

Business & Market Development

ACLIMEX Belgique

Eclairage Public

Stand 4F32 – Salon des Mandataires

au WEX à Marche-en-Famenne (Belg) depuis 2014

Par Christian Lempereur: gérant fondateur

Mob: +32.473.663.615

<u>c.lempereur@aclimex.com</u>

www.aclimex.com



Aclimex-LED

Business & Market Development

Rue des Bruyères 155 – B 4000 Liège – M: +32.473.663.615 www.aclimex.com – c.lempereur@aclimex.com

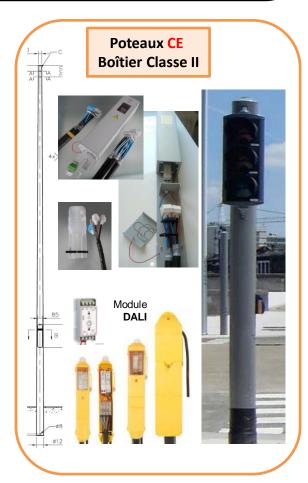
ACLIMEX Belgique

fournisseur de solutions robustes pour l'Eclairage Public

relais utile et efficace entre Spécificateurs/Installateurs/Fabricants



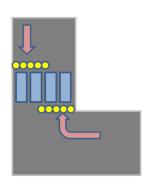


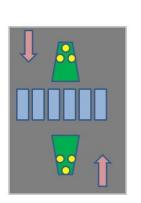


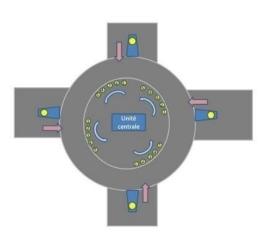


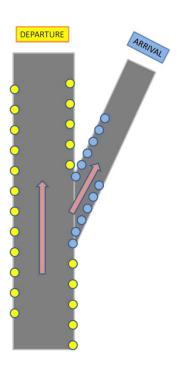


Bornes de Sécurité Lumineuses









Christian Lempereur c/o ACLIMEX – Rue des Bruyères 155 – B 4000 Liège - www.aclimex.com Mob : 32.473.663.615 / c.lempereur@aclimex.com



Balisage de sécurité Lumineux en Belgique

Balisage avec Couvercle **SYNTHETIQUE**Luminaire: 1 spot LED encastrable

Bonne Visibilité Même si Neige / Végétation
Mais Couvercle FRAGILE/ exposé aux accidents

Balisage Couvercle ACIER/INOX Luminaire: 1 balise LED à 8 faces

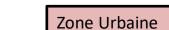
Solidité – Facilité d'installation - Programmable Mais bien visible en surface uniquement

Coupoles PLEXI + LED

Cônes Polyéthylène + LED

Plot encastré à 8 LEDs

Route/Autoroute















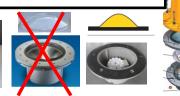


Couvercle Synthétique

Route/Autoroute

Bonne Visibilité Même si Neige / Végétation Mais Couvercle FRAGILE/ exposé aux accidents

Module LED -18W - Driver IP67 Pour remplacer QL55W par du LED dans Meta

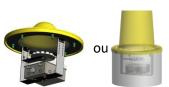


Prix LED Bas Mais peu résistant à l'eau

- ⇒Ajouter un couvercle PC et 2 joints
- ⇒Besoin du socle Alu existant car non dispo neuf (Maintenance)

Module LED -18W - Driver IP67 + Boitier de Connexion IP66





Prix LED Bas résistance à l'eau via Boitier IP66 + couvercle PC + 2 joints => SANS Vasque Alu

SPOT LED – 15W - Induction Magnétique IP68+ Mechan res.







Prix LED Elevé Mais résistant au crash et à **l'eau** (Plastique Connexion) => SANS Vasque Alu

Couvercle INOX

Christian Lempereur c.lempereur@aclimex.com

Mob: +32.473.663.615 ww.aclimex.com

Zone Urbaine

Solidité – Facilité d'installation - Programmable Mais bien visible en surface uniquement

LED Uni /Bi + Vertical direction – IP 68 + Mechan. Res

SR-VL <60to (PMMA/ALU)



SR50 < 100to



Bonne visibilité À prix attractif

LED Uni ou Bi-direction - IP68 + Mechan. Res (Résiste aux Lames de Chasse Neige) - OSP

SR45 (Inox) <120to







Prix Bas Très résistant au **Poids**, chasse neige, Eau, Sel Bonne Visibilité au sol

LED 360° vision – IP68 + Mechan Res (Résiste aux Lames de Chasse Neige) - OSP

> SR 70 (Inox) <135to

Disque (Inox) et boitier



Prix Bas Très résistant au **Poids**, chasse neige, Eau, Sel Bonne Visibilité 360°

LUM 2015-267 (Validé **OSP**)

SR45-48-70 – IP68 -230v Solution Cost: effective Haute Résist. / encastré <90 à 135t + Chasse Neige + Sel + Eau

Carrotage – en voirie Montage s/ socle Béton









SR45 < 120 To







Robuste/Prix Moyen

LUM 2018-329 (Validé Non OSP)

Module LED 18W – **BL18W-BC**Driver IP67 -230v

Avec **B**oitier de **C**onnexion IP66

<u>Suspendu/encastré</u>

Variante 1: BL18W-SBC (Sans Boitier)

Driver IP67 -230v

À déposer sur socle Alu ou Béton

Suspendu/encastré

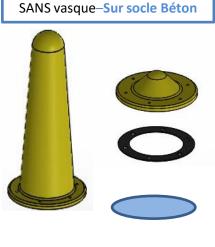
AVEC ou SANS Vasque Alu

Variante 2 : BL18W-Basic
Driver IP67 -230v
Dans Vasque ALU existante si
état OK

Aclim∈x

ACLIMEX - Rue des Bruyères 155 - B 4000 Liège

www.aclimex.com - c.lempereur@aclimex.com



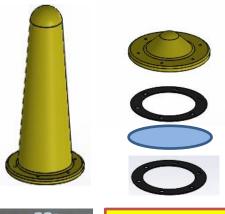






Cost-Effectif /SANS vasque























Bas Prix / Réparation



Solutions validées également par le SPW-Sofico / ORES









Certificat d'agréation

Concerne : Matériel d'éclairage public

Rapport en référence : LUM-2015-267

Marque	Sernis	Modèle	SR45/SR40 SR70			
		Version	1 1 1 1 1 1 1			
Corps		Corps + Capot	Aluminium / acier inoxidable			
4		Protecteur	Polycarbonate			
(c)	14	Indice IK	IK10	Indice IP	IP68	
M		Classe électrique	II II	Double IP	Non	
		Driver	1			

limentation 12V ou 24V DC

SR45: 8 LEDs => Blanc-Ambre-Bleu-Vert-Rouge

Conclusions de l'analyse

Validité du rapport: Décembe 2020

Conforme pour être installé sur le réseau éclairage public, si la cible est OSP, entretien couvert par les OSP si il y a

Remarques technologiques:

Le luminaire est conçu pour suporter de très grandes charges allant jusqu'à 130 tonnes pour le SR70 et 120 tonnes

Les entrées de cables et les composants internes du luminaire sont scellés dans de la résine pour assurer un haut niveau d'étanchéité. Le scellement des composants internes à pour conséquence de devoir remplacer l'entièreté du module supérieur en cas de défaillance (80% du prix global du luminaire).

