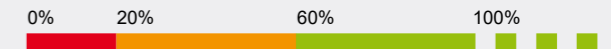


QS

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 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:



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 deslizando.

Existen versiones estancas de los cargadores.

Pueden solicitarse distintos tipos de clavijas.

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%

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

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).



Cargador individual estándar

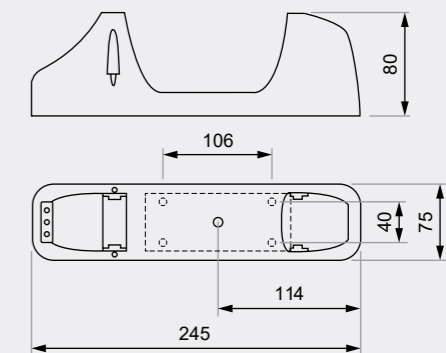


Cargador múltiple para 5 linternas

**FICHAS
TÉCNICAS
Y
MODELOS**



Dimensiones



Tiempos de carga

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



DETALLES

Pulsadores



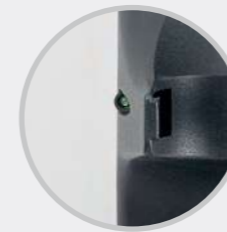
Toma de contacto



Foco



Piloto indicador de carga



Enganche



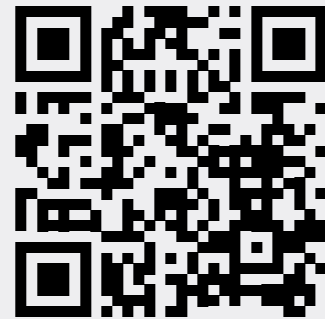
Toma de contacto



Videos explicativos de funcionamiento



LINTERNA QR y LR



LINTERNA QS



Condiciones de venta*

OBJETO

Las presentes condiciones de venta tienen por objeto definir las relaciones comerciales entre la empresa Luznor y sus clientes que deberán ser mutuamente beneficiosas, libres y respetuosas en todo momento, sin ejercer acciones dominantes o de coacción.

PEDIDOS

A la recepción de un pedido, Luznor enviará al cliente un acuse de pedido indicando el precio, plazo de entrega y demás condiciones particulares del mismo. El acuse de pedido y las condiciones generales de venta serán los únicos documentos válidos contractuales y se entenderán aceptados por el cliente con independencia de otros documentos que hubiera podido aportar.

El plazo de entrega indicado se referirá a la fecha máxima prevista de salida de fábrica. El retraso en la entrega, por causas ajenas a Luznor, no podrá ser objeto de rechazo, anulación o penalización.

El importe mínimo para pedidos, será de 50 € antes de impuestos.

PRECIOS DE VENTA

Los precios de venta serán los definidos en el catálogo de linternas profesionales de Luznor, los cotizados en ofertas concretas o los ajustados a las condiciones particulares pactadas con el cliente y siempre sujetos al I.V.A. y tasas en vigor.

CONDICIONES DE PAGO

Según la ley en vigor 15/2010 de 07 de julio de 2010, desde el 01 de enero de 2013 el plazo máximo de pago será de 60 días, a contar desde la fecha de recepción de la mercancía.

Para pedidos con importe inferior a 300 € antes de impuestos, el pago se realizará mediante transferencia previa.

DEVOLUCIONES

Cualquiera que sea la razón, Luznor no aceptará la devolución de ninguna mercancía facturada con una antigüedad superior a 3 meses.

Previamente a la devolución del material, el cliente deberá comunicarlo a fábrica, momento en el que Luznor emitirá la hoja de autorización de devolución en la que se indicarán las instrucciones de envío correspondientes.

En el caso de devoluciones admitidas por Luznor para su abono, éste se efectuará con una depreciación mínima del 20%, en concepto de gastos de recepción, revisión y acondicionamiento. No se admitirán devoluciones de mercancías consideradas de fabricación especial.

GARANTÍA

Los productos de Luznor disfrutan de 2 años de garantía, que cubre cualquier efecto de fabricación. No están cubiertos por la garantía los tubos fluorescentes, lámparas halógenas, baterías u otros componentes considerados consumibles.

