



ZEMPER
LES SOURCES CENTRALES







SOMMAIRE

ZEMPER FRANCE.....	P 4 - 5
SOURCES CENTRALES D'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ	
- 48VDC 1H.....	P 6 - 7
- 230VAC 1H.....	P 8 - 9
LES ACCESSOIRES	
- COFFRET PANIQUE.....	P 10
- REPORT ALARME DE DÉFAUTS.....	P 11
SPAZIO LUZ.....	P 12 - 13
TOLEDO.....	P 14 - 15
LUMINA.....	P 16 - 17
LRS.....	P 18
LRE.....	P 19
XENA FLAT.....	P 20 - 21
CONCEPTION DE L'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ.....	P 22
LES OUTILS MARKETING À VOTRE DISPOSITION.....	P 23



ZEMPER FRANCE

Le spécialiste de l'éclairage de sécurité présente ses sources centrales

Centres commerciaux - espaces de vente - théâtres - cinémas
salles de spectacles - musées - discothèques - salles de jeu,

Bénéficiez d'un unique point de contrôle de votre parc d'éclairage de sécurité avec nos sources centrales

> FABRICATION 100 % FRANÇAISE

En complément de ses gammes de luminaires, Zemper France a spécifiquement développé ses sources centrales en fonction des besoins de ses clients.

UNE OFFRE GLOBALE COHÉRENTE

- Un parc 100% Zemper : source centrale & luminaires.
- Installation et maintenance simplifiées, avec un seul et unique interlocuteur.



> UN PARTENAIRE À VOTRE SERVICE

Zemper France vous accompagne, depuis le choix du système à installer, jusqu'au suivi des produits :

- Conseil dans le choix de la solution adaptée à vos besoins.
- Suivi de la mise en service et SAV spécialisé dans le domaine des sources centrales.
- Une Hotline technique à votre disposition.
- Des techniciens Zemper France dédiés à la maintenance et au suivi de votre parc.
- Un Backoffice technique simple et spécifique Zemper France.
- Des sources centrales disponibles en 48h.





> UNE OFFRE COMPLÈTE ET PERFORMANTE

LA GAMME ZEMPER

- **8 références en 48 v** (courant continu) privilégiées pour les petites puissances (de 170 W à 1200 W).
- **11 références en 230 v** (courant alternatif) destinées aux puissances plus importantes (de 250 VA à 6000 VA).
- **Puissances supérieures :**
Zemper France propose des solutions sur-mesure intégrant des coffrets et armoires de batteries dédiées.
- Les sources centrales sont équipées d'un chargeur basse fréquence thyristors, offrant robustesse et longévité.
- Affichage d'informations sur l'état de la source par messages clairs.



CONFORME NF
EN 50171 / C 71-815



SOURCES CENTRALES D'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

48VDC 1H

Elles alimentent vos Luminaires pour Sources Centrales (LSC) et assurent la continuité de l'alimentation en cas de coupure secteur.



> CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'entrée : 230 Vac monophasée.
Protection par fusibles.
- Tension de sortie : 48Vdc (floating 54Vdc).
- Puissance de sortie : de 170W (VA) à 1200W (VA) en standard.
Autres puissances sur demande.
- Utilisation : 4 à 6 départs (en fonction de la puissance). Départs supplémentaires possibles en option.
Arrivée / départ par le haut de la tôle.
Protection par fusibles.
- Batterie d'accumulateurs au plomb à recombinaison des gaz (Plomb étanche sans entretien).
Batteries installées dans la tôle.
- Dimensions : en fonction de la puissance.
De 170 à 900W : coffret mural.
Au-delà : armoire au sol.



> EQUIPEMENT VISUALISATION

- Commutateur « marche / arrêt »
- Limiteur de décharge batterie
- Afficheur alphanumérique des tensions, courants et défauts
- Voyants LED défauts (secteur, circuit batterie, synthèse défaut)
- Report à distance par contact sec CTR – Commun / Travail / Repos (synthèse défaut, alimentation batterie, systèmes en fonctionnement)
- Bouton-poussoir de commande (déroulement afficheur, reset, repos ou test, retour mode normal)
- Bornier de connexion de télécommande LSC

> TECHNOLOGIE CHARGEUR

De type basse fréquence à thyristors, il est constitué d'une alimentation à tension constante et débit limité, adaptée à la charge des batteries d'accumulateurs au plomb.

