

ZEMPER

LE SPÉCIALISTE EN ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ



EVOC10

La gamme la plus durable et la plus respectueuse de l'environnement de Zemper

EVOC10

La gamme la plus durable
et la plus respectueuse
de l'environnement
de Zemper



Luminaires de secours respectueux de l'environnement



La voie Zemper
vers un monde meilleur

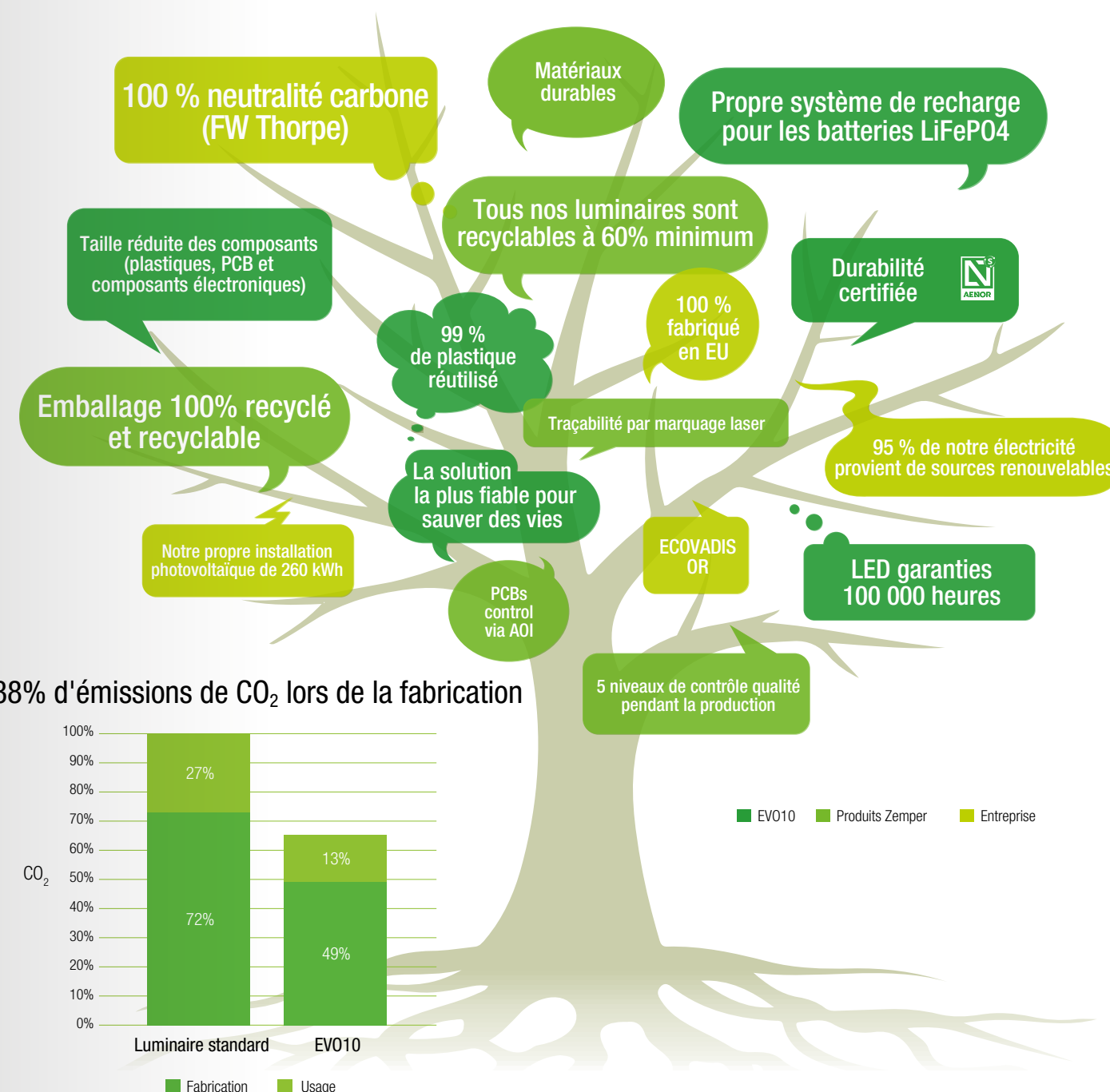
Chez Zemper, nous développons des luminaires de secours plus respectueux de l'environnement. Cela signifie l'adoption, dans notre système de production, de stratégies innovantes telles que :



Dématérialisation, c'est-à-dire utilisation de moins de ressources pour la production des mêmes produits.



