

2024
catalogue

 **luznor**
torches professionnelles



Torches professionnelles



Luznor Desarrollos Electrónicos, S. L., est une entreprise spécialisée dans la conception et la fabrication de dispositifs de sécurité électronique depuis sa création à Vitoria-Gasteiz (Álava) en 1998.

PRODUCTION LOCALE

Les produits développés par Luznor peuvent être classés en trois groupes principaux: l'éclairage de sécurité, les torches professionnelles et les équipements de chargement de batterie, et sont entièrement développés dans son unique usine de production.

Parallèlement, Luznor a toujours eu pour principe de consolider les liens avec les fournisseurs locaux, afin de garantir une relation de confiance, une qualité élevée perçue dans les produits et un transfert de la R&D&i au lancement sur le marché le plus rapidement possible.

À titre de référence, environ 80 % des approvisionnements de Luznor proviennent de fournisseurs nationaux et plus de 95 % des investissements sont également réalisés auprès de fournisseurs nationaux, ce qui favorise la croissance du réseau d'entreprises à proximité.

QUALITÉ

Le certificat de la norme de Gestion de la Qualité ISO 9001:2015 depuis 2003 est une garantie de la qualité des produits Luznor, ainsi que de la philosophie profondément enracinée de l'entreprise d'engagement envers les clients, en offrant un service technique hautement apprécié par eux.

Bien entendu, tous les produits sont conformes aux directives applicables du Parlement Européen et du Conseil afin de respecter la directive 93/68/CEE relative au marquage CE.

RECHERCHE, DÉVELOPPEMENT ET INNOVATION

En ce qui concerne son personnel, Luznor dispose d'ingénieurs et de techniciens industriels, ce qui permet à l'entreprise d'avoir les compétences nécessaires pour mener à bien son activité de recherche continue.

Avec 20% du personnel dédié à la R&D&i, l'entreprise se concentre sur l'innovation des produits/services en utilisant les technologies émergentes et les nouveaux matériaux, en améliorant les processus de fabrication et en tenant toujours compte de la durabilité des ressources utilisées.

ENVIRONNEMENT

L'engagement de l'entreprise en faveur de l'environnement s'est concrétisé en 2019 par l'obtention du Certificat de Gestion Environnementale ISO 14001:2015.

De même, Luznor a remporté en 2019 le prix du *Pacte Vert des Bonnes Pratiques Environnementales* in 2019 dans sa cinquième édition, dans la catégorie des PME, décerné par le conseil municipal de Vitoria-Gasteiz.

SOCIÉTÉ

L'égalité est un aspect fondamental pour Luznor, qui la garantit sous toutes ses formes. Depuis sa création, Luznor a encouragé l'intégration des femmes dans l'environnement industriel, en maintenant toujours un pourcentage supérieur à 55% de femmes dans la main-d'oeuvre, ce qui lui a valu de recevoir le premier prix *First Premier Prix Argulan de l'Entreprise et de l'Emploi pour l'Égalité* en 2006.

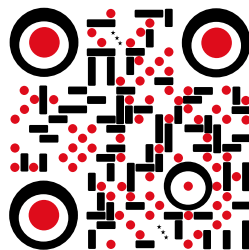
En tant qu'entreprise de fabrication avancée, l'une des Priorités Stratégiques de Spécialisation Intelligente RIS3 du Pays basque, Luznor a apporté, depuis sa création, une contribution importante à certains secteurs industriels, notamment la construction, le transport et la sécurité des citoyens.

En alignant son activité industrielle sur les Objectifs de Développement Durable, Luznor contribue à relever les défis technologiques, énergétiques et sociaux du monde, par exemple en offrant des emplois de qualité.

POSITIONNEMENT

La plus grande valeur différentielle de Luznor est sa capacité, grâce à un haut niveau de spécialisation, à offrir des solutions personnalisées en fonction des exigences posées, depuis la conception électronique et mécanique jusqu'à la validation par des tests et des homologations dans des laboratoires officiels.

La marque Luznor est donc synonyme de développements personnalisés d'une fiabilité maximale et se positionne, avec un taux d'exportation approximatif de 15 %, dans une niche de marché à forte valeur ajoutée au niveau international.



c/ Paduleta, 47 (Júndiz)
01015 Vitoria-Gasteiz (Álava)
Espagne
www.luznor.com
luznor@luznor.com
Tel. (+34) 945 200 961



Contenu

FORMAT CARRÉ



Série QR 7



Série LR..... 11



Série C-64..... 17

FORMAT CARRÉ ATEX



Série LRX..... 19



Série HRX..... 21

FORMAT POLICIER



Série QS 23



Série C-73..... 25

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Règlement applicable..... 27

Les données recueillies dans ce catalogue de torches professionnelles sont valables à partir de la date de publication, sauf erreurs typographiques. Luznor a la faculté de les modifier sans préavis. Cette liste de références remplace toutes les autres publiées auparavant.