Ce certificat est uniquement valable dans les configurations techniques reprises dans le rapport

Toute modification entraine l'obligation d'une re-certification.

Seul le matériel correspondant à un rapport de certification valide sera repris sur un réseau d'Eclairage Public géré par ORES

Le rapport d'analyse et les spécifications d'agréation peuvent être obtenus sur simple demande à

D Rouge

Service Eclairage Public

Service Sécurité - Environnement

Certificat d'agréation

Concerne : Matériel d'éclairage public

Rapport en référence : LUM-2018-329

arque Aclimex	Modèle	BL18W		
	Version	BC		
-	Corps + Capot	Aluminium Polycarbonate		
1	Protecteur			
Y	Indice IK	IK07	Indice IP	IP66
- ATTEN	Classe électrique	III.	Double IP	Non
	Туре	1	Agréation	Aucune
Marie Control	Groupe risque photobiol	ogique	2	
- 60	Driver	MeanWell IP67		
	Alimentation	230V		
	Durée de validité de la garantie	la 2 ans		
ource(s)	LED	(1600 lm)		
	Conclusions d	e l'analys	0	
	Validité : Décer	nbre 2023		
		ania Bantanti	n no core nos co	uvert par les OSP.

Ce certificat est uniquement valable dans les configurations techniques reprises dans le rapport en référence. Toute modification entraine l'obligation d'une re-certification.

Seul le matériel correspondant à un rapport de certification valide sera repris sur un réseau d'Eclairage Public géré par ORES.

Le rapport d'analyse et les spécifications d'agréation peuvent être obtenus sur simple demande à techno@ores.net

Service Eclairage Public

25/06/918

DAERDEN lean-Marc Conseiller en Prévention

Service Sécurité - Environnement

ACLIMEX – Rue des Bruyères 155 – B 4000 Liège www.aclimex.com - c.lempereur@aclimex.com







Balisage en Voirie de <u>SERNIS (Portugal)</u>: Étanche - Robuste - Intelligent

Exemples de BALISAGE pour compte de

SPW-Sofico / ORES

Christian Lempereur c/o ACLIMEX – Rue des Bruyères 155 – B 4000 Liège - www.aclimex.com Mob : 32.473.663.615 / c.lempereur@aclimex.com



Solutions SERNIS - Encastrés de Sol - Câblés

En voirie – Véhicules Lourds : Modèles avec Capot en INOX

SR50 – Toute direction, y compris Verticale:

IP68 – Ultra Plat à Eclairage Vertical – de forte résistance Mécanique (100to/ Chasse neige + sel)



Solution Cost effective IP68 – de forte résistance Mécanique (90 à 120to / Chasse neige + sel)

SR70 - vue à 360° - Validé OSP:

Solution Cost effective IP68 – de forte résistance Mécanique (<135to / Chasse neige + sel)

Meilleure visibilité, tout angle confondu

Facile à installer / ajuster au niveau du sol

















<u>En voirie – Véhicules Moyens à Légers</u>

SR-VL: Toute direction, y compris Vertical

IP68 – Eclairage Vertical de résistance Mécan .faible (<18to) à plus forte (<60to)

SRi15 et 20 Birectionnel :

Solution câblé /solaire – IP68/66 – IK10 - bonne résistance mécan. (20 à 60t) mais pas au chasse neige

SR35 - Câblé - Uni-directionnel & Bi-directionnel

Solution Cost effective en IP66 – IK10 – Faible résistance Mécanique (<10to, mais pas au chasse neige)



Accès aux data sheet par un clic sur l'image

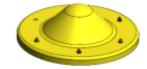
<u>Distribué par</u>: **ACLIMEX** – Rue des Bruyères 155 – B 4000 Liège <u>www.aclimex.com</u> – <u>c.lempereur@aclimex.com</u>





SR70 Bleue en tête d'ilot

+ balisage jaune/ambre dans le rond point





à Fernelmont : <u>lien</u>

<u>Contact</u>: Christian Lempereur - <u>www.aclimex.com</u> <u>Mob</u> : +32.473.663.615 - <u>c.lempereur@aclimex.com</u>





Référence dans le SPW + ORES (OSP): Balisage de Sécurité Avec Couvercle INOX - type SR Haute Résistance Mécanique



Diam 160mm

Résitance Mécan: 90 à 120t

Résistance au sel

et Lames de chasse neige

IP68

IK10

Validation : **OSP** (Ores)

SR45 – **Uni-**directionnel



SR48 – **Bi**-directionnel



SR70 - Multi-directionnel - vue à 360°

Diam 190mm

Résistance Mécan: < 135t

Résistance au sel

et Lames de chasse neige

IP68

IK10

Validation : **OSP** (Ores)



Accessoire pour Visibilité de Jour







ACLIMEX – Rue des Bruyères 155 – B 4000 Liège www.aclimex.com – c.lempereur@aclimex.com

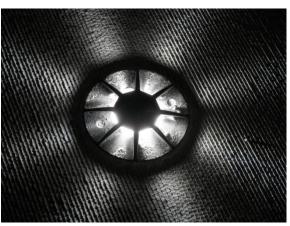


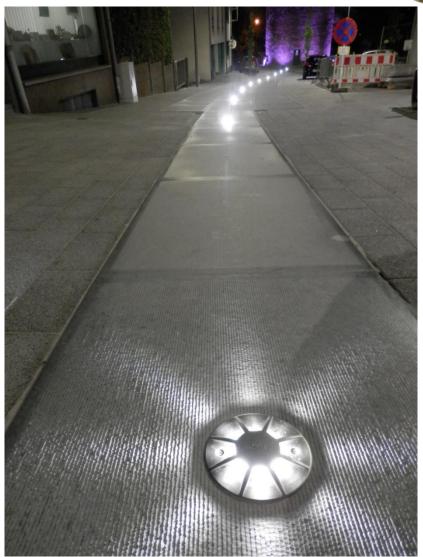
Robustesse: Balisage LED SR70 INOX — En Voirie



- •Exemple en Voirie à Saint Vith via ORES
- •Eclairage Scénique avec autres luminaires
- •SR70 avec DMX
- •Projet ORES en coordination avec Schreder







A Saint Vith - <u>Lien</u>

<u>Contact</u>: Christian Lempereur - <u>www.aclimex.com</u> Mob : +32.473.663.615 - c.lempereur@aclimex.com





Visibilité par Balise <u>Multidirectionnelle + LED Bleue</u>

Exemple de Visibilité Accrue du fait de :

- •LED bleue
- la vue à 360° de la SR70 éclaire également vers la Bordure de l'Ilot ou Rond-Point

Phénomène similaire avec Balises Bi-directionnelles

SR50

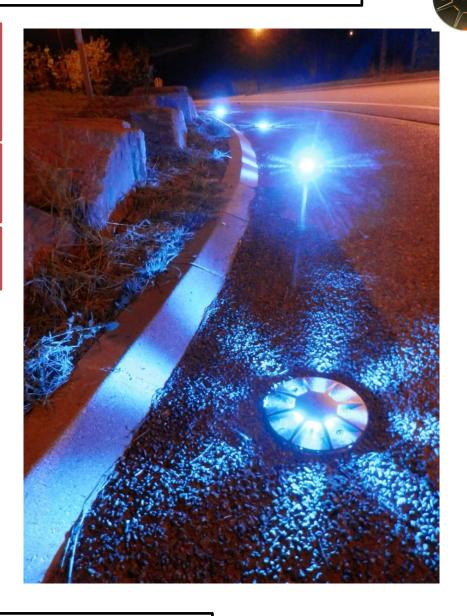


SR48

Si le plan de surface est trop Incliné => SR 50 Bi-directionnelles + VERTICALE







<u>Lien</u> google maps Ville-du-Bois- Près de Vielsalm <u>Contact</u>: Christian Lempereur - <u>www.aclimex.com</u>