Il incorpore :

- Un transformateur de séparation des circuits
- La régulation de la tension (+/- 1%)
- La limitation de l'intensité de charge de la batterie
- Un dispositif de surveillance de la tension batterie indépendant du circuit de charge.

> RÉFÉRENCES

Références	Désignation produit	Nombre de départs	Dimensions
SCE48-170	48 V - 170 W - Batt. 7Ah - Auton. 1h	4	555 x 225 x 505 mm coffret mural
SCE48-280	48 V - 280 W - Batt. 13Ah - Auton. 1h	4	555 x 225 x 505 mm coffret mural
SCE48-360	48 V - 360 W - Batt. 13Ah - Auton. 1h	4	555 x 225 x 505 mm coffret mural
SCE48-480	48 V - 480 W - Batt. 18Ah - Auton. 1h	6	765 x 250 x 558 mm coffret mural
SCE48-600	48 V - 600 W - Batt. 24Ah - Auton. 1h	6	765 x 250 x 558 mm coffret mural
SCE48-720	48 V - 720 W - Batt. 24Ah - Auton. 1h	6	765 x 250 x 558 mm coffret mural
SCE48-900	48 V - 900 W - Batt. 40Ah - Auton. 1h	6	765 x 250 x 558 mm coffret mural
SCE48-1200	48 V - 1200 W - Batt. 48Ah - Auton. 1h	6	660 x 400 x 900 mm armoire au sol
SCE48-170-6H	48 V - 170 W - Batt. 24Ah - Auton. 6h	4	765 x 250 x 558 mm coffret mural
SCE48-280-6H	48 V - 280 W - Batt. 48Ah - Auton. 6h	4	660 x 400 x 900 mm armoire au sol
SCE48-360-6H	48 V - 360 W - Batt. 60Ah - Auton. 6h	6	660 x 400 x 900 mm armoire au sol
SCE48-500-6H	48 V - 500 W - Batt. 76Ah - Auton. 6h	6	800 x 470 x 1350 mm armoire au sol
SCE48-600-6H	48 V - 600 W - Batt. 80Ah - Auton. 6h	6	800 x 470 x 1350 mm armoire au sol
SCE48-820-6H	48 V - 820 W - Batt. 130Ah - Auton. 6h	6	800 x 470 x 1350 mm armoire au sol
DEP-SUP-CC-E	Départ supplémentaire		

CONFORME NF
EN 50171 / C 71-815



SOURCES CENTRALES D'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

230VAC 1H

Elles alimentent vos Luminaires pour Sources Centrales (LSC) et assurent la continuité de l'alimentation en cas de coupure secteur.



> CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'entrée : 230 Vac monophasée. Protection par fusibles.
- Tension de sortie : 230Vac.
- Puissance de sortie : de 250 VA à 6 KVA en standard.
- Utilisation : 4 à 6 départs (en fonction de la puissance). Départs supplémentaires possibles en option. Arrivée / départ par le haut de la tôle. Protection par fusibles.
- Batterie d'accumulateurs au plomb à recombinaison des gaz (Plomb étanche sans entretien). Batteries installées dans la tôle.
- Dimensions : en fonction de la puissance de 250 à 500 VA : coffret mural. Au-delà : armoire au sol.



> EQUIPEMENT VISUALISATION

- Commutateur « marche / arrêt »
- Limiteur de décharge batterie
- Contrôleur permanent d'isolement (CPI)
- Afficheur alphanumérique des tensions, courants et défauts
- Voyants LED défauts (secteur, circuit batterie, synthèse défaut)
- Report à distance par contact sec CTR - Commun / Travail / Repos (synthèse défaut, alimentation batterie, systèmes en fonctionnement)
- Bouton-poussoir de commande (déroulement afficheur, reset, repos ou test, retour mode normal)
- Bornier de connexion de télécommande LSC

> TECHNOLOGIE CHARGEUR

De type basse fréquence à thyristors, il est constitué d'une alimentation à tension constante et débit limité, adaptée à la charge des batteries d'accumulateurs au plomb. Il incorpore :

- Un transformateur de séparation des circuits
- La régulation de la tension (+/- 1%)
- La limitation de l'intensité de charge de la batterie
- Un dispositif de surveillance de la tension batterie indépendant du circuit de charge.

