

**ZEMPER** ➔  
L'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ





# SOMMAIRE

ZEMPER – LE GROUPE .....	P. 4 - 7
ZEMPER FRANCE	
QUI SOMMES-NOUS ? .....	P. 8 - 13
LES ESSENTIELS SUR L'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ .....	P. 14 - 33
• LES ETABLISSEMENT RECEVANT DU PUBLIC « ERP ».....	P. 16 - 17
• LES LOCAUX À SOMMEIL.....	P. 18 - 19
• LES BÂTIMENTS D'HABITATIONS.....	P. 20 - 21
• L'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ POUR LES PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE « PMR ».....	P. 22 - 23
• LES PARCS DE STATIONNEMENT COUVERTS.....	P. 24 - 25
• LES ETABLISSEMENTS RECEVANT DES TRAVAILLEURS « ERT » .....	P. 26 - 27
• LES LOCAUX INDUSTRIELS.....	P. 28 - 29
• LES LOCAUX À RISQUE D'EXPLOSION ...	P. 30 - 31
• LES LOCAUX TECHNIQUES .....	P. 32 - 33
LES SYSTÈMES DE COMMUNICATION .	P. 34 - 37
• LE SYSTÈME ADRESSABLE SMART Z.....	P. 34 - 35
• LA FONCTION VISIBILITÉ + .....	P. 36 - 37
ELYA.....	P. 38 - 39
COMPATIBILITÉ TÉLÉCOMMANDES DE NOS BAES .....	P. 40 - 41
LE GUIDE DE CHOIX .....	P. 42 - 43
GAMMES D'ÉCLAIRAGES DE SÉCURITÉ .....	P. 44-75
• ELYA ÉVACUATION MURAL .....	P. 44 - 45
• ELYA ÉVACUATION PLAFOND .....	P. 46 - 47
• ELYA AMBIANCE .....	P. 48 - 49
• SPAZIO LUZ .....	P. 50 - 51
• TOLEDO .....	P. 52 - 57
• XENA FLAT.....	P. 58 - 59
• XENA FLAT IK10.....	P. 60 - 61
• LUMIPARK .....	P. 62 - 63
• MAXILUM EVO.....	P. 64 - 65
• SATURNO « ATEX ».....	P. 66 - 67
• RÉGLETTES LEDS POUR SOURCE CENTRALE .....	P. 68 - 69
• BAP.LED « LAMPE PORTABLE ».....	P. 70 - 71
• ARIAN « BAES CHAMBRE FROIDE ».....	P. 72
• SECURINOX .....	P. 73
• LES TÉLÉCOMMANDES .....	P. 74 - 75
NOS RÉFÉRENCES .....	P. 76 - 77
LA RÉGLEMENTATION .....	P. 78 - 81



# ELECTROZEMPER

Spécialiste de l'éclairage de sécurité depuis 1980



**Zemper fait  
partie du groupe  
industriel FW Thorpe**



## SIÈGE SOCIAL CIUDAD REAL

10 000 m<sup>2</sup> de locaux dédiés à la conception, fabrication et commercialisation des produits d'éclairage de sécurité

Plus de 100 personnes au service de :

- > La création des designs produits
- > La réalisation des circuits imprimés
- > L'assemblage des produits finis.



## DÉPARTEMENT INJECTION PLASTIQUE CIUDAD REAL

1.300 m<sup>2</sup> avec une capacité d'injection de 5 millions de pièces par an.

Conception et industrialisation d'outillage, de montage et de machines spécifiques pour la production.



## ZEMPER FRANCE

Une équipe dédiée au marché français compte plus de 30 personnes en commercialisation, logistique, service technique et mise en service des produits ZEMPER.



# ELECTROZEMPER

Spécialiste en éclairage de sécurité

## > L'USINE D'ASSEMBLAGE

Notre usine d'assemblage est spécialement conçue pour la création de circuits imprimés, l'assemblage de produits, ainsi que le stockage efficace des matières premières et des produits finis. Voici un aperçu de ses capacités :

Composé de plusieurs îlots, notre espace de fabrication est conçu pour s'adapter à une large gamme de produits et à la complexité variable des designs.

Nous disposons de chaînes de fabrication spécifiques pour répondre aux exigences des marchés en Espagne, en France, en Colombie, en Belgique, et d'autres marchés internationaux, assurant ainsi une réactivité optimale pour chacun d'eux.

Nos robots, à la pointe de la technologie, combinent performance et adaptabilité pour une efficacité maximale.



**NOUS SOMMES  
ZEMPER**



Chaîne de montage mécanisée

## > LE BUREAU D'ÉTUDE RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

Notre service Recherche & Développement représente 10% de nos effectifs et se consacre :

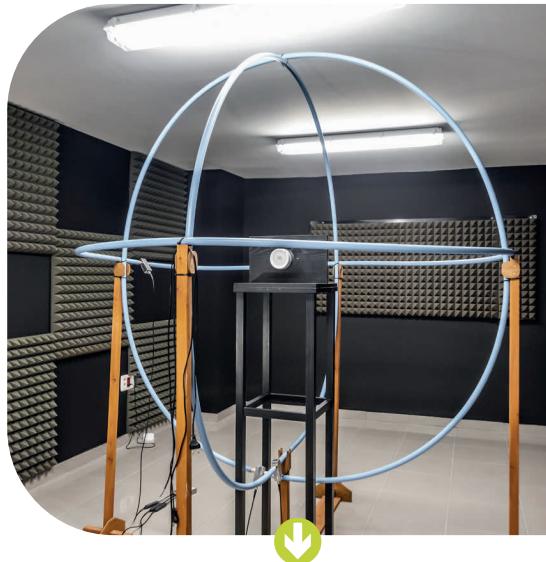
- A la conception du design de nos produits, des cartes électroniques et de la programmation.
- Au développement des technologies à intégrer à nos produits, en alliant performance et adaptabilité.



## > LE LABORATOIRE ZEMPER

Nous réalisons en interne l'ensemble des essais produits avant leur certification :

- Mesure des indices de protection aux chocs.
- Test de l'étanchéité aux solides.
- Test de l'étanchéité aux liquides.
- Test de résistance à la chaleur.
- Mesure des flux.
- Test de compatibilité électro-magnétique.



Essais CEM (Compatibilité Électro Magnétique)



Sphère intégrante de Ulbricht pour mesure de flux



Appareils de mesure IP  
(Indice de Protection)

- + DE 500 LICENCES DÉPOSÉES au laboratoire de certification en Espagne (LCOE) - Certificats ENEC
- + DE 100 LICENCES DÉPOSÉES au laboratoire de certification en France (LCIE)



## > LE CONTRÔLE QUALITÉ ZEMPER

100% de nos blocs sont testés avant d'être emballés et expédiés





# ZEMPER FRANCE

La filiale française d'ElectroZemper dédiée à la commercialisation, au stockage, à la logistique, à la prescription et à la mise en service des produits français



## > LES GARANTIES DE LA MARQUE ZEMPER

- Des designs avant-gardistes
- Des solutions technologiques innovantes
- Une disponibilité et une réactivité de tous les instants auprès de nos clients
- Une adaptabilité permanente aux besoins du client

## > L'ACCOMPAGNEMENT ZEMPER

En tant que spécialiste en éclairage de sécurité, nous vous apportons notre expertise au regard des exigences de votre projet

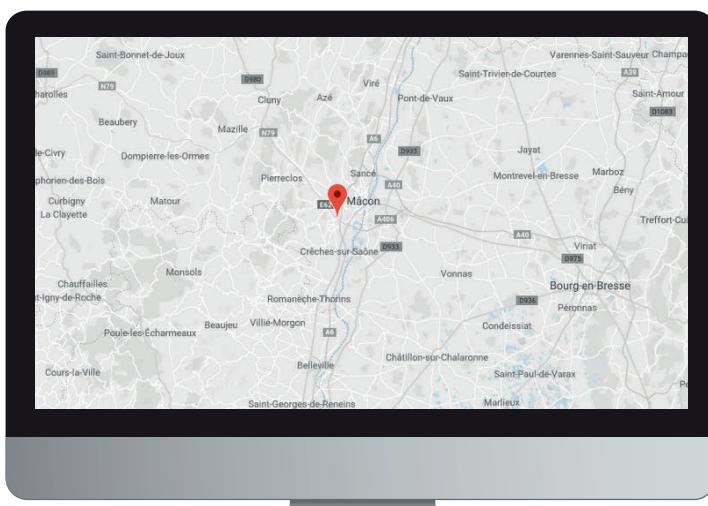
### POUR CHAQUE PROJET

- Nous vous conseillons sur les solutions d'éclairage de sécurité pour garantir la réponse adaptée à vos besoins.
- Notre accompagnement commence à l'élaboration du projet et va jusqu'à la réception du chantier et même au-delà en cas de besoin.
- Dans le cas d'une rénovation, nous vous conseillons sur les produits les mieux adaptés en fonction de la marque déjà installée sur le bâtiment après avoir étudié la compatibilité des produits.
- Pour un nouveau projet, nous vous faisons nos recommandations au regard du cahier des charges fourni par le bureau d'étude.



## > NOS LOCAUX À MÂCON

- Un espace de bureau extensible.
- Un showroom pour recevoir et former nos clients, présenter nos produits et services.
- Un espace de stockage important, pouvant évoluer pour accompagner notre développement.
- Un lieu d'échange sur l'éclairage de sécurité et les besoins du secteur.



> UN SHOW-ROOM  
pour vos formations  
produits et normatives

- 1h30 de Paris en TGV
- Axe nord sud avec autoroute A6
- Proximité aéroport de Lyon
- Proximité aéroport de Genève



# ZEMPER FRANCE

Une équipe à votre service



## > VOS INTERLOCUTEURS

Une force de vente chargée du suivi clients et du développement commercial. Elle couvre 100% du territoire français



## > NOTRE ÉQUIPE

Depuis son implantation en France en 2004, ZEMPER France n'a cessé de croître et d'étoffer ses équipes pour offrir le meilleur service possible à ses clients.

Notre force réside dans une équipe complète et soudée, allant de l'Administration des Ventes à la Direction Générale. Elle s'appuie sur un réseau commercial puissant, une cellule de prescription experte, ainsi qu'un département technique et logistique entièrement dédié aux besoins de notre clientèle.

C'est pourquoi Zemper France est le partenaire idéal pour vous accompagner dans tous vos projets d'éclairage de sécurité.

## > NOS ENGAGEMENTS

- Respecter les délais d'expédition.
- Vous fournir un devis dans les 24 à 48 heures suivant votre demande.
- Assurer un délai de livraison moyen de 48 heures pour les produits disponibles en stock.
- Un technicien vous recontacte dans les plus brefs délais et se déplace si nécessaire.

## > SESSION DE FORMATION CLIENTS

- Offrir des formations à nos distributeurs afin qu'ils puissent mieux répondre aux besoins des installateurs.





# L'ENGAGEMENT ZEMPER

## > 80% de nos produits vendus respectent la norme NF environnement

Nos gammes « **NF Environnement** » sont spécifiquement conçues pour :

- Augmenter la durée de vie des produits.
- Réduire au maximum les opérations de maintenance.
- Minimiser la consommation des blocs.
- Réduire la taille des circuits imprimés.
- Gérer la fin de vie des produits et le traitement des déchets professionnels.



## > 100% de nos produits sont à LED

Réduction de la consommation et des déchets.



## > Nos produits sont 100% recyclables

60 % de nos emballages proviennent de carton recyclé.  
100% du plastique de nos produits est recyclé.



## > Adhérent Recylum

Zemper est point de collecte Recylum essentiellement pour la reprise des plastiques, des circuits imprimés et des batteries.



## > VISIBILITÉ +

Pour répondre aux enjeux sécuritaires posés par l'évacuation des personnes, majoritairement opérée secteur présent, les professionnels de la filière électrique ont travaillé avec les représentants des acteurs clés de la sécurité (exploitants, LCPP, sécurité civile, LCIE Bureau Veritas...) pour intégrer aux luminaires d'évacuation de sécurité une innovation de bon sens : la fonction VISIBILITÉ +.



## > LABEL AFNOR RSE

L'engagement RSE traduit la volonté de ZEMPER d'intégrer les enjeux sociaux, environnementaux et éthiques au cœur de sa stratégie et de ses pratiques. Cette démarche vise à concilier performance économique, respect de l'environnement et responsabilité sociétale, en impliquant l'ensemble des parties prenantes. En adoptant le label ou la certification RSE AFNOR, ZEMPER démontre concrètement son engagement pour un développement durable, transparent et porteur de valeur sur le long terme.



## > CERTIFICAT ISO 9001 / 2015

Il consiste à mettre en place un système de management qui garantit :

- La réalisation de produits conformes aux exigences du client et aux règlements applicables.
- La mise en œuvre d'un processus d'amélioration continue pour la satisfaction des clients.



## > CERTIFICAT ISO 45001 : 2018

Norme internationale balisant le système de management de la santé et de la sécurité au travail.

## > CERTIFICAT SR10 : 2015

La norme IQNet SR10 aide les entreprises et organisations :

- A optimiser l'impact de leurs activités et décisions du point de vue de leur responsabilité sociétale.
- A promouvoir la prise de conscience.
- A analyser les partenaires concernés et établir le dialogue.
- A déterminer les conséquences et les champs d'action significatifs.
- A définir les objectifs et actions.
- A surveiller le progrès.
- A améliorer les prestations en rapport avec les préoccupations de la société et les communiquer.
- A renforcer l'image et la position sur le marché, tout en réduisant les risques.

IQNet SR 10 renforce les facteurs qui sont déterminants pour le succès solide et à long terme de l'entreprise.



## > ADHÉRENT AU SYNDICAT IGNES

Il réunit les acteurs les plus importants de l'éclairage de sécurité en France.

Il a pour but de faire évoluer les produits en fonction des besoins du marché et d'améliorer la sécurité des personnes.





# LES ESSENTIELS

## sur l'éclairage de sécurité

Tous les établissements recevant du public doivent être équipés d'un éclairage de sécurité

### IL ASSURE DEUX FONCTIONS

- L'évacuation en cas de danger (incendie...).
- Un éclairage d'appoint en cas de coupure de courant.

### IL DOIT PERMETTRE

- L'évacuation sûre et facile des personnes vers l'extérieur.
- Les manœuvres de sécurité et l'intervention des secours.



## > L'ÉCLAIRAGE D'ÉVACUATION

- Il a pour but de permettre à toute personne d'accéder à l'extérieur du bâtiment.
- Il assure l'éclairage des cheminements, des sorties, des indications de balisage, des obstacles et des indications de changement de direction.

**Pour les ERP, cette disposition s'applique :**

- Aux locaux recevant au moins cinquante personnes.
- Aux locaux d'une superficie supérieure à 300 m<sup>2</sup> en étage et au rez-de-chaussée.
- Aux locaux d'une superficie supérieure à 100 m<sup>2</sup> en sous-sol.



## > L'ÉCLAIRAGE D'AMBIANCE OU ANTI-PANIQUE

**Il est obligatoire dans tout local ou hall dans lequel l'effectif du public peut atteindre :**

- Cent personnes en étage ou au rez-de-chaussée
- Cinquante personnes en sous-sol.



## > BLOCS AUTONOMES OU SOURCES CENTRALISÉES ?

L'installation d'éclairage de sécurité doit être fixe.

**Il peut être assuré à partir :**

- De blocs autonomes alimentés par leur propre batterie.
- D'une source centralisée constituée d'une batterie d'accumulateurs alimentant des luminaires répartis dans le parc.

Les sources de sécurité (batteries d'accumulateurs) doivent avoir une autonomie d'au moins une heure.





# ÉTABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC (ERP)

Bureaux, musées, commerces, aéroports, gares



## > ÉCLAIRAGE D'AMBIANCE LES IMPÉRATIFS

Il doit être :

- Uniformément réparti sur la surface du local.
- Basé sur un flux lumineux minimal de 5 lumens / m<sup>2</sup> pendant la durée de fonctionnement.
- Réalisé pour que chaque local ou hall soit éclairé par au moins deux luminaires.
- Réparti pour que le rapport entre la distance maximale séparant deux foyers lumineux et leur hauteur au-dessus du sol soit inférieur ou égal à 4.