Avec signalisation avant

modèle	led centrale	leds avant	A (h) avant
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

Avec signalisation arrière

modèle	led centrale	leds arrière	A (h) arrière
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

Avec signalisation avant et arrière

modèle	led centrale	leds avant	A (h) avant	leds arrière	A (h) arrière
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

Fonctions

- ◇ Arrêt automatique : la torche s'éteint lorsqu'elle est placée sur le chargeur.
- ◇ Allumage automatique : en cas de coupure de courant du chargeur, la torche s'allume pendant 3 minutes.
- ◇ Sans signalisation : 1 bouton poussoir (gauche). Avec signalisation : 2 boutons poussoirs.
- ◇ Informations sur les modes d'alimentation et de clignotement à la page 15, ainsi que sur l'utilisation des boutons-poussoirs.
- ◇ Chargeurs et accessoires à la page 17.



Série QR QR-1 & QR-2

L'innovation au service d'une efficacité énergétique maximale. Torche led étanche et très résistante, avec une seule led blanche de haute puissance comme source lumineuse principale. Elle est dotée d'un circuit électronique avec microprocesseur qui permet de programmer des fonctions. Signalisation avant et/ou arrière. Batterie Li-Ion compatible avec les chargeurs C-64.



Caractéristiques lumineuses QR-1

puissance	Φ (lm)	A (h)	portée (m)	I (cd)
basse	60	36	93	2.178
nominale	160	12	152	5.808
haute	390	4	238	14.157

Caractéristiques lumineuses QR-2

puissance	Φ (lm)	A (h)	portée (m)	I (cd)
basse	140	27	143	5.082
nominale	370	9	232	13.431
haute	760	3	332	27.588

Sans signalisation

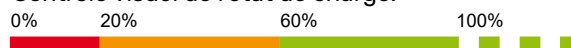
modèle	led centrale
QR-1	1 □
QR-2	1 □

Pour demander des couleurs différentes, tant pour la signalisation avant que pour la signalisation arrière, modifiez les caractères qui se réfèrent à la couleur des leds. Exemple :

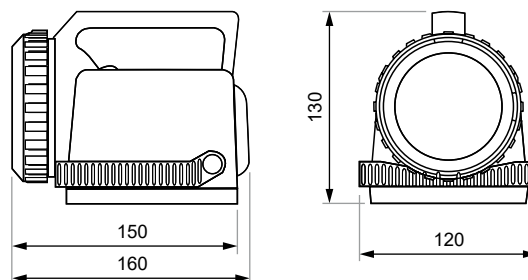
	Couleurs avant	□	Y	■	V	■	A	■	B	■	R	■
	Couleurs arrière	□	Y	■	V	■	A	■	B	■	R	■
QRFT-2R-YV	Batterie	1	Li-Ion 7,2 V - 2,6 Ah									
		2	Li-Ion 7,2 V - 5,2 Ah									
	Signalisation	F	Avant (max. 2 couleurs)									
		T	Arrière (max. 3 couleurs)									
		FT	Avant et arrière (max. 4 coul.)									

Caractéristiques techniques

- ◇ Température de couleur 5.000 K
- ◇ Température d'opération -10°C ÷ 50°C
- ◇ Isolation électrique Classe III
- ◇ Degré de protection IP67 - IK08
- ◇ Poids QR-1 800 g
QR-2 920 g
- ◇ Batterie QR-1 Li-Ion 7,2 V - 2,6 Ah
QR-2 Li-Ion 7,2 V - 5,2 Ah
- ◇ Faisceau lumineux 50% à ± 4,1°
10% à ± 6,9°
- ◇ Orientation lumineuse Support mobile
- ◇ Couleurs boîtier Noir, rouge, jaune, bleu
- ◇ Contrôle visuel de l'état de charge:



Dimensions



Avec signalisation avant

modèle	led centrale	leds avant	A (h) avant
QRF-3BR-B	1	12	9,6
QRF-3BRV-B	1	12	9,6
QRF-3BRYVA-B24	1	24	4,8
QRF-3BRYVA-BR	1	12 12	9,6 9,6

Avec signalisation arrière

modèle	led centrale	leds arrière	A (h) arrière
QRT-3BRYVA-R	1	12	19,2
QRT-3BRYVA-RV	1	12 12	19,2 9,6
QRT-3BRYVA-RYV	1	10 10 10	11,5 11,5 11,5

Avec signalisation avant et arrière

modèle	led centrale	leds avant	A (h) avant	leds arrière	A (h) arrière
QRFT-3BRYVA-B-R	1	12	9,6	12	19,2
QRFT-3BRYVA-B-RV	1	12	9,6	12 12	19,2 9,6
QRFT-3BRYVA-B-RYV	1	12	9,6	10 10 10	11,5 11,5 11,5
QRFT-3BRYVA-B24-RYV	1	24	4,8	10 10 10	11,5 11,5 11,5
QRFT-3BRYVA-BR-R	1	12 12	9,6 9,6	12	19,2
QRFT-3BRYVA-BR-RV	1	12 12	9,6 9,6	12 12	19,2 9,6

◇ Chargeurs et accessoires à la page 17.

