



professional
torches

20 lanternas
profesionales
21



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.

Los productos desarrollados por Luznor pueden clasificarse en tres grandes grupos: **iluminación de emergencia, linternas profesionales y equipos de alimentación ininterrumpida**, y se trata de equipos electrónicos cuya función principal es tan importante como la de garantizar la seguridad de las personas que se encuentran en situaciones de emergencia.

Luznor dispone de personal técnico altamente cualificado, con amplia experiencia y fácilmente accesible, un eficiente sistema de desarrollo, fabricación y control y, sobre todo, una filosofía de compromiso con los clientes y con la sociedad que le hace estar en constante actividad de **Investigación y Desarrollo**, con el fin de ofrecer productos innovadores dotados de tecnología avanzada y valor añadido. Por supuesto, todos los productos de Luznor cumplen con la vigente normativa aplicable y marcado CE, poniendo a disposición de los clientes los certificados pertinentes.

Como empresa de **Fabricación Avanzada**, una de las Prioridades Estratégicas de Especialización Inteligente de Euskadi, la actividad de Investigación y Desarrollo de Luznor está dirigida hacia ciertos sectores industriales, especialmente **construcción, transporte y seguridad ciudadana**.

En los 22 años transcurridos desde su creación, Luznor ha realizado una importante aportación a los sectores mencionados mediante la incorporación de tecnologías emergentes y nuevos materiales, mejorando los

procesos de fabricación y teniendo siempre en cuenta la eficiencia y sostenibilidad de los recursos empleados.

Uno de los principios de Luznor es el de **consolidar lazos con empresas responsables** y cercanas geográficamente, asegurando una relación duradera y una comunicación eficiente, con el fin de avanzar en una estrategia de colaboración que abarque toda la cadena de valor, desde la I+D+i hasta la puesta en mercado. En concreto, el 78% de los aprovisionamientos de Luznor proceden de proveedores vascos, de los cuales el 70% son alaveses.

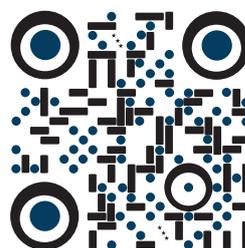
Gracias al gran compromiso medioambiental que caracteriza a la empresa, Luznor ganó en 2019 el **V Premio Pacto Verde a las buenas prácticas medioambientales**, otorgado por el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz. Así, Luznor ayuda a afrontar los retos tecnológicos y sociales relacionados con la necesidad de avanzar en el logro de la **eficiencia energética** y la sostenibilidad mejorando las alternativas energéticas en las áreas urbanas.



Además, la calidad del empleo en Luznor es muy alta y la empresa siempre ha crecido basada en su **política de igualdad** y en el **impulso de las mujeres en entornos industriales** ganando, en el año 2006, el primer premio ARGILAN “Empresa y Empleo en Igualdad”.

El alto nivel de especialización de Luznor en su sector y un autoimpuesto elevado estándar de calidad definen la **Marca Luznor** que, con un creciente índice de exportación, se posiciona en un nicho de mercado de alto valor añadido local, nacional e internacional.

La Marca Luznor es, pues, sinónimo de **soluciones personalizadas** con alto contenido tecnológico y máxima fiabilidad, lo cual promueve el liderazgo del País Vasco y de España como referencia mundial en los sectores de especialización y fomenta la atracción de inversiones internacionales y talento externo.



Paduleta 47 · P. I. Júndiz
01015 Vitoria-Gasteiz
Álava · España

www.luznor.com
luznor@luznor.com

+ 34 945 200 961
+ 34 945 200 971

Delegaciones nacionales

PAÍS VASCO

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

NAVARRA

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

CANTABRIA

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

LA RIOJA

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

SALAMANCA - ZAMORA - ÁVILA

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

BURGOS - SEGOVIA - SORIA - VALLADOLID PALENCIA

📞 +34 679 814 329
✉️ iarbeloa@luznor.com

VALENCIA - CASTELLÓN

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

ALICANTE - MURCIA

📞 (+34) 630 051 683
✉️ j.sese@telefonica.net

MÁLAGA

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

CÁDIZ - SEVILLA - HUELVA

📞 (+34) 620 163 635
✉️ albertodelru@gmail.com

ARAGÓN

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

CATALUÑA

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

ASTURIAS - LEÓN

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

ALBACETE - CUENCA - CIUDAD REAL

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

GALICIA

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

MADRID - GUADALAJARA - TOLEDO MELILLA

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

SANTA CRUZ DE TENERIFE

📞 (+34) 669 351 935
✉️ mch.luznor@gmail.com

LAS PALMAS

📞 (+34) 674 035 477
✉️ gabriel.cruz.canarias@gmail.com

CÓRDOBA

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

GRANADA - ALMERÍA - JAÉN

📞 (+34) 629 587 274
✉️ jesus@civantosrepresentaciones.es

Delegaciones internacionales

ITALIA

🌐 www.sirtelsrl.it
✉️ info@sirtelsrl.it
☎️ (+39) 080 483 49 59

PAÍSES BAJOS

🌐 www.scs.nl
✉️ sales@scs.nl
🌐 www.duspra.nl
✉️ info@duspra.nl

PORTUGAL

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

MÉXICO

🌐 www.lumietri.com.mx
✉️ info@lumietri.com.mx

GUATEMALA

🌐 www.merge-group.com
✉️ kcastaneda@merge-group.com

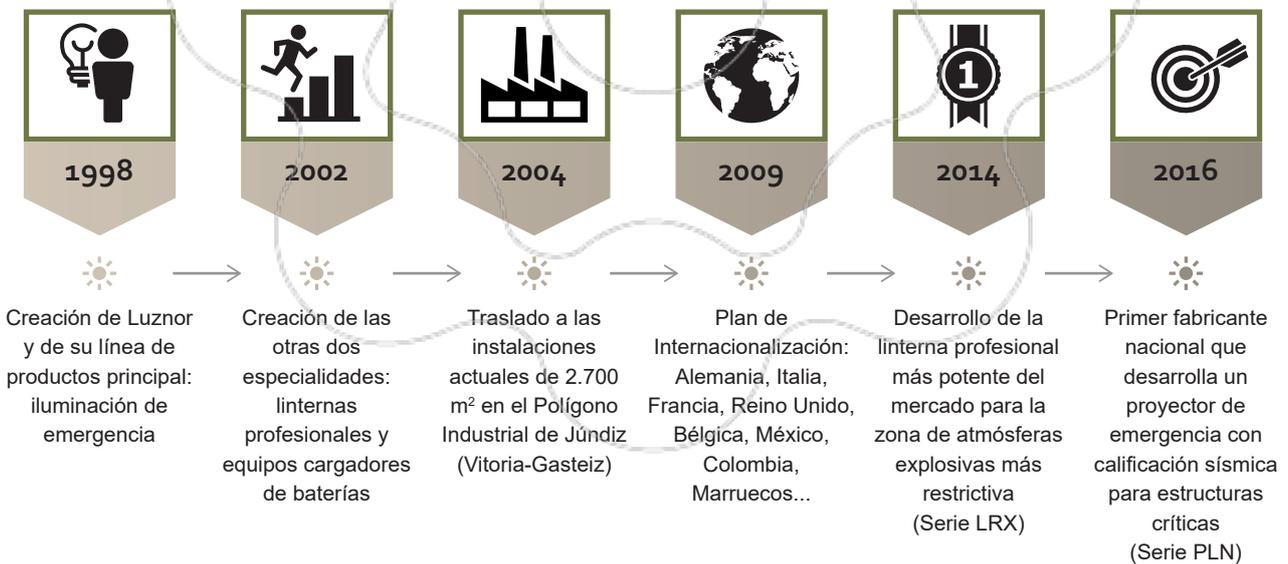
PANAMÁ

🌐 www.panamalighting.com
✉️ gfp@gfplatam.com

EL SALVADOR

🌐 www.signo.com.sv
✉️ krivera@signoca.com

Estrategia y recorrido de la empresa



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)*



Linternas profesionales recargables

Uso general, industrial y ATEX



Serie QR	8
Serie LR	14
Serie HR	20



Serie LRX	24
Serie HRX	26



Cargadores y accesorios	28
-------------------------------	----

Control del tráfico y protección civil



Serie QS	30
Serie HS	32



Cargadores y accesorios	34
-------------------------------	----



Three stylized lightbulb icons, each with a circular top and a wavy, bulbous bottom, arranged in a slightly curved line. They are rendered in a light gray color with a thin, dashed outline.

