

MLINE

Un concept / Solutions infinies



#morethanbrightideas

SIRENA
France

Quand vous avez une gamme de produits modulaires pouvant être assemblés les uns aux autres pour offrir presque 10000 possibilités... **Q**uand vous avez une gamme de dispositifs multifonctionnels... **Q**uand vous avez des dispositifs qui vous permettent de contrôler chaque canal de façon indépendante... **Q**uand vous avez une gamme de bases qui vous permet de monter vos dispositifs quel que soit la situation... **Q**uand vous avez tout cela, vous avez **MLINE**... La première gamme de dispositifs conçus pour être multifonctionnel, multicanal et multi-tension. Chez Sirena, nous aimons relever des défis... Chez Sirena, notre mission quotidienne est d'offrir les meilleures possibilités de signalisation pour nos clients... Et avant de mettre un **M** devant le LINE, nous nous assurons de la réalité du **M**... Bienvenue dans le futur, bienvenue dans **MLINE**... Cordialement,

L'équipe SIRENA

Alberto ▪ Alessandra ▪ Alessandro P. ▪ Alessandro S. ▪ Alex ▪ Andrea A. ▪ Andrea B. ▪ Andrea N. ▪ Andrea U. ▪ Aniello
▪ Anna ▪ Anna Grazia ▪ Antonietta ▪ Antonio ▪ Barbara R. ▪ Barbara T. ▪ Benedetta ▪ Brigida ▪ Bruna B. ▪ Bruna P. ▪
Carlo ▪ Carmela ▪ Carmelo Fabrizio ▪ Carmine ▪ Caterina Tav. ▪ Caterina Tar. ▪ Chiara ▪ Claudio B. ▪ Claudio M. ▪ Claudio
T. ▪ Concettina ▪ Corrado ▪ Cristiano ▪ Damien ▪ Daniela B. ▪ Daniela C. ▪ Daniela R. ▪ Daniela V. ▪ Daniele C. ▪ Daniele
L. ▪ Davide D. ▪ Davide F. ▪ Davide G. ▪ Davide L. ▪ Davide R. ▪ Donatella ▪ Eddy ▪ Elena L. ▪ Elena M. ▪ Emma ▪ Enrico
B. ▪ Enrico C. ▪ Erica ▪ Erika ▪ Ermes ▪ Ester ▪ Fabio ▪ Fabrizio M. ▪ Fabrizio P. ▪ Fabrizio R. ▪ Fabrizio T. ▪ Federica G. ▪
Federica P. ▪ Federico C. ▪ Federico R. ▪ Francesca ▪ Francesco ▪ Fulvio ▪ Georges ▪ Germana ▪ Germano ▪ Gheorghe
Ion ▪ Gianluca ▪ Giovanni D. ▪ Giovanni M. ▪ Giulia ▪ Giuseppe B. ▪ Giuseppe D. ▪ Giuseppe N. ▪ Heilwige ▪ Jonathan
Katia ▪ Lauretta ▪ Liliana ▪ Livio ▪ Lorenza ▪ Lorenzo ▪ Loretta ▪ Luca M. ▪ Luca P. ▪ Luca S. ▪ Maddalena ▪ Manuela F.
▪ Manuela G. ▪ Manuela S. ▪ Manuela Z. ▪ Marcella ▪ Marcello ▪ Marco M. ▪ Marco P. ▪ Marco V. ▪ Marco Z. ▪ Marcos
▪ Maria Franca ▪ Maria Grazia ▪ Maria Teresa ▪ Massimiliano B. ▪ Massimiliano P. ▪ Massimo ▪ Matteo ▪ Maurizio G. ▪
Maurizio V. ▪ Mauro ▪ Micaela ▪ Monia ▪ Monica ▪ Morando ▪ Moreno ▪ Nadia ▪ Nicola M. ▪ Nicola S. ▪ Oreste ▪ Paola G.
▪ Paola T. ▪ Paola Z. ▪ Paolo ▪ Patricia ▪ Patrizia Ba. ▪ Patrizia Br. ▪ Patrizia P. ▪ Pietro ▪ Raffaella C. ▪ Raffaella G. ▪ Rita
▪ Roberta ▪ Roberto ▪ Romina ▪ Rosario ▪ Rosella R. ▪ Rosella V. ▪ Rossana ▪ Sabrina L. ▪ Sabrina M. ▪ Sabrina R. ▪ Serena
Ornella ▪ Silvana ▪ Simona ▪ Simone B. ▪ Simone C. ▪ Simonetta ▪ Stefania D. ▪ Stefania Pe. ▪ Stefania Po. ▪ Stefano R.
▪ Stefano T. ▪ Teresa ▪ Tiziana G. ▪ Tiziana P. ▪ Valentina N. ▪ Valentina S. ▪ Veronica ▪ Vincenzo ▪ Walter D. ▪ Walter G.

BIENVENUE DANS LE FUTUR.....	2
TECHNOLOGIE MULTICANAL.....	3
UN CONCEPT SOLUTIONS INFINIES.....	4
QUATRE COULEURS DE BASE.....	6
GAMME S.....	8
FLR S.....	10
SLR S.....	11
SIR-E S.....	12
SIR-E MAX.....	13
SIR-E LED S.....	14
SIR-E LED MAX.....	15
XLF S.....	16
XLF RGA.....	17
XLF RGB 	18
GAMME FA.....	20
SIR-E FA.....	22
SIR-E LED FA.....	23
SLR FA.....	24
XLF FA.....	25
GAMME JUNIOR.....	26
SIR-E JUNIOR.....	27
SIR-E LED JUNIOR.....	28
XLF JUNIOR.....	29
BASES.....	30
ACCESSOIRES.....	32
CERTIFICATIONS.....	34
DEGRE IP ET LEGENDE.....	35
CODES PROGRESSIFS.....	36

BIENVENUE DANS LE FUTUR



MLINE est née d'un concept modulaire nouveau et exclusif développé par Sirena qui élève les dispositifs de signalisation à un niveau tout à fait nouveau, permettant aux utilisateurs d'avoir un produit "créé sur mesure" pour tous types d'applications.

Les très hautes prestations optiques des dispositifs lumineux, associé à un niveau acoustique élevé des sirènes, placent **MLINE** au top de la gamme, adaptée aux solutions applicatives les plus complexes.

Après une série de tests rigoureux, la gamme **MLINE** a obtenu l'indice IP 66/65, un indice de protection élevé, surtout pour les dispositifs acoustiques, qui la rend adaptée aussi pour un usage à l'extérieur. **MLINE** a obtenu la certification UL, degré de protection 3R, pour les dispositifs acoustiques, et 4X pour les dispositifs lumineux.

MLINE a été réalisée en employant un système modulaire exclusif qui permet à chacun des neuf **dômes** d'être monté sur chacune des six **bases**, permettant de réduire le stock de produits et de composants et ainsi être plus réactif face au marché toujours changeant.

La technologie LED permet une grande résistance aux vibrations, augmente la durée de vie du produit, en offrant un entretien quasi-nul et la réduction des coûts de fonctionnement.

De plus, le design innovateur des produits **MLINE** permet leurs installations dans n'importe quel type d'utilisation, sans parler des applications industrielles plus traditionnelles.

TECHNOLOGIE MULTICANAL



DOMES

Neuf dispositifs multifonctionnels basés sur une technologie multicanal qui permet de gérer chaque fonction du dispositif par connexions électriques indépendantes, créant différents niveaux d'alarme avec un seul produit

BASES

Six versions disponibles avec trois tensions différentes (12/24V ACDC, 40/80V ACDC, 120/240V AC) et quatre couleurs, donnant aux utilisateurs un total de 86 options différentes : une solution parfaite pour tous types d'application



Chaque dôme **MLINE** peut être monté sur chacune base par le moyen d'un mécanisme de fixation avec fermoir à cliquet, qui permet une installation facile, même dans les lieux les plus difficiles

UN CONCEPT...



**SIR-E MAX
+ FLUSH**



**SIR-E MAX
+ DEEP**



SIR-E MAX + WALL



**SIR-E MAX
+ SHALLOW**



**SIR-E MAX + XLF RGA
+ DOUBLE**



**SIR-E MAX
+ POLE**



**SIR-E
MAX**

SIR-E S + DEEP



SIR-E S + FLUSH



SIR-E S + WALL



**SIR-E S + XLF RGA
+ DOUBLE**



SIR-E S + POLE



SIR-E S



FLUSH

LT 12/24V ACDC
MT 40/80V ACDC
HT 120/240V AC



SHALLOW

LT 12/24V ACDC



DOUBLE

LT 12/24V ACDC
LT PNP 12/24V DC
MT 40/80V ACDC
HT 120/240V AC



**SIR-E LED MAX
+ FLUSH**



**SIR-E LED MAX
+ DEEP**



**SIR-E LED MAX
+ WALL**



**SIR-E LED
MAX**



**SIR-E LED MAX
+ SHALLOW**



**SIR-E LED MAX + XLF RGA
+ DOUBLE**



**SIR-E LED MAX
+ POLE**



XLF S



XLF S + DEEP



XLF S + WALL



**XLF S
+ FLUSH**



XLF S + POLE



**XLF S
+ SHALLOW**



**XLF S + SIR-E S
+ DOUBLE**

Les bases sont disponibles en:
allGRAY - Gris Clair RAL 7035
allBLACK - Noir RAL 9005
allRED - Rouge RAL 3000
allWHITE - Blanc RAL 9003

Le graphique montre les exemples de combinaisons allGRAY. Les produits XLF RGA et XLF RGB sont montrés allumés et éteints

SIR-E LED S + FLUSH

SIR-E LED S + DEEP

SIR-E LED S + WALL

SIR-E LED S + SHALLOW

SIR-E LED S + POLE

SIR-E LED S + SIR-E S + DOUBLE

SIR-E LED S

DEEP

LT 12/24V ACDC
LT PNP 12/24V DC
MT 40/80V ACDC
HT 120/240V AC
HT JR 120/240V AC

FLR S

WALL

LT 12/24V ACDC
LT PNP 12/24V DC
MT 40/80V ACDC
HT 120/240V AC
HT JR 120/240V AC

POLE

LT 12/24V ACDC
LT PNP 12/24V DC
MT 40/80V ACDC
HT 120/240V AC
HT JR 120/240V AC

SLR S

SLR S + DEEP

SLR S + WALL

SLR S + FLUSH

SLR S + SHALLOW

SLR S + POLE

SLR S + SIR-E S + DOUBLE

XLF RGA
XLF RGB

XLF RGB + DEEP

XLF RGA + FLUSH

XLF RGA + WALL

XLF RGB + SHALLOW

XLF RGA + POLE

XLF RGA + SIR-E S + DOUBLE

...SOLUTIONS
INFINIES

MLINE

QUATRE COULEURS DE BASE

PERSONNALISEES POUR TOUTE APPLICATION



alIGRAY Industrielle

La gamme **alIGRAY** est née pour satisfaire les demandes du secteur industriel. Sa couleur gris claire (RAL 7036) permet d'installer les produits **MLINE** en restant en harmonie avec les autres composants de l'installation, comme les canaux de câblage, les boîtes de dérivation et les cadres électriques, conférant un look professionnel à l'installation, un aspect destiné à augmenter la valeur ajoutée offerte par le professionnel

alIBLACK Industrielle

La gamme **alIBLACK** permet de satisfaire les demandes plus particulières du secteur industriel où sa couleur noire est prévue. Le Noir (RAL 9005) permet de ne pas perturber l'esthétique de l'installation quand une coloration noire a été imposée à celle-ci dès le début. Cette gamme est particulièrement indiquée aussi pour le secteur des Machines-Outils à la recherche d'un dispositif unique, élégant et fonctionnel qui permette de garantir la valeur juste à leurs projets importants