Fonctions

- ◇ Arrêt automatique : la torche s'éteint lorsqu'elle est placée sur le chargeur.
- ◇ Allumage automatique : en cas de coupure de courant du chargeur, la torche s'allume pendant 3 minutes.
- ◇ Sans signalisation : 1 bouton poussoir (gauche). Avec signalisation : 2 boutons poussoirs.
- ◇ Informations sur les modes d'alimentation et de clignotement à la page 15, ainsi que sur l'utilisation des boutons-poussoirs.



Série QR QR-3

Innovation avec une efficacité énergétique maximale pour le secteur de la signalisation. Torche à Led (RGBW haute puissance), étanche et très résistante. Elle incorpore un circuit électronique avec microprocesseur qui permet de programmer des fonctions. Signalisation avant et/ou arrière. Batterie Li-Ion compatible avec les chargeurs C-64.



Caractéristiques lumineuses QR-3

puissance	Φ (lm)	A (h)	portée (m)	I (cd)
basse	40	36	59	876
nominale	100	12	94	2.190
haute	220	4	139	4.818

Sans signalisation

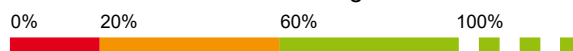
modèle	led centrale
QR-3BR	1 □ ■
QR-3BRV	1 □ ■ ■
QR-3BRY	1 □ ■ ■ ■
QR-3BRYV	1 □ ■ ■ ■ ■
QR-3BRVA	1 □ ■ ■ ■ ■
QR-3BRYVA	1 □ ■ ■ ■ ■ ■

Pour demander des couleurs différentes, tant pour la led centrale que pour les leds de signalisation, changez les caractères qui se réfèrent à la couleur des leds. Exemple :

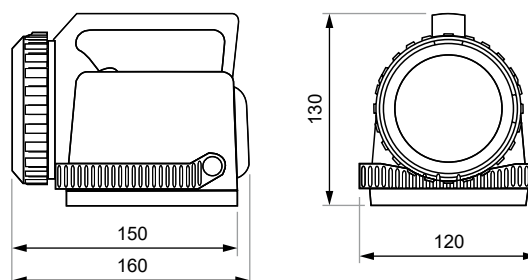
	Couleurs led centrale	B □ Y ■ V ■ A ■ R ■
	Couleurs avant	
	Couleurs arrière	
QRFT-3BRYV-B-A	Signalisation	F Avant (max. 2 couleurs) T Arrière (max 3 couleurs) FT Avant et arrière (max. 4 coul.)

Caractéristiques techniques

- ◇ Température d'opération -10°C ÷ 50°C
- ◇ Isolation électrique Classe III
- ◇ Degré de protection IP67 - IK08
- ◇ Poids 800 g
- ◇ Batterie Li-Ion 7,2 V - 2,6 Ah
- ◇ Faisceau lumineux 50% à ± 5,4°
10% à ± 8,9°
- ◇ Orientation lumineuse Support mobile
- ◇ Couleurs boîtier Noir, rouge, jaune, bleu
- ◇ Contrôle visuel de l'état de charge:



Dimensions



Avec signalisation avant

modèle	led centrale	leds avant	A (h) avant
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

Avec signalisation arrière

modèle	led centrale	leds arrière	A (h) arrière
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

Avec signalisation avant et arrière

modèle	led centrale	leds avant	A (h) avant	leds arrière	A (h) arrière
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

Fonctions

- ◇ Arrêt automatique : la torche s'éteint lorsqu'elle est placée sur le chargeur.
- ◇ Allumage automatique : en cas de coupure de courant du chargeur, la torche s'allume pendant 3 minutes.
- ◇ Sans signalisation : 1 bouton poussoir (gauche). Avec signalisation : 2 boutons poussoirs.
- ◇ Informations sur les modes d'alimentation et de clignotement à la page 15, ainsi que sur l'utilisation des boutons-poussoirs.
- ◇ Chargeurs et accessoires à la page 17.



Série LR LR-1 & LR-2

Innovation de la plus haute efficacité. Torche professionnelle (ferroviaire, industrielle, etc.), étanche et très durable, avec une seule LED blanche de haute puissance comme source lumineuse principale. Elle est dotée d'un circuit électronique avec microprocesseur qui permet de programmer des fonctions. Signalisation avant et/ou arrière.