LINTERNAS

profesionales recargables

uso ferroviario, industrial, ATEX
y de protección civil



Serie QR

Modelos sin señalización

modelo	LED central
QR-1	1 □
QR-2	1 □

Modelos con señalización frontal

modelo	LEDs frontales	h frontales
QRF-1R	12 ■	9,6
QRF-2R	12 ■	19,2
QRF-1RV	12 ■ 12 ■	9,6 9,6
QRF-2RV	12 ■ 12 ■	19,2 19,2

Modelos con señalización trasera

modelo	LEDs traseros	h traseros
QRT-1R	12 ■	19,2
QRT-2R	12 ■	38,3
QRT-1RV	12 ■ 12 ■	19,2 9,6
QRT-2RV	12 ■ 12 ■	38,3 19,2
QRT-1RYV	10 ■ 10 ■ 10 ■	11,5 11,5 11,5
QRT-2RYV	10 ■ 10 ■ 10 ■	23,0 23,0 23,0

Modelos con señalización frontal y trasera

modelo	LEDs frontales	h frontales	LEDs traseros	h traseros
QRFT-1R-R	12 ■	9,6	12 ■	19,2
QRFT-2R-R	12 ■	19,2	12 ■	38,3
QRFT-1R-RV	12 ■	9,6	12 ■ 12 ■	19,2 9,6
QRFT-2R-RV	12 ■	19,2	12 ■ 12 ■	38,3 19,2
QRFT-1R-RYV	12 ■	9,6	10 ■ 10 ■ 10 ■	11,5 11,5 11,5
QRFT-2R-RYV	12 ■	19,2	10 ■ 10 ■ 10 ■	23,0 23,0 23,0
QRFT-1RV-R	12 ■ 12 ■	9,6 9,6	12 ■	19,2
QRFT-2RV-R	12 ■ 12 ■	19,2 19,2	12 ■	38,3
QRFT-1RV-RV	12 ■ 12 ■	9,6 9,6	12 ■ 12 ■	19,2 9,6
QRFT-2RV-RV	12 ■ 12 ■	19,2 19,2	12 ■ 12 ■	38,3 19,2

Para solicitar **diferentes colores**, tanto para señalización frontal como trasera, cambiar las letras referentes al color de los LEDs. Ejemplo:

Colores frontales	B □ Y ■ V ■ A ■ R ■
Colores traseros	
QRFT-2RA-RY	
Batería	1 Li-Ion 7,2 V - 2,6 Ah 2 Li-Ion 7,2 V - 5,2 Ah
Tipo señalización	F Frontal (2 colores máx.) T Trasera (3 colores máx.) FT Frontal y trasera (4 colores máx.)

Funciones

- **Apagado automático** al depositar la linterna sobre el cargador.
- **Encendido automático** durante 3 minutos en caso de falta de tensión de red al cargador.
- Consultar los **modos de potencia y de intermitencia** en la página 19, así como el manejo de los pulsadores para la activación de dichos modos.

desarrollo sostenible

nuestro compromiso con el medio ambiente
V PREMIO PACTO VERDE

Mejora de durabilidad y ahorro energético logrados:

- **Autonomía** | 20% mayor
- **Vida útil** | 2,5 veces mayor
- **Energía eléctrica** | 1.064.800 kWh/año
| 144.000 €/año
| 410.000 kg CO₂ eq./año

Generación de residuos prioritarios que se ha evitado:

- **Electrónica** | 16.000 kg
- **Plásticos** | 20.000 kg
- **Baterías** | 200.000 kg

QR-1 y QR-2 Linterna LED recargable (Li-Ion)

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.



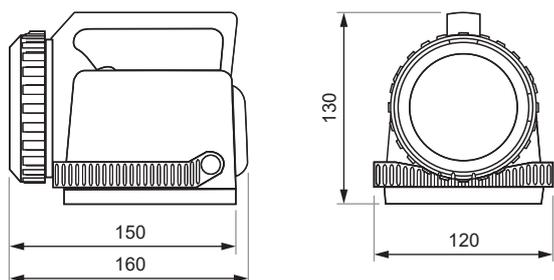
Características lumínicas QR-1

potencia	Φ lm	⌚ h	alcance m	l cd
baja	60	36	93	2.178
nominal	160	12	152	5.808
alta	390	4	238	14.157

Características lumínicas QR-2

potencia	Φ lm	⌚ h	alcance m	l cd
baja	140	27	143	5.082
nominal	370	9	232	13.431
alta	760	3	332	27.588

Dimensiones (mm)



■ Cargadores y accesorios en páginas 28 y 29.

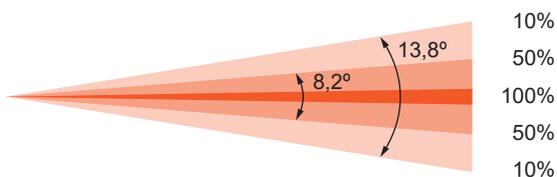
Características generales

- Temperatura de color | 5.000 K
- Temperatura uso | de -10°C a 50°C
- Aislamiento eléctrico | Clase III
- Peso | 800 g - 920 g
- Grado de protección | IP67 - IK08
- Batería | **QR-1** Li-Ion 7,2 V - 2,6 Ah
QR-2 Li-Ion 7,2 V - 5,2 Ah
- Mando | **Sin señalización** Un pulsador
Con señalización Dos pulsadores

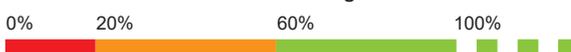
■ Cuerpo en plásticos técnicos. Colores:



■ Apertura del haz de luz:



■ Control visual del estado de carga:



■ Orientación del haz de luz mediante soporte móvil.

Serie QR

Modelos sin señalización

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

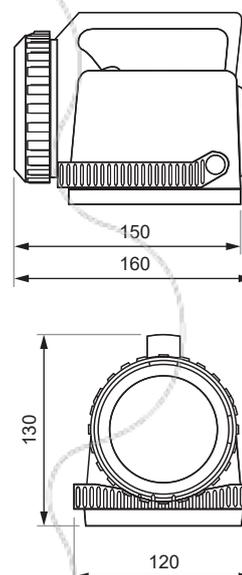
Funciones

- **Apagado automático** al depositar la linterna sobre el cargador.
- **Encendido automático** durante 3 minutos en caso de falta de tensión de red al cargador.
- Consultar los **modos de potencia y de intermitencia** en la página 19, así como el manejo de los pulsadores para la activación de dichos modos.
- Orientación del haz de luz mediante soporte móvil.