Conception du cycle de vie. Nos designers ne conçoivent pas seulement des produits « verts » qui respectent l'environnement lorsqu'ils sont utilisés, mais aussi tout au long du cycle de vie du luminaire.



La plus grande étude au monde sur les batteries

En collaboration avec des experts de l'Institut IMDEA, Zemper a mené **la plus grande étude jamais réalisée sur les batteries LiFePO₄** dans une application d'éclairage de secours, y compris sur les températures de fonctionnement idéales.

Des années d'analyse et de recherche ont été nécessaires pour concevoir des luminaires durables.

Le développement de matériels et de logiciels contrôlés par microprocesseur pour gérer la charge des batteries LiFePO₄ a permis d'**optimiser la durée de vie des batteries**.



La plus grande étude au monde sur les batteries



Technologie avancée – augmentation/réduction de la plage de performances de températures, densité/capacité de charge, légèreté, etc.

Prolongement de la durée de stockage (à la température ambiante correcte).

Réduction de la taille de la pile + poids plus léger = conception d'un produit plus petit.

Rentabilité - prix compétitif par rapport aux piles NiMH et NiCd.

Fonctionnement fiable avec **trois niveaux de surveillance de la sécurité** : température, performances de charge et de décharge.

Augmentation de la garantie grâce à la **technologie** qui prolonge la durée de vie.

Le lithium présente **des propriétés durables supérieures** à celles du NiMH et du NiCd = quantités de carbone intégrées inférieures.

La **technologie leader en matière de marketing** pour la catégorie d'éclairage de secours.



Avantages pour l'environnement

CO₂

1. Réduction des émissions de carbone



« Réduction de 4,6 kg de CO₂ au cours d'une durée de vie de 10 ans »

2. Carbone intégré



Réduction de
4,5x

Résultats de l'étude actuelle :
Par tonne de production de NiMh = 28 380 kg de CO₂e
Par tonne de production de Li-Ion = 6 308 kg de CO₂e



Avantages pour l'environnement

3. Consommation électrique

NiCd

Recharge lente - 20 174 wattheures par an

NiMH

Charge à impulsion - 14 920 wattheures par an (réduction de 26 %)

LiFePO₄

Charge d'arrêt - 12 655 wattheures par an (réduction de 15 %)

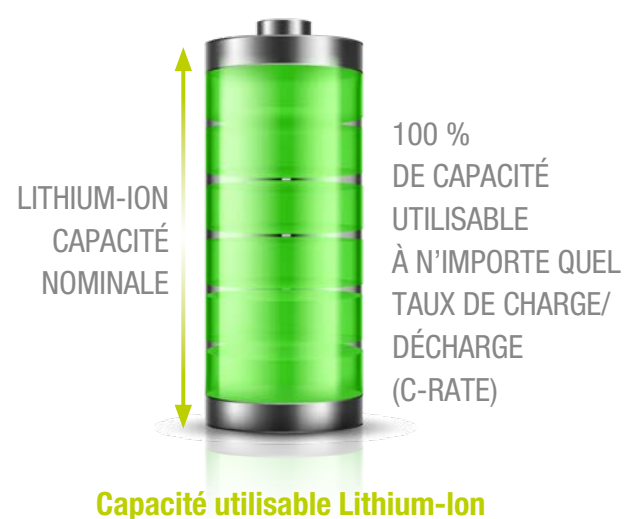
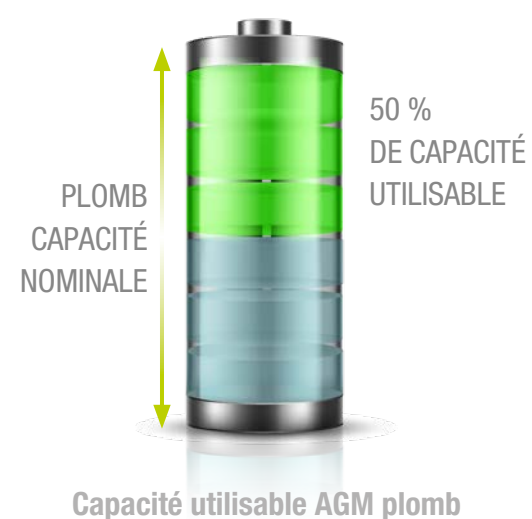
4. Fin de vie



Capacité « utilisable » supérieure

Contrairement aux autres batteries, on considère qu'il est approprié d'utiliser régulièrement **90 % de la capacité nominale** d'un parc de batteries au lithium et même davantage de manière occasionnelle.