<u>Mob</u>: +32.473.663.615 - <u>c.lempereur@aclimex.com</u>





L' Eclairage également vers l'intérieur du Rond-Point augmente sa visibilité grâce à la vue à 360° de la SR70





<u>Contact</u>: Christian Lempereur - <u>www.aclimex.com</u>

Mob: +32.473.663.615 - c.lempereur@aclimex.com









<u>Lieu</u>: Wihogne : <u>lien</u>





Balisage LED SR45 INOX – En Voirie



Balisage LED sur Autoroute : **20.000 voitures / jour** (Lux)

SR45 Inox en 230 Volt

Synchronisé avec Feu Rouge en entrée de Tunnel Projet avec P&C Luxembourg , en coordination avec Schreder





<u>Contact</u>: Christian Lempereur - <u>www.aclimex.com</u>

Mob: +32.473.663.615 - c.lempereur@aclimex.com





Balisage LED <u>SR70</u> - encastré de sol Ilot – à Wanze Installation Jacobs – sans Film 3M



E42 - Sortie 7, direction huy/wanze



Contact: Christian Lempereur - www.aclimex.com

Mob: +32.473.663.615 - c.lempereur@aclimex.com





SR70 – Amber- 230V – Namur Province

See google map : <u>link</u>















SR 70 Multi-directionnel – Ambre - 230V – SPW Province Namur et Lux

SR70 – Multidirectionnel – 360° view

Diam 190mm

Résistance Mécan.: < 135t

IP68

IK10

Validation : **OSP** (Ores)



Accessoires:

- •Boitier de Connexion IP65 / IP66
- •Disque pour fixer le système sur le socle en Béton















SR70 – Installation à Namur

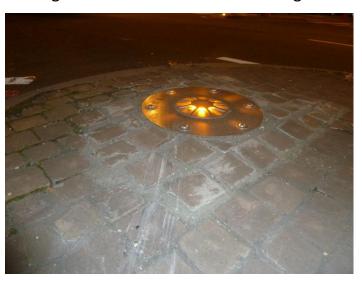
•IP68 :- Waterproof

•résistance jusqu'à 135to!

•Et résistance aux lames de chasse neige



Balisage SR70 - # 1 – Voiture en freinage



See google map : <u>link</u>

Balisage SR70 - #2 - Camion





Balisage SR70 - #3 - camion





SR50 : Visibilité/Robustesse/Qualité/Prix Le meilleur compromis SERNIS pour Balisage LED Uni et Bi-directionnel:



Arguments Avancés en faveur de la SR50

Large Fenêtre Ouverte / Auto-nettoyante Sans risque d'encrassement de la fenêtre

Visibilité (Uni+Bi directionnelle + Verticale)



- •La fenêtre est bien dégagée et s'auto-nettoie du fait se sa configuration ouverte sur le haut
- •La saillie n'est que de 4mm
- •Résistance élevée jusqu'à 160to + sel et lames de chasse neige
- •La balise est conçue pour être orientable même après installation
- •A la demande, elle peut être livrée NON orientable (avec un cout moindre du fait du mécanisme en moins)
- •Elle est disponible en UNI ou Bi-directionnel et est visible verticalement
- •Elle est désormais disponible en version très cost effective avec <u>LED Standard</u> (ou <u>en POWERLED</u>)!
- •Possibilité de réparation par le dessus avec KIT de remplacement (sans devoir désencastrer la balise- même principe que le autres modèles)
- Prix compétitifs / similaires aux produits existants
- •Dans sa version 24v , on peut y apporter toute l'intelligence voulue de type allumage dynamique séquentiel , dimmage , flash ,
- •Seule la version LED Standard peut être livrée en 230V inclus ... donc avec autant de m de câbles souhaité
- •Disponible avec une version à 3 LED de couleur différentes : Rouge / Vert / Ambre







Ilôt Directionnel: Objectif de Visibilité + Robustesse

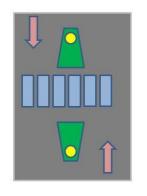


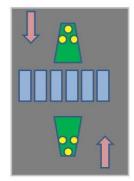
EN Tête d'Ilôt Directionnel

(en voirie ou ilot):

1x PowerLED ou 3x LED Standard

balise LED **Bleue Continu**ou
balise LED **Ambre FLASH**





Ajouter un mode d'éclairage Dynamique :

Mode Flash Synchronisé

Installation:

- •EN VOIRIE ou SUR UN ILOT
- •1 balise **SR70** en **230V**
- •Soit LED **Bleue** en mode Continu
- •Soit LED Ambre en mode Flash



Installation:

- •Toutes les Balises en 24v
- •Avec **cabine** comprenant :
 - •Borniers de connexion
 - sectionneurs
 - •Controleur Externe (PC500)
 - Alimentation 230=>24V



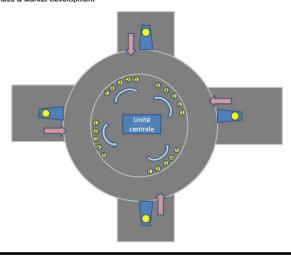
<u>Contact</u>: Christian Lempereur - <u>www.aclimex.com</u>

Mob: +32.473.663.615 - c.lempereur@aclimex.com





Rond-Point à 4 axes : Objectif de Visibilité + Robustesse



1 Rond Point à 4 axes / 4 à 5 balises par axe

1 Balise en Entrée de Rond-Point

Eclairer 5 à 6 m avec 1 à 1.5 m de distance entre chaque Balise

- Soit Eclairage Fixe / Continu
- Soit Eclairage Dynamique / Circulaire / Synchronisé

1 unité centrale de programmation / 24V

Synchronisation d'allumage entre les balises

Possibilité de dimmage de Nuit

Proposition de Balise:

4 à 5 balises par axe + 1 balise en entrée

Branchement en // ou Chaine

•vue à 360°

Ou

•Bi ou Uni-Directionnel

en Inox => en voirie

- Res Mécan. : de 90 à 135to

- Res au Sel et Lame de Chasse Neige

<u>Ou</u>

en Alu (SR45A uniquement) => en Intérieur Du rond-point

LED standard ou PowerLED Solution en 230V ou Dynamique en 24V



SR50





Si Eclairage Dynamique:

Unité centrale:

Une Cabine Electrique avec :

- •Alim. Externe 230=>24V
- •Micro-controleur **PC500**:
 - Pour Synchroniser
 - Pour Capteur de Luminosité
 (=> dimmage du PowerLED)















Accessoires Utiles





Accessoires utiles:

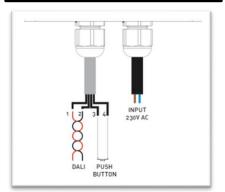
Ailes / Wings sur SR45

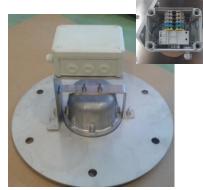


Boite de connexion (borniers et fusibles)