La garantía queda condicionada al correcto almacenamiento, instalación y uso del producto por parte del cliente. La garantía excluye las averías generadas por una instalación incorrecta, manipulación inadecuada, negligencia o causas externas. No serán atendidos en garantía aquellos productos que hayan sido modificados o manipulados por personal ajeno a Luznor.

TASAS

Los valores de las tasas de reciclaje impuestas en cada producto no se encuentran publicadas en este catálogo y estarán disponibles en el sitio web de Luznor.

El valor que refleja cada columna con título RAEE se refiere a la suma de las tasas de reciclaje vigentes ECORAEE (R.D. 110/2015) y ECOPILAS (R.D. 106/2008).

Se puede hallar más información y consultar los Reales Decretos entrando en el sitio web de ECOLUM, sistema integrado de gestión de residuos eléctricos y electrónicos al que Luznor está adherida.

CÓDIGO DE CONDUCTA

El cliente está obligado en todo momento a cumplir con la legislación vigente. El cliente no cometerá, de forma activa o pasiva, directa o indirectamente, ningún tipo de soborno, cualquier vulneración de los derechos fundamentales básicos de los trabajadores, ni contratará a menores. Además, el cliente será responsable de la seguridad y salud de sus trabajadores. Actuará de conformidad con las leyes medioambientales aplicables y se esforzará para promover este código de conducta entre sus proveedores y clientes.

POLÍTICA DE PRIVACIDAD

Los datos personales serán tratados por LUZNOR DESARROLLOS ELECTRÓNICOS, S.L., para mantener el contacto y la comunicación, gestionar la relación contractual y/o comercial con clientes y proveedores actuales y/o potenciales y, en su caso, remitirles información sobre nuestras actividades, productos y/o servicios. Dicho tratamiento se basa en: la relación contractual y/o comercial y en nuestro interés legítimo. No comunicamos datos a terceros, salvo obligación legal. Puede, cuando proceda, ejercitar los derechos reconocidos por la LOPD, como se detalla en la política de privacidad de www.luznor.com.

JURISDICCIÓN

Cualquier disputa entre las partes, independientemente de su naturaleza o causa, será sometida a la jurisdicción de los tribunales de Vitoria-Gasteiz, excluyéndose cualquier otro fuero.

TRANSPORTES

Para entregas en la Península y en las islas Baleares con importes superiores a 500 € antes de impuestos, los portes serán pagados y, en caso contrario, serán cargados en factura al cliente: 13 € por un bulto y 18 € por dos bultos. Para entregas en las islas Canarias los portes serán pagados a partir de importes superiores a 950 € antes de impuestos.

Las entregas que impliquen portes a cargo del cliente se realizarán a través de la agencia que él indique o, como alternativa, serán cargados por Luznor en factura. Cuando la entrega se realice a través de la agencia del cliente el transporte correrá por su cuenta y riesgo, eximiendo a Luznor de toda responsabilidad.

A la recepción de la mercancía, cualquiera que haya sido el modo de envío, el cliente deberá examinarla para dar su visto bueno. Si apreciase alguna incidencia por deterioro, falta numérica o cualquier otro motivo, deberá formular una reclamación a la agencia y simultáneamente a Luznor, en el momento mismo de la recepción.

Luznor no admitirá reclamaciones de este género transcurridos 4 días desde la recepción de la mercancía.

*Estas condiciones de venta pueden ser revisadas unilateralmente por Luznor.

Normativa legal

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

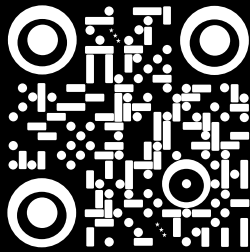
Otras directivas del Parlamento Europeo y del Consejo:

- 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)

Normativa ferroviaria

- EN 50121-3-2: (2016) + A1 (2019) Compatibilidad electromagnética para aplicaciones ferroviarias – Parte 3-2: requisitos de emisiones e inmunidad para aparatos a bordo del material rodante.
- EN 45545-2:2020 Protección contra incendios en aplicaciones ferroviarias – Parte 2: requisitos de comportamiento frente al fuego de materiales y componentes.





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

www.luznor.com
luznor@luznor.com
Tel. (+34) 945 200 961