Nota : un onduleur assure la conversion de la tension en 230Vac

> RÉFÉRENCES

Références	Désignation produit	Nombre de départs	Dimensions
SCE230-250	230 V - 250 VA - Batt. 4 X 12Ah - Auton. 1h	4	765 x 250 x 558 mm coffret mural
SCE230-500	230 V - 500 VA - Batt. 8 X 12Ah - Auton. 1h	4	765 x 250 x 558 mm coffret mural
SCE230-750	230 V - 750 VA - Batt. 4 X 38Ah - Auton. 1h	4	660 x 400 x 900 mm armoire au sol
SCE230-1000	230 V - 1000 VA - Batt. 4 X 60Ah - Auton. 1h	4	660 x 400 x 900 mm armoire au sol
SCE230-1500	230 V - 1500 VA - Batt. 4 X 60Ah - Auton. 1h	4	660 x 400 x 900 mm armoire au sol
SCE230-2000	230 V - 2000 VA - Batt. 4 X 80Ah - Auton. 1h	6	800 x 470 x 1350 mm armoire au sol
SCE230-2500	230 V - 2500 VA - Batt. 4 X 110Ah - Auton. 1h	6	800 x 470 x 1350 mm armoire au sol
SCE230-3000	230 V - 3000 VA - Batt. 4 X 120Ah - Auton. 1h	6	800 x 470 x 1350 mm armoire au sol
SCE230-3500	230 V - 3500 VA - Batt. 4 X 160Ah - Auton. 1h	6	800 x 470 x 1750 mm armoire au sol
SCE230-5000	230 V - 5000 VA - Batt. 9 X 80Ah - Auton. 1h	6	800 x 470 x 1750 mm armoire au sol
SCE230-6000	230 V - 6000 VA - Batt. 9 X 110Ah - Auton. 1h	6	800 x 470 x 1750 mm armoire au sol
DEP-SUP-AC-E	Départ supplémentaire		



LES ACCESSOIRES COFFRET PANIQUE

> LA FONCTION DE CES PRODUITS

- Le coffret anti-panique se présente en coffret mural. Associé à une source centrale permanente, il permet de commuter l'éclairage d'ambiance **permanent** en mode **non permanent**.
- Le passage au mode permanent peut se faire à tout moment, manuellement ou automatiquement, en local ou à distance.
- La commande locale se fait par l'intermédiaire du commutateur rotatif en façade.
- La commande à distance se fait en raccordant le contact sec provenant de la salle à protéger.

> CE QUE DIT LA NORME

Dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public (ERP) - article EC11 :

- § 2. Les lampes d'éclairage d'évacuation sont alimentées à l'état de veille par la source normale/remplacement et à l'état de fonctionnement par la source de sécurité, les lampes étant connectées en permanence à cette dernière.
- § 3. Les lampes d'éclairage d'ambiance ou d'anti-panique peuvent être éteintes à l'état de veille et sont alimentées par la source de sécurité à l'état de fonctionnement. Si elles sont éteintes à l'état de veille, leur allumage automatique est assuré à partir d'un nombre suffisant de points de détection en cas de défaillance de l'alimentation normale/remplacement.

> CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES POUR LE COFFRET PANIQUE



POUR SOURCES ALTERNATIVES :

- Référence : BC-PAN-AC-E
- Tension d'alimentation réseau : 230V – 50Hz
- Tension de la source centralisée : 230V – 50Hz
- Courant total : 4A max (2A par départ)