Disque Inox









Unité Centrale avec Micro-Contrôleur, Batteries Rechargeables



Visibilité

Film 3M







Joint sur socle Béton



<u>Distribué par</u>: **ACLIMEX** – Rue des Bruyères 155 – B 4000 Liège www.aclimex.com – c.lempereur@aclimex.com



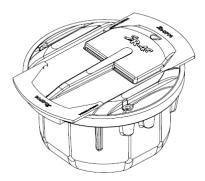


Accessoires d'Installation

Ailes de Fixation sur SR45 - SR48 - SR50 : pour un bon alignement avec la surface du Sol







Clé d'orientation pour la SR50 avec option "Orientable" uniquement





Les versions **NR** (**N**on **R**otatives) sont livrées <u>sans</u> mécanisme d'orientation => moins chères





Kit de REPARATION

•Procédure Similaire pour SR 45-48-70-50











Kit:

- 1 tête LED étanche
- 1 Alim. 230V intégrée (si modèle 230v)
- 4 connexions étanches (Avec Gel)
- 2 vis de fermeture

En supplément:

1 cartouche joint de fermeture Sikalstomer 710

Voir Procédure sur video

 $\underline{\text{Distributeur Exclusif}}: Christian \, \text{Lempereur -} \, \underline{\text{www.aclimex.com}}$

Mob: +32.473.663.615 - c.lempereur@aclimex.com





Validation OSP Par ORES Ref LUM-2015-267





SR 45-48 : balisage LED Uni – et Bidirectionnel prévu pour mettre en voirie

SR 70 offre une visibilité à 360° et s'épaule bien sur la surface de la route

Toutes ces balises en version **INOX** sont très robustes (Résistance à la Charge entre 90 à 135to), étanches (IP68) et résistent au sel / aux lames de chasse neige et ont le même pot d'encastrement.

Tout est réparable par le Capot

Tout est adaptable à la demande (Couleur de LED, mode Flash ou continu, ...



Contact: Christian Lempereur - www.aclimex.com

Mob : +32.473.663.615 - <u>c.lempereur@aclimex.com</u>









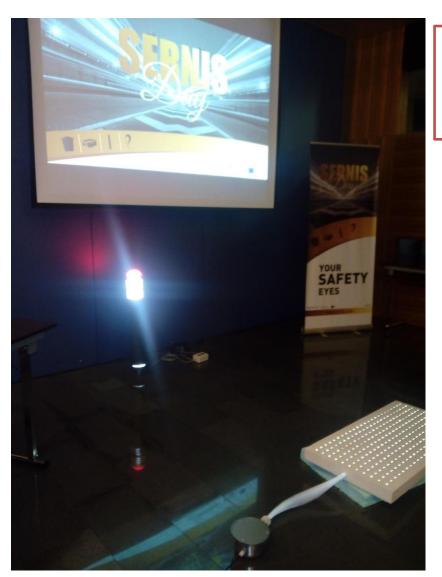


Au-delà d'un produit robuste: Des Solutions intelligentes



Dalle Eclairée par FIBRE OPTIQUE





1 seule Lampe pour illuminer des centaines de points lumineux
Pas d'usure
Facilité d'installation







Signaler le danger à l'Arrivée d'un Tram / Train

- 1 Radar de détection d'arrivée du Tram
- 1 Micro-contrôleur pour Balises

Balisage LED encastré de sol – 24Vdc Visibilité Latérale ET VERTICALE

- •Flash Graduellement plus Rapide
- => Permanent (A l'arrivée de Tram)





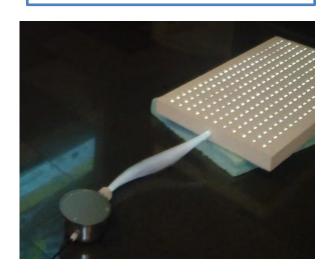
Prix Moyen avec KIT de maintenance disponible



Bas prix Mais pas de maintenance possible



NOUVEAU: Dalle avec **FIBRE Optique**

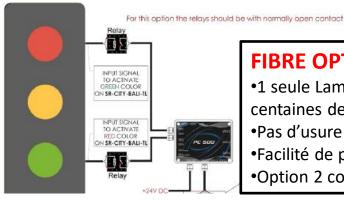






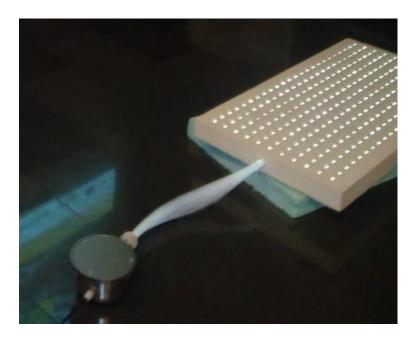
Balisage LED encastré de sol

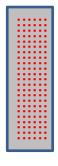
DEVANT PASSAGES PIETONS

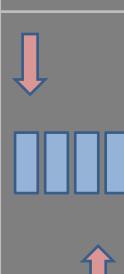


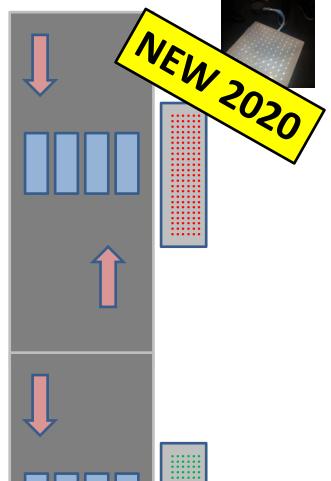
FIBRE OPTIQUE

- •1 seule Lampe pour des centaines de points lumineux
- •Pas d'usure
- •Facilité de pose/maintenance
- •Option 2 couleurs+Feu Tri













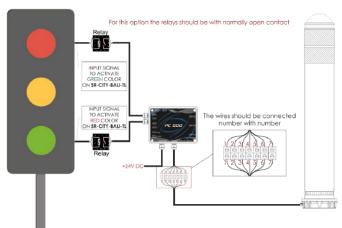
Potence LED 2 Couleurs

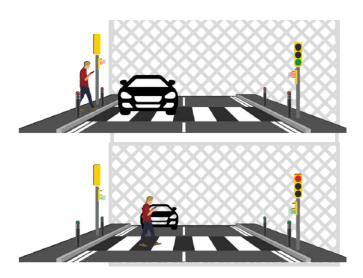
SR-City Bali TL – Sernis















SR-TICS



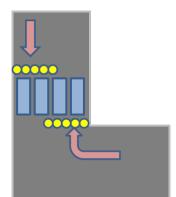
The SR-TICS is a system composed by: thermal camera plus sensor, road studs, pedestrian traffic signs, controller, configuration software and solar kit in case you use solar energy to power all system. Our standard application is like the picture above: 2 lanes, with 1 thermal camera + sensor, 2 pedestrian traffic signs, 1 controller and 3 road studs per lane. The next table shows the price list for all products in this standard application.