Modelos con señalización frontal

modelo	LED central	LEDs frontales	⌚ h frontales
QRF-3BR-B	□ ■	12 □	9,6
QRF-3BRV-B	□ ■ ■	12 □	9,6
QRF-3BRYVA-B24	□ ■ ■ ■ ■ ■	24 □	4,8
QRF-3BRYVA-BR	□ ■ ■ ■ ■ ■	12 □ 12 ■	9,6 9,6

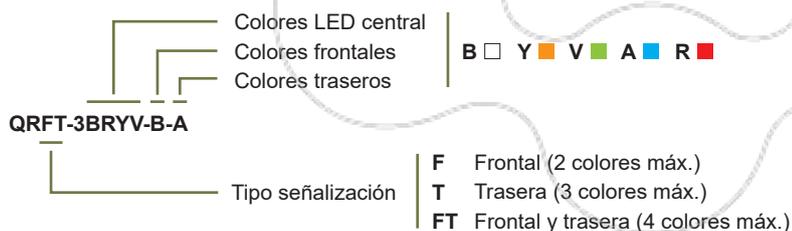
Dimensiones (mm)



Modelos con señalización trasera

modelo	LED central	LEDs traseros	⌚ h traseros
QRT-3BRYVA-R	□ ■ ■ ■ ■ ■	12 ■	19,2
QRT-3BRYVA-RV	□ ■ ■ ■ ■ ■	12 ■ 12 ■	19,2 9,6
QRT-3BRYVA-RYV	□ ■ ■ ■ ■ ■	10 ■ 10 ■ 10 ■	11,5 11,5 11,5

Para solicitar **diferentes colores**, tanto para el LED central como para los LEDs de señalización, cambiar las letras referentes al color de los LEDs. Ejemplo:



Modelos con señalización frontal y trasera

modelo	LED central	LEDs frontales	⌚ h frontales	LEDs traseros	⌚ h traseros
QRFT-3BRYVA-B-R	□ ■ ■ ■ ■ ■	12 □	9,6	12 ■	19,2
QRFT-3BRYVA-B-RV	□ ■ ■ ■ ■ ■	12 □	9,6	12 ■ 12 ■	19,2 9,6
QRFT-3BRYVA-B-RYV	□ ■ ■ ■ ■ ■	12 □	9,6	10 ■ 10 ■ 10 ■	11,5 11,5 11,5
QRFT-3BRYVA-B24-RYV	□ ■ ■ ■ ■ ■	24 □	4,8	10 ■ 10 ■ 10 ■	11,5 11,5 11,5
QRFT-3BRYVA-BR-R	□ ■ ■ ■ ■ ■	12 □ 12 ■	9,6 9,6	12 ■	19,2
QRFT-3BRYVA-BR-RV	□ ■ ■ ■ ■ ■	12 □ 12 ■	9,6 9,6	12 ■ 12 ■	19,2 9,6

QR-3 Linterna LED recargable para señalización (Li-Ion)

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

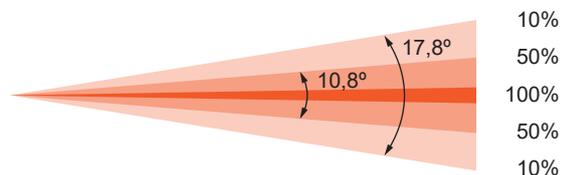
circuito electrónico con microprocesador que permite prestaciones programables. Señalización frontal y/o trasera. Batería de Li-Ion compatible con cargadores C-64.



Características lumínicas QR-3

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

Apertura del haz de luz:

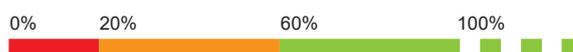


■ Cargadores y accesorios en páginas 28 y 29.

Características técnicas

- Temperatura uso | de -10°C a 50°C
- Aislamiento eléctrico | Clase III
- Peso | 800 g
- Grado de protección | IP67 - IK08
- Batería | Li-Ion 7,2 V - 2,6 Ah
- Mando | **Sin señalización** Un pulsador
Con señalización Dos pulsadores

Control visual del estado de carga:



Cuerpo en plásticos técnicos. Colores:







Luznor

Serie LR

Modelos sin señalización

modelo	LED central
LR-1	1 □
LR-2	1 □

Modelos con señalización frontal

modelo	LEDs frontales	h frontales
LRF-1R	12 ■	6,5
LRF-2R	12 ■	17,0
LRF-1RV	12 ■ 12 ■	6,5 6,5
LRF-2RV	12 ■ 12 ■	17,0 17,0

Modelos con señalización trasera

modelo	LEDs traseros	h traseros
LRT-1R	12 ■	13,0
LRT-2R	12 ■	34,0
LRT-1RV	12 ■ 12 ■	13,0 6,5
LRT-2RV	12 ■ 12 ■	34,0 17,0
LRT-1RYV	10 ■ 10 ■ 10 ■	8,0 8,0 8,0
LRT-2RYV	10 ■ 10 ■ 10 ■	20,0 20,0 20,0

Modelos con señalización frontal y trasera

modelo	LEDs frontales	h frontales	LEDs traseros	h traseros
LRFT-1R-R	12 ■	6,5	12 ■	6,5
LRFT-2R-R	12 ■	17,0	12 ■	17,0
LRFT-1R-RV	12 ■ 12 ■	6,5 6,5	12 ■ 12 ■	6,5 6,5
LRFT-2R-RV	12 ■ 12 ■	17,0 17,0	12 ■ 12 ■	17,0 17,0
LRFT-1R-RYV	12 ■ 12 ■	6,5 6,5	10 ■ 10 ■ 10 ■	6,5 8,0 8,0
LRFT-2R-RYV	12 ■ 12 ■	17,0 17,0	10 ■ 10 ■ 10 ■	17,0 20,0 20,0
LRFT-1RV-R	12 ■ 12 ■	6,5 6,5	12 ■	6,5
LRFT-2RV-R	12 ■ 12 ■	17,0 17,0	12 ■	17,0
LRFT-1RV-RV	12 ■ 12 ■	6,5 6,5	12 ■ 12 ■	6,5 6,5
LRFT-2RV-RV	12 ■ 12 ■	17,0 17,0	12 ■ 12 ■	17,0 17,0

Para solicitar **diferentes colores**, tanto para señalización frontal como trasera, cambiar las letras referentes al color de los LEDs. Ejemplo:

Colores frontales	B □ Y ■ V ■ A ■ R ■
Colores traseros	
LRFT-2RA-RY	
Batería	1 Ni-Cd (HT) 6 V - 1,6 Ah 2 Ni-Cd (HT) 6 V - 4 Ah
Tipo señalización	F Frontal (2 colores máx.) T Trasera (3 colores máx.) FT Frontal y trasera (4 colores máx.)

Funciones

- **Apagado automático** al depositar la linterna sobre el cargador.
- **Encendido automático** durante 3 minutos en caso de falta de tensión de red al cargador.
- Consultar los **modos de potencia y de intermitencia** en la página 19, así como el manejo de los pulsadores para la activación de dichos modos.



- Cargadores y accesorios en páginas 28 y 29.
- Orientación del haz de luz mediante soporte móvil.

LR-1 y LR-2 Linterna LED recargable

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.