Prenons une batterie de 100 Ah : s'il s'agissait d'une batterie au plomb, il serait prudent d'utiliser un maximum de 30 à 50 Ah de courant, mais, avec une batterie au lithium, on pourrait utiliser 90 Ah, voire même 100 Ah (DoD de 100 %).



Pour toutes ces raisons, la façon dont nous concevons nos produits, la façon dont nous les fabriquons, les composants que nous utilisons, les tests que nous menons :
nous pouvons garantir qu'EVO-10 durera 10 ans.



La garantie du produit EVO-10 de Zemper offerte aux clients couvre une période de 10 ans.
Voir nos Conditions générales de garantie.



GAMME



EVOCIO10

GAMME



SPACE



Wireless
SmartZ®

Sécurité	Durée	Batterie	Lentille	Référence
280 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Couloir	LSLX3251LA
300 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Étroit	LSLX3304LA
320 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Zone	LSLX3300LA
380 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Couloir+	LSLX3402LA
400 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Coin	LSLX3403LA
420 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Zone	LSLX3400LA
420 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Étroit	LSLX3404LA
285 lm	3	6,4 V-3,0 Ah LFP	Couloir	LSLX3251LA3
300 lm	3	6,4 V-3,0 Ah LFP	Étroit	LSLX3304LA3
320 lm	3	6,4 V-3,0 Ah LFP	Zone	LSLX3300LA3
380 lm	3	6,4 V-4,0 Ah LFP	Couloir+	LSLX3402LA3
400 lm	3	6,4 V-4,0 Ah LFP	Coin	LSLX3403LA3
420 lm	3	6,4 V-4,0 Ah LFP	Zone	LSLX3400LA3
420 lm	3	6,4 V-4,0 Ah LFP	Étroit	LSLX3404LA3
280 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Couloir	LSLX3251LW
300 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Étroit	LSLX3304LW
320 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Zone	LSLX3300LW
380 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Couloir+	LSLX3402LW
400 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Coin	LSLX3403LW
420 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Zone	LSLX3400LW
420 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Étroit	LSLX3404LW
285 lm	3	6,4 V-3,0 Ah LFP	Couloir	LSLX3251LW3
300 lm	3	6,4 V-3,0 Ah LFP	Étroit	LSLX3304LW3
320 lm	3	6,4 V-3,0 Ah LFP	Zone	LSLX3300LW3
380 lm	3	6,4 V-4,0 Ah LFP	Couloir+	LSLX3402LW3
400 lm	3	6,4 V-4,0 Ah LFP	Coin	LSLX3403LW3
420 lm	3	6,4 V-4,0 Ah LFP	Zone	LSLX3400LW3
420 lm	3	6,4 V-4,0 Ah LFP	Étroit	LSLX3404LW3

Non permanent



EVOCIO10

GAMME



SPAZIO LUZ 10



SPAZIO ON 10



ALYA MAXI 10



WALYA MAXI 10



	Sécurité	Durée	Batterie	Référence
	400 lm	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePo ₄	LUZX4400LA
	120 lm	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePo ₄	LUZX4150LA3
Wireless SmartZ®	400 lm	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePo ₄	LUZX4400LW
	120 lm	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePo ₄	LUZX4150LW3

Pour la version en noir, ajouter « N » à la fin de la référence.
Le flux lumineux diminue de 12 % dans la version en noir.
Non permanent