Passage Piéton Préfabriqué + équipé de Balises LED

Dalle de béton Bicolore + Conduite de Câble + Balises LED





Prémontage des Balises LED en Usine

Chemin de câble préparé en avance

Facilité de coordination entre Voirie et Installation électrique

Minimiser le temps d'interruption de trafic







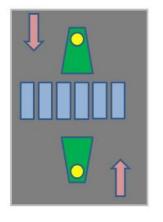


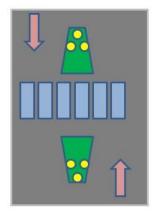




Ilôt Directionnel : Objectif de Visibilité + Robustesse







1 llot avec 2 axes / 1 à 3 Balises en Entrée Soit Eclairage Fixe / Continu

- Soit Eclairage **Dynamique**

1 unité centrale de programmation / 24V **Synchronisation** d'allumage entre les balises Possibilité de **dimmage de Nuit**

Proposition de Balise:

1 à 3 Bornes LED

Branchement en // ou Chaine

•vue à 360°

Ou

•Bi ou Uni-Directionnel

en Inox => en voirie ou ilôt

- Res Mécan. : de 90 à 135to
- Res au Sel et Lame de Chasse Neige

<u>Ou</u>

en Alu (SR45A uniquement) => en Ilôt

LED standard ou PowerLED Solution en 230V ou Dynamique en 24V **SR70**



SR45



SR50



Si Eclairage Dynamique:



Unité centrale:

Une Cabine Electrique avec :

- •Alim. Externe 230=>24V
- •Micro-controleur PC500:
 - Pour Synchroniser
 - Pour Capteur de Luminosité
 (=> dimmage du PowerLED)









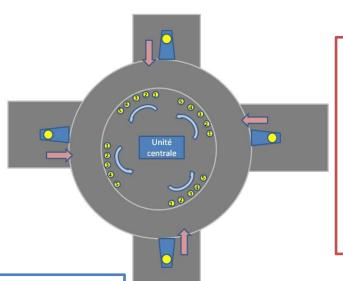
En termes de Visibilité ...



Ajouter EN ENTREE de Rond-Point (en voirie ou ilot):

1 balise LED **Bleue Continu** ou

1 balise LED Ambre FLASH



Ajouter un mode d'éclairage Dynamique/Circulaire:

Tous les Spots **Nr1** s'allument en même temps, **puis Nr2**, **puis Nr3**, puis ...

Cela donne **le sens de circulation** pour rentrer dans le Rond Point

Installation:

- •EN VOIRIE ou SUR UN ILOT
- •1 balise **SR70** en **230V**
- •Soit LED **Bleue** en mode Continu
- •Soit LED Ambre en mode Flash intégré



Installation:

- •Toutes les Balises en 24v
- •Avec **cabine** comprenant :
 - •Borniers de connexion
 - sectionneurs
 - Controleur Externe (PC500)
 - Alimentation 230=>24V



<u>Contact</u>: Christian Lempereur - <u>www.aclimex.com</u>

Mob: +32.473.663.615 - c.lempereur@aclimex.com





NOUVEAUTES – SERNIS (Portugal)

Solutions pour Eclairage Public



SR90 - Système Dynamique / Physique De Réduction de Vitesse SERNIS (Port)

Parking Management System

... Réservation de parking sur Smartphone SERNIS (Port)





La balise SR90 remporte le <u>Trophée à</u> l'innovation du salon Intertraffic 2018





SR-70-DMX

Hardwired Road Stud

KEY FEATURES

BUS+FADER+DIMMER+DRIVER

Ideal for airports and regular heavy vehicles traffic areas

High mechanical resistance

Appropriate for snow areas due to its snow plough resistance

Robust construction, suitable for harsh conditions.

Rising from road surface of 15,2mm

360° Lighting

High brightness during day and night

Up to 1Km visibility distance due to high intensity led's

Many led's color options for all kind of applications

Easy maintenance

MODES OF OPERATION

Always On

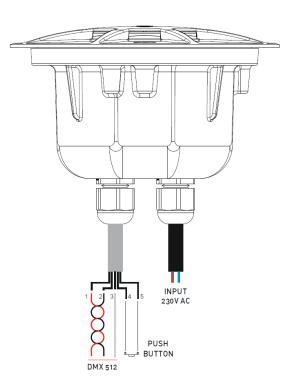
LED'S CONFIGURATION

Multidirectional

ELECTRICAL FEATURES

Power Supply	230V AC, Class II
Current Consumption	43,5 mA ¹
Power Consumption	10W
Power Cable	Brown Wire (Line) Blue Wire (Neutral)
DMX Cable	Wire N°1, 2 and 3 (DMX 512), Wire 4 and 5 (Push Button) ²
Working Temperature	-25 °C to +85°C

⁽¹⁾ Maximum power consumption. (2) Connections diagram on page 3





SR-DALI

KEY FEATURES

BUS+FADER+DIMMER+DRIVER

Road stud specially developed for tunnels

Robust construction

High brightness during day and night

Possibility of connection of N elements

Wired system powered by electric energy

Low power consumption

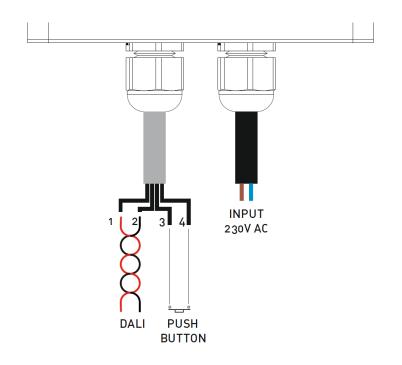
Up to 1Km visibility distance due to high intensity led's

Many led's color options for all kind of applications

PUSH BUTTON DIMMER FEATURE

Power Cable (230V AC)	Brown Wire (Line)
	Blue Wire (Neutral)
Dali Cable	Wire Nº1 and 2 (DALI)
	Wire Nº3 and 4 (Push Button)

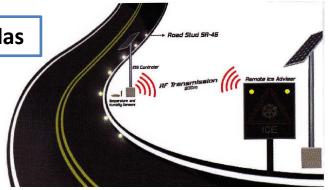
PUSH BUTTON	INTENSITY
Click	On/Off
Double Click	Maximum intensity
Long Pressure (>1s) from OFF	Turn ON at 1% (Nightly Time), then dimmer up/down
Long Pressure (>1s) from ON	Dimmer up/down









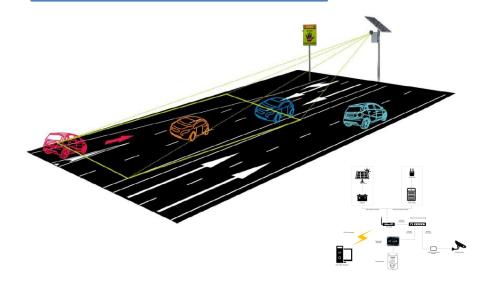




Passage Piéton Sécurisé / Camera



Mauvais sens de circulation









Gestion du Trafic



SR-IRL45



SR-OPS









SR-RTIP-VC









Christian Lempereur c/o **ACLIMEX** – Rue des Bruyères 155 – B 4000 Liège - <u>www.aclimex.com</u> Mob: 32.473.663.615 / c.lempereur@aclimex.com





Encastrer un spot LED SERNIS à Induction Magnétique ... Connexion en Plastique

Plug & Light / connectique plastique Ni Carottage, ni Rainurage, ni Blocage prolongé de le circulation

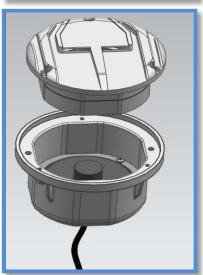
1- Réserver Câbles et Spots



2- Couvrir













BALISAGE LED SOLAIRE









ACLIMEX – Rue des Bruyères 155 – B 4000 Liège www.aclimex.com – c.lempereur@aclimex.com Christian Lempereur - M +32.473.663.615



Balisage Solaire via ACLIMEX : Spécificités - Vue générale

Spécificités

Uni - ou Bi directionnel

Tout Polycarb.