La gamme modulaire **MLINE** permet d'appliquer les modules multifonctionnels sur n'importe quelle base modulaire. Les applications des produits **MLINE** sont infinies ; la qualité des produits, unie à la technologie multifonctionnelle et modulaire, fait que ces dispositifs innovateurs peuvent être utilisés dans des applications du secteur industriel au secteur civil, en passant par l'anti-incendie et le secteur commercial. Sirena, consciente du fait que chaque secteur d'application doit tenir en compte des règles et usages bien précis, a introduit quatre gammes de couleurs pour permettre à l'utilisateur final et aux professionnels du secteur de disposer à tout moment d'**un produit hautement personnalisé pour l'application.**

Les produits Sirena sont nés pour s'adapter aux exigences des utilisateurs finaux, pas vice-versa... Bienvenus au monde **MLINE...**



aiWHITE Civile

La gamme **aiWHITE** est née pour satisfaire les demandes du secteur civil et commercial. Pratique, élégante et multifonctionnelle, elle permet d'être installée dans le respect le plus total de l'esthétique et de la discrétion, garantissant le top des performances techniques et ayant un look destiné à préserver le travail important développé durant les études de projection et par les architectes. En couleur blanche (RAL 9003), cette ligne est particulièrement indiquée aussi pour les Machines-Outils installant leur produits en milieu civil ou commercial

aiRED Anti-incendie

La gamme **aiRED** est née pour satisfaire toutes les demandes de signalisation anti-incendie et d'évacuation où la couleur rouge est une exigence souvent requise. Le rouge (RAL 3000) de la gamme **aiRED** harmonise bien avec classe et élégance du reste de l'installation de signalisation, garantissant fonctionnalité et esthétique



MLINE

GAMME S

La gamme S est la plus complète parmi les dispositifs de la gamme **MLINE**. Quand nous avons commencé à concevoir celle-ci notre objectif était de développer une gamme simple qui peut être installée dans toutes les situations.

Nous avons conçus les dômes **MLINE** de façon à ce qu'ils puissent offrir de multiples fonctions, tout en laissant un contrôle total, indépendant et permanent à son utilisateur final. Nous avons conçus les bases **MLINE** de façon à ce qu'elles puissent s'adapter à toutes les situations.

Nous avons créé 9 différents dômes adaptés à toutes les applications possibles ce qui nous permet de proposer 113 options d'utilisations. Dans la même optique, nous avons développé 6 formes de bases permettant une installation en toutes circonstances. Les bases existent en 4 couleurs différentes ainsi qu'en différentes tensions, nous pouvons compter 86 types de bases différentes. C'est ainsi que nous en arrivons à un total de presque 10000 combinaisons.

"UN CONCEPT POUR DES SOLUTIONS INFINIES" est notre slogan et il caractérise parfaitement notre produit **MLINE**.

La priorité de Sirena est d'offrir à ses clients des produits adaptés sur-mesure à leur application plutôt qu'un produit standard qui ne correspond pas toujours à ce dont on a besoin. **MLINE** a été spécialement étudié pour les demandes des utilisateurs finaux. C'est pourquoi, nous avons conçu ce produit avec deux types de lentille qui permet une parfaite cohérence entre le produit et l'environnement.

allCOLOR

La lentille **allCOLOR** a été développée pour les applications standards où la luminosité de la couleur est la principale priorité. L'intensité lumineuse de la lentille colorée est soutenue à l'aide d'une source lumineuse de même couleur (technologie couleur-sur-couleur). Ce procédé permet d'optimiser les fréquences d'émission en évitant l'effet de filtrage de la lentille. La couleur est donc plus vive et conforme aux spécifications de la directive "Machines".

allCLEAR

La lentille **allCLEAR** a été développée pour une utilisation dans les environnements lumineux où la priorité est de donner un signal précis à l'opérateur à propos du fonctionnement de la machine. Dans les environnements très lumineux, la lumière d'ambiance peut causer de la confusion quant à l'état ON/OFF du dispositif coloré : cette condition est connue comme "effet fantôme". La lentille **allCLEAR**, avec source lumineuse colorée élimine cet effet. Lorsque le dôme est éteint la lentille est blanche/neutre et quand il est allumé, la lentille s'allume en fonction de la couleur de la LED à l'intérieur.



UTILISATION STANDARD

Lentille colorée et source lumineuse colorée.

L'utilisation d'une lentille colorée de la même couleur que la source lumineuse permet l'optimisation de la fréquence d'émission produisant une luminosité très intense et riche.



UTILISATION DANS DES ENVIRONNEMENTS TRÈS LUMINEUX

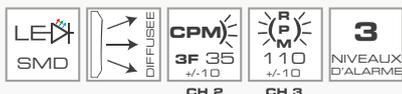
Lentille incolore transparente avec source lumineuse colorée.

Dans les environnements très lumineux, il est possible que la luminosité ambiante éclaire le dispositif quand il est éteint en créant de la difficulté à distinguer l'état entre ON ou OFF du même (effet fantôme). La lentille claire du dispositif permet la bonne distinction entre l'ON ou OFF





> **FIXE** <
> **CLIGNOTANT** <
> **TOURNANT** <



PEUT ETRE ASSEMBLE A



Voir page 30, section BASES



	SHALLOW		DEEP		WALL	
12/24V ACDC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PNP 12/24V DC	X	X	✓	✓	✓	✓
40/80V ACDC	X	✓	✓	✓	✓	✓
120/240V AC	X	✓	✓	✓	✓	✓
JR 120/240V AC	X	X	✓	✓	X	✓
	FLUSH		DOUBLE		POLE	



CERTIFICATIONS



FLR S | CODES

allCOLOR	90351	90352	90353	90354	90139
allCLEAR	90121	90122	90123	90124	

FLR S

Dispositif à LED multifonctionnel à haute performance optique. Développé avec une technologie multicanal, FLR S permet de gérer trois effets lumineux (lumière fixe, clignotante, tournante) par connexions électriques séparées, ce qui le destine aux applications les plus diverses.

Disponible avec lentille allCOLOR et allCLEAR, FLR S est le choix idéal pour un dispositif de haute gamme.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MULTIFONCTION

3 canaux disponibles (lumière fixe, clignotante, tournante) réglables à l'aide de connexions électriques séparées

HAUTES PERFORMANCES OPTIQUES

NIVEAU 1 | LUMIERE FIXE

Une lumière intense et riche adaptée pour attirer l'attention sans déranger

NIVEAU 2 | LUMIERE CLIGNOTANTE

Triple-flash (effet stroboscopique), la solution idéale pour toutes les applications où attirer l'attention est fondamental

NIVEAU 3 | EFFET TOURNANT

Effet de rotation novateur qui simule parfaitement la lumière tournante traditionnelle sans avoir de composants mobiles, permettant ainsi d'augmenter considérablement la durée de vie du produit

TENSION D'UTILISATION

En fonction de la base de câblage utilisée

DEGRE DE PROTECTION

IP66, UL TYPE 4X, excellente pour les installations en extérieur

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

TECHNOLOGIE A LED

Un entretien quasi-nul grâce à la technologie LED qui garantit jusqu'à 100.000* heures de vie du produit

* Dans des conditions normales, sans vibrations et sans variations importantes de température

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Polycarbonate autoextinguible, haute résistance aux chocs, adapté pour une utilisation à l'extérieur grâce au degré de protection IP66/TYPE 4X

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

24x LED Bright en configuration 6x4. Disponible avec deux différents types de lentilles, en raison de l'application finale

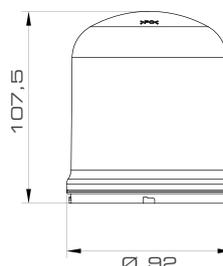
allCOLOR UTILISATION STANDARD

Lentille colorée et source lumineuse colorée. L'utilisation d'une lentille colorée de la même couleur que la source lumineuse permet l'optimisation de la fréquence d'émission produisant une luminosité très intense et riche

allCLEAR UTILISATION DANS DES ENVIRONNEMENTS TRÈS LUMINEUX

Lentille incolore transparente avec source lumineuse colorée. Dans les environnements très lumineux, il est possible que la luminosité ambiante éclaire le dispositif quand il est éteint en créant de la difficulté à distinguer l'état entre ON ou OFF du même (effet fantôme). La lentille claire du dispositif permet la bonne distinction entre l'ON ou OFF

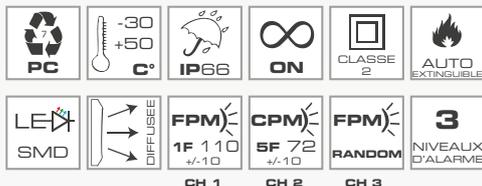
DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS





> EXTRA LUMINEUX < > NOUVEL EFFET RANDOM <

SLR S est comparable à un feu avec tube à décharge au xénon 6J



PEUT ETRE ASSEMBLE A



Voir page 30, section BASES



	SHALLOW		DEEP		WALL	
12/24V ACDC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PNP 12/24V DC	X	X	✓	✓	✓	✓
40/80V ACDC	X	X	✓	✓	✓	✓
120/240V AC	X	✓	✓	✓	✓	✓
JR 120/240V AC	X	X	✓	X	✓	✓
	FLUSH		DOUBLE		POLE	



CERTIFICATIONS



*Certification avec le collier de sécurité fourni

SLR S | CODES

allCOLOR	90851	90852	90853	90854	90855
allCLEAR	90861	90862	90863	90864	90865

SLR S

Dispositif à LED multifonctionnel à haute performance optique. Développé avec une technologie multicanal, SLR S permet de gérer trois effets lumineux (lumière clignotante, stroboscopique, random) par connexions électriques séparées, ce qui le destine aux applications les plus diverses.