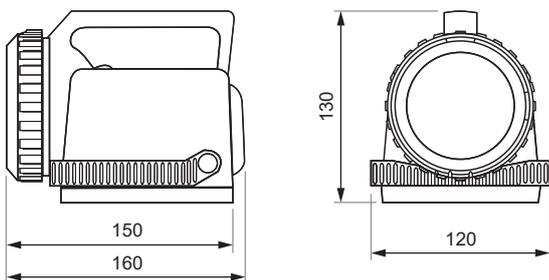
Características lumínicas LR-1

potencia	Φ lm	⌚ h	alcance m	I cd
baja	60	24,0	93	2.178
nominal	160	8,0	152	5.808
alta	390	2,5	238	14.157

Características lumínicas LR-2

potencia	Φ lm	⌚ h	alcance m	I cd
baja	140	24,0	143	5.082
nominal	370	8,0	232	13.431
alta	760	2,5	332	27.588

Dimensiones (mm)



Características generales

- Temperatura de color | 5.000 K (blanco día)
- Temperatura | de -10°C a 50°C
- Aislamiento eléctrico | Clase III
- Peso | 950 g - 1.320 g
- Grado de protección | IP67 - IK08

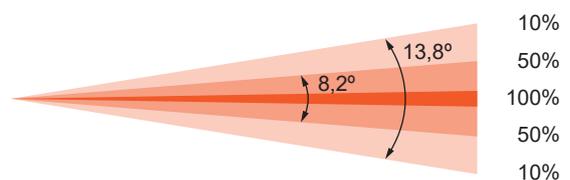
- Batería | **LR-1** Ni-Cd (HT) 6 V - 1,6 Ah
| **LR-2** Ni-Cd (HT) 6 V - 4 Ah

- Mando | **Sin señalización** Un pulsador
| **Con señalización** Dos pulsadores

- Cuerpo en plásticos técnicos. Colores:



- Apertura del haz de luz:



- Control visual del estado de carga:



Serie LR

Modelos sin señalización

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

Funciones

- **Apagado automático** al depositar la linterna sobre el cargador.
- **Encendido automático** durante 3 minutos en caso de falta de tensión de red al cargador.
- Consultar los **modos de potencia y de intermitencia** en la página 19, así como el manejo de los pulsadores para la activación de dichos modos.
- Orientación del haz de luz mediante soporte móvil.

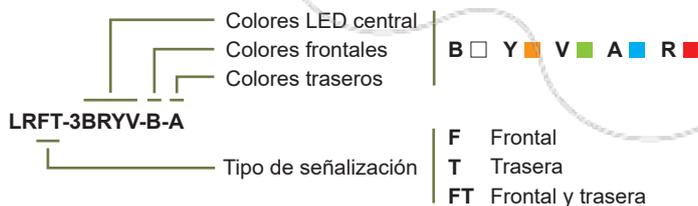
Modelos con señalización frontal

modelo	LED central	LEDs frontales	⌚ h frontales
LRF-3BR-B	□ ■	12 □	6,5
LRF-3BRV-B	□ ■ ■	12 □	6,5
LRF-3BRYVA-B24	□ ■ ■ ■ ■ ■	24 □	3,3
LRF-3BRYVA-BR	□ ■ ■ ■ ■ ■	12 □ 12 ■	6,5 6,5

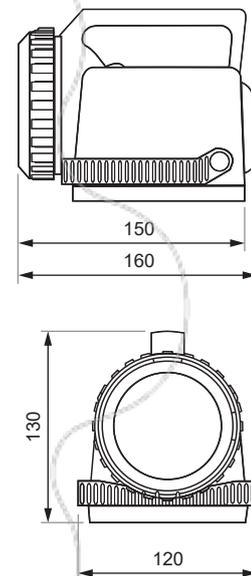
Modelos con señalización trasera

modelo	LED central	LEDs traseros	⌚ h traseros
LRT-3BRYVA-R	□ ■ ■ ■ ■ ■	12 ■	13,0
LRT-3BRYVA-RV	□ ■ ■ ■ ■ ■	12 ■ 12 ■	13,0 6,5
LRT-3BRYVA-RYV	□ ■ ■ ■ ■ ■	10 ■ 10 ■ 10 ■	8,0 8,0 8,0

Para solicitar **diferentes colores**, tanto para el LED central como para los LEDs de señalización, cambiar las letras referentes al color de los LEDs. Ejemplo:



Dimensiones (mm)



Modelos con señalización frontal y trasera

modelo	LED central	LEDs frontales	⌚ h frontales	LEDs traseros	⌚ h traseros
LRFT-3BRYVA-B-R	□ ■ ■ ■ ■ ■	12 □	6,5	12 ■	13,0
LRFT-3BRYVA-B-RV	□ ■ ■ ■ ■ ■	12 □	6,5	12 ■ 12 ■	13,0 6,5
LRFT-3BRYVA-B-RYV	□ ■ ■ ■ ■ ■	12 □	6,5	10 ■ 10 ■ 10 ■	8,0 8,0 8,0
LRFT-3BRYVA-B24-RYV	□ ■ ■ ■ ■ ■	24 □	3,3	10 ■ 10 ■ 10 ■	8,0 8,0 8,0
LRFT-3BRYVA-BR-R	□ ■ ■ ■ ■ ■	12 □ 12 ■	6,5 6,5	12 ■	13,0
LRFT-3BRYVA-BR-RV	□ ■ ■ ■ ■ ■	12 □ 12 ■	6,5 6,5	12 ■ 12 ■	13,0 6,5

LR-3 Linterna LED recargable para señalización

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)

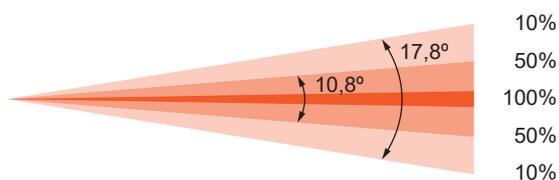
de alta potencia. Incorpora un circuito electrónico con microprocesador que permite prestaciones programables. Señalización frontal y/o trasera.



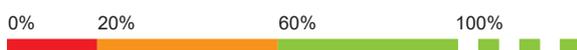
Características lumínicas LR-3

potencia	Φ lm	⌚ h	alcance m	I cd
baja	40	24,0	59	876
nominal	100	8,0	94	2.190
alta	220	2,5	139	4.818

Apertura del haz de luz:



Control visual del estado de carga:



Características técnicas

- Temperatura | de -10°C a 50°C
- Aislamiento eléctrico | Clase III
- Peso | 950 g
- Grado de protección | IP67 - IK08
- Batería | Ni-Cd (HT) 6 V - 1,6 Ah
- Mando | **Sin señalización** Un pulsador
Con señalización Dos pulsadores
- Cuerpo en plásticos técnicos. Colores:
 - 
 - 
 - 
 - 
- Orientación del haz de luz mediante soporte móvil.
- Cargadores y accesorios en páginas 28 y 29.



*¿Necesidades particulares?
Soluciones a medida.*

Descubre las funciones de las series QR y LR:

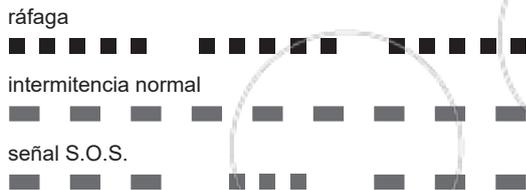
Pulsador izquierdo

- 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:



Pulsador derecho

- Controla las señalizaciones (frontal y/o trasera), pasando por todos los colores solicitados, ya sea de manera fija o 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.