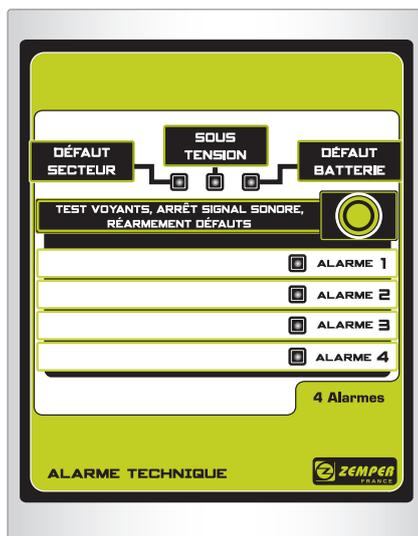
POUR SOURCES CONTINUES :

- Référence : BC-PAN-CC-E
- Tension d'alimentation réseau : 230V – 50Hz
- Tension de la source centralisée : 24Vdc ou 48Vdc
- Courant total : 10A max

REPORT ALARME DE DÉFAUTS

> LA FONCTION DE CE PRODUIT

- Notre TAT1804 est un boîtier de report d'alarmes.
- La TAT1804 comprend 4 entrées libres de potentiel sur contact relais associées à des LEDS en façade.
- Sélection du type d'entrée de contact (il est possible d'utiliser deux types de contacts normalement ouvert et normalement fermé).
- Un voyant lumineux spécifique indique le dérangement éventuel de l'alimentation secteur ou batterie. La face avant du produit permet d'inscrire les libellés des zones ou alarmes reportées.



> CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES POUR LE REPORT ALARME DE DÉFAUTS

- Alimentation : 230 Vac
- Indice de Protection : IP40 / IK 07
- Température de fonctionnement : - 10°C à +55°C
- Matière : Polycarbonate
- Poids : 350 g
- Sorties utilisateurs : 19V +/- 3 / 40mA max
- 2 batteries Ni-MH 9V 280mAh
- Relais : 1 seul contact + choix entre NO/NF par cavaliers 30V / 1A/ MAX

- ////////////////////////////////////
- Paramétrable par combinaison de touches : 2 ou 4 entrées

- ////////////////////////////////////
- Option réarmement automatique ou manuel
 - Option temporisation

NOUVEAUTÉ 2019

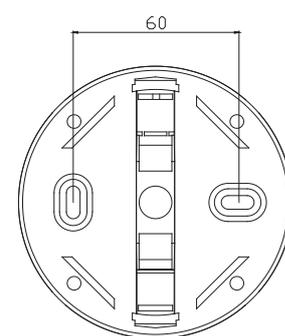
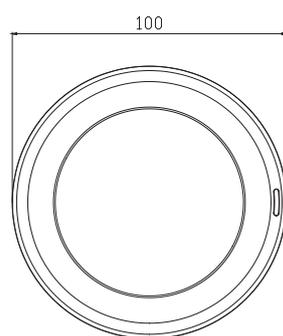
SPAZIO LUZ



DES BESOINS, UNE SOLUTION

NOUVEAU CONCEPT D'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ DISCRET ET FACILEMENT INTÉGRABLE AUX BÂTIMENTS ARCHITECTURAUX

- Bloc compact
- Lignes arrondies et épurées
- Facilité d'installation
- Encastrement par soie cloche
- Nombreux accessoires



> RÉFÉRENCES SPAZIO LUZ

Référence	Fonction	Technologie	Type batterie	NP/P	Flux	Consommation
LUZ-0448/23	Évacuation	LSC MULTI-TENSIONS	IP42 / IK04	P	45 lms	0,65 w
LUZ-4048/23	Ambiance	LSC MULTI-TENSIONS	IP42 / IK04	P	340 lms	3,5 w

P : Permanent

> ACCESSOIRES SPAZIO LUZ

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

NOUVEAUTÉ 2020



TOLEDO



- IP44
- IP65
- IK07
- LED
- 850°
- MULTI TENSIONS



Permanent



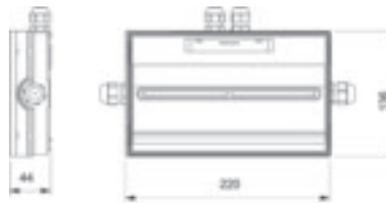
LSC



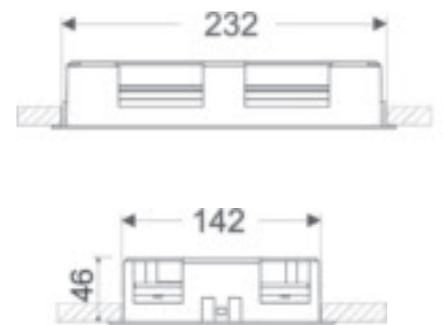
- Gamme couvrant tous les besoins
- Version étanche / non étanche avec la même esthétique
- Grand choix d'accessoires