Disponible avec lentille allCOLOR et allCLEAR, SLR S est le choix idéal pour un dispositif de haute gamme.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MULTIFONCTION

3 canaux disponibles (lumière clignotante, stroboscopique, random) réglables à l'aide de connexions électriques séparées

HAUTES PERFORMANCES OPTIQUES

NIVEAU 1 | LUMIERE CLIGNOTANTE

Une lumière clignotante intense et riche adaptée pour attirer l'attention sans déranger

NIVEAU 2 | LUMIERE STROBOSCOPIQUE

Effet stroboscopique (5x), la solution idéale pour toutes les applications où attirer l'attention est fondamental

NIVEAU 3 | LUMIERE RANDOM

Effet random consistant en un clignotement aléatoire, qui permet au dispositif d'augmenter la capacité d'attirer l'attention

TENSION D'UTILISATION

En fonction de la base de câblage utilisée

DEGRE DE PROTECTION

IP66, UL TYPE 4X, excellente pour les installations en extérieur

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

TECHNOLOGIE A LED

Un entretien quasi-nul grâce à la technologie LED qui garantit jusqu'à 100.000* heures de vie du produit

* Dans des conditions normales, sans vibrations et sans variations importantes de température

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Polycarbonate autoextinguible, haute résistance aux chocs, adapté pour une utilisation à l'extérieur grâce au degré de protection IP66/TYPE 4X

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

2x LED SuperBright avec lentille de Fresnel à l'intérieur. Disponible avec deux différents types de lentilles, en raison de l'application finale

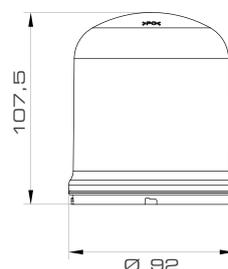
allCOLOR UTILISATION STANDARD

Lentille colorée et source lumineuse colorée. L'utilisation d'une lentille colorée de la même couleur que la source lumineuse permet l'optimisation de la fréquence d'émission produisant une luminosité très intense et riche

allCLEAR UTILISATION DANS DES ENVIRONNEMENTS TRÈS LUMINEUX

Lentille incolore transparente avec source lumineuse colorée. Dans les environnements très lumineux, il est possible que la luminosité ambiante éclaire le dispositif quand il est éteint en créant de la difficulté à distinguer l'état entre ON ou OFF du même (effet fantôme). La lentille claire du dispositif permet la bonne distinction entre l'ON ou OFF

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS





> 105 dB <
> 64 TONALITES <
> 2 NIVEAUX D'ALARME <



PEUT ETRE ASSEMBLEE A



Voir page 30, section BASES



	SHALLOW		DEEP		WALL	
12/24V ACDC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PNP 12/24V DC	X	X	✓	✓	✓	✓
40/80V ACDC	X	X	✓	✓	✓	✓
120/240V AC	X	X	✓	✓	✓	✓
JR 120/240V AC	X	X	✓	X	✓	✓
	FLUSH		DOUBLE		POLE	



CERTIFICATIONS



SIR-E S | CODES



SIR-E S

Sirène électronique multifonctionnelle qui garantit de hautes prestations sonores. Développée avec une technologie multicanal, SIR-E S permet d'avoir deux niveaux d'alarme (pré-alarme, alarme) réglables à l'aide de connexions électriques séparées. Chaque canal dispose de 32 tonalités sélectionnables par dip-switch (64 tonalités en total).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MULTIFONCTION

2 niveaux d'alarme (pré-alarme, alarme) gérés à l'aide de connexions électriques séparées

HAUTES PERFORMANCES ACOUSTIQUES

NIVEAU 1 | PRE-ALARME

Un puissant son électronique d'un maximum de 105 dB, idéal pour signaler un danger imminent ou un changement de mode opérationnel (le son peut être sélectionné à l'aide de dip-switch "A" entre 32 sons disponibles)

NIVEAU 2 | ALARME

Un puissant son électronique d'un maximum de 105 dB, idéal pour signaler un danger ou un changement permanent de mode opérationnel (le son peut être sélectionné à l'aide de dip-switch "B" entre 32 sons disponibles)

VOLUME DU SON REGLABLE

Min. 65 dB - Max. 105 dB

MULTI-SONS

64 sons disponibles (type anti-incendie, industriel, civil)

TENSION D'UTILISATION

En fonction de la base de câblage utilisée

DEGRE DE PROTECTION

IP65, UL TYPE 3R, excellente pour les installations en extérieur

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

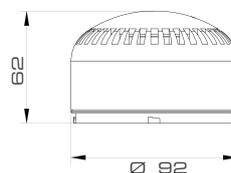
CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Polycarbonate autoextinguible, haute résistance aux chocs, adapté pour une utilisation à l'extérieur grâce au degré de protection IP65/TYPE 3R

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUE

Buzzer électromagnétique à haute performance

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



SIR-E MAX



> 115 dB <
> 64 TONALITES <
> 2 NIVEAUX D'ALARME <



PEUT ETRE ASSEMBLEE A



Voir page 30, section BASES



12/24V ACDC
PNP 12/24V DC
40/80V ACDC
120/240V AC
JR 120/240V AC

	SHALLOW		DEEP		WALL	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	X	X	✓	✓	✓	✓
	X	✓	✓	✓	✓	✓
	X	X	✓	X	✓	✓
	FLUSH		DOUBLE		POLE	



CERTIFICATIONS



*Certification avec le collier de sécurité fourni

SIR-E MAX | CODES



SIR-E MAX

Sirène électronique multifonctionnelle qui garantit de hautes prestations sonores. Développée avec une technologie multicanal, SIR-E MAX permet d'avoir deux niveaux d'alarme (pré-alarme, alarme) réglables à l'aide de connexions électriques séparées. Chaque canal dispose de 32 tonalités sélectionnables par dip-switch (64 tonalités en total)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MULTIFONCTION

2 niveaux d'alarme (pré-alarme, alarme) gérés à l'aide de connexions électriques séparées

HAUTES PERFORMANCES ACOUSTIQUES

NIVEAU 1 | PRE-ALARME

Un puissant son électronique d'un maximum de 115 dB, idéal pour signaler un danger imminent ou un changement de mode opérationnel (le son peut être sélectionné à l'aide de dip-switch "A" entre 32 sons disponibles)

NIVEAU 2 | ALARME

Un puissant son électronique d'un maximum de 115 dB, idéal pour signaler un danger ou un changement permanent de mode opérationnel (le son peut être sélectionné à l'aide de dip-switch "B" entre 32 sons disponibles)

VOLUME DU SON REGLABLE

Min. 65 dB - Max. 115 dB

MULTI-SONS

64 sons disponibles (type anti-incendie, industriel, civil)

TENSION D'UTILISATION

En fonction de la base de câblage utilisée

DEGRE DE PROTECTION

IP65, UL TYPE 3R, excellente pour les installations en extérieur

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

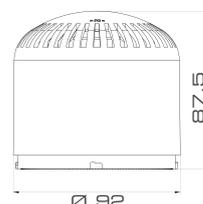
CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Polycarbonate autoextinguible, haute résistance aux chocs, adapté pour une utilisation à l'extérieur grâce au degré de protection IP65/TYPE 3R

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUE

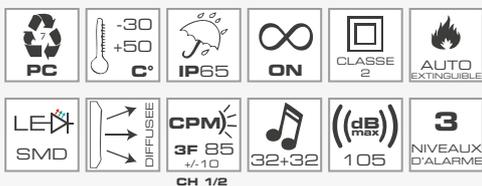
Buzzer électromagnétique à haute performance

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS





> 105 dB <
> 64 TONALITES <
> 3 NIVEAUX D'ALARME <



PEUT ETRE ASSEMBLE A



Voir page 30, section BASES

	SHALLOW		DEEP		WALL	
12/24V ACDC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PNP 12/24V DC	X	X	✓	✓	✓	✓
40/80V ACDC	X	X	✓	✓	✓	✓
120/240V AC	X	X	✓	✓	✓	✓
JR 120/240V AC	X	X	✓	✓	X	✓
	FLUSH		DOUBLE		POLE	

CERTIFICATIONS



SIR-E LED S | CODES

allCOLOR	90361	90362	90363	90364	90135
allCLEAR	90131	90132	90133	90134	

SIR-E LED S

Dispositif acoustique/lumineux à LED multifonctionnel. Développé avec une technologie multicanal SIR-E LED S permet d'avoir trois niveaux d'alarme (alerte, pré-alarme, alarme) gérés à l'aide de connexions électriques séparées. Chaque canal dispose de 32 tonalités sélectionnables par dip-switch (64 tonalités en total) et deux effets lumineux différents (lumière fixe, clignotante)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MULTIFONCTION

3 niveaux d'alarme (alerte, pré-alarme, alarme) gérés à l'aide de connexions électriques séparées

HAUTES PERFORMANCES OPTIQUES ET ACOUSTIQUES

NIVEAU 1 | ALERTE

Un triple-flash puissant (effet stroboscopique) permet d'obtenir l'intensité lumineuse maximale, adapté pour signaler un danger potentiel ou un changement de mode opérationnel

NIVEAU 2 | PRE-ALARME

Un triple-flash puissant (effet stroboscopique) accompagné par un son électronique d'un maximum de 105 dB, idéal pour signaler un danger imminent ou un changement de mode opérationnel (le son peut être sélectionné à l'aide de dip-switch "A" entre 32 sons disponibles)

NIVEAU 3 | ALARME

Une puissante lumière fixe combinée à un son électronique d'un maximum de 105 dB, idéal pour signaler un danger ou un changement permanent de mode opérationnel (le son peut être sélectionné à l'aide de dip-switch "B" entre 32 sons disponibles)

VOLUME DU SON REGLABLE

Min. 65 dB - Max. 105 dB

MULTI-SONS

64 sons disponibles (type anti-incendie, industriel, civil)

TENSION D'UTILISATION

En fonction de la base de câblage utilisée

DEGRE DE PROTECTION

IP65, UL TYPE 3R, excellente pour les installations en extérieur

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

TECHNOLOGIE A LED

Un entretien quasi-nul grâce à la technologie LED qui garantit jusqu'à 100.000* heures de vie du produit

* Dans des conditions normales, sans vibrations et sans variations importantes de température

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Polycarbonate autoextinguible, haute résistance aux chocs, adapté pour une utilisation à l'extérieur grâce au degré de protection IP65/TYPE 3R

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUE

Buzzer électromagnétique à haute performance

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

6x LED haute luminosité sur 360°. Disponible avec deux différents types de lentilles, en raison de l'application finale

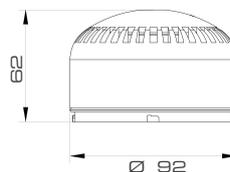
allCOLOR UTILISATION STANDARD

Lentille colorée et source lumineuse colorée. L'utilisation d'une lentille colorée de la même couleur que la source lumineuse permet l'optimisation de la fréquence d'émission produisant une luminosité très intense et riche

allCLEAR UTILISATION DANS DES ENVIRONNEMENTS TRES LUMINEUX

Lentille incolore transparente avec source lumineuse colorée. Dans les environnements très lumineux, il est possible que la luminosité ambiante éclaire le dispositif quand il est éteint en créant de la difficulté à distinguer l'état entre ON ou OFF du même (effet fantôme). La lentille claire du dispositif permet la bonne distinction entre l'ON ou OFF

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



X



allCLEAR

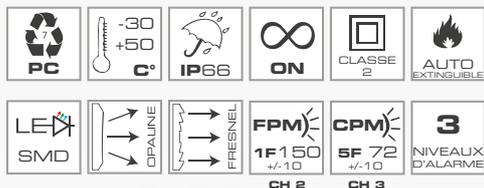
allCOLOR

Y



allCLEAR

allCOLOR



PEUT ETRE ASSEMBLE A



Voir page 30, section BASES

	SHALLOW	DEEP	WALL
12/24V ACDC	✓	✓	✓
PNP 12/24V DC	✓	✓	✓
40/80V ACDC	X	X	✓
120/240V AC	X	✓	✓
JR 120/240V AC	X	X	✓
	FLUSH	DOUBLE	POLE

XLF S | CODES

PROXIMITY	allCOLOR	allCLEAR	90501	90502	90503	90504	90506
			90141	90142	90143	90144	
DIRECTIONAL			90821	90822	90823	90824	90826
			90151	90152	90153	90154	

XLF S

Dispositif lumineux à LED multifonctionnel conçu pour satisfaire les applications les plus exigeantes. Développé avec une technologie multicanal, XLF S permet de gérer trois effets lumineux (lumière fixe, clignotante, stroboscopique) par connexions électriques séparées, ce qui le destine aux applications les plus diverses.