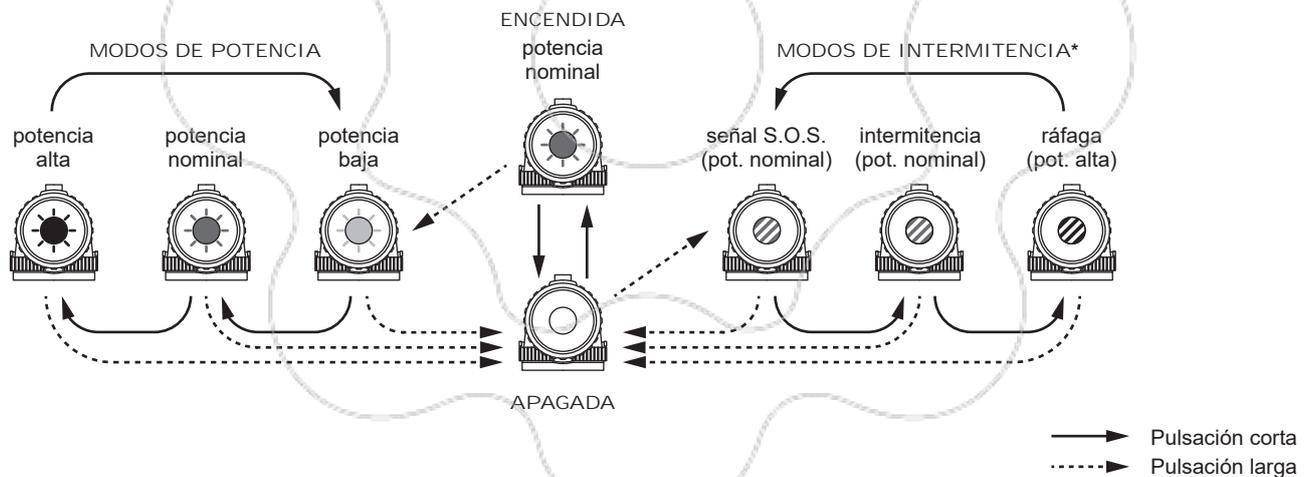
- Señalización fija:



- Señalización intermitente:

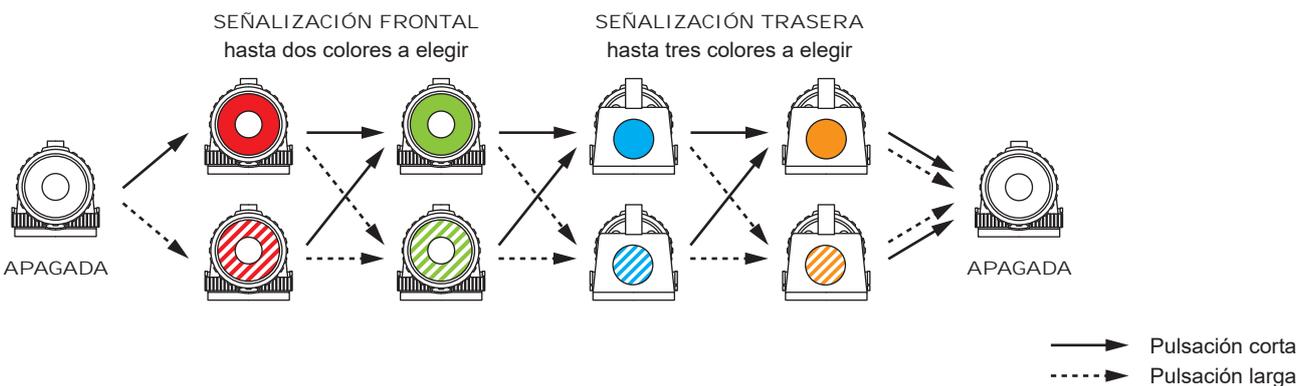


Pulsador izquierdo



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

Pulsador derecho



Serie HR

Funciones

■ Lámpara	Fijo	Potencia nominal	————
	Intermitente	Media potencia	————
			- - - -

■ LEDs señalización	Fijo	————
	Intermitente	- - - -

■ **Apagado automático** al depositar la linterna sobre el cargador.

■ **Encendido automático** durante 3 minutos en caso de falta de tensión de red al cargador.



Modelos con señalización frontal

modelo	LEDs frontales	⌚ h frontales
HRF-10R	12 ■	16,0
HRF-10RY	12 ■ 12 ■	16,0 16,0
HRF-10RV	12 ■ 12 ■	16,0 16,0
HRF-10RYV	8 ■ 8 ■ 8 ■	25,0 25,0 25,0

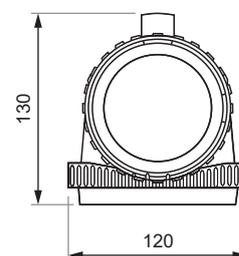
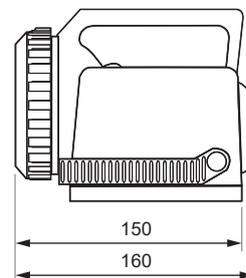
Modelos con señalización trasera

modelo	LEDs traseros	⌚ h traseros
HRT-10R	12 ■	34,0
HRT-10RY	12 ■ 12 ■	34,0 17,0
HRT-10RV	12 ■ 12 ■	34,0 17,0
HRT-10RYV	10 ■ 10 ■ 10 ■	20,0 20,0 20,0

Modelos con señalización frontal y trasera

modelo	LEDs frontales	⌚ h frontales	LEDs traseros	⌚ h traseros
HRFT-10R-R	12 ■	16,0	12 ■	34,0
HRFT-10R-RV	12 ■	16,0	12 ■ 12 ■	34,0 17,0
HRFT-10R-RYV	12 ■	16,0	10 ■ 10 ■ 10 ■	20,0 20,0 20,0
HRFT-10RV-R	12 ■ 12 ■	16,0 16,0	12 ■	34,0
HRFT-10RV-RV	12 ■ 12 ■	16,0 16,0	12 ■ 12 ■	34,0 17,0
HRFT-10RYV-R	8 ■ 8 ■ 8 ■	25,0 25,0 25,0	12 ■	34,0

Dimensiones (mm)



Los modelos de las tablas corresponden a una potencia de 10 W. Para solicitar **diferente potencia de lámpara** y/o para solicitar **diferentes colores**, tanto para señalización frontal como trasera, cambiar las letras correspondientes. Ejemplo:

Colores frontales	B □ Y ■ V ■ A ■ R ■
Colores traseros	
HRFT-10RV-RY	
Potencia lámpara	10 10 W
	20 20 W

Serie HR Linterna halógena recargable

Linterna halógena clásica. Linterna de uso profesional (ferroviario, industrial, etc.) estanca y de gran resistencia, con una lámpara halógena como fuente principal de luz.

Incorpora un circuito electrónico con microprocesador que permite prestaciones programables. Señalización frontal y/o trasera. Batería de Ni-Cd (HT).



Modelos sin señalización

modelo	Φ lm	⌚ h	lámpara
HR-10	205	2,0	10 W
HR-20	475	1,0	20 W

Se han eliminado las referencias con lámpara de 3 y 5 W. Para las existencias de estas linternas se ha desarrollado un conjunto de transformación de foco halógeno a LED:

Ref. **Conjunto foco LED linterna HR-5**
Conjunto foco LED linterna HR-3



Características generales

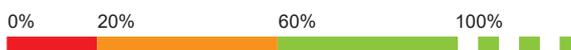
- Lámpara | halógena 6 V - G4 blanca
- Temperatura | de -10°C a 50°C
- Aislamiento eléctrico | Clase III
- Peso | 750 g - 1.250 g
- Grado de protección | IP67 - IK08
- Batería | Ni-Cd (HT) 6 V - 4 Ah

- Mando | **Sin señalización** Un pulsador
Con señalización Dos pulsadores

- Cuerpo en plásticos técnicos. Colores:



- Control visual del estado de carga:



- Orientación del haz de luz mediante soporte móvil.
- Cargadores y accesorios en páginas 28 y 29.