TOLEDO IP 44



TOLEDO IP 65



TOLEDO encastré

> RÉFÉRENCES TOLEDO IP44 / IK 07

Référence	Fonction	Technologie	Type batterie	NP/P	Flux	Consommation
CTS-0423	Bloc évacuation	LSC 230 VCA		P	45 lms	< 3,25 va
CTS-0448	Bloc évacuation	LSC 48 VCC		P	45 lms	< 1,40 w
CTS-4023	Bloc ambiance	LSC 230 VCA		P	400 lms	< 11,50 va
CTS-4048	Bloc ambiance	LSC 48 VCC		P	400 lms	< 7,5 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

P : Permanent

> RÉFÉRENCES TOLEDO IP65 / IK 07

Référence	Fonction	Technologie	Type batterie	NP/P	Flux	Consommation
CTE-0423	Bloc évacuation	LSC 230 VCA		P	45 lms	< 3,25 va
CTE-0448	Bloc évacuation	LSC 48 VCC		P	45 lms	< 1,40 w
CTE-4023	Bloc ambiance	LSC 230 VCA		P	400 lms	< 11,50 va
CTE-4048	Bloc ambiance	LSC 48 VCC		P	400 lms	< 7,5 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	IP65 / IK07	P	400 lms	< 7,6 va ca / 4,0 w cc

P : Permanent

> ACCESSOIRES TOLEDO

	Désignation	Référence
	Boîtier tôle encastré plafond pour éclairage par la tranche (sans plaque sérigraphiée)	90106 + 90107
	Kit porte étiquette saillie plafond	ABT0091
	Kit porte étiquette encastré plafond	ABX0091
	Porte plaque saillie plafond, à associer avec une sérigraphie CTB	ABTXX91
	Porte plaque encastré plafond, à associer avec une sérigraphie CTB	ABX0090
	Cadre d'encastrement plafond	AMT0091

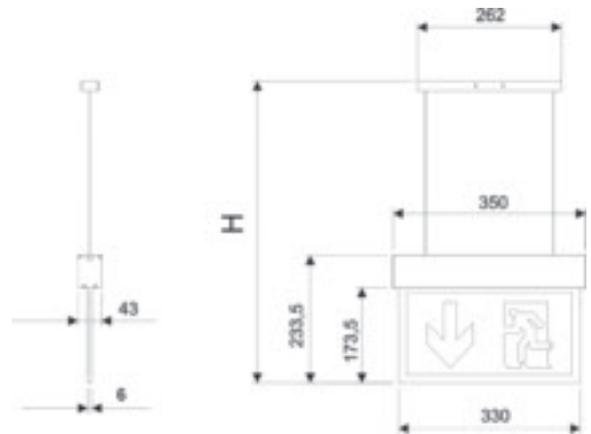
	Désignation	Référence
	Grille de protection IK 10	AGT000
	Plaque sérigraphiée Double face Flèche bas	CTB101
	Plaque sérigraphiée Simple face Flèche bas	CTB102
	Plaque sérigraphiée Double face Flèche gauche / droite	CTB103
	Plaque sérigraphiée Simple face Flèche gauche	CTB104
	Plaque sérigraphiée Simple face Flèche droite	CTB105