Disponible avec lentille Proximity ou Directional, en raison de l'application finale.

PROXIMITY

Lentille opaline pour signalisation à proximité

DIRECTIONAL

Lentille de Fresnel pour signalisation à longue distance

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MULTIFONCTION

3 canaux disponibles (lumière fixe, clignotante, stroboscopique) réglables à l'aide de connexions électriques séparées

HAUTES PERFORMANCES OPTIQUES

NIVEAU 1 | LUMIERE FIXE

Une lumière intense et riche adaptée pour attirer l'attention sans déranger

NIVEAU 2 | LUMIERE CLIGNOTANTE

Une lumière clignotante intense et riche adaptée pour attirer l'attention sans déranger

NIVEAU 3 | LUMIERE STROBOSCOPIQUE

Effet stroboscopique (5x), la solution idéale pour toutes les applications où attirer l'attention est fondamental

TENSION D'UTILISATION

En fonction de la base de câblage utilisée

DEGRE DE PROTECTION

IP66, UL TYPE 4X, excellente pour les installations en extérieur

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

TECHNOLOGIE A LED

Un entretien quasi-nul grâce à la technologie LED qui garantit jusqu'à 100.000* heures de vie du produit

* Dans des conditions normales, sans vibrations et sans variations importantes de température

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Polycarbonate autoextinguible, haute résistance aux chocs, adapté pour une utilisation à l'extérieur grâce au degré de protection IP66/TYPE 4X

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

1x LED SuperBright haute luminosité. Disponible avec deux différents types de lentilles, en raison de l'application finale

allCOLOR UTILISATION STANDARD

Lentille colorée et source lumineuse colorée. L'utilisation d'une lentille colorée de la même couleur que la source lumineuse permet l'optimisation de la fréquence d'émission produisant une luminosité très intense et riche

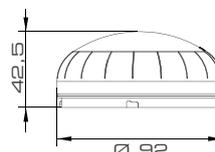
allCLEAR UTILISATION DANS DES ENVIRONNEMENTS TRÈS LUMINEUX

Lentille incolore transparente avec source lumineuse colorée. Dans les environnements très lumineux, il est possible que la luminosité ambiante éclaire l'élément quand il est éteint en créant de la difficulté à distinguer l'état entre ON ou OFF de la colonne lumineuse (effet fantôme). La lentille claire de l'élément permet la bonne distinction entre l'ON ou OFF

CERTIFICATIONS



DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS





PEUT ETRE ASSEMBLE A



Voir page 30, section BASES



12/24V ACDC
PNP 12/24V DC
40/80V ACDC
120/240V AC
JR 120/240V AC

	SHALLOW		DEEP		WALL	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	X	X	✓	✓	✓	✓
	X	✓	✓	✓	✓	✓
	X	X	✓	X	✓	✓
	FLUSH		DOUBLE		POLE	



CERTIFICATIONS



XLF RGA | CODES

PROXIMITY
DIRECTIONAL

90507
90847

XLF RGA

Dispositif lumineux multicolore à LED conçu pour satisfaire les applications les plus exigeantes. Développé avec une technologie multicanal, XLF RGA permet de gérer trois couleurs différentes (rouge, vert, orange) par connexions électriques séparées, ce qui le destine aux applications les plus diverses.

Disponible avec lentille Proximity ou Directional, en raison de l'application finale.

PROXIMITY

Lentille opaline pour signalisation à proximité

DIRECTIONAL

Lentille de Fresnel pour signalisation à distance

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MULTIFONCTION

3 canaux disponibles (lumière rouge, verte, orange) réglables à l'aide de connexions électriques séparées. Pour chaque canal, on peut régler l'effet lumineux fixe ou clignotant (1F) par dip-switch

HAUTES PERFORMANCES OPTIQUES

NIVEAU 1 | VERT

Signalisation standard adaptée pour indiquer "voie libre" ou "condition de travail normale"

NIVEAU 2 | ORANGE

Signalisation standard adaptée pour indiquer un changement de mode opérationnel ou un danger potentiel

NIVEAU 3 | ROUGE

Signalisation standard adaptée pour indiquer un arrêt des modes opérationnels ou un danger

TENSION D'UTILISATION

En fonction de la base de câblage utilisée

DEGRE DE PROTECTION

IP66, UL TYPE 4X, excellente pour les installations en extérieur

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

TECHNOLOGIE A LED

Un entretien quasi-nul grâce à la technologie LED qui garantit jusqu'à 100.000* heures de vie du produit

* Dans des conditions normales, sans vibrations et sans variations importantes de température

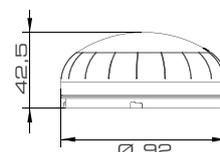
CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Polycarbonate autoextinguible, haute résistance aux chocs, adapté pour une utilisation à l'extérieur grâce au degré de protection IP66/TYPE 4X

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

1x LED SuperBright haute luminosité multicolore

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS





PC	-30 +50 °C	IP66	ON	CLASSE 2	AUTO EXTINGUIBLE	LED RGB
OPALINE	FRESNEL	FPM 1F 120 ±10	CPM 2F 36 ±10	CPM 4F 60 ±10	FPM RANDOM	3 NIVEAUX D'ALARME

PEUT ETRE ASSEMBLE A



Voir page 30, section BASES



12/24V ACDC
PNP 12/24V DC
40/80V ACDC
120/240V AC
JR 120/240V AC

	SHALLOW		DEEP		WALL	
✓	✓		✓	✓	✓	✓
X	X	X	✓	✓	✓	✓
X	X	✓	✓	✓	✓	✓
X	X	✓	✓	X	✓	✓
	FLUSH		DOUBLE		POLE	



CERTIFICATIONS



XLF RGB | CODES

PROXIMITY 90155
DIRECTIONAL 90156



XLF RGB **new**

Dispositif lumineux à LED multicolore à haute performance optique. Développé avec une technologie multicanal, XLF RGB permet d'avoir trois niveaux d'alarme gérés à l'aide connexions électriques séparées. Pour chaque canal, on peut sélectionner une des huit couleurs différentes (blanc, orange, jaune, rouge, cyan, vert, magenta et bleu) et un des cinq effets lumineux.

Disponible avec lentille Proximity ou Directional, en raison de l'application finale.

PROXIMITY

Lentille opaline pour signalisation à proximité

DIRECTIONAL

Lentille de Fresnel pour signalisation à distance

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MULTIFONCTION

3 canaux disponibles, réglables à l'aide de connexions électriques séparées. Pour chaque canal, on peut sélectionner la couleur souhaitée (blanc, orange, rouge, jaune, cyan, vert, magenta et bleu) et régler l'effet lumineux (lumière fixe, simple éclat 1F, double éclat 2F, quadruple éclat 4F, effet random) en utilisant les deux boutons poussoirs sur le circuit.

HAUTES PERFORMANCES OPTIQUES

3 NIVEAUX D'ALARME, programmable séparément grâce à la sélection entre huit couleurs et cinq effets lumineux:

LUMIERE FIXE

Une lumière intense et riche adaptée pour signaler l'état opérationnel

LUMIERE CLIGNOTANTE

Une lumière clignotante, en version simple éclat (1F) ou double éclat (2F), adaptée pour attirer l'attention sans déranger

LUMIERE STROBOSCOPIQUE

Effet stroboscopique (4F), la solution idéale pour toutes les applications où attirer l'attention est fondamental

LUMIERE RANDOM

Effet random consistant en un clignotement aléatoire, qui permet au dispositif d'augmenter la capacité d'attirer l'attention

TENSION D'UTILISATION

En fonction de la base de câblage utilisée

DEGRE DE PROTECTION

IP66, excellente pour les installations en extérieur

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

TECHNOLOGIE A LED

Un entretien quasi-nul grâce à la technologie LED qui garantit jusqu'à 100.000* heures de vie du produit

* Dans des conditions normales, sans vibrations et sans variations importantes de température

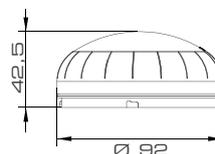
CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Polycarbonate autoextinguible, haute résistance aux chocs, adapté pour une utilisation à l'extérieur grâce au degré de protection IP66

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

6x LED RGB multicolore à haute luminosité, qui permettent de gérer les couleurs suivantes : blanc, orange, jaune, rouge, cyan, vert, magenta et bleu

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS





455

GAMME FA

DISPOSITIFS LUMINEUX ET
SIRENES CERTIFIES SELON EN54

Quand la sécurité est une priorité, il faut s'assurer que les dispositifs de signalisation soient les plus adaptés, là commence notre responsabilité !

La gamme **MLINE** FA (Alarme Incendie) offre aux utilisateurs finaux des dispositifs de signalisation certifiés selon la norme EN54.

Notre gamme de sirènes (SIR-E FA) et dispositifs lumineux et/ou acoustique (SLR FA, XLF FA, SIR-E LED FA) répond aux normes EN54-3/EN54-23. Les tonalités ont été choisies de façon à satisfaire les demandes de nos clients. Les effets lumineux de nos dispositifs sont optimisés pour les **systemes d'alarmes incendies**, permettant une visibilité même dans les situations les plus critiques.

La base FLUSH encastrable permet une installation discrète des dispositifs sans en diminuer les performances.

La conformité de nos produits aux normes de l'EN54 fait d'eux des dispositifs pouvant être installés partout dans l'**Union Européenne**. Cette norme a été mise en place par le **Comité Européen de Normalisation**. Elle est aussi reconnue dans le reste du monde comme en Amérique latine, en Afrique, en Asie et dans certaines îles de l'Océan Pacifique.



Selon le Construction Products Regulation (CPR 305/2011/CE), il est obligatoire que les systèmes de Détection Incendie soient reconnus comme conformes à la norme EN54 par un Organisme notifié à le faire.