	Sécurité	Durée	Batterie	Référence
	250 lm	1 h	3,2 V 1,5 Ah LiFePo ₄	LSMX3250LA
	250 lm	1 h	3,2 V 1,5 Ah LiFePo ₄	LSMX3251LA
	250 lm	1 h	3,2 V 1,5 Ah LiFePo ₄	LSMX3252LA
	95 lm	3 h	3,2 V 1,5 Ah LiFePo ₄	LSMX3100LA3
	95 lm	3 h	3,2 V 1,8 Ah LiFePo ₄	LSMX3101LA3
	95 lm	3 h	3,2 V 1,8 Ah LiFePo ₄	LSMX3102LA3
Wireless SmartZ®	250 lm	1 h	3,2 V 1,5 Ah LiFePo ₄	LSMX3250LW
	250 lm	1 h	3,2 V 1,5 Ah LiFePo ₄	LSMX3251LW
	250 lm	1 h	3,2 V 1,5 Ah LiFePo ₄	LSMX3252LW
	95 lm	3 h	3,2 V 1,8 Ah LiFePo ₄	LSMX3100LW3
	95 lm	3 h	3,2 V 1,8 Ah LiFePo ₄	LSMX3101LW3
	95 lm	3 h	3,2 V 1,8 Ah LiFePo ₄	LSMX3102LW3

Pour la version en noir, ajouter « N » à la fin de la référence.
Le flux lumineux diminue de 6 % dans la version en noir.
Non permanent

	Sécurité	Durée	Batterie	Référence
	390 lm	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePo ₄	LYAX5400LA
	175 lm	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePo ₄	LYAX5170LA3
Wireless SmartZ®	390 lm	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePo ₄	LYAX5400LW
	175 lm	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePo ₄	LYAX5170LW3

Pour la version en noir, ajouter « N » à la fin de la référence.
Le flux lumineux diminue de 18 % dans la version en noir.
Non permanent

	Sécurité	Durée	Batterie	Référence
	285 lm	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePo ₄	LYWX5300LA
	95 lm	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePo ₄	LYWX5100LA3
Wireless SmartZ®	285 lm	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePo ₄	LYWX5300LW
	95 lm	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePo ₄	LYWX5100LW3

Pour la version en noir, ajouter « N » à la fin de la référence.
Le flux lumineux diminue de 18 % dans la version en noir.
Non permanent



EXITALYA MAXI 10
SAILLIE



EXITALYA MAXI 10
SAILLIE DOWNLIGHT



EXITALYA MAXI 10
RECESSED



EXITALYA MAXI 10
RED

	Sécurité	Durée	Batterie	Référence
	--	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePo ₄	LYEX5070LAP
	--	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePo ₄	LYEX5070LAP3
Wireless SmartZ®	--	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePo ₄	LYEX5070LWP
	--	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePo ₄	LYEX5070LWP3

Pour la version en noir, ajouter un « N » à la fin de la référence.
Permanent

	Sécurité	Durée	Batterie	Référence
	45 lm	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePo ₄	LYEX5120LAP
	65 lm	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePo ₄	LYEX5120LAP3
Wireless SmartZ®	45 lm	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePo ₄	LYEX5120LWP
	65 lm	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePo ₄	LYEX5120LWP3

Pour la version en noir, ajouter « N » à la fin de la référence.
Le flux lumineux diminue de 18 % dans la version en noir.
Non permanent

	Sécurité	Durée	Batterie	Référence
	--	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePo ₄	LYRX5070LAP
	--	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePo ₄	LYRX5070LAP3
Wireless SmartZ®	--	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePo ₄	LYRX5070LWP
	--	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePo ₄	LYRX5070LWP3

Pour la version en noir, ajouter « N » à la fin de la référence.
Permanent

	Sécurité	Durée	Batterie	Référence
	45 lm	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePo ₄	LYEX5125LAP
	65 lm	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePo ₄	LYEX5125LAP3
Wireless SmartZ®	45 lm	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePo ₄	LYEX5125LWP
	65 lm	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePo ₄	LYEX5125LWP3

Pour la version en noir, ajouter « N » à la fin de la référence.
Le flux lumineux diminue de 18 % dans la version en noir.
Non permanent