renfe Viteros

LR-REG



Serie LRX

Modelos sin señalización

modelo	LED central
LRX-1	1 □
LRX-2	1 □

Modelos con señalización trasera

modelo	LEDs traseros	h traseros
LRX-1R	12 ■	8,0
LRX-2R	12 ■	16,0
LRX-1RV	12 ■ 12 ■	8,0 8,0
LRX-2RV	12 ■ 12 ■	16,0 16,0
LRX-1RYV	10 ■ 10 ■ 10 ■	10,0 10,0 10,0
LRX-2RYV	10 ■ 10 ■ 10 ■	20,0 20,0 20,0

Modelos con señalización frontal

modelo	LEDs frontales	h frontales
LRX-1-R	12 ■	8,0
LRX-2-R	12 ■	16,0
LRX-1-RV	12 ■ 12 ■	8,0 8,0
LRX-2-RV	12 ■ 12 ■	16,0 16,0

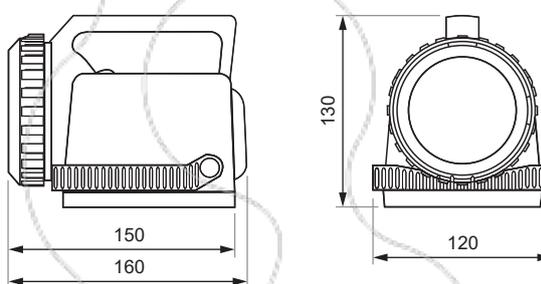
Modelos con señalización trasera y frontal

modelo	LEDs traseros	h traseros	LEDs frontales	h frontales
LRX-1R-R	12 ■	8,0	12 ■	8,0
LRX-2R-R	12 ■	16,0	12 ■	16,0
LRX-1R-RV	12 ■	8,0	12 ■ 12 ■	8,0 8,0
LRX-2R-RV	12 ■	16,0	12 ■ 12 ■	16,0 16,0
LRX-1RV-R	12 ■ 12 ■	8,0 8,0	10 ■	8,0
LRX-2RV-R	12 ■ 12 ■	16,0 16,0	10 ■	16,0
LRX-1RV-RV	12 ■ 12 ■	8,0 8,0	12 ■ 12 ■	8,0 8,0
LRX-2RV-RV	12 ■ 12 ■	16,0 16,0	12 ■ 12 ■	16,0 16,0
LRX-1RYV-R	10 ■ 10 ■ 10 ■	10,0 10,0 10,0	12 ■	8,0
LRX-2RYV-R	10 ■ 10 ■ 10 ■	20,0 20,0 20,0	12 ■	16,0
LRX-1RYV-RV	10 ■ 10 ■ 10 ■	10,0 10,0 10,0	12 ■ 12 ■	8,0 8,0
LRX-2RYV-RV	10 ■ 10 ■ 10 ■	20,0 20,0 20,0	12 ■ 12 ■	16,0 16,0

Funciones

- **Apagado automático** al depositar la linterna sobre el cargador.
- **Encendido automático** durante 3 minutos en caso de falta de tensión de red al cargador.
- Consultar los **modos de potencia y de intermitencia** en la página 19, así como el manejo de los pulsadores para la activación de dichos modos.

Dimensiones (mm)



Certificación ATEX
2014/34/UE

Ex II 1 GD

GAS **ZONA 0**
POLVO **ZONA 20**

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

Para solicitar **diferentes colores**, tanto para señalización frontal como trasera, cambiar la letras referentes al color de los LEDs. Ejemplo:



LRX-2RVA-RY

LRX-1 y LRX-2 Linterna LED recargable ATEX

Linterna profesional para atmósferas explosivas de zonas 0, 1 y 2 (gas) y 20, 21 y 22 (polvo). 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 Ni-MH (HT).



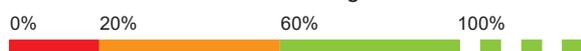
Características lumínicas LRX-1

potencia	Φ lm	⌚ h	alcance m	l cd
baja	115	8	129	4.175
nominal	222	4	179	8.059
alta	338	2	221	12.270

Características lumínicas LRX-2

potencia	Φ lm	⌚ h	alcance m	l cd
baja	115	16	129	4.175
nominal	222	8	179	8.059
alta	338	5	221	12.270

Control visual del estado de carga:



■ Orientación del haz de luz mediante soporte móvil.

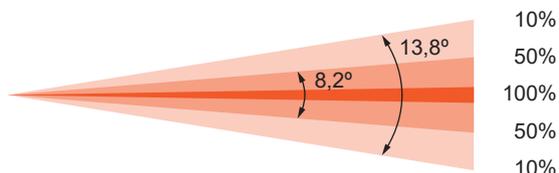
■ Cargadores y accesorios en páginas 28 y 29.

Características generales

- Temperatura | de -10°C a 40°C
- Aislamiento eléctrico | Clase III
- Peso | 1.100 g - 1.350 g
- Grado de protección | IP67 - IK08
- Temperatura color | 5.000 K (blanco día)
- Batería | **LRX-1** Ni-MH (HT) 4,8 V - 2 Ah
LRX-2 Ni-MH (HT) 4,8 V - 4 Ah
- Mando | **Sin señalización** Un pulsador
Con señalización Dos pulsadores
- Cuerpo en plástico técnico estático disipativo. Colores:



Apertura del haz de luz:





Serie HRX

Funciones

- Lámpara
 - Fijo
 - Potencia nominal
 - Media potencia
 - Intermitente
- LEDs señalización
 - Fijo
 - Intermitente
- **Apagado automático** al depositar la linterna sobre el cargador.
- **Encendido automático** durante 3 minutos en caso de falta de tensión de red al cargador.



Modelos con señalización trasera

modelo	LEDs traseros	⌚ h traseros
HRX-5R	12	34,0
HRX-5RY	12 12	34,0 17,0
HRX-5RV	12 12	34,0 17,0
HRX-5RYV	10 10 10	20,0 20,0 20,0

Modelos con señalización frontal

modelo	LEDs frontales	⌚ h frontales
HRX-5-R	12	17,0
HRX-5-RY	12 12	17,0 17,0
HRX-5-RV	12 12	17,0 17,0
HRX-5-RYV	8 8 8	25,0 25,0 25,0

Modelos con señalización trasera y frontal

modelo	LEDs traseros	⌚ h traseros	LEDs frontales	⌚ h frontales
HRX-5R-R	12	34,0	12	17,0
HRX-5RV-R	12 12	34,0 17,0	12	17,0
HRX-5RYV-R	10 10 10	20,0 20,0 20,0	12	17,0
HRX-5R-RV	12	34,0	12 12	17,0 17,0
HRX-5RV-RV	12 12	34,0 17,0	12 12	17,0 17,0
HRX-5R-RYV	12	34,0	8 8 8	25,0 25,0 25,0

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

Colores traseros | B Y V A R
 Colores frontales

HRX-3RV-RY

Potencia lámpara | 3 3 W
 | 5 5 W
 | 10 10 W

Serie HRX Linterna halógena recargable ATEX

Linterna profesional para atmósferas explosivas de zonas 1 y 2 (gas) y 21 y 22 (polvo). Linterna halógena estanca y de gran resistencia. Incorpora un circuito

electrónico con microprocesador que permite prestaciones programables. Señalización frontal y/o trasera. Batería de Ni-Cd (HT).