> 100 dB <
 > HOMOLOGUEE SELON EN54-3 <
 > 2 NIVEAUX D'ALARME <



PEUT ETRE ASSEMBLEE A



Voir page 30, section BASES

	EN54-3		EN54-3		EN54-3	
	SHALLOW		DEEP		WALL	
12/24V ACDC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PNP 12/24V DC	✗	✗	✓	✓	✓	✓
	FLUSH		DOUBLE		POLE	

CERTIFICATIONS



NUMERO D'HOMOLOGATION CPR
 EN54-3 | 1328-CPR-0479

SIR-E FA | CODES

SIR-E FA

90378

90377

SIR-E FA

Sirène électronique multifonctionnelle certifiée selon la norme EN54-3, qui garantit de hautes prestations sonores. Développée avec une technologie multicanal, la gamme FA permet d'avoir deux niveaux d'alarme (pré-alarme, alarme) réglables à l'aide de connexions électriques séparées. Le premier canal dispose de 12 tonalités sélectionnables par dip-switch, le deuxième dispose d'un son continu du type PFEER TOXIC GAS.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MULTIFONCTION

2 niveaux d'alarme (pré-alarme, alarme) gérés à l'aide de connexions électriques séparées

HAUTES PERFORMANCES ACOUSTIQUES

NIVEAU 1 | PRE-ALARME

Un puissant son électronique d'un maximum de 100 dB, idéal pour signaler un danger imminent ou un changement de mode opérationnel (le son peut être sélectionné à l'aide de dip-switch entre 12 sons homologués selon EN54-3)

NIVEAU 2 | ALARME

Un puissant son électronique d'un maximum de 100 dB, idéal pour signaler un danger ou un changement permanent de mode opérationnel (1 son homologué selon EN54-3: PFEER TOXIC GAS)

MULTI-SONS

13 sons homologués selon EN54-3 disponibles

TENSION D'UTILISATION

Utilisation autorisée seulement avec bases LT 12/24V

DEGRE DE PROTECTION

IP65, excellente pour les installations en extérieur

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+70 °C

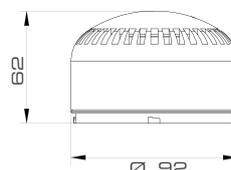
CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Polycarbonate autoextinguible, haute résistance aux chocs, adapté pour une utilisation à l'extérieur grâce au degré de protection IP65

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUE

Buzzer électromagnétique à haute performance

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS





> 100 dB <
 > HOMOLOGUEE SELON EN54-3 <
 > 2 NIVEAUX D'ALARME <

PC	-30 +70 °C	IP65	ON	CLASSE 2	AUTO EXTINGUIBLE
LED SMD	DIFFUSEE	CPM 3F 85 ±1.0	12+1	(dB _{max}) 100	2 NIVEAUX D'ALARME

CH 1/2

PEUT ETRE ASSEMBLE A



Voir page 30, section BASES

EN54-3	EN54-3	EN54-3
SHALLOW	DEEP	WALL
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
FLUSH	DOUBLE	POLE
	EN54-3	

12/24V AC/DC
PNP 12/24V DC

CERTIFICATIONS



NUMERO D'HOMOLOGATION CPR
EN54-3 | 1328-CPR-0479

SIR-E LED FA | CODES

SIR-E LED FA 90380 90379

SIR-E LED FA

Dispositif acoustique/lumineux à LED multifonctionnel certifié selon la norme EN54-3, qui garantit de hautes prestations sonores et lumineuses. Développé avec une technologie multicanal, la gamme FA permet d'avoir deux niveaux d'alarme (pré-alarme, alarme) réglables à l'aide de connexions électriques séparées. Le premier canal dispose de 12 tonalités sélectionnables par dip-switch, le deuxième dispose d'un son continu du type PFEER TOXIC GAS. Les deux canaux se complètent avec une lumière à effet stroboscopique.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MULTIFONCTION

2 niveaux d'alarme (pré-alarme, alarme) gérés à l'aide de connexions électriques séparées

HAUTES PERFORMANCES ACOUSTIQUES

NIVEAU 1 | PRE-ALARME

Un puissant son électronique d'un maximum de 100 dB, idéal pour signaler un danger imminent ou un changement de mode opérationnel (le son peut être sélectionné à l'aide de dip-switch entre 12 sons homologués selon EN54-3). Lumière à effet stroboscopique

NIVEAU 2 | ALARME

Un puissant son électronique d'un maximum de 100 dB, idéal pour signaler un danger ou un changement permanent de mode opérationnel (1 son homologué selon EN54-3: PFEER TOXIC GAS). Lumière à effet stroboscopique

MULTI-SONS

13 sons homologués selon EN54-3 disponibles

TENSION D'UTILISATION

Utilisation autorisée seulement avec bases LT 12/24V

DEGRE DE PROTECTION

IP65, excellente pour les installations en extérieur

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+70 °C

TECHNOLOGIE A LED

Un entretien quasi-nul grâce à la technologie LED qui garantit jusqu'à 100.000* heures de vie du produit

* Dans des conditions normales, sans vibrations et sans variations importantes de température

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Polycarbonate autoextinguible, haute résistance aux chocs, adapté pour une utilisation à l'extérieur grâce au degré de protection IP65

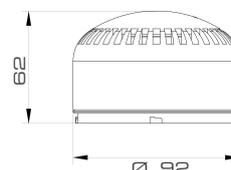
CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUE

Buzzer électromagnétique à haute performance

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

4 LED haute luminosité sur 360°

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS





> **EXTRA LUMINEUX** <
> **HOMOLOGUE SELON EN54-23*** <

* Homologation EN54-23
seulement pour la version avec lumière blanche
(CODE 90126)



PEUT ETRE ASSEMBLE A



Voir page 30, section BASES

		EN54-23	EN54-23	EN54-23
		SHALLOW	DEEP	WALL
12/24V AC/DC		✓	✓	✓
PNP 12/24V DC		✗	✗	✓
		FLUSH	DOUBLE	POLE

CERTIFICATIONS



EN 54-23

NUMERO D'HOMOLOGATION CPR
EN54-23 | 1328-CPR-0423

SLR FA | CODES

SLR FA

90126

90125
EN54-23

SLR FA

Dispositif à LED certifié selon la norme EN54-23* (24V DC) à haute performance optique, SLR FA dispose d'un effet lumineux simple éclat.

SLR FA est le choix idéal pour un dispositif de haute gamme.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

HAUTES PERFORMANCES OPTIQUES

LUMIERE CLIGNOTANTE

Simple éclat intense et riche (1F)

TENSION D'UTILISATION

Utilisation autorisée seulement avec bases LT 12/24V

DEGRE DE PROTECTION

IP66, excellente pour les installations en extérieur

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+70 °C

TECHNOLOGIE A LED

Un entretien quasi-nul grâce à la technologie LED qui garantit jusqu'à 100.000* heures de vie du produit

* Dans des conditions normales, sans vibrations et sans variations importantes de température

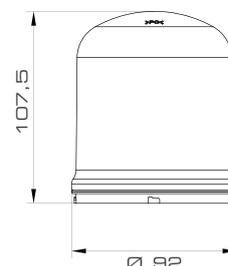
CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Polycarbonate autoextinguible, haute résistance aux chocs, adapté pour une utilisation à l'extérieur grâce au degré de protection IP66

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

2x LED SuperBright avec lentille de Fresnel à l'intérieur

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS





> **EXTRA LUMINEUX** <
> **HOMOLOGUE SELON EN54-23*** <

* Homologation EN54-23
seulement pour la version avec lumière blanche
(CODE 90127)



XLF FA

Dispositif à LED certifié selon la norme EN54-23* (24V DC) à haute performance optique, XLF FA dispose d'un effet lumineux simple éclat.

Disponible avec lentille Directional, XLF FA est le choix idéal pour un dispositif de haute gamme et une signalisation à longue distance.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

HAUTES PERFORMANCES OPTIQUES

LUMIERE CLIGNOTANTE

Simple éclat intense et riche (1F)

TENSION D'UTILISATION

Utilisation autorisée seulement avec bases LT 12/24V

DEGRE DE PROTECTION

IP66, excellente pour les installations en extérieur

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+70 °C

TECHNOLOGIE A LED

Un entretien quasi-nul grâce à la technologie LED qui garantit jusqu'à 100.000* heures de vie du produit

* Dans des conditions normales, sans vibrations et sans variations importantes de température

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Polycarbonate autoextinguible, haute résistance aux chocs, adapté pour une utilisation à l'extérieur grâce au degré de protection IP66

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

1x LED SuperBright haute luminosité

PEUT ETRE ASSEMBLE A



Voir page 30, section BASES

	EN54-23	EN54-23	
	SHALLOW	DEEP	WALL
12/24V AC/DC	✓	✓	✓
PNP 12/24V DC	✗	✗	✓
	FLUSH	DOUBLE	POLE

CERTIFICATIONS



NUMERO D'HOMOLOGATION CPR
EN54-23 | 1328-CPR-0421

XLF FA | CODES

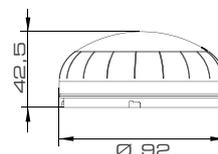
XLF FA

90128

90127

EN54-23

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



GAMME JUNIOR

QUAND MOINS C'EST PLUS

Chez Sirena, nous prenons en considération tous les besoins des utilisateurs finaux. Il est parfois nécessaire d'installer un dispositif de haute qualité pour une application pourtant simple, parfois le coût économique du projet reste une priorité et, dans ce cadre, la gamme **MLINE JUNIOR** est la solution.

La gamme JUNIOR compatible avec tous les autres dispositifs **MLINE**, offre une solution économique de qualité à votre application.

MLINE S

SIR-E S

32+32 sons
Max 105dB
2 Niveaux d'alarme

SIR-E LED S

32+32 sons
Max 105dB
3 Niveaux d'alarme
6 LED à haute luminosité

XLF S

3 effets lumineux : Fixe,
Clignotant, Strobo

DEEP BASE HT

120/240V AC
Supporte 3 canaux

WALL BASE HT

120/240V AC
Supporte 3 canaux

POLE BASE HT

120/240V AC
Supporte 3 canaux

MLINE JUNIOR

SIR-E JUNIOR

8+8 sons
Max 100dB
2 Niveaux d'alarme

SIR-E LED JUNIOR

8+8 sons
Max 100dB
3 Niveaux d'alarme
4 LED à haute luminosité

XLF JUNIOR

Lumière fixe

DEEP BASE HT JUNIOR

120/240V AC
Supporte 1 canal

WALL BASE HT JUNIOR

120/240V AC
Supporte 1 canal

POLE BASE HT JUNIOR

120/240V AC
Supporte 1 canal

TABLE COMPARATIVE



> 100 dB <
> 16 TONALITES <
> 2 NIVEAUX D'ALARME <



PEUT ETRE ASSEMBLEE A



Voir page 30, section BASES



12/24V ACDC
PNP 12/24V DC
40/80V ACDC
120/240V AC
JR 120/240V AC

	SHALLOW		DEEP		WALL	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	X	X	✓	✓	✓	✓
	X	✓	✓	✓	✓	✓
	X	✓	✓	✓	✓	✓
	X	X	✓	X	✓	✓
	FLUSH		DOUBLE		POLE	



CERTIFICATIONS



SIR-E JUNIOR | CODES

	White	Black	Red	Grey
EURO	90417	90418	90420	90419
APAC	90387	90390	90389	90388

SIR-E JUNIOR

Sirène électronique multifonctionnelle développée avec une technologie multicanal. SIR-E JUNIOR permet d'avoir deux niveaux d'alarme (pré-alarme, alarme) qui peuvent être activés à l'aide de contacts électriques indépendants. Chaque canal dispose de 8 tonalités sélectionnables par dip-switch (16 tonalités en total).