IP68 + IK10 - Batterie ou Condensateur

Res. Mécan.: <60to

Pas de maintenance / pas de réparation possible

Uni - ou Bi directionnel

Fenêtre Polycarb. + Couv. Et Pot d'encastrement Alu

IP68 + IK10 – Batterie ou Condensateur

Res. Mécan.: <20to

maintenance / réparation par le capot

Vue à 360° + Vertical

Couv. Polycarb. + Pot d'encastrement Alu

IP68 + IK10 - Batterie ou Condensateur

Res. Mécan. : <20to

maintenance / réparation par le capot

Uni - ou Bi directionnel + Vertical

Fen. Polyc. Remplaçable + Pot Alu avec Batterie

IP 68 + IK 10 -Batterie Li-ion Haute Capacité

Res. Mécan.: <40to / saillie: 2mm

maintenance / réparation par le capot

Uni - ou Bi directionnel

Fen. Polyc. + Couv Inox + Pot Alu non démontable

IP 68 + IK 10 - Condensateur (142) - Batterie (148)

Res. Mécan.: <40to

Pas de maintenance / pas de réparation possible

Non Programmable



ASERNIS

⊗SERNIS

Entrée de Gamme à bas prix , à Haute Rés. Mécanique mais sans Réparation possible







Avec réflecteur Interne

Rés. Mécan Moyenne avec Réparation possible / Visibilité accrue avec réflecteur Interne





Rés. Mécan Moyenne avec Réparation possible et Visibilté accrue (vue 360° et Verticale)

ACLI 148







Rés. Mécan élevée, avec Réparation possible et Visibilté accrue (Uni/Bi Directionnel + Vertical)

ACLI 142 🚆

www.aclimex.com - c.lempereur@aclimex.com



Option

- + Capot Inox
- + Lame de Chasse neige +VOIRIE

Rés. Mécan Elevée mais sans Réparation possible

Distributeur exclusif: ACLIMEX – Rue des Bruyères 155 – B 4000 Liège

Accès au data sheet par un clic sur l'image



Balisage Solaire via ACLIMEX : Spécificités - Vue générale

Spécificités

Uni - ou Bi directionnel + INTERCONNECTABLE (RF)

Fen. Polycarb. + Pot d'encastrement Alu IP68 + IK10 - Batterie Longue Durée Res. Mécan. : Inox <160to — Alu : < 120to maintenance / réparation : par le capot

SERNIS

NON Programmable

Programmable

Capot en INOX => + Lame de Chasse neige +VOIRIE Capot en ALU => robuste mais en dehors de voirie





Interconnectivité / en INOX: Plot destiné pour les voiries // Modèle en ALU

Vue à 360° + Réflecteur + Capteur Véhicule

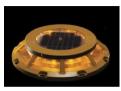
Polycarb. + Alu – HORS SOL IP 68 + IK 10 – Condensateur

Res. Mécan. : < 100 joules à l'impact

Pas de maintenance / pas de réparation possible

Pas pour mettre en Voirie

ACLI 250



Hors Sol: Rés. Méc. Faible, Visibilté accrue (Vue à 360°+réflecteur+Capteur) – Pas pour Voirie

Uni - ou Bi directionnel + Réflecteur à Billes

Polycarb. + Alu – HORS SOL IP 68 + IK 10 – Batterie Res. Mécan. : < 10to

Pas de maintenance / pas de réparation possible

Pas pour mettre en Voirie

ACLI 118



Hors Sol: Rés. Mécan Faible et Visibilté accrue (Réflecteur) – Pas pour voirie

Distributeur exclusif : **ACLIMEX** – Rue des Bruyères 155 – B 4000 Liège www.aclimex.com – c.lempereur@aclimex.com

Accès au data sheet par un clic sur l'image



SR40 S: Balisage SOLAIRE Adapté pour les pays à Faible ensoleillement Prévu pour la Voirie



SR40 S – le best seller SERNIS en Balise SOLAIRE

Large Fenêtre avec module solaire sur-dimensionné pour une meilleure efficacité de Recharge

La référence en matière de Balisage Solaire pouvant être installé en VOIRIE

La version <u>INOX</u> résiste jusqu'à **160to** de Charge et au sel+lames de Chasse Neige La version <u>Aluminium</u> est de résistance élevée, jusqu'à **120to** (<u>SRi-40SA</u>)

Disponible en :

version Programmable / solaire interconnecté : SRi-40 (Inox)

SRi-40A (Aluminium)





Balise SOLAIRE – KIT de REPARATION

Modèles Sernis

Réparables :

SRi 20-21-30-35-40(s)



Modèle **SOL - 148:**

réparable



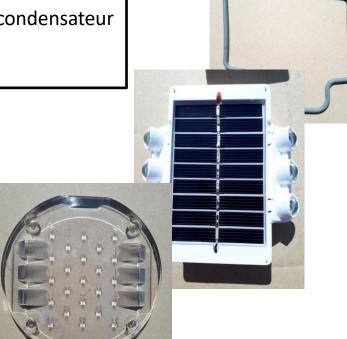
<u>Pièce</u>:

Module LED

Batterie ou condensateur

Joint

visserie











LED Encastrés de Sol /Immergeables – IP68 Connection Plastique





Le **LED par Induction Magnétique**

fonctionne sans contact métallique et en fait une solution **cost-effective** pour répondre aux situations les plus exigeantes:

- •Produit Sécurisé, sans risque d' électrocution, sans électricité statique
- •Résistant à l'eau , sans corrosion
- ·Solution intégrée , sans Driver
- •Directement sur réseau

220/230v

- •Facile d'installation : Plug & Light
- •Breveté de 1w à 2000w
- Adaptable sur demande

LED Encastrés de Sol / Immergeables IP 68 to 67 - Plug & Light

1W - 3W / IP68

Diam.: 70 - 78 mm

BG05









6W-9W-12W-18W / IP68

Diam.: 132 - 167 mm // 204 - 233 mm







SY06 & 18

BDY 195-230









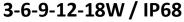


18W / IP68

Diam .: 73 -120 - 155mm / 200mm

SP200-Fontaine





Diam .: 73 -120 - 155 mm



SZ 06 & 12

















LED Spots et Tubes-IP 68 à 67 Plug & Light



Diam .: 112-144 // 260mm - Orientable















Size: 1000 x 49 / Height: 95 mm













Size: 984-1278x47-86 / Height: 100-72mm



CX100



BD18



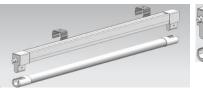




蔻●林



L: 600-1200 - W: 32.5mm - Height: 87mm







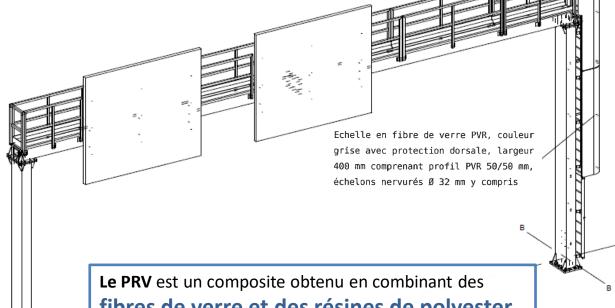


Poteaux CE et accessoires



PORTIQUE en Acier GALVA avec Accessoires en PRV

NEW 2020 Passerelle en fibre de verre PVR, couleur grise comprenant grille caillebotis H: 30 mm, mailles 30/30 mm



fibres de verre et des résines de polyester

- •Grande résistance aux intempéries
- •Bonne proportion poids/résistance mécanique
- •Thermo-résistant
- Léger
- •Qualités diélectriques
- •Grande résistance chimique