DIANA 10



DIANA IP66 10



ARIAN 10

	Sécurité	Durée	Batterie	Référence
	400 lm	1 h	3,2 V 1,8 Ah LiFePo ₄	LDFX9400LA
	700 lm	1 h	6,4 V 1,5 Ah LiFePo ₄	LDFX9700LA
	240 lm	3 h	3,2 V 3,0 Ah LiFePo ₄	LDFX9230LA3
Wireless SmartZ®	400 lm	1 h	3,2 V 1,8 Ah LiFePo ₄	LDFX9400LW
	700 lm	1 h	6,4 V 1,5 Ah LiFePo ₄	LDFX9700LW
	240 lm	3 h	3,2 V 3,0 Ah LiFePo ₄	LDFX9230LW3

Pour la version en noir, ajouter « N » à la fin de la référence.
Le flux lumineux diminue de 18 % dans la version en noir.
Non permanent

	Sécurité	Durée	Batterie	Référence
	400 lm	1 h	3,2 V 1,8 Ah LiFePo ₄	LXEX9400LA
	720 lm	1 h	6,4 V 1,5 Ah LiFePo ₄	LXEX9700LA
	250 lm	3 h	3,2 V 3,0 Ah LiFePo ₄	LXEX9230LA3
Wireless SmartZ®	400 lm	1 h	3,2 V 1,8 Ah LiFePo ₄	LXEX9400LW
	720 lm	1 h	6,4 V 1,5 Ah LiFePo ₄	LXEX9700LW
	250 lm	3 h	3,2 V 3,0 Ah LiFePo ₄	LXEX9230LW3

Non permanent

	Sécurité	Durée	Batterie	Référence
	450 lm	1 h	3,2 V 1,8 Ah LiFePo ₄	LAEX9500LA
	1 000 lm	1 h	6,4 V 3,0 Ah LiFePo ₄	LAEX9990LA
	230 lm	3 h	3,2 V 3,0 Ah LiFePo ₄	LAEX9230LA3
Wireless SmartZ®	450 lm	1 h	3,2 V 1,8 Ah LiFePo ₄	LAEX9500LW
	1 000 lm	1 h	6,4 V 3,0 Ah LiFePo ₄	LAEX9990LW
	230 lm	3 h	3,2 V 3,0 Ah LiFePo ₄	LAEX9230LW3

Non permanent

Termes et Conditions

Ce document décrit les termes et conditions de la garantie offerte par Electrozemper, S.A. et s'applique uniquement aux luminaires de la marque Zemper listés ci-dessous. Cette politique de garantie est soumise aux stipulations établies dans ce document, qui constituent les conditions de garantie.

Les luminaires couverts par cette garantie concernent les systèmes DALI2 et SmartZ® des familles suivantes:

- | | | |
|-----------------|--------------------|-----------------|
| - SPACE 10 | - EXITALYA MAXI 10 | - DIANA 10 |
| - ALYA MAXI 10 | - SPAZIO LUZ 10 | - DIANA IP66 10 |
| - WALYA MAXI 10 | - SPAZIO ON 10 | - ARIAN 10 |

Période de garantie

Sous réserve des stipulations énoncées dans les Termes et Conditions de la politique de garantie et établies ci-dessous, l'acheteur bénéficie d'une garantie pour une période de 10 ans. La période de garantie commence à la date d'émission de la facture par Electrozemper, S.A. La période de garantie ne sera pas prolongée en raison de travaux d'entretien effectués par l'acheteur sur les produits.

Conditions de la garantie

Electrozemper, S.A. réparera ou remplacera gratuitement les luminaires ou composants pour lesquels Zemper, après vérification, aura confirmé qu'ils ont échoué en raison d'un défaut de matériaux, de fabrication ou de conception, à condition que la demande de garantie soit exercée pendant la période de garantie.

Cette garantie est limitée au remplacement complet des luminaires ou des composants et ne couvre en aucun cas les frais suivants (liste non exhaustive) : main-d'œuvre pour le démontage et l'installation, accès aux luminaires (nacelles, échafaudages...), transport vers le site d'installation, ainsi que les dommages spéciaux, accessoires directs ou indirects (tels que les dommages matériels, la perte de revenus/bénéfices ou autres coûts non mentionnés ci-dessus). Le changement de couleur des modules LED est exclu de la garantie.

Cette garantie s'applique uniquement au client indiqué sur la facture émise par Electrozemper, S.A., et ne s'étend en aucun cas à des tiers.