Disponibles tonalités en version Europe (EURO) ou Asie Pacifique (APAC).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MULTIFONCTION

2 niveaux d'alarme (pré-alarme, alarme) gérés à l'aide de connexions électriques séparées

HAUTES PERFORMANCES ACOUSTIQUES

NIVEAU 1 | PRE-ALARME

Un puissant son électronique d'un maximum de 100 dB, idéal pour signaler un danger imminent ou un changement de mode opérationnel (le son peut être sélectionné à l'aide de dip-switch "A" entre 8 sons disponibles)

NIVEAU 2 | ALARME

Un puissant son électronique d'un maximum de 100 dB, idéal pour signaler un danger ou un changement permanent de mode opérationnel (le son peut être sélectionné à l'aide de dip-switch "B" entre 8 sons disponibles)

MULTI-SONS

16 sons disponibles (type anti-incendie, industriel, civil)

TENSION D'UTILISATION

En fonction de la base de câblage utilisée

DEGRE DE PROTECTION

IP65, UL TYPE 3R, excellente pour les installations en extérieur

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

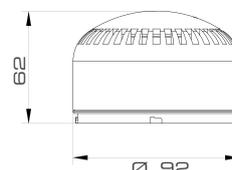
CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Polycarbonate autoextinguible, haute résistance aux chocs, adapté pour une utilisation à l'extérieur grâce au degré de protection IP65/TYPE 3R

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUE

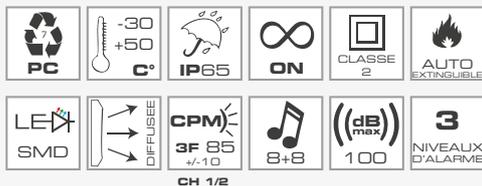
Buzzer électromagnétique à haute performance

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS





> 100 dB <
> 16 TONALITES <
> 3 NIVEAUX D'ALARME <



PEUT ETRE ASSEMBLE A



Voir page 30, section BASES



12/24V ACDC
PNP 12/24V DC
40/80V ACDC
120/240V AC
JR 120/240V AC

	SHALLOW		DEEP		WALL	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	X	X	✓	✓	✓	✓
	X	✓	✓	✓	✓	✓
	X	X	✓	X	✓	✓
	FLUSH		DOUBLE		POLE	



CERTIFICATIONS



SIR-E LED JUNIOR | CODES

	■	■	■	■	□
EURO					
all COLOR	90401	90402	90403	90404	90138
all CLEAR	90691	90692	90693	90694	
APAC					
all COLOR	90421	90422	90423	90424	90426
all CLEAR	90695	90696	90697	90698	

SIR-E LED JUNIOR

Dispositif acoustique/lumineux à LED multifonctionnel. Développé avec une technologie multicanal qui permet d'avoir trois niveaux d'alarme (alerte, pré-alarme, alarme) gérés à l'aide de connexions électriques séparées. SIR-E LED JUNIOR dispose de deux effets lumineux différents (lumière fixe, clignotante) et 16 tonalités sélectionnables par dip-switch.

Disponibles tonalités en version Europe (EURO) ou Asie Pacifique (APAC).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MULTIFONCTION

3 niveaux d'alarme (alerte, pré-alarme, alarme) gérés à l'aide de connexions électriques séparées

HAUTES PERFORMANCES OPTIQUES ET ACOUSTIQUES

NIVEAU 1 | ALERTE

Un triple-flash puissant (effet stroboscopique) permet d'obtenir l'intensité lumineuse maximale, adapté pour signaler un danger potentiel ou un changement de mode opérationnel

NIVEAU 2 | PRE-ALARME

Un triple-flash puissant (effet stroboscopique) accompagné par un son électronique d'un maximum de 100 dB, idéal pour signaler un danger imminent ou un changement de mode opérationnel (le son peut être sélectionné à l'aide de dip-switch "A" entre 8 sons disponibles)

NIVEAU 3 | ALARME

Une puissante lumière fixe combinée à un son électronique d'un maximum de 100 dB, idéal pour signaler un danger ou un changement permanent de mode opérationnel (le son peut être sélectionné à l'aide de dip-switch "B" entre 8 sons disponibles)

MULTI-SONS

16 sons disponibles (type anti-incendie, industriel, civil)

TENSION D'UTILISATION

En fonction de la base de câblage utilisée

DEGRE DE PROTECTION

IP65, UL TYPE 3R, excellente pour les installations en extérieur

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

TECHNOLOGIE A LED

Un entretien quasi-nul grâce à la technologie LED qui garantit jusqu'à 100.000* heures de vie du produit

* Dans des conditions normales, sans vibrations et sans variations importantes de température

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Polycarbonate autoextinguible, haute résistance aux chocs, adapté pour une utilisation à l'extérieur grâce au degré de protection IP65/TYPE 3R

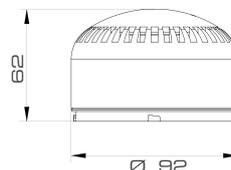
CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUE

Buzzer électromagnétique à haute performance

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

4 x LED haute luminosité sur 360°

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



X



Y



X Y

PEUT ETRE ASSEMBLE A



Voir page 30, section BASES



	SHALLOW		DEEP		WALL	
12/24V ACDC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PNP 12/24V DC	X	X	✓	✓	✓	✓
40/80V ACDC	X	X	✓	✓	✓	✓
120/240V AC	X	X	✓	✓	✓	✓
JR 120/240V AC	X	X	✓	X	✓	✓
	FLUSH		DOUBLE		POLE	



XLF JUNIOR | CODES

PROXIMITY	■	■	■	■	■
allCOLOR	90831	90832	90833	90834	90137
allCLEAR	90703	90704	90705	90706	
DIRECTIONAL					
allCOLOR	90841	90842	90843	90844	90136
allCLEAR	90707	90708	90709	90710	

XLF JUNIOR

Dispositif lumineux à LED à lumière fixe, particulièrement indiqué quand la nécessité d'effets clignotants ne se présente pas ou quand le dispositif est contrôlé à l'aide de PLC.

Disponible avec lentille Proximity ou Directional, en raison de l'application finale.

PROXIMITY

Lentille opaline pour signalisation à proximité

DIRECTIONAL

Lentille de Fresnel pour signalisation à longue distance

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

HAUTES PERFORMANCES OPTIQUES

EFFET LUMINEUX | LUMIERE FIXE

Une lumière intense et riche adaptée pour attirer l'attention sans déranger

TENSION D'UTILISATION

En fonction de la base de câblage utilisée

DEGRE DE PROTECTION

IP66, UL TYPE 4X, excellente pour les installations en extérieur

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

TECHNOLOGIE A LED

Un entretien quasi-nul grâce à la technologie LED qui garantit jusqu'à 100.000* heures de vie du produit

*Dans des conditions normales, sans vibrations et sans variations importantes de température

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Polycarbonate autoextinguible, haute résistance aux chocs, adapté pour une utilisation à l'extérieur grâce au degré de protection IP66/TYPE 4X

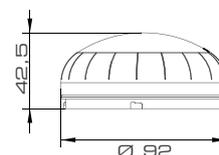
CARACTERISTIQUES OPTIQUES

5 LED haute luminosité

CERTIFICATIONS



DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS





SHALLOW

LT 12/24V ACDC	90367	90451	90343	90344
----------------	-------	-------	-------	-------



DEEP

LT 12/24V ACDC	90368	90452	90345	90346
LT PNP 12/24V DC	90570	90573	90576	90579
MT 40/80V ACDC	90432	90455	90442	90437
HT 120/240V AC	90369	90458	90508	90509
HT JR 120/240V AC	90827	90829	90839	90837



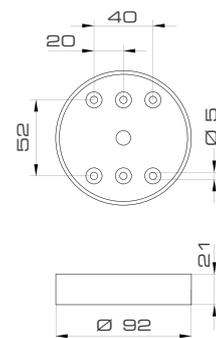
WALL

LT 12/24V ACDC	90370	90453	90347	90348
LT PNP 12/24V DC	90571	90574	90577	90580
MT 40/80V ACDC	90433	90456	90443	90438
HT 120/240V AC	90371	90459	90510	90511
HT JR 120/240V AC	90828	90830	90840	90838



SHALLOW

Base basse idéale pour le montage à plat avec câblage par le dessous de la base et offrant un dispositif d'un très faible encombrement



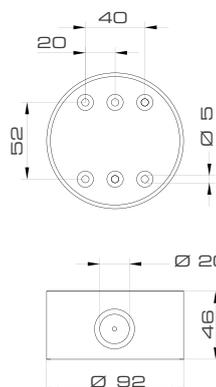
DEEP

Base idéale pour le montage à plat avec entrée de câblage latérale par un ou deux presse-étoupes M20. C'est la solution idéale quand le câblage par le dessous de la base du dispositif n'est pas possible ou quand une installation en série est nécessaire. Disponible aussi en version Junior (monofonction avec 1 canal).

Disponible aussi avec connexions PNP (positif-négatif-positif) pour utilisation avec PLC en mode "sourcing"

2 x M20 (fournis)

LT	MT-HT	HT JR
0,12	0,17	0,15

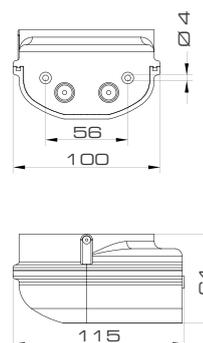


WALL

Base pour montage en applique. C'est le choix idéal pour des installations en parois. Elle offre la possibilité d'utiliser jusqu'à deux presse-étoupes M20, permettant de câbler le produit en série, avec entrée de câbles par le dessous de la base mais avec aussi deux entrées de câbles par l'arrière de la face d'appui. Disponible en version Junior (monofonction avec 1 canal) et avec connexions PNP (positif-négatif-positif) pour utilisation avec PLC en mode "sourcing"

2 x M20 (prédisposée)

LT	MT-HT	HT JR
0,19	0,24	0,23





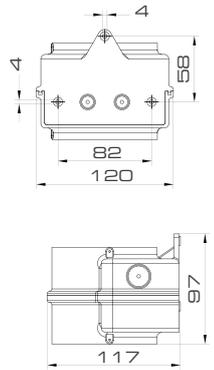
DOUBLE

	■	■	■	□
LT 12/24V ACDC	90372	90454	90373	90374
LT PNP 12/24V DC	90572	90575	90578	90581
MT 40/80V ACDC	90435	90457	90445	90440
HT 120/240V AC	90512	90460	90513	90514

DOUBLE

Base pour montage en applique. Elle est l'idéale pour installer jusqu'à deux dispositifs de la gamme **MLINE**.