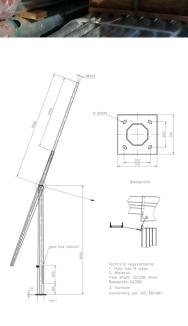
Poteaux Acier et Aluminium - CE Certifiés / EN 40

Partnership avec **PS Lichtmasten** (Holl)

Plateforme de Distribution

Voir: <u>www.eternalpole.eu</u>





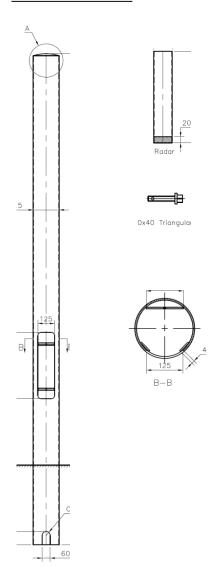




Poteaux Spéciaux - CE Certifiés et accessoires

Poteau Feu Tricolore + Radar

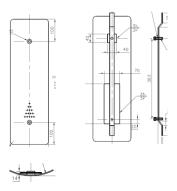
NOUVEAU Modèle



Portillon Acier Galva

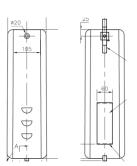
10 modèles (M-RM, Lanternes, Béton...)

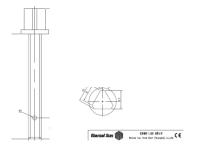
Ballast Monobloc





Vis Triangulaire Laiton ou Inox



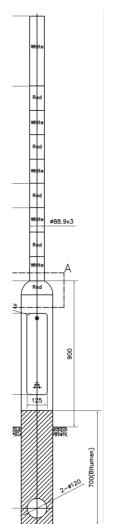






Poteaux à Rétreint - CE Certifiés / EN 40

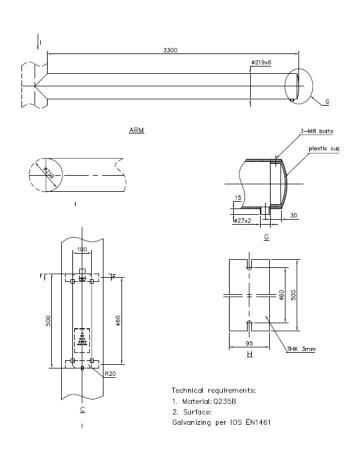
Poteau Feu Tricolore Rouge/Blanc Noir / Jaune







Poteau Signalisation / Lanterne C3 à A1







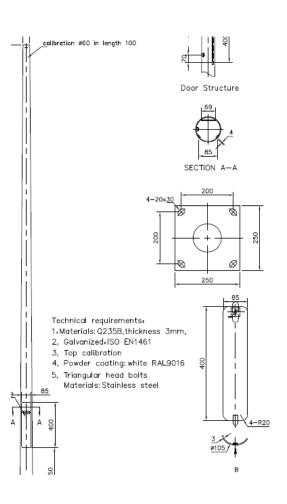
Poteaux Standards - CE certifiés / EN40 et accessoires

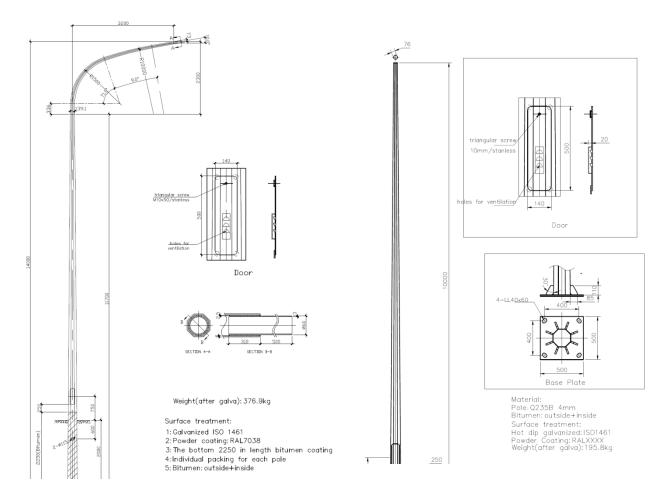
Poteau Standard

Cylindro - Conique

Poteau Standard type M/MS – RM/RMS

Octogonal - Conique









Poteaux Spéciaux - CE Certifiés / EN 40

Poteau Décoratif



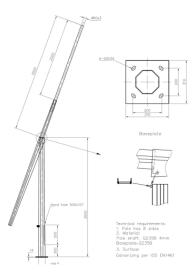








Mât Basculant



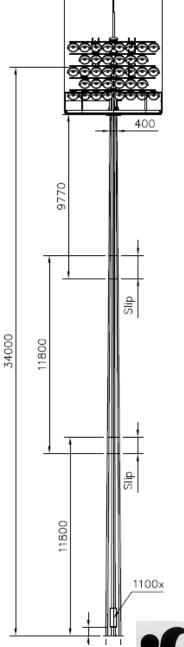
Poteau PV



Poteau Catenaire



Hauts Mâts §



5800

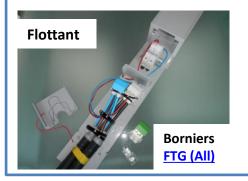


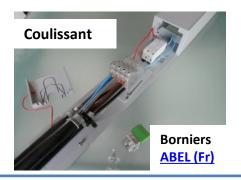
Boîtier de Connexion en pied de poteau – classe 2

2 approches validées pour Relamping SPW

Boitier ACLIMEX (Belg):

boitier développé spécifiquement pour notre réseau Belge avec 2 ou 3 câbles de section <50², avec possibilité d'utiliser **différents types de borniers** selon la réalité du terrain









Boitier ABEL (Fr): boitier existant / bon compromis déjà largement utilisé sur le réseau français pour 2 ou 3 câbles – 50²







Avec prise de terre FTG



Avec Module Smartnodes + prise de terre transp.





BORNIERS FTG – Allemagne

Accessoire => IP44















Borniers <u>FTG (All)</u>: 2 câbles <50² + Coiffe de Protection Solution Isolante pour protéger les poteaux en avarie





La Gamme de Luminaires de ABEL France





LUMINAIRE ABEL

6000R - Abel

ECLISSE - Abel



SOLSTIS - Abel



FEEZE - Abel









LUMINAIRE ABEL







Potence LED

S-PASS: Abel









S-PASS

POINTS FORTS

- Faisceau lumineux bleu traversant au sol
- Visibilité et sécurité accrues
- Concept LED basse consommation 4W
- Source LED interchangeable bleue
- Haute visibilité: 1300 mm de haut hors sol.
- Résistance aux chocs et au vandalisme.
- Repérage visuel : tête blanche sur corps gris
- Spot IP68 Borne IP44
- Appareillage classe II.
- Borne avec prise de terre
- Parafoudre

CARACTÉRISTIQUES





















Potence LED

Corps : Fonderie d'aluminium.

Finition : Peinture poudre Gris anthracite. Système optique : Diffuseur en PMMA.

Température de couleur : 2700K. Efficacité lumineuse : 40 lm/W.

Fixation au sol : 3 trous Ø12,5 mm à 120°.