## > ÉCLAIRAGE D'ÉVACUATION LES IMPÉRATIFS

- Dans les couloirs ou dégagements, les foyers lumineux ne doivent pas être espacés de plus de 15 mètres.
- Les foyers lumineux doivent avoir un flux d'au moins 45 lumens pendant la durée de fonctionnement.

## > AVANTAGES PRODUITS

Dans ce secteur, le souci esthétique s'ajoute aux besoins normatifs, c'est pourquoi nous proposons :

- Des produits au design original et avant-gardiste s'intégrant parfaitement aux architectures des bâtiments.
- Des blocs discrets de taille réduite assurant toute leur fonction d'éclairage.
- Des produits encastrables au sein de la structure des locaux.
- Une large gamme d'accessoires pouvant s'adapter sur chaque produit.

## > NOS GAMMES, NOS PRODUITS « ERP » ////////////////



**SPAZIO LUZ**

Voir pages 50-51



**XENA FLAT**

Voir pages 58-59



**ELYA**

Voir pages 44-49



**TOLEDO**

Voir pages 52-57



# LOCAUX À SOMMEIL (ERP INTÉGRANT DU COUCHAGE)

Hôtels, hôpitaux, structures d'accueil,  
centres de vacances ou de loisirs



## > ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ LES IMPÉRATIFS

Pour les établissements qui ne disposent pas de source de remplacement (groupe électrogène...), l'éclairage de sécurité doit être conçu de la manière suivante :

- En cas de blocs autonomes, l'éclairage d'évacuation doit être complété par un éclairage d'habitation pour pallier aux éventuelles coupures de courant. Dans ce cas, l'éclairage d'évacuation doit être mis automatiquement en repos, de façon à conserver sa pleine autonomie. Sa mise en fonction est alors liée au déclenchement de l'alarme.
- En cas de source centralisée, son autonomie doit être de 6 heures au minimum.



## > AVANTAGES PRODUITS

Les produits bi-fonction (évacuation et habitation) sont particulièrement adaptés pour ces locaux :

- Ils permettent une intégration discrète et esthétique au sein des bâtiments tout en répondant aux normes spécifiques de ce secteur.
- Nous disposons d'une large gamme d'accessoires pouvant s'adapter à chaque bloc en fonction de vos besoins.

## • > NOS GAMMES, NOS PRODUITS « LOCAUX À SOMMEIL »



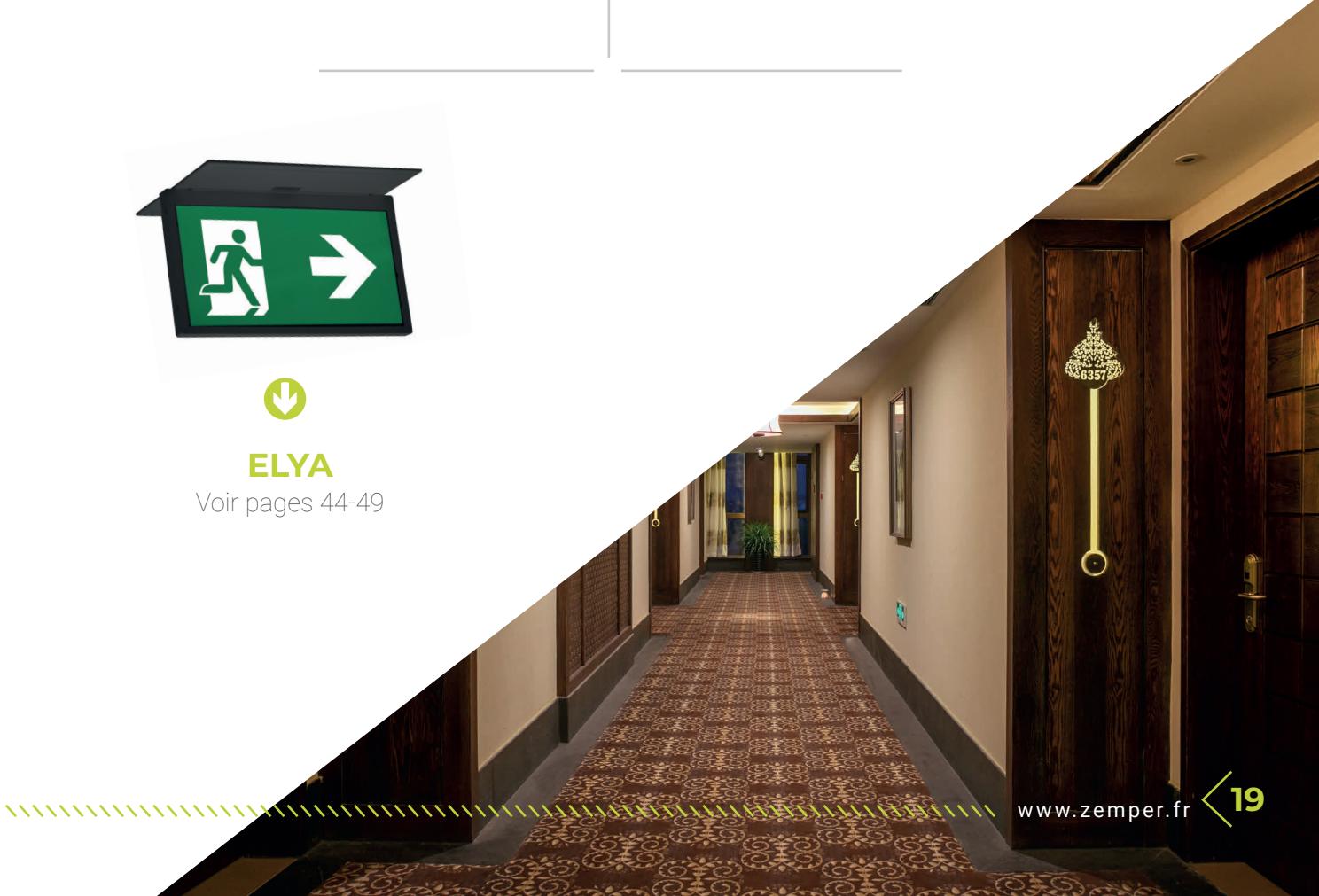
  
**TOLEDO**  
Voir pages 52-57



  
**XENA FLAT**  
Voir pages 58-59



  
**ELYA**  
Voir pages 44-49





# BÂTIMENTS D'HABITATION



## > ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ LES IMPÉRATIFS

A la différence des autres bâtiments, dans l'habitation, en cas d'incendie, il faut rester chez soi et attendre les secours. L'éclairage de sécurité est donc un simple éclairage de confort, qui intervient essentiellement en cas de coupure de courant.

### **Il est obligatoire pour les immeubles de plus de 3 étages :**

Les blocs lumineux doivent être présents du rez-de-chaussée au dernier étage pour éclairer les paliers et les escaliers. Ils doivent avoir 5 heures d'autonomie et un flux de 8 lumens. C'est un simple éclairage, sans pictogramme nécessaire.

En fonction de la dimension et des spécificités du bâtiment, l'éclairage de sécurité peut se faire :

- Soit par des blocs autonomes pour habitation, indépendamment de l'éclairage normal.
- Soit par une dérivation issue directement du tableau principal.

## > AVANTAGES PRODUITS

Pour les produits d'habitation, l'inviolabilité du bloc pour éviter le vandalisme est un critère important. Nous proposons des systèmes de fixation à vis inviolables ou des installations de grilles pour assurer la sécurité du produit.

## > NOS GAMMES, NOS PRODUITS « HABITATION » //



  
**XENA FLAT**  
Voir pages 58-59



  
**TOLEDO**  
Voir pages 52-57





# L'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ POUR LES PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE (PMR)



## > ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ **LES IMPÉRATIFS**

Le rez-de-chaussée d'un établissement recevant du public doit être équipé d'une rampe d'accès pour personnes à mobilité réduite. Chaque étage doit posséder un Espace d'Attente Sécurisé (EAS) anti-incendie réservé aux PMR.

Quand le chemin d'évacuation est commun aux personnes valides et aux PMR, l'éclairage de sécurité est identique.

Si le parcours pour rejoindre l'EAS ou la rampe d'accès est différent, nous utiliserons le Dispositif de Balisage Renforcé (DBR) pour indiquer ce cheminement spécifique.

Ce dernier peut être renforcé par une alarme visuelle d'évacuation, notamment pour les sourds et malentendants.

Les DBR sont activés, via un interfaçage avec l'équipement d'alarme incendie, pendant toute la durée de l'alarme générale d'évacuation.

Ils peuvent être éventuellement activés en cas de disparition de la source d'alimentation normale du bâtiment et arrêtés lors de son rétablissement.

## > AVANTAGES PRODUITS

Pour améliorer la sécurité des Personnes à Mobilité Réduite, nous ajoutons un dispositif de balisage renforcé produisant des flashes visuels à fréquence régulière. Nous préconisons fortement cette solution pour son efficacité.

## > NOS PRODUITS « DBR »



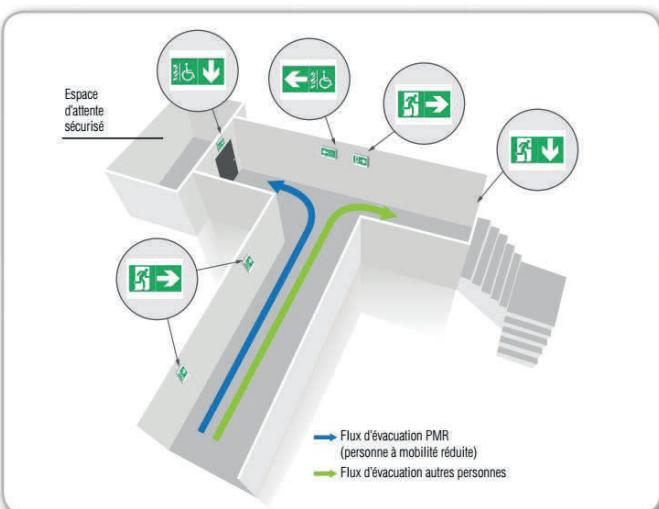
Pictogramme EAS pour PMR

  
**TOLEDO**  
Voir pages 52-57

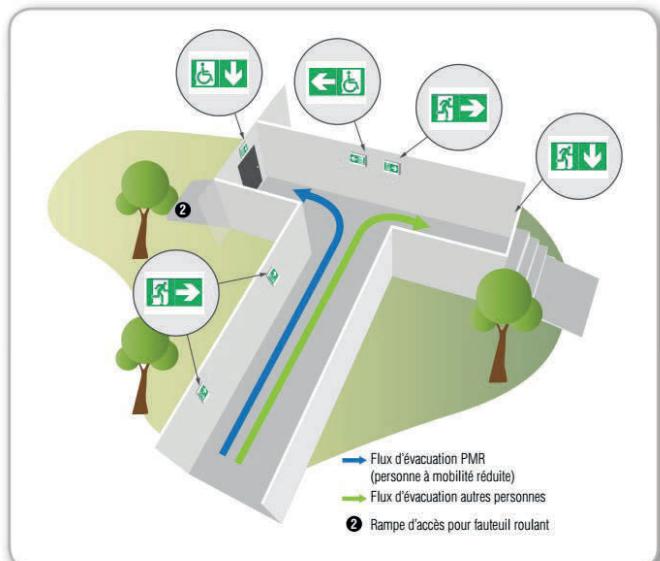


Pictogramme Sortie pour PMR

### > Cheminements d'évacuation et balisage des cheminements menant aux espaces d'attente sécurisés, en étage



### > Cheminements d'évacuation et issues de secours aménagés en rez-de-chaussée





# PARCS DE STATIONNEMENT COUVERTS



## > ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ LES IMPÉRATIFS

Les contraintes spécifiques sont liées à la nécessité d'éclairer les couloirs piétons, d'une largeur de 90 cm, prévus en bordure de chaque rangée de voitures.

L'éclairage de sécurité doit être constitué de couples de foyers lumineux :

- L'un en partie haute à plus de 1,50 mètre au-dessus du sol.
- L'autre en partie basse à moins de 0,50 mètre du sol. Pour celui-ci, l'indice de protection doit être optimum pour résister aux chocs.

Ces couples de foyers lumineux doivent éclairer les allées de circulation utilisables par les piétons et les issues afin de permettre l'évacuation du bâtiment en toute circonstance.

L'alimentation de ces foyers lumineux doit être autonome et constituée :

- Soit par des blocs autonomes.
- Soit par un groupe électrogène.

L'éclairage de sécurité doit pouvoir :

- Fonctionner pendant une heure.
- Délivrer un flux lumineux d'au moins 5 lumens par mètre carré.



## > AVANTAGES PRODUITS

Essentiellement pour les blocs situés en partie basse, nous prévoyons des grilles de protection ou l'insertion du produit dans un accessoire résistant, ce qui facilite grandement son installation.

## > NOS GAMMES, NOS PRODUITS « STATIONNEMENT COUVERT »



### TOLEDO

Voir pages 52-57



### LUMIPARK LSC

Voir pages 62-63

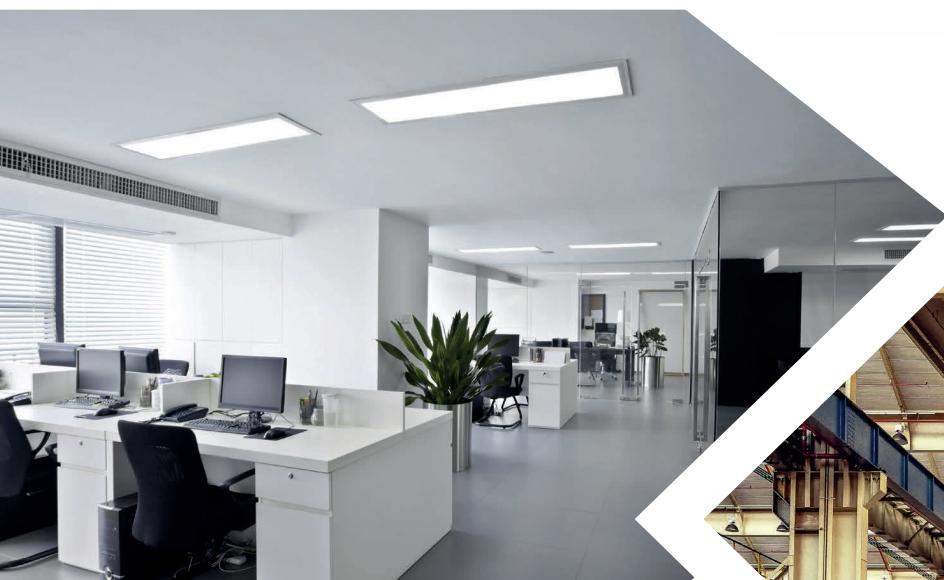


### XENA FLAT IK10

Voir pages 60-61



# ÉTABLISSEMENTS RECEVANT DES TRAVAILLEURS (ERT)



## > ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ LES IMPÉRATIFS

Les établissements recevant des travailleurs doivent disposer d'un éclairage de sécurité permettant d'assurer :

- L'évacuation des personnes.
- La mise en œuvre des mesures de sécurité.
- L'intervention éventuelle des secours.

Seul l'éclairage d'évacuation est obligatoire pour :

- Les locaux recevant moins de 100 personnes.
- Les établissements recevant plus de 100 personnes mais dont l'occupation intérieure est inférieure à 1 personne pour 10 m<sup>2</sup>.

L'éclairage d'évacuation et l'éclairage d'ambiance sont obligatoires pour :

- Les locaux recevant plus de 100 personnes et dont l'occupation intérieure est supérieure à 1 personne pour 10 m<sup>2</sup>.
- Les dégagements de plus de 50 m<sup>2</sup>.



## > AVANTAGES PRODUITS

Dans le cadre des ERT, les contraintes techniques sont essentielles. Nous proposons une large gamme de produits polyvalents, du plus discret au plus visible, alliant solidité, performance et esthétique.