Parfaite pour créer des combinaisons uniques de modules acoustiques et lumineux, assurant ainsi la multifonctionnalité de ceux-ci. Disponible aussi avec connexions PNP (positif-négatif-positif) pour utilisation avec PLC en mode "sourcing"



2 x M20 (prédisposée)

LT	MT-HT
0,26	0,35



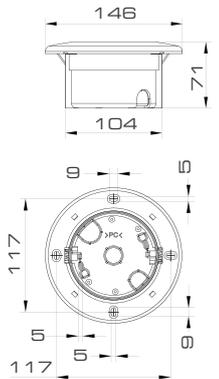
FLUSH

	■	□
LT 12/24V ACDC	90349	90375
MT 40/80V ACDC	90444	90439
HT 120/240V AC	90446	90376

FLUSH

Base à encastrer idéale pour le montage en faux-plafond. Elle assure une installation simple et discrète du dispositif adaptée à toutes les situations où il est nécessaire de respecter des normes esthétiques, comme par exemple dans des applications grand public et commerciales.

Non certifiée UL



LT	MT-HT
0,22	0,27



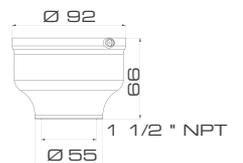
POLE

	■	■	■	□
LT 12/24V ACDC	90610	90613	90619	90616
LT PNP 12/24V DC	90622	90624	90628	90626
MT 40/80V ACDC	90611	90614	90620	90617
HT 120/240V AC	90612	90615	90621	90618
HT JR 120/240V AC	90623	90625	90629	90627

POLE

Conçue pour installer n'importe quel dôme **MLINE** sur mât fileté de 1"1/2 NPT ou, par adaptateurs, sur mât fileté de 1" ou 1/2" NPT. Disponible en version Junior (monofonction avec 1 canal) et avec connexions PNP (positif-négatif-positif) pour utilisation avec PLC en mode "sourcing".

Certification UL avec le collier de sécurité fourni



1" NPT-F Adaptateur	90555
1/2" NPT-F Adaptateur	90556

LT	MT-HT	HT JR
0,15	0,19	0,18

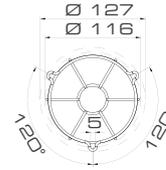


GRILLES DE PROTECTION EN ACIER INOX (USAGE LOURD)



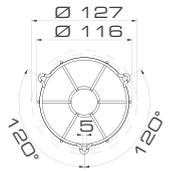
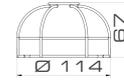
■ TAILLE 0

- BASE SHALLOW
+ XLF S, RGA, RGB



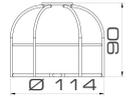
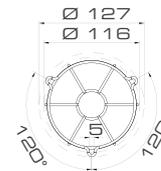
■ TAILLE 1

- BASE SHALLOW
+ SIR-E S
+ SIR-E LED S
- BASE DEEP
+ XLF S, RGA, RGB



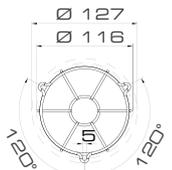
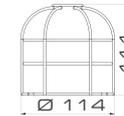
■ TAILLE 2

- BASE DEEP
+ SIR-E S
+ SIR-E LED S
- BASE SHALLOW
+ SIR-E MAX
+ SIR-E LED MAX



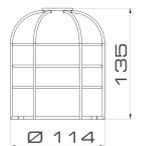
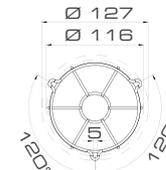
■ TAILLE 3

- BASE SHALLOW
+ FLR S
+ SLR S
- BASE DEEP
+ SIR-E MAX
+ SIR-E LED MAX



■ TAILLE 4

- BASE DEEP
+ FLR S
+ SLR S



- Compatibilité 100% avec la gamme **MLINE**
- 5 dimensions adaptables à toutes les formes
- Acier INOX





CERTIFICATIONS



La gamme **MLINE** est conforme aux normes CE EN60598-1 (EN61000-6-3, EN61000-6-2).



La gamme **MLINE** a également obtenu la certification EAC (qui remplace la marque GOST) avec validité étendue aux trois pays de l'Union Douanière Eurasienne : Russie, Biélorussie et le Kazakhstan (prévision d'extension à court terme à l'Arménie, le Tadjikistan et le Kirghizistan).



MLINE a obtenu la certification UL pour les Etats-Unis et le Canada, degré de protection TYPE 4X, pour les dispositifs lumineux, et TYPE 3R pour les dispositifs acoustiques et acoustiques/lumineux le plus élevé de sa catégorie.



La gamme **MLINE** FA est conforme aux prescriptions prévues par la directive EN54.



DEGRE IP ET LEGENDE

EN 60529 "Indice de protection"		LEGENDE	
1 ^{er} CHIFFRE PROTECTION CONTRE TOUT CONTACT ACCIDENTEL ET PENETRATION DE CORPS ETRANGERS SOLIDES	2 ^e CHIFFRE PROTECTION CONTRE LES CORPS LIQUIDES	SYMBOLES PAGES PRODUIT	
 IP0X AUCUNE PROTECTION	 IPX0 AUCUNE PROTECTION	 MATERIEL POLYCARBONATE	
 IP1X PROTEGE CONTRE LES CORPS SOLIDES SUPERIEURS A 50 MM (ex. contacts involontaires de la main)	 IPX1 PROTEGE CONTRE LES CHUTES VERTICALES DE GOUTTES D'EAU (ex. condensation)	 TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT MIN. ET MAX.	
 IP2X PROTEGE CONTRE LES CORPS SOLIDES SUPERIEURS A 12,5 MM (ex. doigt de la main)	 IPX2 PROTEGE CONTRE LES CHUTES DE GOUTTES D'EAU JUSQU'A 15° DE LA VERTICALE	 INDICE DE PROTECTION IP	
 IP3X PROTEGE CONTRE LES CORPS SOLIDES SUPERIEURS A 2,5 MM (ex. outils, vis)	 IPX3 PROTEGE CONTRE L'EAU EN PLUIE JUSQU'A 60° DE LA VERTICALE	 FONCTIONNEMENT CONTINU	
 IP4X PROTEGE CONTRE LES CORPS SOLIDES SUPERIEURS A 1 MM (ex. outils fins, petits fils)	 IPX4 PROTEGE CONTRE LES PROJECTIONS D'EAU DE TOUTES DIRECTIONS	 CLASSE II D'ISOLATION	
 IP5X PROTEGE CONTRE LES POUSSIERES (PAS DE DEPÔT NUISIBLE)	 IPX5 PROTEGE CONTRE LES JETS D'EAU DE TOUTES DIRECTIONS A LA LANCE	 AUTO EXTINGUIBLE	
 IP6X TOTALEMENT PROTEGE CONTRE LES POUSSIERES	 IPX6 TOTALEMENT PROTEGE CONTRE LES FORTS JETS D'EAU DE TOUTES DIRECTIONS A LA LANCE	 SOURCE LUMINEUSE LED	
	 IPX7 PROTEGE CONTRE LES EFFETS DE L'IMMERSION	 TIPOLOGIE DE LENTILLE	
	 IPX8 PROTEGE CONTRE LES EFFETS DE L'IMMERSION PROLONGEE DANS DES CONDITIONS SPECIFIEES	 ECLATS PAR MINUTE	
		 CLIGNOTEMENTS PAR MINUTE	
		 TOURS PAR MINUTE	
		 NOMBRE DE SONS	
		 NIVEAU PRESSION ACOUSTIQUE MAX	
		 3 NIVEAUX D'ALARME	