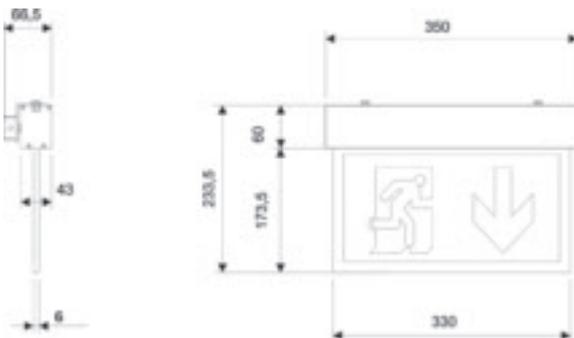
LUMINA



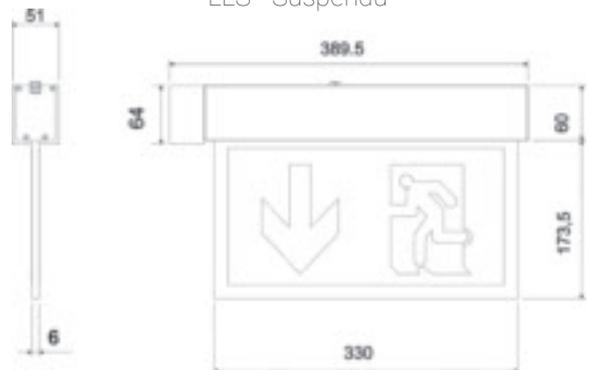
- Matériaux nobles finition aluminium
- Multiples possibilités de montage
- Intégration facile pour tous types d'application architecturale



LLS - Suspendu



LLM - Saillie mural



LLB - Drapeau

> RÉFÉRENCES LUMINA

Référence	Fonction	Option de montage	Technologie	Type batterie	NP/P	Flux	Consommation
LLB-33523	Bloc évacuation	Drapeau	LSC 230 VCA		P	45 lms	< 9 va
LLE-33523	Bloc évacuation	Encastré plafond	LSC 230 VCA		P	45 lms	< 9 va
LLM-33523	Bloc évacuation	Saillie mural	LSC 230 VCA		P	45 lms	< 9 va
LLS-33523	Bloc évacuation	Suspendu	LSC 230 VCA		P	45 lms	< 9 va
LLT-33523	Bloc évacuation	Saillie plafond	LSC 230 VCA		P	45 lms	< 9 va

P : Permanent

> ACCESSOIRES LUMINA

	Désignation	Référence
	Plaque sérigraphiée Double face Flèche Gauche / Droite	ABL3506P17
	Plaque sérigraphiée Double face Flèche Bas	ABL3506P19
	Plaque sérigraphiée Simple face Flèche Gauche	ABL3506P54
	Plaque sérigraphiée Simple face Flèche Droite	ABL3506P55
	Plaque sérigraphiée Simple face Flèche Bas	ABL3506P57
	Etiquette spéciale maintenance pour bloc	ET-MAINT

NOUVEAUTÉ 2019

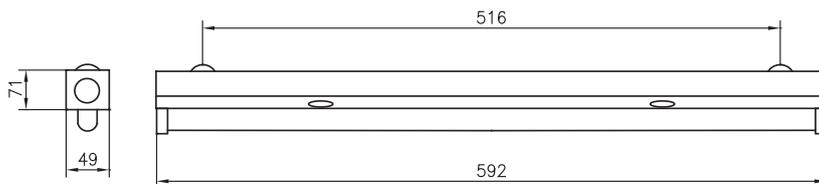
LRS

Réglable leds multi tensions



- Luminaire sur source centrale
- Design compact
- Multi tensions AC / DC
- Zéro maintenance
- Profil tôle laquée blanche
- Grande efficacité lumineuse

Optiques



> RÉFÉRENCE LRS

Référence	Fonction	NP/P	Flux	Consommation
LRS-2048/23	Bloc ambiance	P	1300 lms	Courant Continu - 48V 12,58 W - 110V 11,77 W - 220V 11,75 W Courant Alternatif - 230V 12,2 W

P : Permanent

> ACCESSOIRE LRS

Désignation	Référence
 Etiquette spéciale maintenance pour bloc	ET-MAINT

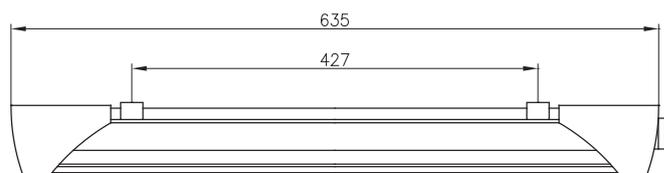
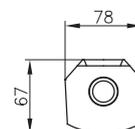
NOUVEAUTÉ 2019