## > NOS GAMMES, NOS PRODUITS « ERT »



**SPAZIO LUZ**

Voir pages 50-51



**ELYA**

Voir pages 44-49



**TOLEDO**

Voir pages 52-57



**XENA FLAT**

Voir pages 58-59



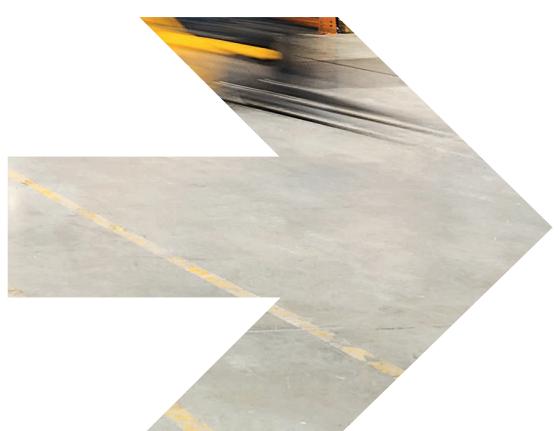
# LOCAUX INDUSTRIELS (ERT)



## > ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ **LES IMPÉRATIFS**

La contrainte majeure de ce type d'établissement est la hauteur de plafond. Ils ne sont donc pas assujettis à l'obligation d'éclairage d'ambiance de cinq lumens par mètre carré.

L'éclairage doit s'adapter au fait que le matériel stocké dans ces espaces peut fréquemment être déplacé. Dans ce cas, l'éclairage d'évacuation peut être remplacé par un éclairage d'ambiance à haute intensité fixé en hauteur et dont la répartition est quasi uniforme pour éviter le phénomène d'ombres portées. Les fonctions de l'éclairage d'évacuation doivent cependant être efficacement remplies.



## > AVANTAGES PRODUITS

Pour ces espaces, nous proposons des produits à flux très importants que nous répartissons de façon optimum dans les locaux. Leur intensité « grande distance » permet d'assurer les fonctions d'éclairage d'ambiance malgré la hauteur des plafonds. Au-dessus des portes, nous retrouvons des blocs classiques.

## > NOS GAMMES, NOS PRODUITS « LOCAUX INDUSTRIELS »



**MAXILUM EVO**

Voir pages 64-65



**REGLETTE LEDS**

Voir pages 68-69



**XENA FLAT IK10**  
Voir pages 60-61



# LOCAUX À RISQUE D'EXPLOSION (ERT)



## > ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ LES IMPÉRATIFS

Dans les zones à risques d'explosion, il est primordial de pouvoir débrancher sans danger les blocs sous tension, à l'exception de ceux spécialement conçus pour être maintenus en zone. Le but est de pouvoir les transporter hors de la zone avant toute intervention interne tel que le changement d'une lampe.

## > NOS PRODUITS « LOCAUX À RISQUE D'EXPLOSION »

ATMOSPHERES  
EXPLOSIVES ATEX



**SATURNO**

Voir pages 62-63



# CHAMBRE FROIDE (ERT)

## > ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ LES IMPÉRATIFS

Pour ce secteur, les contraintes sont essentiellement techniques, dues à la basse température qui diminue la durée de vie des batteries.

Cependant, la norme autorise que la source lumineuse soit dissociée de son alimentation à condition que la distance entre les deux ne dépasse pas un mètre.



## > AVANTAGES PRODUITS

Pour les chambres froides, nous avons conçu des batteries particulièrement résistantes à très basses températures. Par ailleurs, nous proposons des blocs spécifiques, massifs et solides afin d'assurer la protection des composants.

Nous avons également développé une petite résistance qu'on appelle « chaufferette ». Elle permet de maintenir une température de 12 ou 14 ° C à l'intérieur des blocs afin de garantir leur durée de vie.

Enfin, nous pouvons intégrer l'alimentation en dehors de la chambre froide et la relier à la source lumineuse à l'intérieur du local réfrigéré afin de préserver les batteries et circuits imprimés. Cela permet d'assurer la maintenance du produit sans pénétrer dans la chambre froide.

## > NOS GAMMES, NOS PRODUITS « CHAMBRE FROIDE »



  
**ARIAN**  
Voir page 72



  
**MAXILUM EVO**  
Voir pages 64-65



# LOCAUX TECHNIQUES

Chaudières, machineries ascenseurs,  
tableaux électriques...



## > ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ **LES IMPÉRATIFS**

En cas de coupure secteur, les locaux techniques sont éclairés par un bloc situé au-dessus de la porte. Cependant, afin de faciliter les interventions, nous y installons souvent des lampes portables.

Les Blocs Autonomes Portables sont branchés sur le secteur avec un cordon d'alimentation. Ils s'allument dès la coupure de courant et le technicien peut s'en servir pour régler le problème technique.



## > AVANTAGES PRODUITS

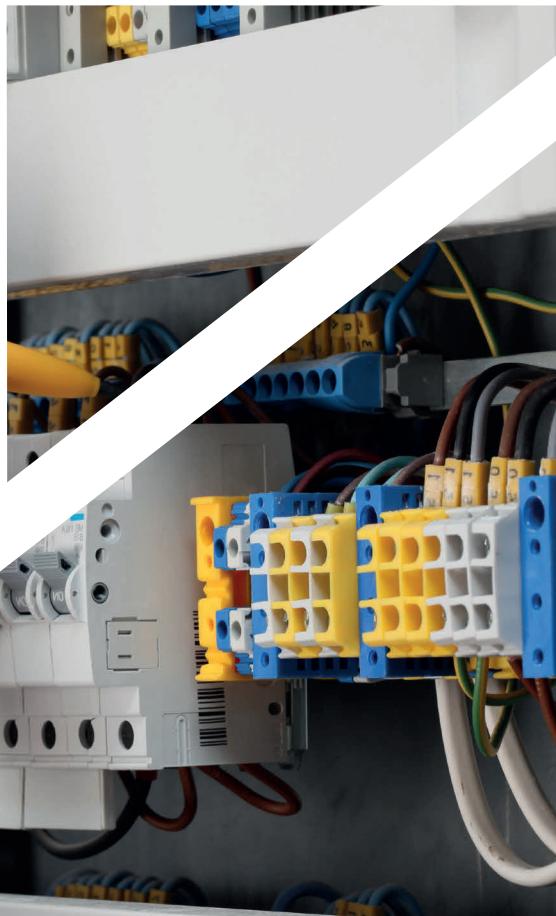
- Nous proposons une lampe portable, autonome et légère, au design agréable et ergonomique. Performante et pratique à installer, elle est également rechargeable en USB ou sur une prise « allume cigarette ».
- Dotée d'une grande autonomie et d'un flux important.

## > NOS PRODUITS « LOCAUX TECHNIQUES »



  
**BAP.LED**

Voir pages 70-71





# SYSTEME DE COMMUNICATION



Leader dans les systèmes d'éclairage de secours sans fil

## > LE NOUVEAU SYSTÈME DE CONTRÔLE DE L'ÉCLAIRAGE DE SECOURS ADRESSABLE ZEMPER

SmartZ® représente notre engagement en faveur de l'innovation en simplifiant les processus d'éclairage de secours, en rendant la conception, l'installation, la mise en service, les tests et la maintenance **plus rapides et plus rentables**. **Deuxième génération des systèmes sans fil de Zemper**, il témoigne de notre leadership dans le développement de la technologie sans fil dans l'industrie depuis 2010.



Son écran OLED de 0,96" affiche des informations telles que l'adresse IP, la température du processeur, la mémoire RAM utilisée et disponible ou encore la mémoire du disque dur utilisée et disponible.

- Connectivité via Ethernet, Wifi ou carte SIM.
- Les plans d'installation peuvent être téléchargés.
- Les séquences de test, par exemple les tests à réaliser sur une base annuelle, sont entièrement configurables.
- L'interface utilisateur graphique affiche le statut des dispositifs en temps réel.

- Registre des événements et résultats des tests exportables.
- Envoi par courrier électronique d'une liste de défauts configurable.
- Plusieurs options de langues.
- Fréquence de fonctionnement : 2,4 GHz.

# SMARTZ® ULTRA-FIABLE

## > SANS POINT DE DÉFAILLANCE UNIQUE

N'importe quel dispositif peut faire office de routeur, ce qui permet d'établir de multiples connexions. Les passerelles sont communes : en cas de panne de l'une d'elles, une autre maintient la connexion.

## > AGILITÉ DE FRÉQUENCE ADAPTATIVE

SmartZ® garantit une performance continue en commutant automatiquement les canaux en fonction des besoins. Il offre une **agilité de fréquence sur 40 canaux** avec des temps dans l'air courts. La communication du système utilise la bande des ultra-hautes fréquences.

- Listen Before Talk (LBT).
- Puissance de transmission adaptative.
- Évitement localisé des interférences multicanaux.

## > EXPERTISE INÉGALÉE

SmartZ® est l'aboutissement d'années de développement technique. Il s'agit de notre **deuxième génération de systèmes sans fil** et d'une collaboration avec un **leader mondial de la technologie IoT et de la topologie maillée adaptative multi-sauts** reconnu dans de nombreux secteurs.





# L'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ VISIBILITÉ +

Un éclairage visible en pleine lumière

## > L'ÉCLAIRAGE VISIBILITÉ +

IL ATTIRE L'ATTENTION DES PERSONNES MÊME DANS UN ENVIRONNEMENT VISUELLEMENT SATURÉ.



Ce clignotement et son intensité attirent l'attention même dans un environnement saturé d'informations (panneaux d'information, enseignes lumineuses, messages publicitaires). C'est un véritable repère visuel assurant une évacuation fluide des personnes.



Lorsqu'ils sont activés en mode VISIBILITÉ +, les luminaires clignotent

**EN FACILITANT L'IDENTIFICATION DES ISSUES LES PLUS PROCHES,  
L'ÉCLAIRAGE VISIBILITÉ + CONTRIBUE À UNE ÉVACUATION EFFICACE  
ET OPTIMUM DES OCCUPANTS.**

**9 ÉVACUATIONS SUR 10 S'OPÈRENT EN PLEINE LUMIÈRE,  
AVANT TOUTE COUPURE DE  
L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, VOLONTAIRE OU NON.**



Alertes  
à la bombe



Détections  
d'incendie



Intrusions  
malveillantes



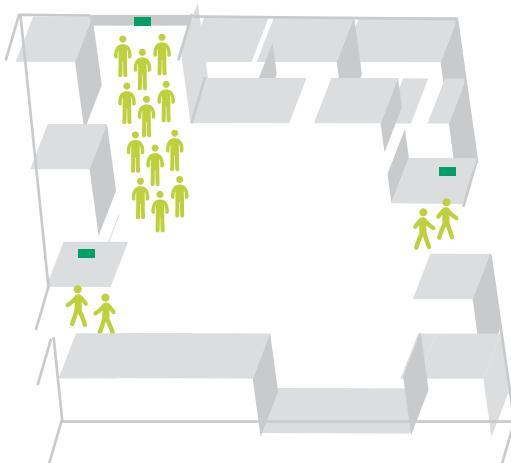
Catastrophes  
naturelles



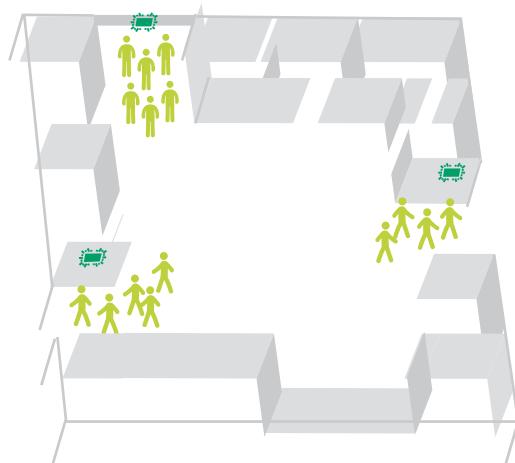
Accidents  
industrielles

sont autant de motifs d'évacuation secteur présent.

POUR RÉPONDRE À CETTE NÉCESSITÉ ET ASSURER LA SÉCURITÉ DES PERSONNES, ZEMPER DÉVELOPPE SA GAMME DE PRODUITS **VISIBILITÉ+**.



Évacuation sans VISIBILITÉ +



Évacuation avec VISIBILITÉ +

En cas de problème nécessitant une évacuation,

**95% DES PERSONNES VONT CHERCHER À RESSORTIR PAR LÀ OÙ ELLES SONT ARRIVÉES, CE QUI PRÉSENTE UN RISQUE IMPORTANT D'ENGORGEMENT.**

**L'ÉCLAIRAGE VISIBILITÉ + FLUIDIFIE L'ÉVACUATION  
DES PERSONNES EN CAS DE PROBLÈME SECTEUR PRÉSENT.**



# ELYA

Se fondre dans l'esthétique  
de son environnement

## > LE CONFORT D'UNE INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE

La simplicité de pose d'Elya offre un réel gain de temps à tout installateur.



## 6 MODES DE POSE ADAPTÉS À TOUS TYPES DE PROJET



Evacuation saillie murale  
Elya M-45



Evacuation drapeau mural  
Elya P-45



Evacuation encastré plafond  
Elya P-45



Evacuation saillie plafond  
Elya P-45



Ambiance saillie plafond  
Elya P-400



Ambiance encastré plafond  
Elya P-400

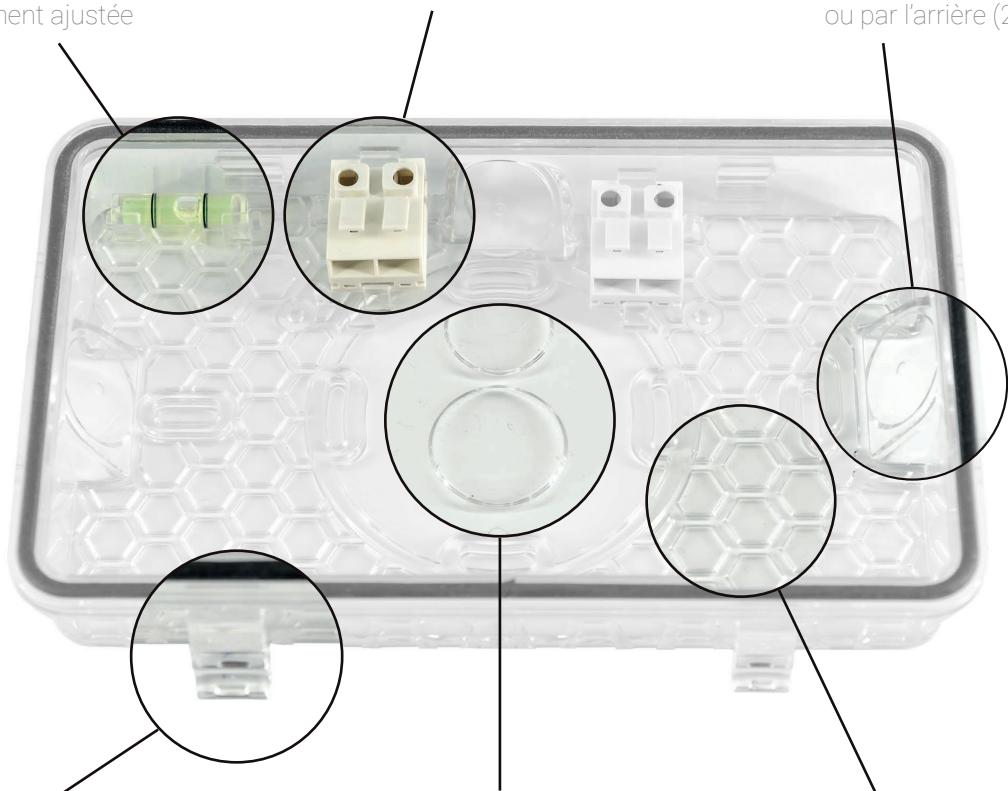
## PATÈRE DE FIXATION OPTIMISÉE

Un simple clic, et votre bloc est connecté.