Scellement fourni : perçage Ø16 mm.

Poids net: 6 kg.









NEW 2020

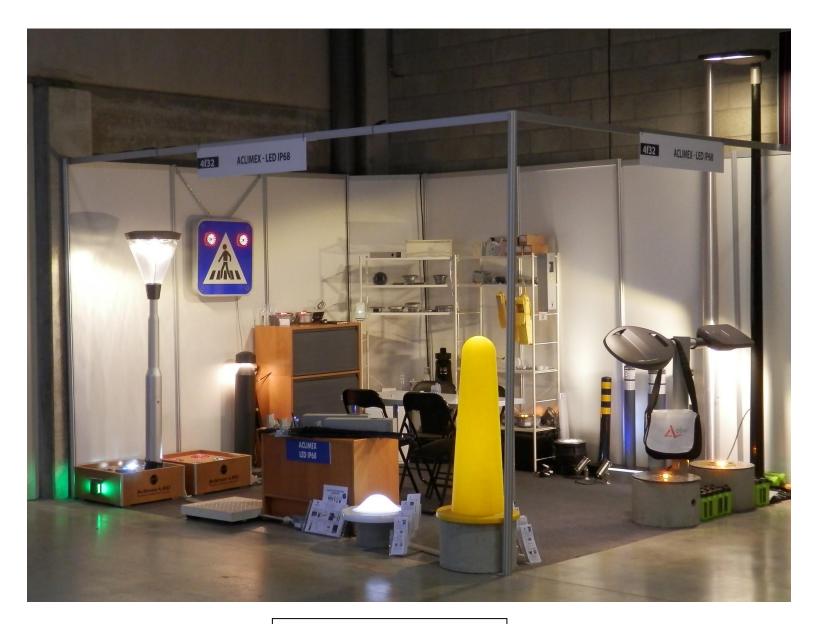








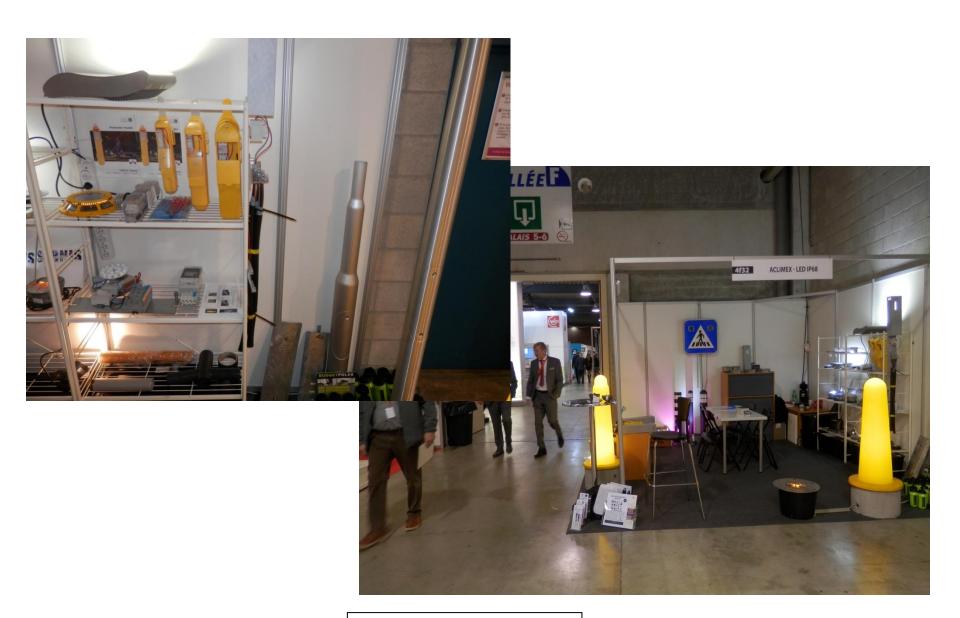










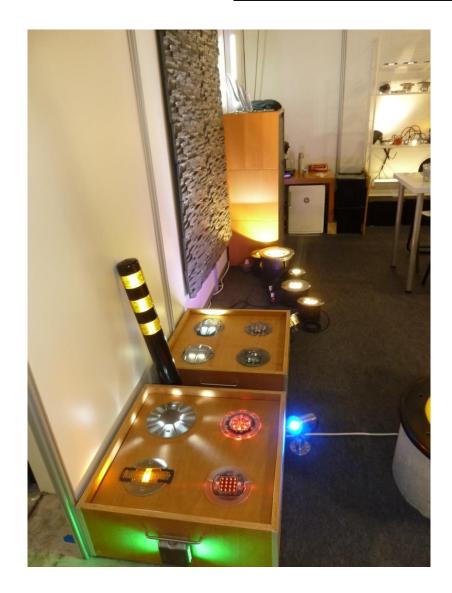








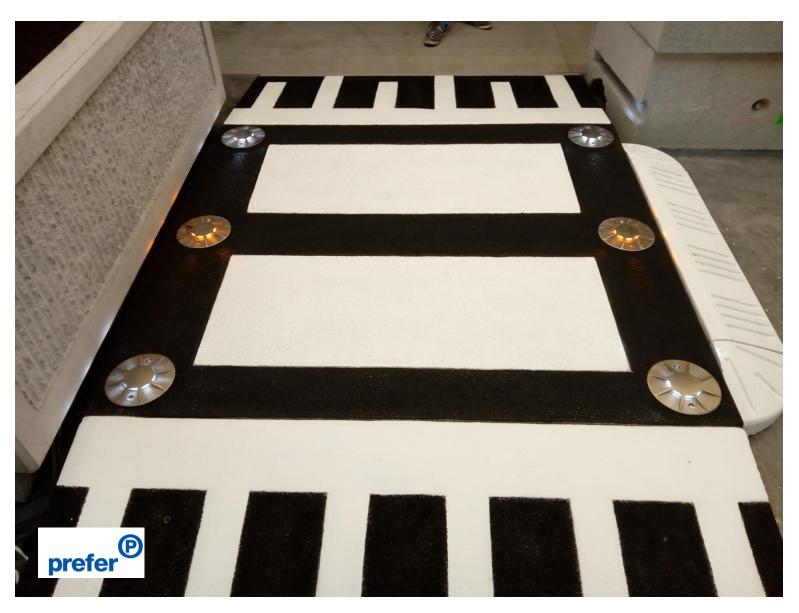








Salon des mandataires 2018 (Stand PREFER)



Aclimex présente le LED à Induction Magnétique pour le 1ière fois (2015)





Dernier développement technologique proposé par la société Aclimex-Led IP68 (stand 6D10), les spots LED à induction magnétique sont LA solution à tous les problèmes de connexion électrique en milieu humide (spots encastrés dans le sol ou immergés dans un plan d'eau, par exemple). Ce concept révolutionnaire permet d'écarter tout risque de rouille ou d'électrocution. Une technologie nouvelle à envisager désormais dans tous vos projets d'aménagement urbain!



ACLIMEX Belgique comme partenaire pour le secteur de l'Eclairage Public

- •Un relais utile/efficace entre Spécificateurs/Installateurs/Fabricants
- •Le chemin le plus court pour développer des solutions cost-effectives •Avec des partenaires de référence CE certifiés .

Poteaux CE

Boitiers/Borniers/LED



























Salon des Mandataires depuis 2014

Contact: Christian Lempereur: gérant fondateur

Mob: +32.473.663.615 c.lempereur@aclimex.com www.aclimex.com