LRE

Régllette leds multi tensions



- Luminaire sur source centrale
- Étanche
- Connexion rapide
- Design compact et faible encombrement
- Multi tensions AC / DC
- Zéro maintenance
- Enveloppe polycarbonate avec protection UV



> RÉFÉRENCE LRE

Référence	Fonction	NP/P	Flux	Consommation
LRE-2048/23	Bloc ambiance	P	1350 lms	Courant Continu - 48V 12,58 W - 110V 11,77 W - 220V 11,75 W Courant Alternatif - 230V 12,2 W

P : Permanent

> ACCESSOIRES LRE

Désignation	Référence
Filin pour fixation suspendu	VAT1250
 Etiquette spéciale maintenance pour bloc	ET-MAINT

NOUVEAUTÉ 2020



XENA FLAT

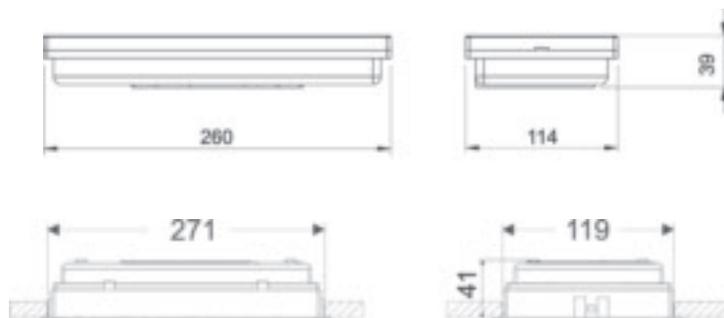


- IP42
- IK04
- LED
- 850°
- MULTI TENSIONS

P
Permanent



- Extra plat
- Idéal pour la rénovation de notre ancienne gamme comme pour de nouvelles installations
- Passage du fluorescent à la technologie led en un seul clic



> RÉFÉRENCES XENA FLAT //

Référence	Fonction	Technologie	Type batterie	NP/P	Flux	Consommation
LXF-0448/23	Évacuation	LSC MULTI-TENSIONS	IP42 / IK04	P	45 lms	< 2,5 va ca / 0,7 w cc
LXF-4048/23	Ambiance	LSC MULTI-TENSIONS	IP42 / IK04	P	400 lms	< 7,7 va ca / 4,1 w cc

P : Permanent

> ACCESSOIRES XENA FLAT //

	Désignation	Référence
	Boitier tôle saillie mural pour éclairage par la tranche (sans plaque sérigraphiée)	90101
	Boitier tôle drapeau mural pour éclairage par la tranche (sans plaque sérigraphiée)	90102
	Boitier tôle encastré plafond pour éclairage par la tranche (sans plaque sérigraphiée)	90106
	Kit porte étiquette encastré plafond	90091NMF
	Grille de protection IK 10	AGV-120-NM
	Accessoire IK 10	AKD010
	Cadre d'encastrement plafond	AMD0041

	Désignation	Référence
	Cadre universel XENA FLAT	AMU8001
	Cadre universel XENA FLAT avec porte étiquette	AMU8004
	Étiquette adhésive multi-direction	APV000
	Kit enveloppe cylindrique	KEYC
	Kit enveloppe étanche IP65 / IK10	KAPE0065
	Étiquette spéciale maintenance pour bloc	ET-MAINT



CONCEPTION DE L'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

- L'installation d'éclairage de sécurité doit être fixe.
- L'éclairage de sécurité peut être assuré soit à partir d'une source centralisée constituée d'une batterie d'accumulateurs alimentant des luminaires, soit à partir de blocs autonomes.
- Les sources de sécurité (batteries d'accumulateurs) doivent avoir une autonomie d'au moins une heure.