Niveau à bulle intégré  
pour une pose  
parfaitement ajustée

Borniers de connexion  
rapide et automatique

Passage de câbles  
en latéral (3 entrées)  
ou par l'arrière (2 entrées)



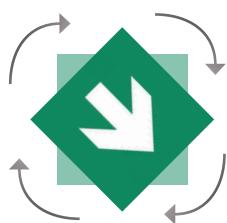
Débrochage / embrochage  
de la structure par clips  
ne nécessitant aucun outil

Possibilité de pose  
avec un pot d'encastrement

Patère transparente  
et alvéolée  
avec structure renforcée  
pour une pose pratique  
et rapide, adaptée à toutes  
les situations

### > UN PICTOGRAMME UNIQUE REPOSITIONNABLE

Un simple geste  
et votre pictogramme est positionné





# COMPATIBILITÉ BAES

de nos gammes BAES avec les télécommandes  
de nos concurrents

## > NOS BAES ET NOS BAEH SONT COMPATIBLES AVEC LA PLUPART DES TÉLÉCOMMANDES DU MARCHÉ

Compatibilité des blocs ZEMPER (hors bloc bi-fonction)				
Fabricant	Référence télécommande	Compatible	Polarité du signal	Fonctions
Legrand	062520	OUI	Polarité inversée	Allumage / Extinction des BAES ou BAEH ZEMPER de la gamme "EX" et "LX"
	003900	OUI	Polarité inversée	
URA	140010	OUI	Polarité inversée	Allumage / Extinction des BAES ou BAEH ZEMPER de la gamme "EX" et "LX"
	140012	OUI	Polarité inversée	
Schneider	TBS50	OUI	Polarité inversée	Allumage / Extinction des BAES ou BAEH ZEMPER de la gamme "EX" et "LX"
	TBS100	OUI	Polarité inversée	
	TBS Smart 250	NON		Non supporté par les produits ZEMPER
ABB / KAUFEL	BT5F	OUI		Allumage / Extinction des BAES ou BAEH ZEMPER de la gamme "EX" et "LX"
	BT12V	OUI		
EATON / LUMINOX	TLU500 / LUM10312	OUI		Allumage / Extinction des BAES ou BAEH ZEMPER de la gamme "EX" et "LX"
	TLU500-2	OUI		
VERTIV / CHLORIDE	TEL200	OUI	Polarité inversée	Allumage / Extinction des BAES ou BAEH ZEMPER de la gamme "EX" et "LX"

La fonction BAES/BAEH, pour locaux à sommeil est incompatible avec l'ensemble de ces télécommandes.

Gamme  
**ELYA**



Gamme  
**XENA FLAT**

Gamme  
**XENA FLAT**



Gamme  
**TOLEDO**

Gamme  
**XENA SPAZIO LUZ**



Gamme  
**MAXIMUM EVO**



# GUIDE DE CHOIX

**ZEMPER**  
L'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ



GAMMES	ELYA M45	ELYA P45	ELYA P400	SPAZIO LUZ	TOLEDO IP44	TOLEDO IP65
Norme NF AEAS BAES						
Norme NF AEAS LSC						
NF Environnement						
SATI						
SATI Adressable						
Evacuation						
Evacuation Visibilité +						
Evacuation DBR						
Bi-fonction Visibilité +						
Ambiance						
Habitation						
Source lumineuse LED						
Batterie Nickel Cadmium						
Batterie Lithium						

Non  
étanche

IP 42 / IK 04

IP 44 / IK 07

Etanche

IP 65 / IK 07

ATEX

Lampe portable

Page du catalogue

44 - 45

46 - 47

48 - 49

48 - 49

50 - 51

52 - 53

54 - 55



XENA FLAT



XENA FLAT IK10



LUMIPARK



MAXILUM EVO



SATURNO



LRS



LRE



BAP.LED



ARIAN



IP 40 / IK 04

IP 42 / IK 04

IP 54 / IK 07

IP 65 / IK 07

IK 65 / IK 10

IK 65 / IK 10

IP 66 / IK 08

IP 68 / IK 10

IP 67 / IK 07



58 - 59

60 - 61

62 - 63

64 - 65

66 - 67

68

69

70 - 71

72

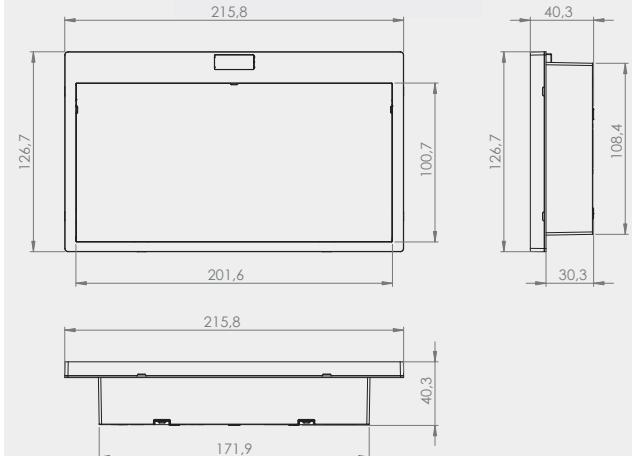


# ELYA M45 - MURAL

## SPECIFICATION

	Enveloppe en polycarbonate
	Saillie murale
	IP 44
	IK 04
	45 lms / 8 lms - 45 lms (bi-fonction)
	1 h / 5 h - 1 h (bi-fonction) / LiFePO <sub>4</sub>
	Temps de charge : 12 h
	230 V - 50 Hz
	Température LEDS : 4000 °K
	Température de fonctionnement : 0°C à +40°C
	S.A.T.I (Système Auto Test Intégré)
	S.A.T.I Adressable
	Livré avec pictogrammes repositionnables
	Existe en blanc ou en noir
	Patère transparente <b>nid d'abeille</b>

## DIMENSIONS (mm)



## -CONFORMITE AUX NORMES-

**Pour les BAES :** NF EN EIC 60598-1:2021+A1:2022  
 NF EN EIC 60598-2-22:2022+A1:2020 - NF EN 62034:2012  
 NF C 71-800:2000 - NF C 71-820:1999 - PE 110-755:2019  
 UTE C 71-803:2005 - NF 413:2006

**Pour les LSC :** NF EN 60598-1:2021+A1:2022  
 NF EN 60598-2-22:2022 - UTE C 71-802:2001 - NF 467:2012  
 NF EN 60598-2-22:2014 - UTE C 71-802:2001 - NF 467:2012

## CERTIFICATIONS



## > RÉFÉRENCES ELYA M45 - MURAL

Référence	Fonction	Technologie	NP/P <sup>(1)</sup>	Flux	Autonomie	Consommation	Couleur
LEM-3045LX	Evacuation	SATI	NP	45 lms	1 heure	0,25 w	Blanc
LEM-3045LD+	Evacuation	SATI / ADR	NP	45 lms	1 heure	0,25 w	Blanc
LEM-3045LW	Evacuation	SATI / ADR Wireless	NP	45 lms	1 heure	0,25 w	Blanc
LEM-3045LXN	Evacuation	SATI	NP	45 lms	1 heure	0,25 w	Noir
LEM-3045LWN	Evacuation	SATI / ADR Wireless	NP	45 lms	1 heure	0,25 w	Noir
LEM-3045LD+N	Evacuation	SATI / ADR	NP	45 lms	1 heure	0,25 w	Noir
LEM-3001LX	Bi-fonction	SATI	NP	45 lms / 8 lms	1 heure / 5 heures	0,37 w	Blanc
LEM-3001LD+	Bi-fonction	SATI / ADR	NP	45 lms / 8 lms	1 heure / 5 heures	0,37 w	Blanc
LEM-3001LW	Bi-fonction	SATI / ADR Wireless	NP	45 lms / 8 lms	1 heure / 5 heures	0,37 w	Blanc
LEM-3001LXN	Bi-fonction	SATI	NP	45 lms / 8 lms	1 heure / 5 heures	0,37 w	Noir
LEM-3001LD+N	Bi-fonction	SATI / ADR Wireless	NP	45 lms / 8 lms	1 heure / 5 heures	0,37 w	Noir
LEM-3001LWN	Bi-fonction	SATI / ADR	NP	45 lms / 8 lms	1 heure / 5 heures	0,37 w	Noir
LEM-0448/23	Evacuation	LSC MULTI-TENSIONS	P	45 lms		1,6 W cc / 3,6 va ca	Blanc
LEM-0448/23N	Evacuation	LSC MULTI-TENSIONS	P	45 lms		1,6 W cc / 3,6 va ca	Noir

## > ACCESSOIRES ELYA M45 - MURAL

Désignation	Référence
	Pictogramme recto-verso "Running man" APE001
	Pictogramme recto-verso "Flèche" APE002
	Pictogramme recto-verso "EAS (Espace d'attente sécurisé)" APE003
	Pictogramme recto-verso "Sortie pour PMR (Personne à mobilité réduite)" APE004
	Etiquette spéciale maintenance pour bloc ET-MAINT



## ELYA P45 - PLAFOND

### SPECIFICATION

Enveloppe en polycarbonate

Saillie ou encastré plafond

IP 44

IK 04

Im 45 lms / 8 lms - 45 lms (bi-fonction)

1 h / 5 h - 1 h (bi-fonction) / LiFePO<sub>4</sub>

Temps de charge : 12 h

230 V - 50 Hz

LED Température LEDS : 4000 °K

Température de fonctionnement : 0°C à +40°C

S.A.T.I (Système Auto Test Intégré)

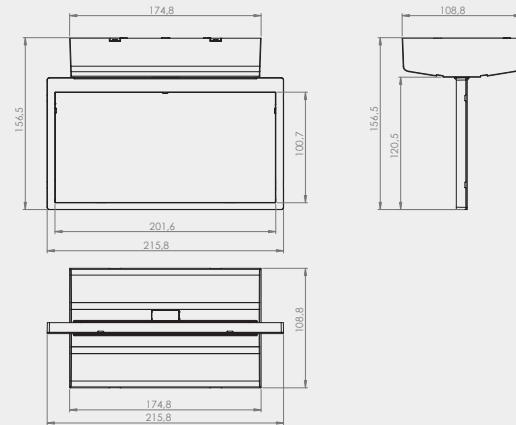
S.A.T.I Adressable

Livré avec pictogrammes repositionnables

Existe en blanc ou en noir

Patère transparente **nid d'abeille**

### DIMENSIONS (mm)



### - CONFORMITE AUX NORMES -

**Pour les BAES :** NF EN EIC 60598-1:2021+A1:2022  
NF EN EIC 60598-2-22:2022 +A1:2020 - NF EN 62034:2012  
NF C 71-800:2000 - NF C 71-820:1999 - PE 110-755:2019  
UTE C 71-803:2005 - NF 413:2006

**Pour les LSC :** NF EN 60598-1:2021+A1:2022  
NF EN 60598-2-22:2022 - UTE C 71-802:2001 - NF 467:2012

### CERTIFICATIONS



## > RÉFÉRENCES ELYA P45 - PLAFOND ////////////////

Référence	Fonction	Technologie	NP/P <sup>(1)</sup>	Flux	Autonomie	Consommation	Couleur
LEP-3045LX	Evacuation	SATI	NP	45 lms	1 heure	0,25 w	Blanc
LEP-3045LD+	Evacuation	SATI / ADR	NP	45 lms	1 heure	0,25 w	Blanc
LEP-3045LW	Evacuation	SATI / ADR Wireless	NP	45 lms	1 heure	0,25 w	Blanc
LEP-3045LXN	Evacuation	SATI	NP	45 lms	1 heure	0,25 w	Noir
LEP-3045LD+N	Evacuation	SATI / ADR Wireless	NP	45 lms	1 heure	0,25 w	Noir
LEP-3045LWN	Evacuation	SATI / ADR	NP	45 lms	1 heure	0,25 w	Noir
LEP-3001LX	Bi-fonction	SATI	NP	45 lms / 8 lms	1 heure / 5 heures	0,37 w	Blanc
LEP-3001LD+	Bi-fonction	SATI / ADR	NP	45 lms / 8 lms	1 heure / 5 heures	0,37 w	Blanc
LEP-3001LW	Bi-fonction	SATI / ADR Wireless	NP	45 lms / 8 lms	1 heure / 5 heures	0,37 w	Blanc
LEP-3001LXN	Bi-fonction	SATI	NP	45 lms / 8 lms	1 heure / 5 heures	0,37 w	Noir
LEP-3001LD+N	Bi-fonction	SATI / ADR Wireless	NP	45 lms / 8 lms	1 heure / 5 heures	0,37 w	Noir
LEP-3001LWN	Bi-fonction	SATI / ADR	NP	45 lms / 8 lms	1 heure / 5 heures	0,37 w	Noir
LEP-0448/23	Evacuation	LSC MULTI-TENSIONS	P	45 lms		1,6 w cc / 3,6 va ca	Blanc
LEP-0448/23N	Evacuation	LSC MULTI-TENSIONS	P	45 lms		1,6 w cc / 3,6 va ca	Noir

## > ACCESSOIRES ELYA P45 - PLAFOND ////////////////

Désignation	Référence
	Pictogramme recto-verso "Running man" APE001
	Pictogramme recto-verso "Flèche" APE002
	Pictogramme recto-verso "EAS (Espace d'attente sécurisé)" APE003
	Pictogramme recto-verso "Sortie pour PMR (Personne à mobilité réduite)" APE004
	Cadre d'encastrement plafond blanc AME001
	Cadre d'encastrement plafond noir AME001N
	Etiquette spéciale maintenance pour bloc ET-MAINT



# ELYA P400

## AMBIANCE ANTI-PANIQUE

### SPECIFICATION

Enveloppe en polycarbonate

Saillie ou encastré plafond

IP 44

IK 04

400 lms

1 h / LiFePO<sub>4</sub>

Temps de charge : 12 h

230 V - 50 Hz

Température LEDS : 4000 °K

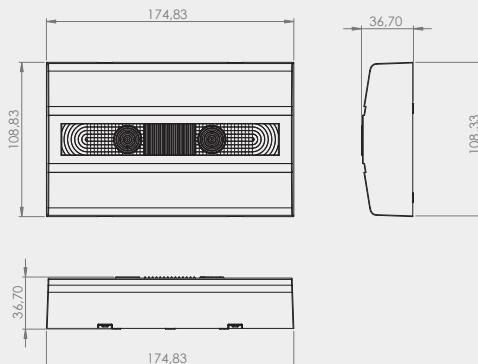
Température de fonctionnement : 0°C à +40°C

S.A.T.I (Système Auto Test Intégré)

S.A.T.I Adressable

Existe en blanc ou en noir  
Patère transparente **nid d'abeille**

### DIMENSIONS (mm)



Ambiance Saillie

### -CONFORMITE AUX NORMES-

**Pour les BAES :** NF EN EIC 60598-1:2021+A1:2022  
NF EN EIC 60598-2-22:2022 +A1:2020 - NF EN 62034:2012  
NF C 71-801:2000 - NF C 71-820:1999 - PE 110-755:2019  
NF 413:2006

**Pour les LSC :** NF EN 60598-1:2021+A1:2022  
NF EN 60598-2-22:2022 - UTE C 71-802:2001 - NF 467:2012

### CERTIFICATIONS



## > RÉFÉRENCES ELYA - AMBIANCE / ANTI-PANIQUE //

Référence	Fonction	Technologie	NP/P <sup>(1)</sup>	Flux	Consommation	Couleur
LEP-3400LX	Ambiance	SATI	NP	440 lms	0,18 w	Blanc
LEP-3400LD+	Ambiance	SATI / ADR	NP	440 lms	0,18 w	Blanc
LEP-3400LW	Ambiance	SATI / ADR Wireless	NP	440 lms	0,18 w	Blanc
LEP-3400LXN	Ambiance	SATI	NP	280 lms	0,18 w	Noir
LEP-3400LD+N	Ambiance	SATI / ADR	NP	280 lms	0,18 w	Noir
LEP-3400LWN	Ambiance	SATI / ADR Wireless	NP	280 lms	0,18 w	Noir
LEP-4048/23	Ambiance	LSC MULTI-TENSIONS	P	48 v cc -> 380 lms / 230 v ca -> 510 lms	6,85 w cc / 12,5 va ca	Blanc
LEP-4048/23N	Ambiance	LSC MULTI-TENSIONS	P	48 v cc -> 300 lms / 230 v ca -> 400 lms	7,05 w cc / 12,5 va ca	Noir