Certificación ATEX
2014/34/UE

Ex II 2 GD

GAS **ZONA 1**
POLVO **ZONA 21**

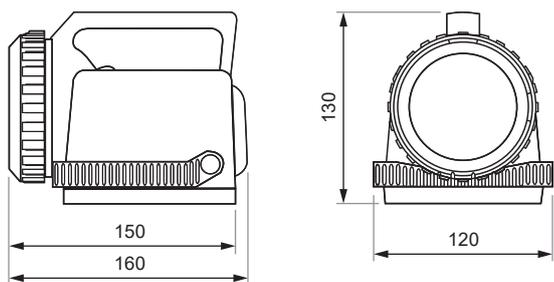
Ex ib e IIC T2..T4 Gb
Ex tb IIIC T85°C Db
-40°C ≤ Ta ≤ +60°C
(T2: lamp. 10 W - T4: lamp. 3 y 5 W)
LOM 04ATEX2129
CE 0163



Modelos sin señalización

modelo	Φ lm	⌚ h	potencia W
HRX-3	42	8,0	3
HRX-5	78	4,5	5
HRX-10	205	2,0	10

Dimensiones (mm)



- Orientación del haz de luz mediante soporte móvil.
- Cargadores y accesorios en páginas 28 y 29.

Características generales

- Lámpara | halógena 6 V - G4 blanca
- Temperatura uso | de -10°C a 40°C
- Clase de temperatura | Tª AMBIENTE MÁX. 40°C
3 W y 5 W T4
10 W T3
- | Tª AMBIENTE MÁX. 60°C
3 W y 5 W T4
10 W T2
- Aislamiento eléctrico | Clase III
- Peso | 1.250 g
- Grado de protección | IP67 - IK08
- Batería | Ni-Cd (HT) 6 V - 4 Ah
- Mando | **Sin señalización** Un pulsador
Con señalización Dos pulsadores
- Cuerpo en plástico técnico estático disipativo. Color:



- Control visual del estado de carga:

0% 20% 60% 100%



Cargadores

Series QR, LR
HR, LRX, HRX

Cargadores individuales

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

Cargadores múltiples

modelo	alimentación	descripción	esquema	carga
CM5-C64P	230 Vc.a.	Cable con clavija europea		lenta
CM5-C64PQ	de 85 a 265 Vc.a.	Cable con clavija europea		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. Existen **versiones estancas** de algunos cargadores y pueden solicitarse **diferentes tipos de clavijas**. Para solicitar **sujeción mecánica**, ya sea en un cargador individual o múltiple, añadir la letra "E" a la referencia. Ejemplo:

C-64UE

└─ Sujeción mecánica



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 tornillos.

Para lograr un montaje totalmente inmóvil, es necesario que el cargador incorpore la opción de sujeción mecánica.



Correa bandolera

Ref. CHR-1

Cargadores Series QR, LR, HR, LRX y HRX

Cargadores capaces de cargar de manera óptima diferentes tipos de batería, compatibles con las series QR, LR, HR, LRX y HRX. 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



Cargador individual con sujeción mecánica: una pieza adicional impide el movimiento o desacople de la linterna mientras está en carga.

Testigo LED linterna



El estado de carga de la batería de la linterna se indica mediante un testigo LED.

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

Tiempos de carga

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

Testigo LED cargador



El cargador también incorpora un testigo 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.

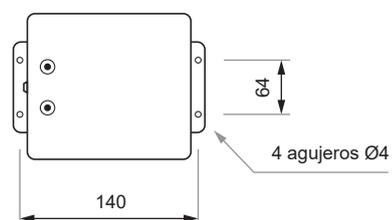
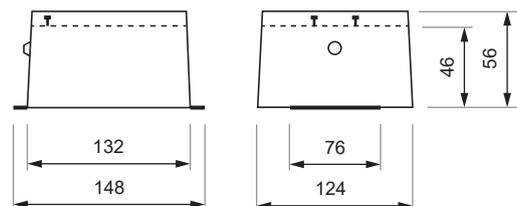
Cargador lento:

- Conectado a la red
- Linterna en carga (lenta) y carga de mantenimiento

Cargador rápido:

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

Dimensiones (mm)



Serie QS

Modelos con señalización frontal

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

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

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

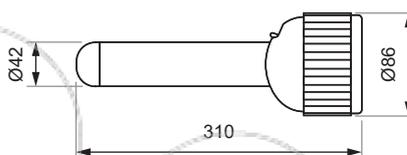
Funciones

- LED central
 - Fijo | Potencia nominal ———
 - Potencia alta ———
 - Intermitencia y ráfaga — — — — —
- LEDs señalización
 - Fijo ———
 - Intermitente — — — — —
- **Apagado automático** al depositar la linterna sobre el cargador.
- **Encendido automático** durante 3 minutos en caso de falta de tensión de red al cargador.

Modelo sin señalización

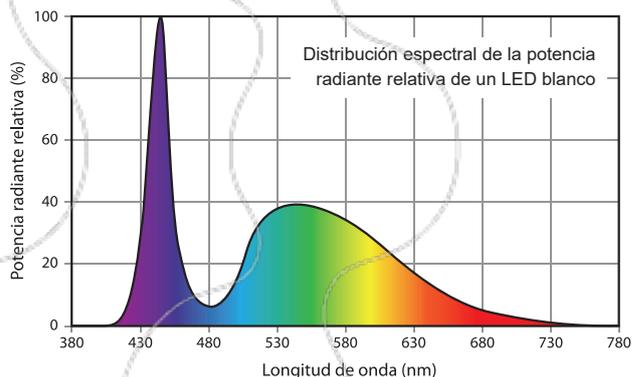
modelo	LED central
QS	1 □

Dimensiones (mm)



eficiencia energética

la corona LED de diversos colores permite hacer un uso eficiente de la luz y de los materiales



Cuando se ilumina un cono rojo con un LED blanco, solo se aprovecha un 20% de la luz blanca, perdiéndose la potencia correspondiente al resto de las longitudes de onda que componen la luz blanca y, además, exige tener un cono para cada color deseado. Sin embargo, al iluminar un cono blanco con un LED rojo se aprovechará la potencia de la luz roja al completo, dando como resultado un cono rojo mucho más intenso. Además, solo se necesitará un único cono blanco, ahorrándose material.



Serie QS Linterna LED recargable

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 QS

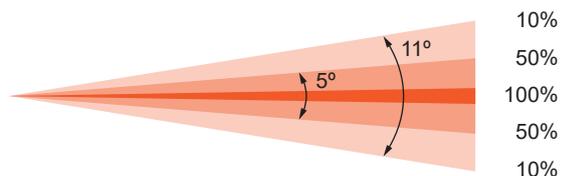
potencia	Φ lm	⌚ h	alcance m	I cd
nominal	100	12	150,6	5.668
alta	256	4	240,9	14.510

■ Control visual del estado de carga:



■ Cargadores y accesorios en páginas 34 y 35.

■ Apertura del haz de luz:



- El reflector parabólico crea un haz de luz muy concentrado para una visión rápida y nítida y, también, una iluminación ambiental a su alrededor sin halos ni zonas oscuras, evitando el deslumbramiento.

Características generales

- Temperatura de color | 5.000 K (blanco día)
- Temperatura | de -20°C a 50°C
- Aislamiento eléctrico | Clase III
- Peso | 590 g
- Grado de protección | IP68 - IK08
- Profundidad inmersión | 20 m
- Batería | Li-Ion 7,2 V - 2,6 Ah
- Mando | **Sin señalización** Un pulsador
Con señalización Dos pulsadores
- Cuerpo en plástico técnico de color negro.