Caractéristiques lumineuses LR-1

puissance	Φ (lm)	A (h)	portée (m)	I (cd)
basse	60	24	93	2.178
nominale	160	8	152	5.808
haute	390	2,5	238	14.157

Caractéristiques lumineuses LR-2

puissance	Φ (lm)	A (h)	portée (m)	I (cd)
basse	140	24	143	5.082
nominale	370	8	232	13.431
haute	760	2,5	332	27.588

Sans signalisation

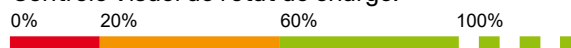
modèle	led centrale
LR-1	1 □
LR-2	1 □

Pour demander des couleurs différentes, tant pour la led centrale que pour les leds de signalisation, changez les caractères qui se réfèrent à la couleur des leds. Exemple :

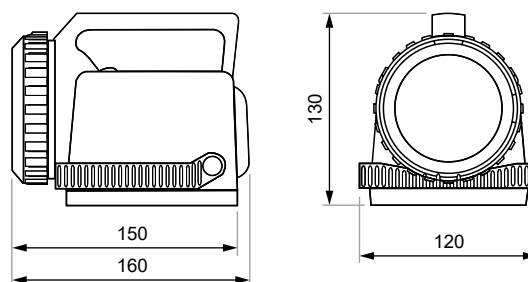
	Couleurs avant	□	B	Y	V	A	R
	Couleurs arrière	□	B	Y	V	A	R
LRFT-1RA-RYV	Batterie	1	Ni-Cd (HT) 6 V - 1,6 Ah				
		2	Ni-Cd (HT) 6 V - 4 Ah				
	Signalisation	F	Avant (max. 2 couleurs)				
		T	Arrière (max. 3 couleurs)				
		FT	Avant et arrière (max. 4 coul.)				

Caractéristiques techniques

- ◇ Température de couleur 5.000 K
- ◇ Température d'opération -10°C ÷ 50°C
- ◇ Isolation électrique Classe III
- ◇ Degré de protection IP67 - IK08
- ◇ Poids LR-1 950 g
- LR-2 1.320 g
- ◇ Batterie LR-1 Ni-Cd (HT) 6 V - 1,6 Ah
- LR-2 Ni-Cd (HT) 6 V - 4 Ah
- ◇ Faisceau lumineux 50% à ± 4,1°
- 10% à ± 6,9°
- ◇ Orientation lumineuse Support mobile
- ◇ Couleurs boîtier Noir, rouge, jaune, bleu
- ◇ Contrôle Visuel de l'état de charge:



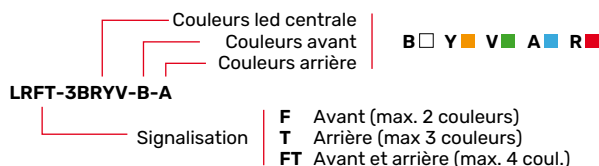
Dimensions



Sans signalisation

modèle	led centrale
LR-3BR	1 □ ■
LR-3BRV	1 □ ■ ■
LR-3BRY	1 □ ■ ■ ■
LR-3BRYV	1 □ ■ ■ ■ ■
LR-3BRVA	1 □ ■ ■ ■ ■ ■
LR-3BRYVA	1 □ ■ ■ ■ ■ ■ ■

Pour demander des couleurs différentes, tant pour la led centrale que pour les leds de signalisation, changez les caractères qui se réfèrent à la couleur des leds. Exemple :



Avec signalisation avant

modèle	led centrale	leds avant	A (h) avant
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

Avec signalisation arrière

modèle	led centrale	leds arrière	A (h) arrière
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

Avec signalisation avant et arrière

model	led centrale	leds avant	A (h) avant	leds arrière	A (h) arrière
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

Fonctions

- ◇ Arrêt automatique : la torche s'éteint lorsqu'elle est placée sur le chargeur.
- ◇ Allumage automatique : en cas de coupure de courant du chargeur, la torche s'allume pendant 3 minutes.
- ◇ Sans signalisation : 1 bouton poussoir (gauche). Avec signalisation : 2 boutons poussoirs.
- ◇ Informations sur les modes d'alimentation et de clignotement à la page 15, ainsi que sur l'utilisation des boutons-poussoirs.



Série LR LR-3

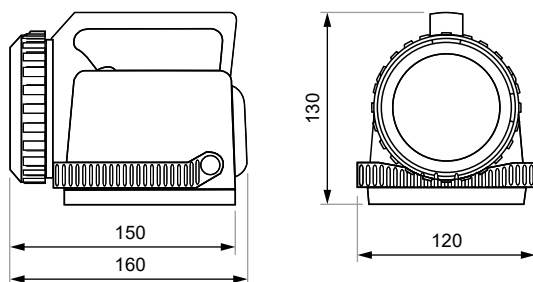
Innovation pour le secteur de la signalisation. Torche professionnelle étanche et très résistante, dotée d'une seule LED RGBW de haute puissance (toutes les couleurs de lumière) comme source lumineuse principale. Elle est dotée d'un circuit électronique avec microprocesseur qui permet de programmer des fonctions. Signalisation avant et/ou arrière.