CODES PROGRESSIFS

CODES	DESCRIPTION	PAGE	CODES	DESCRIPTION	PAGE	CODES	DESCRIPTION	PAGE
90121	FLR S BLUE ALLCLEAR	10	90407	SIR-E MAX GRAY	13	90580	BASE LT WALL PNP V12/24DC WH	30
90122	FLR S AMBER ALLCLEAR	10	90408	SIR-E MAX BLACK	13	90581	BASE LT DOUBLE PNP V12/24DC WH	31
90123	FLR S RED ALLCLEAR	10	90409	SIR-E MAX WHITE	13	90610	BASE LT POLE V12/24DAC GY	31
90124	FLR S GREEN ALLCLEAR	10	90410	SIR-E MAX RED	13	90611	BASE MT POLE V40/80DAC GY	31
90125	SLR FA EN54-23 WHITE	24	90417	SIR-E JR EURO GRAY	27	90612	BASE HT POLE V120/240AC GY	31
90126	SLR FA RED	24	90418	SIR-E JR EURO BLACK	27	90613	BASE LT POLE V12/24DAC BK	31
90127	XLF FA EN54-23 WHITE	25	90419	SIR-E JR EURO WHITE	27	90614	BASE MT POLE V40/80DAC BK	31
90128	XLF FA RED	25	90420	SIR-E JR EURO RED	27	90615	BASE LT POLE V40/80DAC BK	31
90131	SIR-E LED S BLUE ALLCLEAR	14	90421	SIR-E LED JR APAC BLUE ALLCOLOR	28	90616	BASE LT POLE V12/24DAC WH	31
90132	SIR-E LED S AMBER ALLCLEAR	14	90422	SIR-E LED JR APAC AMBER ALLCOLOR	28	90617	BASE MT POLE V40/80DAC WH	31
90133	SIR-E LED S RED ALLCLEAR	14	90423	SIR-E LED JR APAC RED ALLCOLOR	28	90618	BASE HT POLE V120/240AC WH	31
90134	SIR-E LED S GREEN ALLCLEAR	14	90424	SIR-E LED JR APAC GREEN ALLCOLOR	28	90619	BASE LT POLE V12/24DAC RD	31
90135	SIR-E LED S WHITE	14	90426	SIR-E LED JR APAC WHITE	28	90620	BASE MT POLE V40/80DAC RD	31
90136	XLF JR DIRECTIONAL WHITE	29	90432	BASE MT DEEP V40/80DAC GY	30	90621	BASE HT POLE V120/240AC RD	31
90137	XLF JR PROXIMITY WHITE	29	90433	BASE MT WALL V40/80DAC GY	30	90622	BASE LT POLE PNP V12/24DC GY	31
90138	SIR-E LED JR EURO WHITE	28	90435	BASE MT DOUBLE V40/80DAC GY	31	90623	BASE HT JR POLE V120/240AC GY	31
90139	FLR S WHITE	10	90437	BASE MT DEEP V40/80DAC WH	30	90624	BASE LT POLE PNP V12/24DC BK	31
90140	SIR-E LED MAX WHITE	15	90438	BASE MT WALL V40/80DAC WH	30	90625	BASE HT JR POLE V120/240AC BK	31
90141	XLF S PROXIMITY BLU ALLCLEAR	16	90439	BASE MT FLUSH V40/80DAC WH	31	90626	BASE LT POLE PNP V12/24DC WH	31
90142	XLF S PROXIMITY AMB ALLCLEAR	16	90440	BASE MT DOUBLE V40/80DAC WH	31	90627	BASE HT JR POLE V120/240AC WH	31
90143	XLF S PROXIMITY RED ALLCLEAR	16	90442	BASE MT FLUSH V120/240AC RD	30	90628	BASE LT POLE PNP V12/24DC RD	31
90144	XLF S PROXIMITY GRE ALLCLEAR	16	90443	BASE MT WALL V40/80DAC RD	30	90629	BASE HT JR POLE V120/240AC RD	31
90151	XLF S DIRECTIONAL BLU ALLCLEAR	16	90444	BASE MT FLUSH V40/80DAC RD	31	90691	SIR-E LED JR EURO BLU ALLCLEAR	28
90152	XLF S DIRECTIONAL AMB ALLCLEAR	16	90445	BASE MT DOUBLE V40/80DAC RD	31	90692	SIR-E LED JR EURO AMB ALLCLEAR	28
90153	XLF S DIRECTIONAL RED ALLCLEAR	16	90446	BASE HT FLUSH V120/240AC RD	31	90693	SIR-E LED JR EURO RED ALLCLEAR	28
90154	XLF S DIRECTIONAL GRE ALLCLEAR	16	90451	BASE LT SHALLOW V12/24DAC BK	30	90694	SIR-E LED JR EURO GRE ALLCLEAR	28
90155	XLF PROXIMITY MULTICOLOR RGB	18	90452	BASE LT DEEP V12/24DAC BK	30	90695	SIR-E LED JR APAC BLU ALLCLEAR	28
90156	XLF DIRECTIONAL MULTICOLOR RGB	18	90453	BASE LT WALL V12/24DAC BK	30	90696	SIR-E LED JR APAC AMB ALLCLEAR	28
90343	BASE LT SHALLOW V12/24DAC RD	30	90454	BASE LT DOUBLE V12/24DAC BK	31	90697	SIR-E LED JR APAC RED ALLCLEAR	28
90344	BASE LT SHALLOW V12/24DAC WH	30	90455	BASE MT DEEP V40/80DAC BK	30	90698	SIR-E LED JR APAC GRE ALLCLEAR	28
90345	BASE LT DEEP V12/24DAC RD	30	90456	BASE MT WALL V40/80DAC BK	30	90703	XLF JR PROXIMITY BLU ALLCLEAR	29
90346	BASE LT DEEP V12/24DAC WH	30	90457	BASE MT DOUBLE V40/80DAC BK	31	90704	XLF JR PROXIMITY AMB ALLCLEAR	29
90347	BASE LT WALL V12/24DAC RD	30	90458	BASE HT DEEP V120/240AC BK	30	90705	XLF JR PROXIMITY RED ALLCLEAR	29
90348	BASE LT WALL V12/24DAC WH	30	90459	BASE HT WALL V120/240AC BK	30	90706	XLF JR PROXIMITY GRE ALLCLEAR	29
90349	BASE LT FLUSH V12/24DAC RD	31	90460	BASE HT DOUBLE V120/240AC BK	31	90707	XLF JR DIRECTIONAL BLU ALLCLEAR	29
90351	FLR S BLUE ALLCOLOR	10	90501	XLF S PROXIMITY BLU ALLCOLOR	16	90708	XLF JR DIRECTIONAL AMB ALLCLEAR	29
90352	FLR S AMBER ALLCOLOR	10	90502	XLF S PROXIMITY AMB ALLCOLOR	16	90709	XLF JR DIRECTIONAL RED ALLCLEAR	29
90353	FLR S RED ALLCOLOR	10	90503	XLF S PROXIMITY RED ALLCOLOR	16	90710	XLF JR DIRECTIONAL GRE ALLCLEAR	29
90354	FLR S GREEN ALLCOLOR	10	90504	XLF S PROXIMITY GRE ALLCOLOR	16	90821	XLF S DIRECTIONAL BLU ALLCOLOR	16
90357	SIR-E S BLACK	12	90506	XLF S PROXIMITY WHITE	16	90822	XLF S DIRECTIONAL AMB ALLCOLOR	16
90358	SIR-E S RED	12	90507	XLF PROXIMITY MULTICOLOR RGA	17	90823	XLF S DIRECTIONAL RED ALLCOLOR	16
90359	SIR-E S WHITE	12	90508	BASE HT DEEP V120/240AC RD	30	90824	XLF S DIRECTIONAL GRE ALLCOLOR	16
90360	SIR-E S GRAY	12	90509	BASE HT DEEP V120/240AC WH	30	90826	XLF S DIRECTIONAL WHITE	16
90361	SIR-E LED S BLUE ALLCOLOR	14	90510	BASE HT WALL V120/240AC RD	30	90827	BASE HT JR DEEP V120/240AC GY	30
90362	SIR-E LED S AMBER ALLCOLOR	14	90511	BASE HT WALL V120/240AC WH	30	90828	BASE HT JR WALL V120/240AC GY	30
90363	SIR-E LED S RED ALLCOLOR	14	90512	BASE HT DOUBLE V120/240AC GY	31	90829	BASE HT JR DEEP V120/240AC BK	30
90364	SIR-E LED S GREEN ALLCOLOR	14	90513	BASE HT DOUBLE V120/240AC RD	31	90830	BASE HT JR WALL V120/240AC BK	30
90366	BASE LT SHALLOW V12/24DAC GY	30	90514	BASE HT DOUBLE V120/240AC WH	31	90831	XLF JR PROXIMITY BLU ALLCOLOR	29
90368	BASE LT DEEP V12/24DAC GY	30	90551	MLINE STAINLESS HD GRID SIZE 1	32	90832	XLF JR PROXIMITY AMB ALLCOLOR	29
90369	BASE HT DEEP V120/240AC GY	30	90552	MLINE STAINLESS HD GRID SIZE 2	32	90833	XLF JR PROXIMITY RED ALLCOLOR	29
90370	BASE LT WALL V12/24DAC GY	30	90553	MLINE STAINLESS HD GRID SIZE 3	32	90834	XLF JR PROXIMITY GRE ALLCOLOR	29
90371	BASE HT WALL V120/240AC GY	30	90554	MLINE STAINLESS HD GRID SIZE 4	32	90837	BASE HT JR DEEP V120/240AC WH	30
90372	BASE LT DOUBLE V12/24DAC GY	31	90555	BASE POLE 1" NPT-F ADAPTER	31	90838	BASE HT JR WALL V120/240AC WH	30
90373	BASE LT DOUBLE V12/24DAC RD	31	90556	BASE POLE 1/2" NPT-F ADAPTER	31	90839	BASE HT JR DEEP V120/240AC RD	30
90374	BASE LT DOUBLE V12/24DAC WH	31	90557	MLINE STAINLESS HD GRID SIZE 0	32	90840	BASE HT JR WALL V120/240AC RD	30
90375	BASE LT FLUSH V12/24DAC WH	31	90561	SIR-E LED MAX BLUE	15	90841	XLF JR DIRECTIONAL BLU ALLCOLOR	29
90376	BASE HT FLUSH V120/240AC WH	31	90562	SIR-E LED MAX AMBER	15	90842	XLF JR DIRECTIONAL AMB ALLCOLOR	29
90377	SIR-E FA EN54-3 WHITE	22	90563	SIR-E LED MAX RED	15	90843	XLF JR DIRECTIONAL RED ALLCOLOR	29
90378	SIR-E FA EN54-3 RED	22	90564	SIR-E LED MAX GREEN	15	90844	XLF JR DIRECTIONAL GRE ALLCOLOR	29
90379	SIR-E LED FA EN54-3 WHITE	23	90570	BASE LT DEEP PNP V12/24DC GY	30	90847	XLF DIRECTIONAL MULTICOLOR RGA	17
90380	SIR-E LED FA EN54-3 RED	23	90571	BASE LT WALL PNP V12/24DC GY	30	90851	SLR S BLUE ALLCOLOR	11
90387	SIR-E JR APAC GRAY	27	90572	BASE LT DOUBLE PNP V12/24DC GY	31	90852	SLR S AMBER ALLCOLOR	11
90388	SIR-E JR APAC WHITE	27	90573	BASE LT DEEP PNP V12/24DC BK	30	90853	SLR S RED ALLCOLOR	11
90389	SIR-E JR APAC RED	27	90574	BASE LT WALL PNP V12/24DC BK	30	90854	SLR S GREEN ALLCOLOR	11
90390	SIR-E JR APAC BLACK	27	90575	BASE LT DOUBLE PNP V12/24DC BK	31	90856	SLR S WHITE	11
90401	SIR-E LED JR EURO BLUE ALLCOLOR	28	90576	BASE LT DEEP PNP V12/24DC RD	30	90861	SLR S BLUE ALLCLEAR	11
90402	SIR-E LED JR EURO AMBER ALLCOLOR	28	90577	BASE LT WALL PNP V12/24DC RD	30	90862	SLR S AMBER ALLCLEAR	11
90403	SIR-E LED JR EURO RED ALLCOLOR	28	90578	BASE LT DOUBLE PNP V12/24DC RD	31	90863	SLR S RED ALLCLEAR	11
90404	SIR-E LED JR EURO GREEN ALLCOLOR	28	90579	BASE LT DEEP PNP V12/24DC WH	30	90864	SLR S GREEN ALLCLEAR	11

SIRENA
France



DECouvrez
LA COLLECTION
COMPLETE
DE NOS
CATALOGUES

SIGNALING DEVICES

Solutions innovantes pour
la signalisation acoustique et lumineuse



ELECTRA

Dispositifs traditionnels
et innovatifs pour le
secteur industriel



AUTOMAX

Colonnes lumineuses
pour l'industrie
de l'automatisme

#morethanbrightideas

sirena.it

facebook.com/sirenaspa

twitter.com/sirenaspa

plus.google.com/+sirenaspa

linkedin.com/company/sirena-spa

youtube.com/sirenait



SIRENA
France

Sirena France S.A.R.L.
16, Avenue Graham Bell
77600 Bussy Saint Georges | France

T +33 (0)1 64 77 34 95

F +33 (0)1 64 77 34 99

info@sirenafrance.fr | www.sirenafrance.fr

PART OF
SIRENA
Group

Sirena SpA
C.so Moncenisio 5
10090 Rosta | Italia

T +39 011 95 68 555

F +39 011 95 67 928

www.sirena.it | info@sirena.it

Distribué par



MLINE
V2.1.0
10.2015
Printed in Italy

Ce catalogue peut être modifié à tout moment à discrétion de Sirena SpA. Aucune partie de ce catalogue, textes, images et logos peuvent être reproduits en partie ou transmis sous quelque forme ou par quelque moyen, électronique ou autre, sans l'autorisation écrite de Sirena SpA. Toutes les données techniques ont été rédigées et contrôlées avec le plus grand soin ; toutefois, nous déclinons toute responsabilité pour les erreurs ou omissions dans les dessins, les spécifications et les données déclarées.

MADE
IN ITALY 