Serie HS

Modelos con señalización frontal

modelo	LEDs frontales	🕒 h 4,5 Ah	🕒 h 9,5 Ah
HS-R-4,5	12 ■	18	40
HS-Y-4,5	12 ■	18	40
HS-Y24-4,5	24 ■	9	20
HS-V-4,5	12 ■	18	40
HS-A-4,5	12 ■	18	40
HS-B-4,5	12 □	18	40
HS-B24-4,5	24 □	9	20
HS-RY-4,5	12 ■ 12 ■	18 18	40 40
HS-R2Y-4,5	8 ■ 16 ■	28 14	60 30
HS-RV-4,5	12 ■ 12 ■	18 18	40 40
HS-RA-4,5	12 ■ 12 ■	18 18	40 40
HS-RB-4,5	12 ■ 12 □	18 18	40 40
HS-R2B-4,5	8 ■ 16 □	28 14	60 30
HS-YA-4,5	12 ■ 12 ■	18 18	40 40
HS-YB-4,5	12 ■ 12 □	18 18	40 40
HS-AB-4,5	12 ■ 12 □	18 18	40 40
HS-RYV-4,5	8 ■ 8 ■ 8 ■	28 28 28	60 60 60
HS-RYA-4,5	8 ■ 8 ■ 8 ■	28 28 28	60 60 60
HS-RYB-4,5	8 ■ 8 ■ 8 □	28 28 28	60 60 60
HS-RAV-4,5	8 ■ 8 ■ 8 ■	28 28 28	60 60 60
HS-YAV-4,5	8 ■ 8 ■ 8 ■	28 28 28	60 60 60
HS-RBV-4,5	8 ■ 8 □ 8 ■	28 28 28	60 60 60
HS-RBA-4,5	8 ■ 8 □ 8 ■	28 28 28	60 60 60

Las referencias listadas en la tabla se refieren a la batería de 4,5 Ah. Para solicitar la **batería de 9,5 Ah**, sustituir "4,5" por "9,5" en la referencia. Para solicitar **diferentes colores** de señalización, cambiar las letras correspondientes. Ejemplo:

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

HS-RBA-9,5

Batería | 4,5 4,5 Ah
9,5 9,5 Ah

Funciones

■ Lámpara | Fijo | Potencia nominal ———
Media potencia ———
Intermitente - - - - -

■ LEDs señalización | Fijo ———
Intermitente - - - - -

■ **Apagado automático** al depositar la linterna sobre el cargador.

■ **Encendido automático** durante 3 minutos en caso de falta de tensión de red al cargador.



Serie HS Linterna halógena recargable

Linterna de uso profesional para la policía, marina, control del tráfico, protección civil, etc. Estanca y de gran resistencia, provista de una lámpara halógena

blanca como fuente principal de luz. Señalización frontal (corona LED delantera) para iluminar un cono en el color deseado de manera homogénea a larga distancia.



Modelos sin señalización

modelo	Φ lm	⌚ h	potencia W
HS-S-4,5	155	1,5	10
HS-S-9,5	155	3,0	10

- Sistema de acoplamiento mediante bayoneta que permite cambiar el mango-batería rápidamente.



- El cabezal dispone de un LED en su interior para el cambio de la lámpara en plena oscuridad.

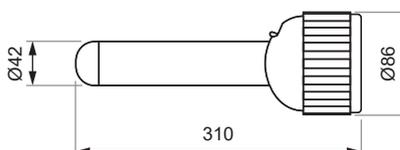
- Control visual del estado de carga:



Características técnicas

- Lámpara | halógena 3,6 V - G4 (10 W)
- Temperatura | de -20°C a 50°C
- Clase de aislamiento | Clase III
- Peso | 710 g - 970 g
- Grado de estanqueidad | IP68 (sumergible 20 m)
- Grado de protección | IK08
- Batería | Ni-MH 3,6 V - 4,5 o 9,5 Ah
- Mando | **Sin señaliz.** 1 pulsador
Con señaliz. 2 pulsadores
- Cuerpo en plástico técnico de color negro.
- Cargadores y accesorios en páginas 34 y 35.

Dimensiones (mm)



Cargadores Series QS, HS

Cargadores individuales

modelo	alimentación	descripción	esquema	carga
C-34	230 Vc.a.	Cable con clavija europea		lenta
C-3412	12 Vc.c.	Cable con conector aéreo		lenta
C-34B	230 Vc.a. 12 Vc.c.	Cable con clavija europea Cable con conector aéreo		lenta
C-3424	24 Vc.c.	Cable con conector aéreo		lenta
C-34B1	230 Vc.a. 24 Vc.c.	Cable con clavija europea Cable con conector aéreo		lenta
C-34R	230 Vc.a. 12 Vc.c.	Cable con clavija europea Cable con adaptador mechero		lenta
C-3412R	12 Vc.c.	Cable con adaptador mechero		lenta
C-34Q	230 Vc.a.	Cable con clavija europea		rápida
C-73Q (nota)	de 85 a 265 Vc.a.	Cable con clavija europea		rápida
C-7324Q (nota)	12 Vc.c. y 24 Vc.c.	Cable con conector aéreo		rápida
C-34QR	230 Vc.a. 12 Vc.c.	Cable con clavija europea Cable con adaptador mechero		rápida
C-3412Q	12 Vc.c.	Cable con conector aéreo		rápida
C-3412QR	12 Vc.c.	Cable con adaptador mechero		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.

Nota: cargador válido para batería de Li-Ion (serie QS).

Cargadores múltiples

modelo	alimentación	descripción	esquema	carga
CM5-C34	230 Vc.a.	Cable con clavija europea		lenta
CM5-C34Q	230 Vc.a.	Cable con clavija europea		rápida
CM5-C73Q (nota)	de 85 a 265 Vc.a.	Cable con clavija europea		rápida

Accesorios

Cono translúcido



Amarillo
Ref. COY

Blanco
Ref. COB

Paleta Stop / Go



Ref. CSF

Trípode linterna



Ref. TRI-HS

Soporte linterna coche

Cargador (no funcional) para encajar la linterna.

Ref. SO-HS

Soporte cono coche

Soporte con forma de U, sobre la cual el cono encaja.

Ref. SO-CO

Cargadores Series QS y HS

Cargadores para linternas de la serie HS. El cargador, de forma rectangular y fabricado en plásticos técnicos de máxima calidad, recibe la linterna por presión y recarga

su batería (Ni-MH) proporcionando una corriente constante sin peligrosidad eléctrica. Para la serie QS (batería de Li-Ion) existen dos modelos de cargador.



Cargador múltiple e individual.

Cada cargador dispone de una pre-placa de instalación que permite la retirada del mismo con un sencillo movimiento deslizante.

Existen versiones estancas de cargadores y diferentes tipos de clavijas, según necesidad.

Testigo LED linterna



El testigo LED que tiene la linterna en su parte superior indica el estado de carga de la batería.

Cuando la linterna no se utiliza, es recomendable dejarla colocada sobre su cargador para que se mantenga completamente cargada, por tiempo indefinido sin daño para la batería.

Tiempos de carga

batería	lento	rápido
Ni-MH 4,5 Ah	36 h	2,5 h
Ni-MH 9,5 Ah	72 h	5,0 h
Li-Ion 2,6 Ah	9 h	5,0 h

Testigos LED cargador



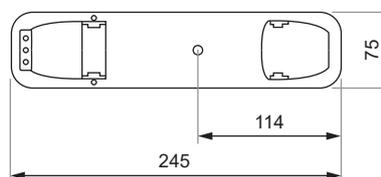
Cargador lento

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

Dimensiones (mm)

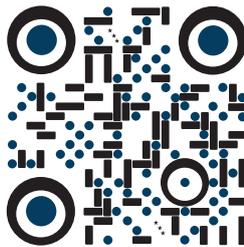




luznor

linternas profesionales
professional torches

Luznor Desarrollos Electrónicos, S. L.



📍 Paduleta 47 · P. I. Júndiz
01015 Vitoria-Gasteiz
Álava · España

🌐 www.luznor.com

✉ luznor@luznor.com

☎ + 34 945 200 961

📠 + 34 945 200 971