Caractéristiques lumineuses LR-3

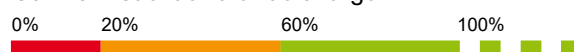
puissance	Φ (lm)	A (h)	portée (m)	I (cd)
basse	40	24	59	876
nominale	100	8	94	2.190
haute	220	2,5	139	4.818

Dimensions



Caractéristiques techniques

- ◇ Température d'opération $-10^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$
- ◇ Isolation électrique Classe III
- ◇ Degré de protection IP67 - IK08
- ◇ Poids 950 g
- ◇ Batterie Ni-Cd (HT) 6 V - 1,6 Ah
- ◇ Faisceau lumineux 50% à $\pm 5,4^{\circ}$
10% à $\pm 8,9^{\circ}$
- ◇ Orientation lumineuse Support mobile
- ◇ Couleurs boîtiers Noir, rouge, jaune, bleu
- ◇ Contrôle visuel de l'état de charge:



- ◇ Chargeurs et accessoires à la page 17.



Programmation personnalisée
de la puissance lumineuse et
couleurs de signalisation

Chargeurs individuels

modèle	alimentation	connections	sketch	charge
C-64P	230	VCA	Câble avec prise européenne de type C	lent
C-64U	85 ÷ 265	VCA	Câble avec prise européenne de type C	lent
C-COR	230	VCA	Câble détachable avec prise européenne de type C	lent
	12	VCC	Câble détachable avec adaptateur allume-cigare	
C-6412P	12	VCC	Câble sans prise	lent
C-6424P	24	VCC	Câble sans prise	lent
C-6472P	60 ÷ 370	VCC	Câble sans prise	lent
C-64PQ	85 ÷ 265	VCA	Câble avec prise européenne de type C	rapide
C-CORQ	85 ÷ 265	VCA	Câble détachable avec prise européenne de type C	rapide
	12	VCC	Câble détachable avec adaptateur allume-cigare	
C-6424PQ	12 y 24	VCC	Câble sans prise	rapide
C-6472PQ	60 ÷ 370	VCC	Câble sans prise	rapide

Chargeurs multiples

modèle	alimentation	connections	sketch	charge
CM5-C64P	230	VCA	Câble avec prise européenne de type C	lent
CM5-C64PQ	85 ÷ 265	VCA	Câble avec prise européenne de type C	rapide

Pour demander une fixation mécanique, tant pour les chargeurs individuels que pour les chargeurs multiples, ajoutez "E" à la référence. Exemple :

C-64UE
 Fixation mécanique

- ◊ La température d'utilisation des chargeurs est comprise entre -10°C et 40°C. En dehors de cette plage, la charge correcte des torches ne peut être garantie.
- ◊ Certains chargeurs sont disponibles en version étanche.
- ◊ Différents types de prises peuvent être fournis.

Bandoulière
 Réf. CHR-1



Montage fixe dans un véhicule ou sur un mur (à la fois sur une surface horizontale et verticale) : le chargeur a deux ailes avec des trous pour l'ancrage avec des vis.

Pour obtenir une installation totalement immobile, il est nécessaire que le chargeur incorpore l'option de fixation mécanique : il s'agit d'une pièce supplémentaire qui empêche la torche de se désolidariser, garantissant ainsi son chargement correct.



Chargeur multiple avec fixation mécanique



Série C-64

Chargeurs compatibles avec les séries QR, LR, HR, LRX et HRX, capables de charger de manière optimale différents types de batteries. Le chargeur reçoit la torche et charge sa batterie au moyen de deux points de contact volants qui fournissent un courant constant sans danger électrique. Chargeurs individuels ou multiples (pour 5 torches).



Chargeur individuel standard



Chargeur individuel avec fixation mécanique

Indicateur LED dans la torche

L'état de charge de la batterie de la torche est indiqué par un voyant.

La torche doit être laissée sur le chargeur pour qu'elle reste complètement chargée pendant une durée indéterminée sans endommager sa batterie.



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

Indicateur LED dans le chargeur

Le chargeur incorpore également un indicateur LED, dont la fonction est d'indiquer la connexion correcte du chargeur au secteur et le processus de charge de la torche, lorsqu'elle est placée sur celui-ci.