## > ACCESSOIRES ELYA - AMBIANCE / ANTI-PANIQUE //

Désignation	Référence
 Cadre d'encastrement plafond blanc	AME001
 Cadre d'encastrement plafond noir	AME001N
 Etiquette spéciale maintenance pour bloc	ET-MAINT



# SPAZIO LUZ

## SPECIFICATION

Enveloppe en polycarbonate

Saillie murale / Saillie ou encastré plafond

IP 42

IK 04

lm 80 lms évacuation / 320 lms ambiance

1 h / LiFePO<sub>4</sub>

Temps de charge : 12 h

230 V - 50 Hz

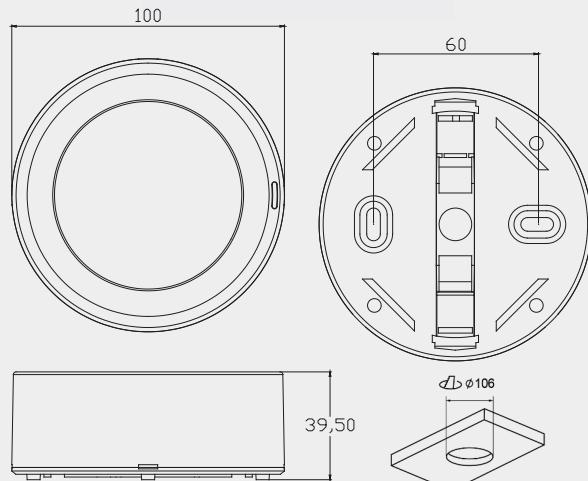
Température LEDS : 4000 °K

Température de fonctionnement : 0°C à +40°C

S.A.T.I (Système Auto Test Intégré)

S.A.T.I Adressable

## DIMENSIONS (mm)



## -CONFORMITE AUX NORMES-

**Pour les BAES :** NF EN 60598-1:2015+A1:2018  
NF EN 60598-2-22:2014 +A1:2020 - NF EN 62034:2012  
NF C 71-800:2000 - NF C 71-801:2000 - NF C 71-820:1999  
PE 110-755:2019 - NF 413:2006

**Pour les LSC :** NF EN 60598-1:2015+A1:2018  
NF EN 60598-2-22:2014 - UTE C 71-802:2001 - NF 467:2012

## CERTIFICATIONS

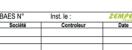


## > RÉFÉRENCES SPAZIO LUZ

Référence	Fonction	Technologie	Type batterie	NP/P <sup>(1)</sup>	Flux	Autonomie	Consommation
LUZ-3045LX	Évacuation	SATI	LifePO4	NP	80 lms	1 heure	1,2 w
LUZ-3350LX	Ambiance	SATI	LifePO4	NP	320 lms	1 heure	1,2 w
LUZ-3045LD+	Évacuation	SATI / Adressable	LifePO4	NP	80 lms	1 heure	1,2 w
LUZ-3350LD+	Ambiance	SATI / Adressable	LifePO4	NP	320 lms	1 heure	1,2 w
LUZ-3045LW	Évacuation	SATI / Adressable Wireless	LifePO4	NP	80 lms	1 heure	1,2 w
LUZ-3350LW	Ambiance	SATI / Adressable Wireless	LifePO4	NP	320 lms	1 heure	1,2 w
LUZ-0448/23	Évacuation	LSC Multi tensions		P	45 lms		0,65 w cc / 2,3 va ca
LUZ-4048/23	Ambiance	LSC Multi tensions		P	340 lms		3,5 w cc / 7,5 va ca

(1) NP : Non permanent / P : Permanent

## > ACCESSOIRES SPAZIO LUZ

Désignation	Référence
	ALB0011
Porte étiquette encastré plafond rond	
	ALC0011
Cadre d'encastrement plafond rond	
	ALQ0011
Kit d'étanchéité IP65 / IK10	ALE0065
	ALP0011
Porte étiquette saillie mural	
	ALS0011
Cadre d'encastrement plafond carré	
	ALT0011
Porte étiquette saillie plafond	
	ALX0011
Passage de câbles	
	ET-MAINT
Porte étiquette encastré plafond carré	
	
Etiquette spéciale maintenance pour bloc	

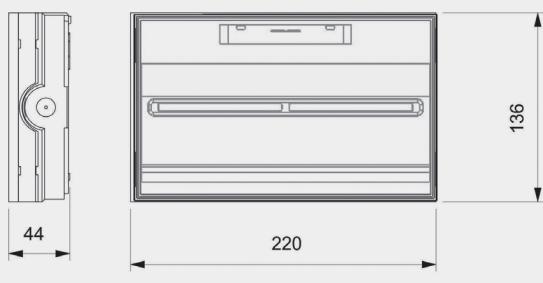


# TOLEDO IP44

## SPECIFICATION

- EN** Enveloppe en polycarbonate
- SM** Saillie murale / Saillie ou encastré plafond
- IP** 44
- IK** 07
- Im** 45 lms évacuation / 45 lms - 8 lms bi-fonction / 400 lms ambiance
- B** 1 h / 5 h - 1 h (bi-fontion) / Ni-Cd / LiFePO<sub>4</sub>
- CH** Temps de charge : 12 h
- P** 230 V - 50 Hz
- LED** Température LEDS : 4000 °K
- TF** Température de fonctionnement : 0°C à +40°C
- ATI** S.A.T.I (Système Auto Test Intégré)
- AD** S.A.T.I Adressable
- Pictogrammes livrés avec les produits évacuation et bi fonction

## DIMENSIONS (mm)



## -CONFORMITE AUX NORMES-

**Pour les BAES :** NF EN 60598-1:2015+A1:2018  
 NF EN 60598-2-22:2014 +A1:2020 - NF EN 62034:2012  
 NF C 71-800:2000 - NF C 71801:2000 - NF C 71805:2000  
 UTE C 71803:2005 - NF C 71-820:1999 - PE 110-755:2019  
 NF 413:2006

**Pour les LSC :** NF EN 60598-1:2015+A1:2018  
 NF EN 60598-2-22:2014 - UTE C 71-802:2001 - NF 467:2012

## CERTIFICATIONS



## > RÉFÉRENCES TOLEDO

Référence	Fonction	Technologie	Type batterie	NP/P <sup>(1)</sup>	Flux	Autonomie	Consommation
LTS-3050EX	Évacuation	SATI	Ni-Cd	NP	45 lms	1 heure	< 1,20 w
LTS-3050LX	Évacuation	SATI	LifePO4	NP	45 lms	1 heure	< 1 w
LTS-3001BX	Bi fonction	SATI	Ni-Cd	NP	55 lms / 10 lms	1 heure / 5 heures	< 1,40 w
LTS-3001LX	Bi fonction	SATI	LifePO4	NP	55 lms / 10 lms	1 heure / 5 heures	1 w
LTS-3018EX	Habitation	SATI	Ni-Cd	NP	8 lms	5 heures	< 1,20 w
LTS-3018LX	Habitation	SATI	LifePO4	NP	8 lms	5 heures	< 1 w
LTS-3350EX	Ambiance	SATI	Ni-Cd	NP	400 lms	1 heure	< 0,50 w
LTS-3350LX	Ambiance	SATI	LifePO4	NP	400 lms	1 heure	< 1,20 w
LTS-3045LRX	Évacuation DBR	SATI DBR	LifePO4	NP	45 lms	1 heure	< 1 w
LTS-3050ED+	Évacuation	SATI / Adressable	Ni-Cd	NP	45 lms	1 heure	< 1,20 w
LTS-3050LD+	Évacuation	SATI / Adressable	LifePO4	NP	45 lms	1 heure	< 1 w
LTS-3018LD+	Habitation	SATI / Adressable	LifePO4	NP	8 lms	1 heure	< 1,20 w
LTS-3350ED+	Ambiance	SATI / Adressable	Ni-Cd	NP	400 lms	1 heure	< 0,50 w
LTS-3350LD+	Ambiance	SATI / Adressable	LifePO4	NP	400 lms	1 heure	< 1,20 w
LTS-3050EDW	Évacuation	SATI / Adressable Wireless	Ni-Cd	NP	45 lms	1 heure	< 1,20 w
LTS-3050LW	Évacuation	SATI / Adressable Wireless	LifePO4	NP	45 lms	1 heure	< 1 w
LTS-3018LW	Habitation	SATI / Adressable Wireless	LifePO4	NP	8 lms	1 heure	< 1 w
LTS-3350EDW	Ambiance	SATI / Adressable Wireless	Ni-Cd	NP	400 lms	1 heure	< 0,50 w
LTS-3350LW	Ambiance	SATI / Adressable Wireless	LifePO4	NP	400 lms	1 heure	< 1,20 w
LTS-0448/23	Évacuation	LSC MULTI-TENSIONS		P	45 lms		2,5 va ca / 0,7 w cc
LTS-4048/23	Ambiance	LSC MULTI-TENSIONS		P	400 lms		7,6 va ca / 4,0 w cc
CTS-0423	Évacuation	LSC 230 VCA		P	45 lms		< 3,25 va
CTS-0448	Évacuation	LSC 48 VCC		P	45 lms		< 1,40 w
CTS-4023	Ambiance	LSC 230 VCA		P	400 lms		< 11,50 va
CTS-4048	Ambiance	LSC 48 VCC		P	400 lms		< 7,5 w

(1) NP : Non permanent / P : Permanent

Retrouver les accessoires pages 56 et 57

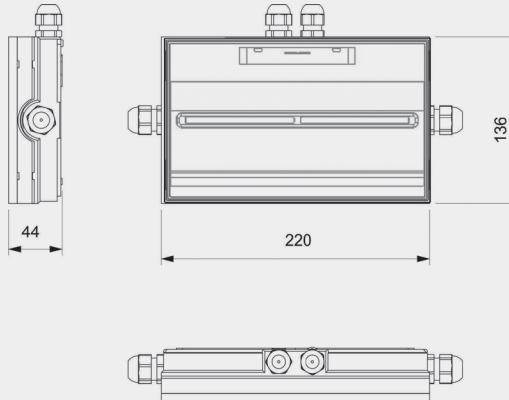


# TOLEDO IP65

## SPECIFICATION

	Enveloppe en polycarbonate
	Saillie mural / Saillie plafond
	IP 65
	IK 07
	45 lms évacuation / 45 lms - 8 lms bi-fonction / 400 lms ambiance
	1 h / 5 h - 1 h (bi-fonction) / Ni-Cd / LiFePO4
	Temps de charge : 12 h
	230 V - 50 Hz
	Température LEDS : 4000 °K
	Température de fonctionnement : 0°C à +40°C
	S.A.T.I (Système Auto Test Intégré)
	S.A.T.I Adressable
	Pictogrammes livrés avec les produits évacuation et bi fonction

## DIMENSIONS (mm)



## -CONFORMITE AUX NORMES-

**Pour les BAES :** NF EN 60598-1:2015+A1:2018  
 NF EN 60598-2-22:2014 +A1:2020 - NF EN 62034:2012  
 NF C 71-800:2000 - NF C 71801:2000 - NF C 71805:2000  
 UTE C 71803:2005 - NF C 71-820:1999 - PE 110-755:2019  
 NF 413:2006

**Pour les LSC :** NF EN 60598-1:2015+A1:2018  
 NF EN 60598-2-22:2014 - UTE C 71-802:2001 - NF 467:2012

## CERTIFICATIONS



## &gt; RÉFÉRENCES TOLEDO

Référence	Fonction	Technologie	Type batterie	NP/P <sup>(1)</sup>	Flux	Autonomie	Consommation
LTE-3050EX	Évacuation	SATI	Ni-Cd	NP	45 lms	1 heure	< 1,20 w
LTE-3050LX	Évacuation	SATI	LifePO4	NP	45 lms	1 heure	< 1 w
LTE-3001BX	Bi fonction	SATI	Ni-Cd	NP	55 lms / 10 lms	1 heure / 5 heures	< 1,40 w
LTE-3001LX	Bi fonction	SATI	LifePO4	NP	55 lms / 10 lms	1 heure / 5 heures	1 w
LTE-3018EX	Habitation	SATI	Ni-Cd	NP	8 lms	5 heures	< 1,20 w
LTE-3018LX	Habitation	SATI	LifePO4	NP	8 lms	5 heures	< 1 w
LTE-3350EX	Ambiance	SATI	Ni-Cd	NP	400 lms	1 heure	< 0,50 w
LTE-3350LX	Ambiance	SATI	LifePO4	NP	400 lms	1 heure	< 1,20 w
LTE-3045LRX	Évacuation DBR	SATI DBR	LifePO4	NP	45 lms	1 heure	< 1 w
LTE-3050ED+	Évacuation	SATI / Adressable	Ni-Cd	NP	45 lms	1 heure	< 1,20 w
LTE-3050LD+	Évacuation	SATI / Adressable	LifePO4	NP	45 lms	1 heure	< 1 w
LTE-3018LD+	Habitation	SATI / Adressable	LifePO4	NP	8 lms	1 heure	< 1,20 w
LTE-3350ED+	Ambiance	SATI / Adressable	Ni-Cd	NP	400 lms	1 heure	< 0,50 w
LTE-3350LD+	Ambiance	SATI / Adressable	LifePO4	NP	400 lms	1 heure	< 1,20 w
LTE-3050EDW	Évacuation	SATI / Adressable Wireless	Ni-Cd	NP	45 lms	1 heure	< 1,20 w
LTE-3050LW	Évacuation	SATI / Adressable Wireless	LifePO4	NP	45 lms	1 heure	< 1 w
LTE-3018LW	Habitation	SATI / Adressable Wireless	LifePO4	NP	8 lms	1 heure	< 1 w
LTE-3350EDW	Ambiance	SATI / Adressable Wireless	Ni-Cd	NP	400 lms	1 heure	< 0,50 w
LTE-3350LW	Ambiance	SATI / Adressable Wireless	LifePO4	NP	400 lms	1 heure	< 1,20 w
LTE-0448/23	Évacuation	LSC MULTI-TENSIONS		P	45 lms		2,5 va ca / 0,7 w cc
LTE-4048/23	Ambiance	LSC MULTI-TENSIONS		P	400 lms		7,6 va ca / 4,0 w cc
CTE-0423	Évacuation	LSC 230 VCA		P	45 lms		< 3,25 va
CTE-0448	Évacuation	LSC 48 VCC		P	45 lms		< 1,40 w
CTE-4023	Ambiance	LSC 230 VCA		P	400 lms		< 11,50 va
CTE-4048	Ambiance	LSC 48 VCC		P	400 lms		< 7,5 w