> SOURCE CENTRALISÉE CONSTITUÉE D'UNE BATTERIE D'ACCUMULATEURS

- Les sources lumineuses d'évacuation sont allumées à l'état de veille.
- Les sources lumineuses d'éclairage d'ambiance ou anti-panique peuvent être éteintes à l'état de veille et sont alimentées par la source de sécurité à l'état de fonctionnement. Si elles sont éteintes à l'état de veille, leur allumage automatique doit être assuré à partir d'un nombre suffisant de points de détection de défaillance de l'alimentation « normal/remplacement ».
- La marque NF-AEAS garantit la conformité des luminaires pour sources centralisées (LSC) aux normes applicables, ainsi qu'à leur aptitude à l'usage selon le règlement de sécurité.
- L'installation alimentant l'éclairage de sécurité doit être subdivisée en plusieurs circuits au départ d'un tableau général de sécurité qui doit comporter en particulier :
 - > un dispositif de commande permettant, par une seule manoeuvre, de mettre l'éclairage à l'état de repos à la fin de chaque période d'activité ou à l'état de veille au début d'une telle période ;
 - > les organes de mise en service ou de commutation automatique de l'éclairage et leurs commandes ;
 - > les dispositifs de protection contre les surintensités à l'origine de chacun des circuits divisionnaires ;
 - > le cas échéant, les dispositifs de protection contre les contacts indirects ;
 - > le voyant signalant la présence ou l'absence de l'alimentation « normal/remplacement » ;
 - > un voyant signalant la coupure de l'alimentation du dispositif de charge de la batterie d'accumulateurs renvoyé dans un emplacement surveillé pendant l'exploitation.
- Lorsqu'un local comporte deux issues, il est recommandé que les foyers lumineux signalant chacune d'elles soient alimentés par des circuits distincts.
- L'éclairage d'ambiance de chaque local ainsi que l'éclairage

d'évacuation de chaque dégagement d'une longueur supérieure à 15 m doivent être réalisés en utilisant chacun au moins deux circuits distincts suivant des trajets aussi différents que possible et conçus de sorte que l'éclairage reste suffisant en cas de défaillance de l'un des deux circuits.

- Il est admis de regrouper les circuits d'éclairage d'ambiance ou d'anti-panique de plusieurs locaux et ceux d'éclairage d'évacuation de plusieurs dégagements de façon à n'utiliser, au total, pour chaque type d'éclairage, que deux circuits tout en respectant, dans chaque local et chaque dégagement d'une longueur supérieure à 15 m, la règle de l'alimentation par deux circuits distincts, de l'éclairage d'ambiance, d'une part, et de l'éclairage d'évacuation, d'autre part.
- Les circuits des installations d'éclairage de sécurité doivent satisfaire aux prescriptions suivantes :
 - > les canalisations doivent être de catégorie CR1 (résistant au feu) telle que définie par la norme NF C 32-070 ; Les dispositifs de dérivation ou de jonction correspondants et leurs enveloppes, à l'exception des dispositifs d'étanchéité, doivent satisfaire à l'essai au fil incandescent à 960° C (normes de la série NF EN 60695-2-1) ;
 - > les locaux à risques particuliers d'incendie ne doivent pas être traversés par des canalisations d'installations de sécurité autres que celles destinées à l'alimentation d'appareils situés dans ces locaux ;
 - > les câbles des installations de sécurité doivent être différents des câbles des installations « normal/remplacement » ;
 - > chaque circuit doit être protégé de telle sorte que tout incident électrique l'affectant, par surintensité, rupture ou défaut à la terre, n'interrompe pas l'alimentation des autres circuits de sécurité alimentés par la même source ;
 - > lorsque l'installation de sécurité n'est pas alimentée en très basse tension de sécurité, elle doit être réalisée suivant le schéma IT, tel que défini par la norme NF C 15-100 ;
 - > aucun dispositif de protection ou de commande ne doit être placé sur le parcours des canalisations des installations d'éclairage de sécurité.
- La source centralisée constituée d'une batterie d'accumulateurs doit être conforme à la norme NF EN 50171.

LES OUTILS MARKETING À VOTRE DISPOSITION

> **UN SITE WEB** 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**



Pour toutes demandes de devis
Pour toutes autres demandes



chiffrage@zemperfrance.com



commercial@zemperfrance.com

ZEMPER **FRANCE**

ZA des Berthilliers
189, chemin des Frozières
71850 Charnay-lès-Mâcon
Téléphone 03 85 34 66 20
Fax 03 85 27 99 09



www.zemper.fr