Chargeur lent

- Connecté sur le secteur
- Chargement de la torche (lent) et de maintenance

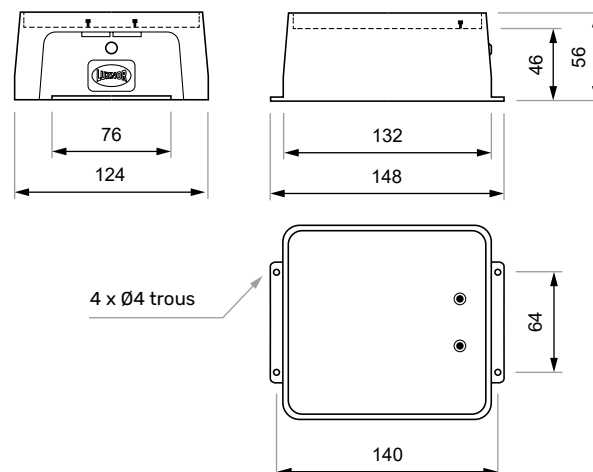
Chargeur rapide

- Connecté sur le secteur
- Chargement rapide
- Chargement entretien

Temps de charge

batterie	lent (h)	rapide (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

Dimensions



Avec signalisation arrière

modèle	led centrale	leds arrière	A (h) arrière		
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

Avec signalisation avant

modèle	led centrale	leds avant	A (h) avant	
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

Avec signalisation arrière et avant

modèle	led centrale	leds arrière	A (h) arrière			leds avant	A (h) avant	
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

Fonctions

- ◇ Arrêt automatique : la torche s'éteint lorsqu'elle est placée sur le chargeur.
- ◇ Allumage automatique : en cas de coupure de courant du chargeur, la torche s'allume pendant 3 minutes.
- ◇ Sans signalisation : 1 bouton poussoir (gauche). Avec signalisation : 2 boutons poussoirs.
- ◇ Informations sur les modes d'alimentation et de clignotement à la page 15, ainsi que sur l'utilisation des boutons-poussoirs.
- ◇ Chargeurs et accessoires à la page 17.



Series **LRX** LRX-1 & LRX-2

Torche professionnelle certifiée ATEX, à utiliser dans les atmosphères explosives des zones 0, 1, 2 (gaz) et 20, 21, 22 (poussières), avec source lumineuse à LED de haute puissance, étanche et très résistante. Il incorpore un circuit électronique avec microprocesseur qui permet de programmer des fonctions. Signalisation frontale et/ou arrière.

certification ATEX
2014/34/UE

Gaz **Zone 0**
Poussières **Zone 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



Caractéristiques lumineuses LRX-1

puissance	Φ (lm)	A (h)	portée (m)	I (cd)
basse	115	8	129	4.175
nominale	222	4	179	8.059
haute	338	2	221	12.270

Caractéristiques lumineuses LRX-2

puissance	Φ (lm)	A (h)	portée (m)	I (cd)
basse	115	16	129	4.175
nominale	222	8	179	8.059
haute	338	5	221	12.270

Sans signalisation

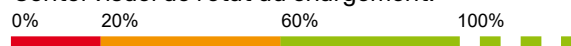
modèle	led centrale
LRX-1	1 □
LRX-2	1 □

Pour demander des couleurs différentes, tant pour la led centrale que pour les leds de signalisation, changez les caractères qui se réfèrent à la couleur des leds. Exemple :

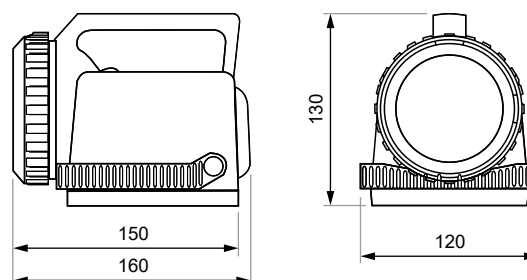
	Couleurs arrière	B □ Y □ V □ A □ R □
	Couleurs avant	B □ Y □ V □ A □ R □
LRX-2RVA-RV	Batterie	1 Ni-MH (HT) 4,8 V - 2 Ah 2 Ni-MH (HT) 4,8 V - 4 Ah

Caractéristiques techniques

- ◇ Température de couleur 5.000 K
- ◇ Température d'opération -10°C ÷ 40°C
- ◇ Isolation électrique Classe III
- ◇ Degré de protection IP67 - IK08
- ◇ Poids LRX-1 1.100 g
LRX-2 1.350 g
- ◇ Batterie LRX-1 Ni-MH (HT) 4,8 V - 2 Ah
LRX-2 Ni-MH (HT) 4,8 V - 4 Ah
- ◇ Faisceau lumineux 50% à ± 4,1°
10% à ± 6,9°
- ◇ Orientation lumineuse Support mobile
- ◇ Couleurs boîtier Noir, rouge, jaune
- ◇ Contôl visuel de l'état du chargement:



Dimensions



Avec signalisation arrière

modèle	lampe	leds arrière	A (h) arrière
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



Certification ATEX
2014/34/UE

Gaz Zone 1
Poussières Zone 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 & 5 W)
LOM 04ATEX2129
CE 0163

Fonctions

- ◇ Arrêt automatique : la torche s'éteint lorsqu'elle est placée sur le chargeur.
- ◇ Allumage automatique : en cas de défaillance de la tension d'alimentation du chargeur, la torche s'allume pendant 3 minutes.
- ◇ Sans signalisation : 1 bouton poussoir (gauche). Avec signalisation : 2 boutons poussoirs.
- ◇ Chargeurs et accessoires à la page 17.