(1) NP : Non permanent / P : Permanent

Retrouver les accessoires pages 56 et 57

## &gt; ACCESSOIRES TOLEDO

Désignation	Référence	
	Kit porte étiquette saillie plafond/mural Kit complet comprenant : 1 Accessoire métallique + 1 Plaque non sérigraphiée dimensions plaque 245 x 120 mm + clips. Pour TOLEDO IP44 et IP65. Livré avec 1 étiquette multidirectionnelle adhésive réf. APV003OP + 1 étiquette APV444 (fond vert)	ABT0091
	Kit porte étiquette encastré plafond Kit complet comprenant : 1 Cadre d'encastrement plastique + 2 attaches ressort + 1 Plaque non sérigraphiée dimensions plaque 245 x 120 mm + clips. Livré avec 1 étiquette multidirectionnelle adhésive réf. APV003OP + 1 étiquette APV444 (fond vert) Dimensions encastrement : 232 x 142 mm. Profondeur : 65 mm	ABX0091
	Porte plaque saillie plafond, à associer avec une sérigraphie CTB Livrée sans plaque, impératif de commander un modèle de plaque CTB101/102/103/104 ou 105	ABTXX91
	Porte plaque encastrée plafond, à associer avec une sérigraphie CTB Comprenant : 1 Cadre d'encastrement plastique + 2 attaches ressort, servant à suspendre une plaque sérigraphiée modèle CTB101/102/103/104 ou 105 (voir liste ci-dessous pour le sens de la flèche). Dimensions encastrement : 232 x 142 mm. Profondeur : 65 mm. Livré sans plaque, impératif de commander un modèle de plaque CTBxx.	ABX0090
	Plaque sérigraphiée - Double face - Flèche bas pour «Porte sérigraphie» ABTxx91 ou ABX0090 Dimensions plaque : 243 x 120 mm - Epaisseur : 5 mm	CTB101
	Plaque sérigraphiée - Simple face - Flèche bas pour «Porte sérigraphie» ABTxx91 ou ABX0090 Dimensions plaque : 243 x 120 mm - Epaisseur : 5 mm	CTB102
	Plaque sérigraphiée - Double face - Flèche gauche / droite pour «Porte sérigraphie» ABTxx91 ou ABX0090 Dimensions plaque : 243 x 120 mm - Epaisseur : 5 mm	CTB103
	Plaque sérigraphiée - Simple face - Flèche gauche pour «Porte sérigraphie» ABTxx91 ou ABX0090 Dimensions plaque : 243 x 120 mm - Epaisseur : 5 mm	CTB104
	Plaque sérigraphiée - Simple face - Flèche droite pour «Porte sérigraphie» ABTxx91 ou ABX0090 Dimensions plaque : 243 x 120 mm - Epaisseur : 5 mm	CTB105
	Accessoire d'encastrement béton, à associer à l'AMT0091 Comprenant : 1 Boîtier pour encastrement mural plâtre, ciment (pour Toledo IP44 et IP65) + support ressort et ressort. Dimensions encastrement : 336 x 145 mm. Profondeur : 61 mm	AET0081
	Cadre d'encastrement Plafond ou Mural pour bloc d'ambiance Comprenant : 1 Cadre plastique + 2 attaches ressort. Dimensions encastrement : 232 x 142 mm - Profondeur : 65 mm	AMT0091

Désignation	Référence	
	Grille de protection IK 10 1 Grille de protection aux chocs mécaniques - IK 10 Acier peinture grise. Dimensions : 260 x 183 x 84 mm. Entraxe fixation, pose horizontale 275 mm, pose verticale 74 mm En option : - Vis anti vandale 4,8 x 32 Snake Eyes - Embout vis anti vandale Snack Eyes 2T 5,5	AGT000
	Kit IK10 Comprenant : embouts latéraux pour boitiers TOLEDO IP44 ou IP65 + 4 vis.	AKT001
	Etiquette adhésive multi-direction EAS (Espace d'attente sécurisé) en étage Dimensions : 300 x 100 mm, composée comme suit 2 «EAS» 100 x 100 mm - 1 flèche 100 x 100 mm	APV001
	Etiquette adhésive multi-direction PMR (Personne à mobilité réduite) en rez-de-chaussée Dimensions : 300 x 100 mm, composée comme suit 2 «sortie PMR» 100 x 100 mm - 1 flèche 100 x 100 mm	APV002
	Etiquette adhésive multi-direction	APV003OP
	Etiquette spéciale maintenance pour bloc Etiquette adhésive 70 x 20 mm	ET-MAINT



# XENA FLAT

## SPECIFICATION

	Enveloppe en polycarbonate
	Saillie murale / Saillie ou encastré plafond
	IP 42
	IK 04
	45 lms évacuation / 45 lms - 8 lms bi-fonction / 400 lms ambiance
	1 h / 5 h - 1 h (bi-fonction) / Ni-Cd / LiFePO <sub>4</sub>
	Temps de charge : 12 h
	230 V - 50 Hz
	Température LEDS : 4000 °K
	Température de fonctionnement : 0°C à +40°C
	S.A.T.I (Système Auto Test Intégré)
	S.A.T.I Adressable
	Pictogrammes livrés avec les produits évacuation et bi fonction

## DIMENSIONS (mm)



## -CONFORMITE AUX NORMES-

**Pour les BAES :** NF EN 60598-1:2015+A1:2018  
 NF EN 60598-2-22:2014 +A1:2020 - NF EN 62034:2012  
 NF C 71-800:2000 - NF C 71801:2000 - NF C 71805:2000  
 UTE C 71803:2005 - NF C 71-820:1999 - PE 110-755:2019  
 NF 413:2006

**Pour les LSC :** NF EN 60598-1:2015+A1:2018  
 NF EN 60598-2-22:2014 - UTE C 71-802:2001 - NF 467:2012

## CERTIFICATIONS



## &gt; RÉFÉRENCES XENA FLAT

Référence	Fonction	Technologie	Type batterie	NP/P <sup>(1)</sup>	Flux	Autonomie	Consommation
LXF-3045EX	Évacuation	SATI	Ni-Cd	NP	45 lms	1 heure	< 0,85 w
LXF-3045LX	Évacuation	SATI	LifePO4	NP	45 lms	1 heure	< 0,45 w
LXF-3045EXP	Évacuation	SATI	Ni-Cd	P	45 lms	1 heure	< 2,4 w
LXF-3001LX	Bi fonction	SATI	LifePO4	NP	55 lms / 10 lms	1 heure / 5 heures	< 1 w
LXF-3017EX	Habitation	SATI	Ni-Cd	NP	8 lms	5 heures	< 1,20 w
LXF-3017LX	Habitation	SATI	LifePO4	NP	8 lms	5 heures	< 0,4 w
LXF-3400EX	Ambiance	SATI	Ni-Cd	NP	450 lms	1 heure	< 1,5 w
LXF-3400LX	Ambiance	SATI	LifePO4	NP	350 lms	1 heure	< 1,5 w
LXF-3045ED+	Évacuation	SATI / Adressable	Ni-Cd	NP	45 lms	1 heure	< 0,85 w
LXF-3045LD+	Évacuation	SATI / Adressable	LifePO4	NP	45 lms	1 heure	< 0,4 w
LXF-3017LD+	Habitation	SATI / Adressable	LifePO4	NP	8 lms	5 heures	< 0,4 w
LXF-3400ED+	Ambiance	SATI / Adressable	Ni-Cd	NP	450 lms	1 heure	< 1,5 w
LXF-3400LD+	Ambiance	SATI / Adressable	LifePO4	NP	350 lms	1 heure	< 1,5 w
LXF-3045EDW	Évacuation	SATI / Adressable Wireless	Ni-Cd	NP	45 lms	1 heure	< 0,85 w
LXF-3045LW	Évacuation	SATI / Adressable Wireless	LifePO4	NP	45 lms	1 heure	< 1 w
LXF-3017LW	Habitation	SATI / Adressable Wireless	LifePO4	NP	8 lms	5 heures	1 w
LXF-3400EDW	Ambiance	SATI / Adressable Wireless	Ni-Cd	NP	450 lms	1 heure	< 1,5 w
LXF-3400LW	Ambiance	SATI / Adressable Wireless	LifePO4	NP	350 lms	1 heure	< 1,20 w
LXF-0448/23	Évacuation	LSC MULTI-TENSIONS		P	45 lms		2,5 va ca / 0,7 w cc
LXF-4048/23	Ambiance	LSC MULTI-TENSIONS		P	400 lms		7,7 va ca / 4,1 w cc

(1) NP : Non permanent / P : Permanent

## &gt; ACCESSOIRES XENA FLAT

Désignation	Référence	Désignation	Référence		
	Kit porte étiquette encastré plafond	90091NMF		Cadre universel XENA Flat avec porte étiquette	AMU8004
	Kit porte étiquette saillie plafond	90095NMF		Etiquette adhésive multi-direction	APV000OP
	Grille de protection IK 10	AGV-60-NM		Kit enveloppe cylindrique IP65/IK08 (voir page 73)	KECY
	Accessoire IK 10	AKD010		Kit enveloppe étanche IP65 / IK10	KAPE0065
	Cadre d'encastrement plafond	AMD0041		Etiquette spéciale maintenance pour bloc	ET-MAINT
	Cadre universel XENA Flat	AMU8001			



# XENA IK10

## SPECIFICATION

Enveloppe en polycarbonate

Saillie mural / Saillie plafond

IP 65

IK 10

lm 45 lms évacuation / 500 lms ambiance (Ni-Cd) - 350 lms (LiFePO<sub>4</sub>)

1 h / Ni-Cd / LiFePO<sub>4</sub>

Temps de charge : 12 h

230 V - 50 Hz

Température LEDS : 4000 °K

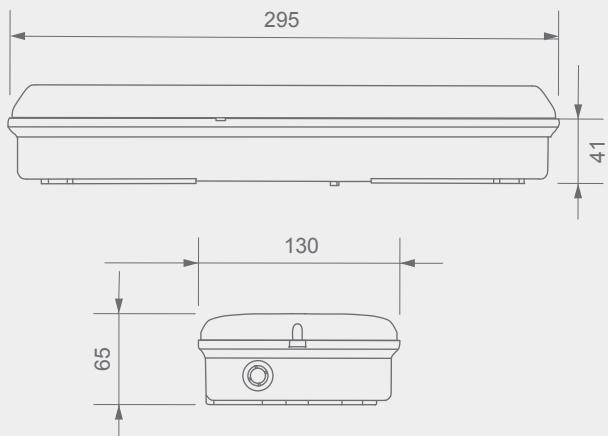
Température de fonctionnement : 0°C à +40°C

S.A.T.I (Système Auto Test Intégré)

S.A.T.I Adressable

**Pictogrammes repositionnables livrés avec les produits évacuation**

## DIMENSIONS (mm)



## -CONFORMITE AUX NORMES-

**Pour les BAES :** NF EN 60598-1:2015+A1:2018  
NF EN 60598-2-22:2014 +A1:2020 - NF EN 62034:2012  
NF C 71-800:2000 - NF C 71801:2000 - NF C 71-820:1999  
PE 110-755:2019 - NF 413:2006

**Pour les LSC :** NF EN 60598-1:2015+A1:2018  
NF EN 60598-2-22:2014 - UTE C 71-802:2001 - NF 467:201

## CERTIFICATIONS



## &gt; RÉFÉRENCES XENA FLAT IK10



Référence	Fonction	Technologie	Type batterie	NP/P <sup>(1)</sup>	Flux	Autonomie	Consommation
LXE-3045EX	Évacuation	SATI	Ni-Cd	NP	45 lms	1 heure	0,85 w
LXE-3045LX	Évacuation	SATI	LifePO4	NP	45 lms	1 heure	1 w
LXE-3400EX	Ambiance	SATI	Ni-Cd	NP	500 lms	1 heure	1,5 w
LXE-3400LX	Ambiance	SATI	LifePO4	NP	350 lms	1 heure	0,50 w
LXE-3045ED+	Évacuation	SATI / Adressable	Ni-Cd	NP	45 lms	1 heure	0,85 w
LXE-3045LD+	Évacuation	SATI / Adressable	LifePO4	NP	45 lms	1 heure	1 w
LXE-3400ED+	Ambiance	SATI / Adressable	Ni-Cd	NP	500 lms	1 heure	1,5 w
LXE-3400LD+	Ambiance	SATI / Adressable	LifePO4	NP	350 lms	1 heure	0,50 w
LXE-3045EDW	Évacuation	SATI / Adressable Wireless	Ni-Cd	NP	45 lms	1 heure	0,85 w
LXE-3045LW	Évacuation	SATI / Adressable Wireless	LifePO4	NP	45 lms	1 heure	1 w
LXE-3400EDW	Ambiance	SATI / Adressable Wireless	Ni-Cd	NP	500 lms	1 heure	1,5 w
LXE-3400LW	Ambiance	SATI / Adressable Wireless	LifePO4	NP	350 lms	1 heure	0,50 w

(1) NP : Non permanent / P : Permanent

## &gt; ACCESSOIRES XENA FLAT IK10



Désignation	Référence
	EEP150
	EEP151
	AGV-120-NM
	ET-MAINT

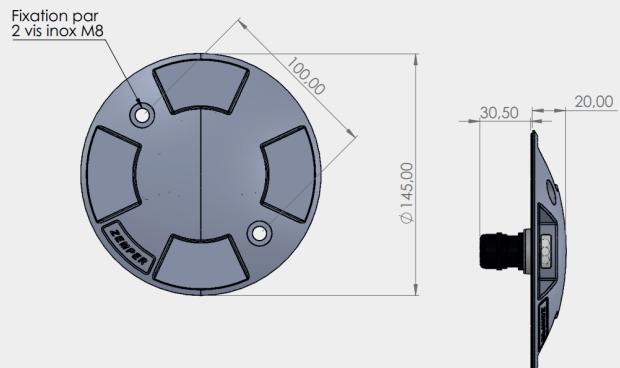


# LUMIPARK

## SPECIFICATION

	Enveloppe en inox 316L
	Encastré au sol
	IP 68
	IK 10
	Flux 45 lumens - Interdistance : 15 m
	Luminaire sur source centrale 48VCC ou 230VCA
	Resistance à l'écrasement de 2 tonnes
	Puissance 1,2 w / 4,5 va
	Durée de vie 50.000 h - L70
	Température d'utilisation : -20° à +45°
	Raccordement CR1C1 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
	Longueur de câble 1,5 m, autres dimensions à la demande
	Conforme à la législation pour les PMR

## DIMENSIONS (mm)



## -CONFORMITE AUX NORMES-

NF EN 60598-1:2015+A1:2018  
NF EN 60598-2-22:2014+A1:2000  
UTE C 71-802:2001  
NF EN 60598-2-12:2006+A1:2012+A2:2016

## CERTIFICATIONS

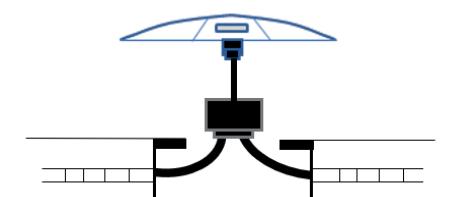
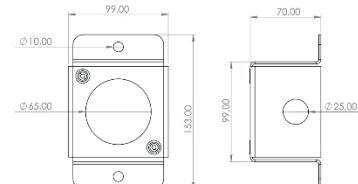




Référence	Fonction	Technologie	Tension consommée	Puissance	Longueur	Flux	Poids
BAL-0423	Évacuation	LSC 230 vca	230 vca	4,5 va	1,5 mètre	45 lms	1,15 Kg
BAL-0423-6	Évacuation	LSC 230 vca	230 vca	4,5 va	6 mètres	45 lms	1,85 Kg
BAL-0448	Évacuation	LSC 48 vcc	48 vcc	1,2 w	1,5 mètre	45 lms	1,15 Kg
BAL-0448-6	Évacuation	LSC 48 vcc	48 vcc	1,2 w	6 mètres	45 lms	1,85 Kg

## > ACCESSOIRE LUMIPARK

Référence      BAL-BOITIER      Boîtier kit de réservation pour niveau le plus bas du parking





# MAXILUM EVO

## SPECIFICATION

Enveloppe en polycarbonate

Saillie mural / Saillie plafond

IP 65

IK 07

3.900 lms

1 h / LiFePO<sub>4</sub>

Temps de charge : 12 h

230 V - 50 Hz

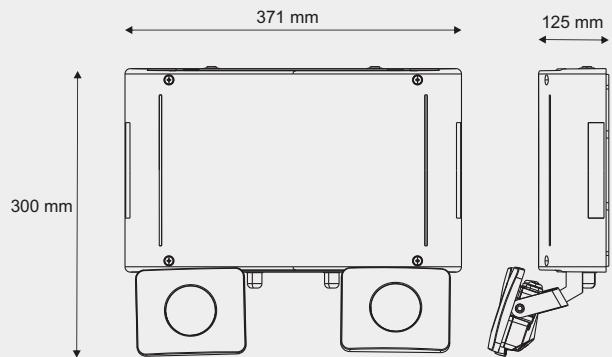
Température LEDS : 4000 °K

- Température de fonctionnement de 0°C à 40°C
- Température de fonctionnement pour la gamme chambre froide de -20°C à +25°C

> S.A.T.I (Système Auto Test Intégré)

S.A.T.I Adressable

## DIMENSIONS (mm)



## -CONFORMITE AUX NORMES-

NF EN EIC 60598-1:2021+A1:2022  
 NF EN EIC 60598-2-22:2022 +A1:2020 - NF EN 62034:2012  
 NF C 71-800:2000 - NF C 71-801:2000 - NF C 71-820:1999  
 PE 110-755:2019 - NF 413:2006

## CERTIFICATIONS



## > RÉFÉRENCES MAXILUM EVO //

Référence	Fonction	Technologie	Type batterie	NP/P <sup>(1)</sup>	Flux	Autonomie	Consommation
PMV-3250LX	Ambiance / Évacuation	SATI	LifePO4	NP	3900 lms	1 heure	3 w
PMV-3250LD+	Ambiance / Évacuation	SATI / ADR	LifePO4	NP	3900 lms	1 heure	3 w
PMV-3250LW	Ambiance / Évacuation	SATI / ADR Wireless	LifePO4	NP	3900 lms	1 heure	3 w

(1) NP : Non permanent / P : Permanent

## > RÉFÉRENCES MAXILUM EVO CHAMBRE FROIDE : -20°C À +25°C

Référence	Fonction	Technologie	Type batterie	NP/P <sup>(1)</sup>	Flux	Autonomie	Consommation
PMV-3250LXF	Ambiance / Évacuation	SATI	LifePO4	NP	3900 lms	1 heure	7,5 w
PMV-3250LD+F	Ambiance / Évacuation	SATI / ADR	LifePO4	NP	3900 lms	1 heure	7,5 w
PMV-3250LWF	Ambiance / Évacuation	SATI / ADR Wireless	LifePO4	NP	3900 lms	1 heure	7,5 w.