Conditions techniques de la garantie

L'installation et la maintenance des produits doivent être effectuées par un personnel technique spécialisé et qualifié. Les produits doivent être installés conformément aux instructions et recommandations du fabricant accompagnant les produits.

Les produits doivent être utilisés conformément aux caractéristiques électriques, aux intervalles de fonctionnement et aux conditions environnementales spécifiées dans les documents officiels du fabricant tels que : instructions, recommandations, catalogue, fiches techniques et/ou tout autre document fourni avec les produits.

Les luminaires doivent être installés en intérieur, la plage de température doit être comprise entre 0°C et 40°C, et la température ambiante annuelle moyenne doit être comprise entre 20°C et 25°C.

Exclusions et limitations de la garantie

Electrozemper, S.A. décline toute responsabilité concernant l'alimentation électrique et les conditions d'installation électrique, y compris les surtensions, fluctuations de tension, systèmes de régulation d'ondes de courant dépassant les limites spécifiées des produits et définies dans les normes pertinentes d'alimentation et d'installation.

Cette garantie ne s'applique pas aux dommages ou dysfonctionnements causés par un cas de force majeure ou par toute utilisation incorrecte ou inappropriée, ou par une utilisation en violation des normes, codes et usages décrits dans les instructions du produit.

Cette garantie ne couvre pas :

- L'exposition à des environnements corrosifs ou à des gaz agressifs d'origine chimique.
- Une humidité relative des locaux supérieure à 80 % ou dépassant l'indice IP du produit indiqué sur son étiquette.
- Les cas de force majeure, tels que les incendies, inondations, actes de violence ou de vandalisme, ou des situations similaires.
- Les luminaires, étiquettes ou composants ayant subi des modifications, dommages, marquages ou dont le numéro de lot est endommagé, modifié ou effacé.
- Les dommages causés par le nettoyage du luminaire avec des produits abrasifs, de l'eau ou autres agents de nettoyage inappropriés.
- Les pannes et défauts causés par des fluctuations de l'alimentation électrique.
- Les défaillances imputables au client ou à un tiers en raison de manipulations ou d'une mauvaise utilisation.
- Une utilisation du produit autre que celle pour laquelle il a été conçu ou prévu.
- Les dysfonctionnements du produit causés par un stockage de plus de 6 mois sans recharge complète des batteries du produit avant cette période, quel que soit le type de batteries installées dans le produit.

Pour toute clarification concernant le contenu de cette politique de garantie, veuillez contacter notre Département Qualité en envoyant un e-mail à l'adresse suivante: quality@zemper.com.





Entièrement conçu et
fabriqué en **Espagne**



La voie Zemper vers un monde meilleur

Nous utilisons du papier recyclé pour la production de nos catalogues, contribuant ainsi à la préservation des forêts et de la biodiversité. Ce papier nécessite jusqu'à 50 % d'énergie en moins et jusqu'à 90 % d'eau en moins, ce qui réduit considérablement l'impact sur l'environnement et les émissions de dioxyde de carbone et favorise l'économie circulaire. L'encre que nous utilisons est exempte d'huiles minérales, de sels de cobalt et de COV (composés organiques volatils), de sorte que nous contribuons à limiter l'impact sur l'environnement. Nous prenons des décisions plus durables et contribuons à protéger notre planète.

ZEMPER

LE SPÉCIALISTE EN ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

Baronstraat 122
8870 IZEGEM · Belgique
Tél. +32 51 800 210
belux@zemper.com

Zemper Espagne (Headquarter)

Avda. de la Ciencia, 3
Pol. Industrial Avanzado
13005 Ciudad Real (Espagne)
Tél. +34 **926 271 837**
export@zemper.com

Zemper France

ZA des Berthilliers
189 Chemin des Frozières
71850 Charnay-lès-Mâcon · France
Tél. +33 3 85 34 66 20
commercial@zemperfrance.com

Zemper Royaume-Uni

Thornhill House, Thornhill Road,
Solihull, B91 2HB
Tél. +44 (0)121 703 2867
hello@zemper.co.uk

Succursales commerciales

Maroc
maroc@zemper.com
Colombie
colombia@zemper.com
Dubai
dubai@zemper.com

www.zemper.com