Série HRX

Torche professionnelle certifiée ATEX, à utiliser dans les atmosphères explosives des zones 1, 2 (gaz) et 21, 22 (poussières), avec source principale halogène, étanche et très résistante. Elle incorpore un circuit électronique avec microprocesseur qui permet de programmer des fonctions. Signalisation arrière.



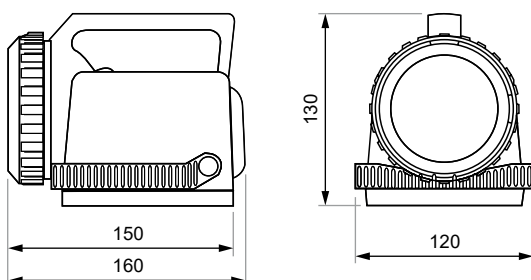
Sans signalisation

modèle	Φ (lm)	A (h)	lampe
HRX-3	42	8	3 W (halogène 6 V - G4)
HRX-5	78	4,5	5 W (halogène 6 V - G4)
HRX-10	205	2	10 W (halogène 6 V - G4)

Les modèles énumérés à la page précédente se réfèrent à une lampe de 5 W. Pour demander des puissances différentes pour l'ampoule et/ou des couleurs différentes pour la signalisation arrière, modifiez les caractères appropriés. Exemple :

	Couleurs arrière	B <input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/>
HRX-3RV	Lampe	3 3 W 5 5 W 10 10 W

Dimensions



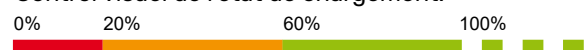
Caractéristiques

- ◇ Température de couleur 3.200 K
- ◇ Température d'opération -10°C ÷ 40°C
- ◇ Classe de température

max. température 40°C	T4	3 W, 5 W
T3	10 W	
max. température 60°C	T4	3 W, 5 W
T2	10 W	

- ◇ Isolation électrique Classe III
- ◇ Degré de protection IP67 - IK08
- ◇ Poids 1.250 g
- ◇ Batterie Ni-Cd (HT) 6 V - 4 Ah
- ◇ Orientation lumineuse Support mobile
- ◇ Couleurs boîtier Noir, rouge, jaune

- ◇ Contrôl visuel de l'état de chargement:



- ◇ Lampe

Fixe	Puissance nominale	————
	Puissance moyenne	————
Clignotante		- - - -
- ◇ Leds signalisation

Fixe	————
Clignotant	- - - -

Avec signalisation avant

modèle	feu	leds avant	A (h) avant
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 centrale
 - Fixe
 - Puissance nominale ———
 - Puissance haute ———
 - Clignotante
 - Normale - - - - -
 - Éclats
- ◇ Leds signalisation
 - Fixe ———
 - Clignotante - - - - -

Sans signalisation

modèle	led centrale
QS	1 □

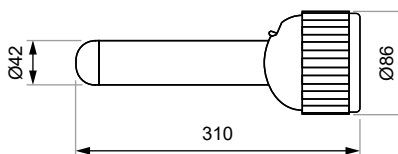
Pour demander des couleurs de signalisation frontale différentes, modifiez les caractères correspondants. Exemple :

Couleurs avant | B □ Y ■ V ■ A ■ R ■
QS-BRA

Fonctions

- ◇ Arrêt automatique : la torche s'éteint lorsqu'elle est placée sur le chargeur.
- ◇ Allumage automatique : en cas de défaillance de la tension d'alimentation du chargeur, la torche s'allume pendant 3 minutes.
- ◇ Sans signalisation : 1 bouton poussoir (gauche). Avec signalisation : 2 boutons poussoirs.

Dimensions



Avec les leds colorées, un seul cône blanc est nécessaire, ce qui permet de réduire la quantité de plastique.



Série QS

Torche à Led aux fonctions optimisées pour la police, le contrôle de la circulation, les forces de protection civile, etc. Étanche et très résistante, elle est équipée d'une seule LED de haute puissance comme source lumineuse principale. Elle est équipée d'un circuit électronique avec microprocesseur qui permet de programmer les fonctions. Signalisation frontale au moyen d'une couronne de leds.



Caractéristiques lumineuses QS

puissance	Φ (lm)	A (h)	portée (m)	I (cd)
nominale	100	12	150,6	5.668
haute	256	4	240,9	14.510

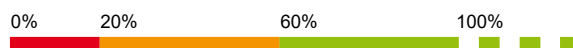


Un système de fixation à baïonnette permet le remplacement rapide de la batterie. La tête de la torche contient une led à l'intérieur pour changer l'ampoule dans l'obscurité.

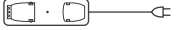


◇ Chargeurs et accessoires à la page 25.