(1) NP : Non permanent / P : Permanent

## > ACCESSOIRES MAXILUM EVO //

Désignation	Référence
 Grille de protection IK 10	AGM160
 Etiquette spéciale maintenance pour bloc	ET-MAINT

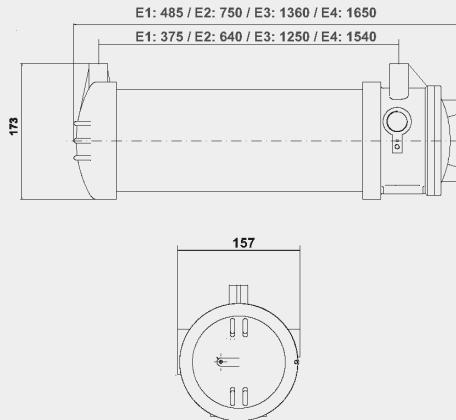


# SATURNO

## SPECIFICATION

	Enveloppe antidéflagrante ATEX Diffuseur en polycarbonate ou verre
	Saillie murale / Saillie plafond
	IP 65
	10 version polycarbonate / 07 version verre
	70 lms évacuation / 430 lms ambiance
	1 h / LiFePO <sub>4</sub>
	Temps de charge : 12 / 24 h selon la référence
	230 V - 50 Hz
	Température LEDS : 4000 °K
	Température de fonctionnement : 0°C à +55°C
	S.A.T.I (Système Auto Test Intégré)
	S.A.T.I Adressable
	Installation en zone ATEX 1,2,21 et 22 Pictogramme inclus pour les modèles évacuation

## DIMENSIONS (mm)



## -CONFORMITE AUX NORMES-

**Pour les BAES :** NF EN 60598-1:2015+A1:2018  
NF EN 60598-2-22:2014 +A1:2020 - NF EN 62034:2012  
NF C 71-800:2000 - NF C 71801:2000 - NF C 71-820:1999  
PE 110-755:2019

## CERTIFICATIONS



## > RÉFÉRENCES SATURNO

Référence	Fonction	Diffuseur	Technologie	Type batterie	NP/P <sup>(1)</sup>	Flux	IP/IK	Autonomie	Dim. Conso.
LSPC-3045LX	Évacuation	Polycarbonate	SATI	LifePO4	NP	70 lms	IP66 / IK10	1 heure	E1 < 1 w
LSVC-3045LX	Évacuation	Verre	SATI	LifePO4	NP	70 lms	IP66 / IK07	1 heure	E1 < 1 w
LSPC-3045LD+	Évacuation	Polycarbonate	SATI / ADR	LifePO4	NP	70 lms	IP66 / IK10	1 heure	E1 < 1 w
LSVC-3045LD+	Évacuation	Verre	SATI / ADR	LifePO4	NP	70 lms	IP66 / IK07	1 heure	E1 < 1 w
LSPC-3045LW	Évacuation	Polycarbonate	SATI / ADR Wireless	LifePO4	NP	70 lms	IP66 / IK10	1 heure	E1 < 1 w
LSVC-3045LW	Évacuation	Verre	SATI / ADR Wireless	LifePO4	NP	70 lms	IP66 / IK07	1 heure	E1 < 1 w
LSPC-3400LX	Ambiance	Polycarbonate	SATI	LifePO4	NP	430 lms	IP66 / IK10	1 heure	E1 < 1 w
LSVC-3400LX	Ambiance	Verre	SATI	LifePO4	NP	430 lms	IP66 / IK07	1 heure	E1 < 1 w
LSPC-3400LD+	Ambiance	Polycarbonate	SATI / ADR	LifePO4	NP	430 lms	IP66 / IK10	1 heure	E1 < 1 w
LSVC-3400LD+	Ambiance	Verre	SATI / ADR	LifePO4	NP	430 lms	IP66 / IK07	1 heure	E1 < 1 w
LSPC-3400LW	Ambiance	Polycarbonate	SATI / ADR Wireless	LifePO4	NP	430 lms	IP66 / IK10	1 heure	E1 < 1 w
LSVC-3400LW	Ambiance	Verre	SATI / ADR Wireless	LifePO4	NP	430 lms	IP66 / IK07	1 heure	E1 < 1 w

(1) NP : Non permanent / P : Permanent

## > ACCESSOIRES SATURNO

Désignation	Référence
	PSA001
	BRD001
	CAM001
	EEP450
	EEP452
	ET-MAINT
Etiquette spéciale maintenance pour bloc	

Gamme luminaires ATEX, sécurité  
augmentée et coffret ATEX  
disponible sur demande





# LRS

## SPECIFICATION

Enveloppe tôle laquée blanche

Saillie murale / Saillie plafond

IP 40

IK 04

1300 lms

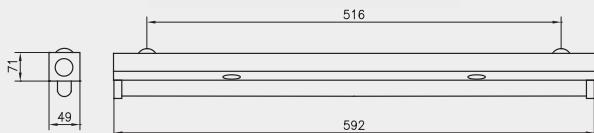
Luminaire sur source centrale multi-tensions

Alimentation: 230 vca - 24,4 va ca/12,6w cc

Température LEDS : 4000 °K

Température d'utilisation : -20 / 40°C

## DIMENSIONS (mm)



## CONFORMITE AUX NORMES

NF EN 60598-1:2015+A1:2018

NF EN 60598-2-22:2014

UTE C 71-802:2001

NF 467:2012

## CERTIFICATIONS



## > RÉFÉRENCE LRS

Référence	Fonction	Technologie	NP/P <sup>(1)</sup>	Flux	Consommation
LRS-2048/23	Ambiance	LSC MULTI-TENSIONS	P	1300 lms	Courant Continu - 48V 12,58 W - 110V 11,77 W - 220V 11,75 W Courant Alternatif - 230V 24,4 VA

(1) NP : Non permanent / P : Permanent

## > ACCESSOIRE LRS

Désignation	Référence
Etiquette spéciale maintenance pour bloc	ET-MAINT

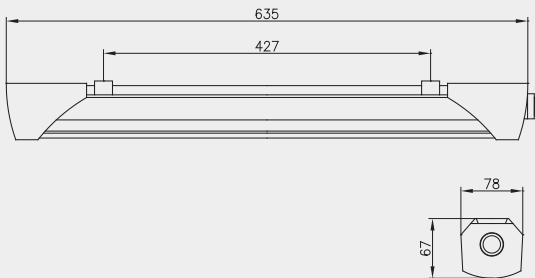


# LRE

## SPECIFICATION

	Enveloppe polycarbonate
	Saillie murale / Saillie plafond
	66
	08
	1350 lms
	Luminaire sur source centrale multi-tensions
	Alimentation: 230 vca - 24,4 va ca/12,6w cc
	Température LEDS : 4000 °K
	Température d'utilisation : -20 / 40°C

## DIMENSIONS (mm)



## -CONFORMITE AUX NORMES-

NF EN 60598-1:2015+A1:2018  
NF EN 60598-2-22:2014  
UTE C 71-802:2001  
NF 467:2012

## CERTIFICATIONS



## > RÉFÉRENCE LRE

Référence	Fonction	Technologie	NP/P <sup>(1)</sup>	Flux	Consommation
LRE-2048/23	Ambiance	LSC MULTI-TENSIONS	P	1350 lms	Courant Continu - 48 V 12,58 W - 110V 11,77 W - 220V 11,75 W Courant Alternatif - 230V 24,4 VA

(1) NP : Non permanent / P : Permanent

## > ACCESSOIRE LRE

Désignation	Référence
	ET-MAINT



# BAP.LED

## SPECIFICATION



Enveloppe en polycarbonate



Bloc autonome portable



IP 54



IK 07



Flux lumineux - 1300 lumens pour lampe secours /  
220 lumens pour lampe torche



Autonomie 3 heures lampe principale - 10 heures  
lampe torche



Temps de charge : 5 heures



Batterie LiFePO4

Chargeur universel avec prise USB C : AC / DC  
Entrée 100w-240v, 50-60Hz. Sortie 5VDC 1000 mA



Température de LED : 6500°K

Source lumineuse :

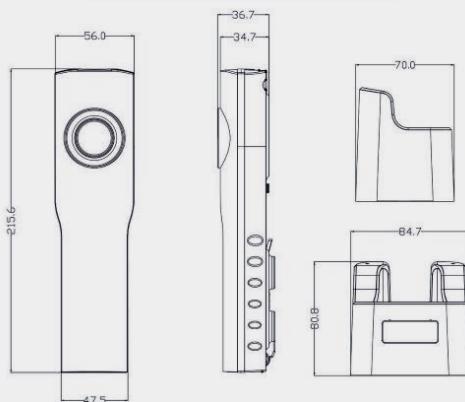
1 LED x 10 W pour lampe

1 LED x 3 W pour lampe torche secours



Température d'utilisation : -10° + 45°

## DIMENSIONS (mm)



## -CONFORMITE AUX NORMES-

**UNE-EN 60598-1:2015** / Luminaires/Partie 1: exigences générales et essais

**UNE-EN 60598-2-22:2015** / Luminaires - Partie 2-22 : règles particulières - Luminaires pour éclairage de secours

## CERTIFICATIONS



## > RÉFÉRENCE LAMPE PORTABLE

Référence	Fonction	Technologie	Type batterie	NP/P <sup>(1)</sup>	Flux	Autonomie
LPORT04	Évacuation	Standard	LifePO4	NP	1300 lms pour lampe principale 220 lms pour lampe torche	3 heures pour lampe principale 10 heures pour lampe torche

(1) NP : Non permanent / P : Permanent

## > POSSIBILITÉS DE FIXATION



Crochet pour suspension



Aimant pour fixation sur base métallique



Socle chargeur

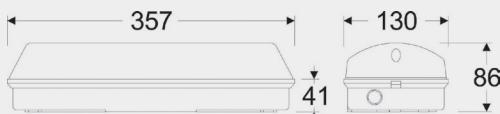


# ARIAN

## SPECIFICATION

	Enveloppe en polycarbonate - 850°
	Saillie mural / Saillie plafond
	65
	10
	315 lms
	1 h / LiFePO <sub>4</sub>
	Gamme spéciale chambre froide
	Alimentation : 230V - 50 Hz
	Température de LED : 4000°K
	Température d'utilisation : -20° à 25° C
	SATI (X)

## DIMENSIONS (mm)



## -CONFORMITE AUX NORMES-

**UNE-EN 60598-1:2015** Luminaires / Partie 1: Prescriptions générales et essais

**UNE-EN 60598-2-22:2015** Luminarias / Parte 2-22: Requisitos particulares. Luminaria para alumbrado de emergencia Luminaires / Parte 2-22: Règles particulières. Luminaire d'éclairage de secours

## CERTIFICATIONS



## > RÉFÉRENCE ARIAN

Référence	Fonction	Technologie	Type batterie	NP/P <sup>(1)</sup>	Flux	Autonomie	Consommation
LAC9300LXP	Évacuation	SATI	LifePO4	NP/P	315 / 180 lms	1 heure	2,7 w

(1) NP : Non permanent / P : Permanent

## > ACCESSOIRE ARIAN

### Désignation

### Référence



Etiquette spéciale maintenance pour bloc

ET-MAINT



# SECURINOX

## SPECIFICATION



Enveloppe en inox 316L et polycarbonate



Saillie murale / Saillie plafond



65



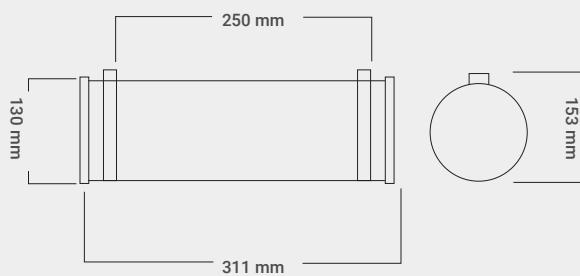
08

Kit enveloppe cylindrique pour BAES et LSC de la gamme XENA FLAT (pages 58 / 59)

Disponible dans les fonctions évacuation, bi-fonction, ambiance et habitation.

Disponible en version SATI, SATI Adressable et LSC

## DIMENSIONS (mm)



Réf : KECY



# TÉLÉCOMMANDES

La télécommande est obligatoire. En cas de coupure volontaire de courant, l'éclairage de sécurité doit pouvoir être mis au repos via celle-ci.

Reliée à la détection d'incendie et de coupure de courant, c'est elle qui envoie les signaux aux blocs pour les mettre en état de fonctionnement.

La télécommande a beaucoup évolué et est devenue une véritable interface entre le parc d'éclairage de sécurité et la personne qui le maintient.

Aujourd'hui, via la télécommande, il est possible de programmer des tests automatiques ou manuels et de communiquer avec chaque bloc.