Caractéristiques techniques

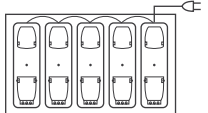
- ◇ Température de couleur 5.000 K
- ◇ Température d'opération -20°C ÷ 50°C
- ◇ Isolation électrique Classe III
- ◇ Degré de protection IP68 - IK08
- ◇ Profondeur d'immersion 20 m
- ◇ Poids 590 g
- ◇ Batterie Li-Ion 7,2 V - 2,6 Ah
- ◇ Faisceau lumineux 50% à ± 2,5°
10% à ± 5,5°
- ◇ Couleurs boîtier Noir
- ◇ Contrôle visuel de l'état de chargement:




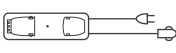


Chargeurs individuels

modèle	alimentation		connexions	sketch	charge
C-73Q	85 ÷ 265	VCA	Câble prise européenne type C		QS rapide
C-7324Q	12 et 24	VCC	Câble sans prise		QS rapide
C-73QB	230	VCA	Câble prise européenne type C		QS rapide
	12 et 24	VCC	Câble sans prise		

Chargeurs multiples

modèle	alimentation		connexions	sketch	charge
CM5-C73Q	85 ÷ 265	VCA	Câble prise européenne type C		QS rapide

Pièces de rechange torche halogène HS

modèle	alimentation		connexions	sketch	charge
C-34Q (HS)	230	VCA	Câble prise européenne type C		HS rapide
C-34QR (HS)	230	VAC	Câble prise européenne type C		HS rapide
	12	VDC	et adaptateur allume-cigare		
C-3412Q (HS)	12	VDC	Cable sans prise		HS rapide
C-3412QR (HS)	12	VDC	et adaptateur allume-cigare		HS rapide

- ◊ La température d'utilisation des chargeurs est comprise entre -10°C et 40°C. En dehors de cette plage, le chargement correct des torches ne peut être garanti.
- ◊ Chaque chargeur est doté d'une plaque de pré-installation qui permet de le retirer d'un simple mouvement de glissement.
- ◊ Certains chargeurs sont disponibles en version étanche.
- ◊ Différents types de prises peuvent être fournis.

Accessoires

Cône translucide



Jaune
Réf. COY

Blanc
Réf. COB

Signal Stop/Go



Réf. CSF

Trépied pour torche



Réf. TRI-HS

Porte-cône voiture



Support en forme de U dans lequel s'insère le cône.



Réf. SO-CO

Porte-torche pour voiture



Ref. SO-HS

Support en forme de chargeur (non fonctionnel) dans lequel s'insère la torche.

Série C-73

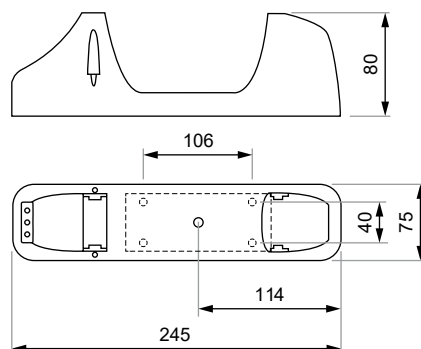
Chargeurs pour torches QS. Le chargeur, de forme rectangulaire et fabriqué en polymères techniques de la plus haute qualité, reçoit la torche par pression et charge sa batterie Li-Ion en fournissant un courant constant sans danger électrique. Chargeurs individuels ou multiples (pour cinq torches).



Temps de chargement

batterie	lent (h)	rapide (h)
Li-Ion de 2.6 Ah	9	5

Dimensions



Indicateur LED dans la torche

Le voyant situé sur la partie supérieure de la tête de la torche indique l'état de charge de la batterie.

Lorsque la torche n'est pas utilisée, il est conseillé de la laisser sur le chargeur afin qu'elle reste complètement chargée, pour une durée indéterminée, sans endommager sa batterie.



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

Indicateur LED dans le chargeur

Le chargeur intègre également un voyant lumineux, dont la fonction est d'indiquer la connexion correcte du chargeur au secteur et le processus de charge de la torche, lorsque celle-ci est placée sur le chargeur.



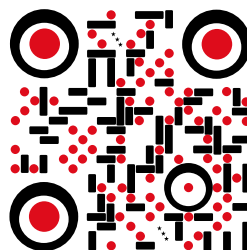
Chargeur rapide	
Droite	■ Connecté sur le secteur
Gauche	■ Charge rapide torche
	■ Charge maintenance

Règlement applicable

Directives du Parlement européen et du Conseil pour la mise en conformité avec la directive 93/68/CEE sur le marquage CE :

- ◇ 2014/35/UE *Mise à disposition sur le marché de matériel électrique destiné à être utilisé dans certaines limites de tension*
- ◇ 2014/30/UE *Compatibilité électromagnétique*
- ◇ 2011/65/UE *Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques*

Autres directives du Parlement européen et du Conseil :



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

www.luznor.com
luznor@luznor.com

Tel. (+34) 945 200 961