Actions disponibles	Référence TMS-300	Référence TMU-300	Référence TMU-300V+
Fonctionnement basique Allumage / Extinction	✓	✓	✓
Fonction Visibilité +	✗	✗	✓
Fonction SATI reporté	✗	✗	✗
Télécommande répétitrice ou séparation de zones	✗	✓	✓
Mise au repos à distance actionnée par une clé ou commutateur externe	✗	✓	✓
Mise au repos à distance actionnée par une clé ou commutateur externe avec mise au repos automatique des luminaires	✗	✓	✓
Fonctionnement pour blocs «locaux à sommeil»	✗	✓	✓
Fonctionnement pour blocs «Dispositif Balisage Renforcé» (DBR)	✗	✓	✓
Fonctionnement comme répétitrice de signal RS485	✗	✗	✗



## REFERENCES

Référence TMU-300U Multi marques	Référence TMU-100X+	Référence TMR-300D+ pour les BAES de type Adressable
✓	✓	✓
✗	✗	✗
✗	✓	✗
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✗	✓	✓
✗	✓	✓
✗	✗	✓



# RÉFÉRENCES

## Espagne



Real Madrid Football  
Stadium (Madrid)



Supercomputing Centre  
(Barcelona)



San Pablo Airport (Sevilla)



Bonanova Tunnel  
(Barcelona)

## Portugal



Lisbon Metro (Lisbon)



Terceira Island Hospital  
(Azores)

## Maroc



Mohammed V Passenger  
Terminal (Casablanca)



City Centre Mall  
(Tanger)



Hilton Houara  
Hotel (Tanger)



Arribat Shopping Centre  
(Rabat)

## Algérie



Houari Boumedienne  
International Airport  
(Algiers)

## Colombie



EPM Smart Building  
(Medellin)

## Djibouti



Ambouli International  
Airport (Djibouti City)

## Côte d'Ivoire



Postel Tower (Abidjan)



Exhibition Centre  
(Abidjan)

## France



Le Balthazar Building  
(Saint Denis)



X Renault Building  
(Billancourt)

## Norvège



Rortunet (Oslo)

## Austria



Brandbox (Salzburg)

## Belgique



ZNA Hospital (Antwerp)



Brussels Airport (Brussels)



De Persgroep HQ of Belgium most  
Important Multi-Media Company  
(Antwerp)



New Town Hall  
(Hasselt)



Radisson Blu Hotel  
(Bruges)



Offices in a culture hall  
Tour & Taxi (Brussels)



Technical School  
(Antwerp)



HQ Bankcompagny BNP  
(Brussels)



Red Devils Football  
Training Center (Tubize)



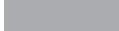
# RÉGLEMENTATION

## CLASSIFICATION DES ÉTABLISSEMENTS

<b>A</b> dministration	W	<b>E</b> xposition culturelle	Y	Motels	O
Aérienne (gare)	GA	Exposition commerciale (salle d')	T	Musées	Y
Altitude (restaurant)	OA				
Altitude (hôtel)	OA				
Archives	S	<b>F</b> lottant (établissement)	EF	<b>O</b> mnisport (salle)	X
Auberge de jeunesse	R	Foyer pour handicapés	J	<b>P</b> arking couvert à caractère	PS
Audition (salle d')	L	sans autonomie		industriel et commercial	
<b>B</b> al	P	Foyer pour handicapés	J	Parking couvert privé	PS
Banque	W	ayant leur autonomie		Patinage (piste de)	PA
Bar	N			Patinoire (couverte)	X
Bateau stationnaire	EF	<b>G</b> alerie marchande	M	Pension de famille	O
Bazar	M	Garderie	R	Piscine (couverte)	X
Bibliothèque	S	Gare aérienne	GA	Piscine (découverte)	PA
Billard (salle de)	P	Gare souterraine	GA	Plein air (établissement de)	PA
Brasserie	N	Gonflable (structure)	SG	Pouponnière	U
Bureau (recevant du public)	W				
<b>C</b> afé	N	<b>H</b> abitation	BH	<b>R</b> ésidence de personnes agées	J
Centre commercial	M	Hôpital	U	Résidence de personnes agées	J
Centre de documentation	S	Hôpital de jour	U	(médicalisée)	
Chapiteau	CTS	Hôtel	O	Restaurant	N
Clinique	U	Hôtel d'altitude	OA	Restaurant d'altitude	OA
Collège	R				
Colonne de vacances	R	<b>I</b> nternat	R	<b>S</b> alle de réunion	L
Conférence (salle de)	L			Salle d'audition	L
Crèche	R	<b>J</b> eux (salle de)	P	Salle de conférence	L
<b>D</b> ancing	P			Salle de spectacle	U
Danse (salle de)	P	<b>L</b> ocal industriel	ERT	Soins (établissement de)	L
Débit de boisson	N	Local technique	ERT	Sport (établissement couvert)	PA
Discothèque	P	Logement	BH	Sport (terrain de)	PA
Documentation (centre de)	S	Lycée	R	Stade	PA
<b>E</b> cole	R			Structure d'accueil pour	J
Eglise	V	<b>M</b> agasin de vente	M	personnes âgées ou personnes	
Etablissement d'enseignement	J	Mairie	W	handicapées (enfants ou adultes)	
pour jeunes handicapés		Maison de retraite	J	Structure gonflable	SG
ou inadaptés		non médicalisée		Synagogue	V
Etablissement de cultes	V	Maison de retraite	J		
Etablissement d'enseignement	R	médicalisée		<b>T</b> emple	V
Etablissement de plein air	PA	Manège équestre (couvert)	X	Tente	CTS
Etablissement de soins	U	Manège équestre (pein air)	PA	Terrain de sport	PA
Etablissement flottant	EF	Mosquée	V		
Exposition (salle d')	T			<b>U</b> sine	ERT
				<b>V</b> ente (magasin de)	M

## CHOIX DE L'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ //////////////// SELON LES TYPES ET CATÉGORIES D'ÉTABLISSEMENT

Type	Etablissements	1 <sup>ère</sup> catégorie 1500 pers.	2 <sup>ème</sup> catégorie 700 à 1500 pers.	3 <sup>ème</sup> catégorie 301 à 700 pers.	4 <sup>ème</sup> catégorie < à 700	5 <sup>ème</sup> catégorie selon les établ.
J	Structures d'accueil pour personnes agées et/ou handicapées avec éclairage de remplacement					
	Structures d'accueil pour personnes agées et/ou handicapées sans éclairage de remplacement					
L	Salles de spectacles					
M	Centres commerciaux / Magasins / Espaces de ventes					
N	Restaurants					
O	Hôtels avec éclairage de remplacement					
	Hôtels sans éclairage de remplacement					
QA	Hôtels et restaurants d'altitude					
P	Salles de danse, salle de jeux					
R	Etablissements d'enseignement					
	Etablissements d'enseignement avec locaux à sommeil sans éclairage de remplacement					
S	Bibliothèques, archives					
T	Salles d'expositions					
U	Etablissements de soins					
	Etablissements de soins avec locaux à sommeil sans éclairage de remplacement					
V	Etablissements de cultes					
W	Administrations, banques, bureaux					
X	Centres sportifs couverts					
Y	Musées					
GA	Gares					
PA	Etablissements de plein air					
PS	Parcs de stationnement couverts					
SG	Structures gonflables					
CTS	Chapiteaux, tentes					
EF	Etablissements flottants					
ERT	Etablissements recevant des travailleurs					
BH	Bâtiments d'habitation					

 Eclairage de sécurité alimenté à partir d'une source centrale

 Eclairage de sécurité alimenté à partir d'une source centrale ou de blocs autonomes.

 BAEH + BAES ou source centrale avec une autonomie de 6 heures

 Type non permanent alimenté à partir de blocs autonomes habitations (BAEH) ou source centrale autonomie 6 heures

 BAES uniquement

# INDICE DE PROTECTION IP / IK

## Protection contre les solides

1er chiffre IP	Description
0	non protégé
1	protégé contre les corps solides de Ø > 50 mm
2	protégé contre les corps solides de Ø > 12 mm
3	protégé contre les corps solides de Ø > 2,5 mm
4	protégé contre les corps solides de Ø > 1 mm
5	protégé contre la poussière
6	étanche à la poussière

## Protection contre les liquides

2e chiffre IP	Description
0	non protégé
1	protégé contre les gouttes d'eau verticales
2	protégé contre les gouttes d'eau à +/- 15°
3	protégé contre la pluie fine
4	protégé contre les projections d'eau
5	protégé contre les jets d'eau (lance)

6 protégé contre les paquets de mer

7 protégé contre l'immersion temporaire

8 protégé contre l'immersion prolongée

## Protection mécanique

IK	Description
00	non protégé
01	protégé contre les chocs de 0,15 joule
02	protégé contre les chocs de 0,2 joule
03	protégé contre les chocs de 0,35 joule
04	protégé contre les chocs de 0,5 joule
05	protégé contre les chocs de 0,7 joule
06	protégé contre les chocs de 1 joule
07	protégé contre les chocs de 2 joules
08	protégé contre les chocs de 5 joules
09	protégé contre les chocs de 10 joules
10	protégé contre les chocs de 20 joules

# INDICE DE PROTECTION IP / IK DANS LES E.R.P.

Etablissements recevant du public		
Type	Local	IP / IK
J	Structures d'accueil pour personnes âgées et pour personnes handicapées	20 / 02
L	Salles de spectacles, de réunion : - Salles* - Cages de scène - Ateliers, magasins, réserves - Loges d'artistes	20 / 02-07 20 / 08 20 / 08 20 / 08
M	Centres commerciaux / Magasins de vente : - Locaux de vente - Réserves, réception, manutention	20 / 08 20 / 08
N	Restaurants, débits de boisson	20 / 02
O	Hôtels, pensions de famille	20 / 02
P	Salles de danse, salles de jeux	20 / 07
R	Etablissements d'enseignement : - Salles d'enseignement - Dortoirs	20 / 02 20 / 07
S	Bibliothèques, archives	20 / 02
T	Expositions : - Halls, salles - Réserves, réception, manutention	20 / 08 20 / 08
U	Etablissements sanitaires : - Chambres - Blocs opératoire	20 / 02 20 / 07
V	Etablissements de cultes	20 / 02
W	Administrations, banques, bureaux	20 / 02
X	Centres sportifs couverts : - Salles ** - Locaux avec installations frigorifiques	21 / 07-08 21 / 08
Y	Musées	20 / 02
PA	Etablissements de plein air***	25 / 08-10
SG	Structures gonflables	44 / 08
CTS	Chapiteaux, tentes	44 / 08
PS	Parcs de stationnement couverts****	21 / 07-10

# INDICE DE PROTECTION IP / IK DANS LES E.R.T. ///////////////

## Locaux communs aux ERP

Dépôt, réserve	20 / 08
Locaux d'emballage	20 / 08
Locaux d'archives	20 / 02
Lingeries	21 / 02
Blanchisseries	24 / 07
Ateliers divers	21 / 07-08

## Parcs de stationnement > 100

Zones de stationnement	21 / 07-10
Zones de lavage	25 / 07
Zones de sécurité (intérieur)	21 / 07
Zones de sécurité (extérieur)	24 / 07
Local de recharge batterie	23 / 07
Ateliers divers	21 / 08

## Locaux techniques

Accumulateurs (salle)	23 / 02-07
Ascenseurs (local machineries et local poulies)	20 / 07-08
Ateliers	21-23 / 07-08
Chaufferies et : soutes à charbon	51-61 / 08
autres combustibles	21 / 07-08
Garages (surface < 100 m <sup>2</sup> )	21 / 07
Machines (salle de)	31 / 07-08
Laboratoires	21-23 / 02-07
Laveurs de conditionnement d'air	24 / 07
Local de pompes	23 / 07-08
Local de détente (gaz)	20 / 07-08
Local de vase d'expansion	21 / 02
Salles de commande	20 / 02
Service électrique	20 / 07
Soutes à scories	50-60 / 08
Sous station de vapeur	23 / 07-08
Sur presseur d'eau	23 / 07-08

## Etablissements industriels

Abattoirs	55-65 / 08
Accumulateurs (fabrication)	33 / 07
Acides (fabrication et dépôt)	33 / 07
Alcools (fabrication et dépôt)	33 / 07
Aluminium (fabrication et dépôt)	51-53 / 08
Animaux (élevage et engrangement)	45 / 07
Asphalte, bitumes (dépôts)	53-63 / 07
Battage, cordage des laines	50-60 / 08
Blanchisseries	23/24 / 07
Bois (travail du)	50-60 / 08
Boucheries	25-25 / 07
Boulangeries	50-60 / 07
Brasseries	24 / 07
Briqueteries	53-54 ou 63-64 / 08
Caoutchouc (travail, transformation)	54-64 / 07
Carbure (fabrication et dépôts)	51-61 / 07
Cartoucheries	53-63 / 08
Cartons (fabrication)	33 / 07
Carrières	55-65 / 08
Celluloid (fabrication d'objet)	30 / 08
Cellulose (fabrication)	34 / 08
Charbon (entrepôts)	53-63 / 08
Charcuteries	24-25 / 07
Chaudronneries	30 / 08
Chaux (fours à)	50-60 / 08
Chiffons (entrepôts)	30 / 07
Chlore (fabrique et dépôts)	33 / 07
Chromage	33 / 07
Cimenteries	50-60 / 08
Cokeries	53-63 / 08
Colles (farication)	33 / 07
Combustibles liquides (dépôts)	31-33 / 08
Corps gras (traitement)	51-61 / 07
Cuir (fabrication, dépôts)	31 / 08
Cuivre (traitement des minéraux)	31 / 08
Cuisine (grandes cuisines)	23 / 03
Décapage	54-64 / 08
Détersifs (fabrication de produits)	53-64 / 07
Distilleries	33 / 07
Electrolyse	23 / 08
Embouteillage (chaîne d')	35 / 08
Encres (fabrication)	31 / 07
Engrais (fabrication et dépôts)	53-63 / 07
Explosifs (fabrication et dépôts)	55-65 / 08
Fer (fabrication et traitement)	51-61 / 08
Filatures	50-60 / 07

## Etablissements industriels

Fourrures (battages)	50-60 / 08
Fromageries	25 / 07
Gaz (usines et dépôts)	31 / 08
Goudrons (traitement)	33 / 07
Graineteries	50-60 / 07
Gravure sur métaux	33 / 07
Huiles (extraction)	31 / 07
Hydrocarbures (fabrication)	33-34 / 08
Imprimeries	20 / 08
Laiteries	25 / 07
Laveries, lavoirs publics	25 / 07
Liqueur (fabrication)	21 / 07
Liquides halogénés (emploi)	21 / 08
Liquides inflammables (dépôts)	21 / 08
Magnésium (fabrication et dépôts)	31 / 08
Machines (salle des)	20 / 08
Matières plastiques (fabrication)	51-61 / 08
Menuiseries	50-60 / 08
Métaux (traitement des)	31-33 / 08
Moteurs thermiques (essais de)	30 / 08
Munitiions (dépôts)	33 / 08
Nickel (traitement des minérais)	33 / 08
Ordures ménagères (traitement)	53-54 / 07
Papier (fabrication)	33-34 / 07
Papier (entrepôts)	31 / 07
Parfum (fabrication et dépôts)	31 / 07
Pâte à papier (préparation)	33-34 / 07
Peintures (fabrication et dépôts)	33 / 08
Plâtre (broyage, dépôts)	50-60 / 07
Poudreries	55-65 / 08
Produits chimiques (fabrication)	50-60 / 08
Raffinerie de pétrole	34-35 / 07
Salaisons	33 / 07
Savons (fabrication)	31 / 07
Scieries	50-60 / 08
Serrureries	30 / 08
Soies et crins (préparation de)	50-60 / 08
Silo à céréales ou sucre	50-60 / 08
Soude (fabrication et dépôts)	33 / 07
Soufre (traitement)	51-61 / 07
Spiritueux (entrepôts)	33 / 07
Sucreries	55-65 / 07
Tanneries	35 / 07
Teintureries	35 / 07
Textiles, tissus (fabrication)	51-61 / 08
Vernis (fabrication, application)	33 / 07
Verreries	33 / 08
Zinc (travail du)	31 / 08





# LES OUTILS MARKETING À VOTRE DISPOSITION



> UN SITE WEB  
**[www.zemper.fr](http://www.zemper.fr)**  
 pour votre consultation  
 et téléchargement  
 de documentation technique



Licence produit



Fiche technique

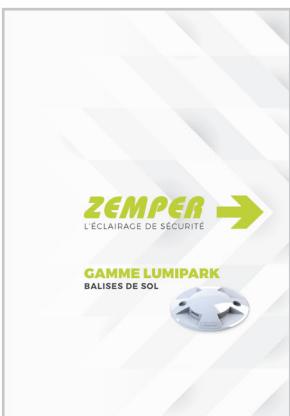


**> UN SHOW-ROOM  
pour vos formations  
produits et normatives**

**> CATALOGUE, BROCHURES ET FLYERS**



Catalogue Alarme incendie



Plaquette Gamme LUMIPARK



Plaquette VISIBILITE +

Pour toutes demandes de devis



[chiffrage@zemper.com](mailto:chiffrage@zemper.com)

Pour toutes autres demandes



[commercial@zemper.com](mailto:commercial@zemper.com)





Entièrement conçu et fabriqué  
en Espagne



Le chemin de  
**ZEMPER** vers un  
monde meilleur

#### **ZEMPER FRANCE**

ZA des Berthilliers  
189 Chemin des Frozières  
71850 Charnay-lès-Mâcon  
Tel. +33 3 85 34 66 20  
commercial@zemper.com  
[www.zemper.fr](http://www.zemper.fr)



La politique  
de Zemper



**ZEMPER**

Spécialiste  
de l'éclairage  
de sécurité

Les informations contenues dans ce catalogue sont données à titre indicatif et ne sauraient être interprétées comme une garantie des performances et/ou caractéristiques individuelles des produits.  
Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et les conceptions sans préavis.