

ELECTRA

signalisation industrielle depuis 1974



#morethanbrightideas

SIRENA
France



ELECTRA

INDEX

TRADITION ET INNOVATION.....4

NOUVEAUTES.....6



SIRENES ELECTROMECHANIQUES.....8

CELERE.....12

CELEREST.....13

CELERSON.....14

MICRO W10.....15



SIRENES ELECTRONIQUES.....16

SE 4 MS5/PLC.....20

SE 10 MS5.....21

SE 12 MS5.....22

SE 12 MS32.....23

SE 25 MS5.....24

SEP LED MS32.....25



AVERTISSEURS ACOUSTIQUES	26
BABYSAI LED.....	30
MWH.....	31
SAI.....	32
SEM.....	33
SIAD.....	34
CEAD.....	35



FEUX DE SIGNALISATION MACHINE	36
MICROLAMP new	40
CTL 600.....	42
CTL 900.....	43
CTL 1200.....	44
OVOLUX.....	46



FEUX INDUSTRIELS	48
ROTOSPHERE new	52
ROTALLARM S LED new	53
ROTALLARM HD LED new	54
ROTALLARM WP LED new	55
ROTALLARM S.....	56
ROTALLARM HD.....	58
ROTALLARM WP.....	60

MINIFLASH.....	62
MAXIFLASH LED 	64
MAXIFLASH.....	65
TYPE 200.....	67
FAROLAMP LED 	69
FAROLAMP X.....	70
STR.....	71



AVERTISSEURS SONORES ET LUMINEUX POUR TABLEAUX DE COMMANDE.....74

P40 A 	78
P40 A LED 	79
BIMF LED.....	80
BIP 92.....	81
BEBIP.....	82
BIP 84.....	83
BIP 81.....	84
P40 S 	85
P40 RGA 	86
FWL 	87
85 LED S.....	88

AMPOULES DE RECHANGE.....89

NORMES ET SPECIFICATIONS TECHNIQUES.....90

LEGENDE.....95

INDICE DE PROTECTION IP.....96

CODES PROGRESSIFS.....97

ELECTRA

TRADITION ET INNOVATION



Depuis plus de 40 ans, Sirena conçoit, développe et fabrique des dispositifs de signalisation acoustiques et lumineux pour le marché industriel.

La tradition, la passion et l'innovation sont les fondamentaux de notre longue histoire, ces mêmes principes nous encouragent à nous améliorer et continuer d'être un leader dans la signalisation industrielle.

Notre savoir faire sur le marché nous a permis de recueillir la confiance de plus de 200 clients dans 70 pays, en concertation avec les marques les plus prestigieuses de l'industrie électronique.

Nous nous préparons à faire face aux défis de l'avenir avec les mêmes principes.

Nous actualisons en permanence notre offre en terme de qualité, de performance et de coût. Grâce à notre centre de recherche R&D, nous sommes capables de développer des produits qui répondent à toute les applications ; Sirena est partout synonyme de sécurité dans la signalisation.

La gamme **ELECTRA** de Sirena propose des combinés acoustiques et lumineux destinés principalement pour un environnement industriel.

Notre production est 100% italienne, les investissements importants pour la recherche et le développement ainsi que le renouvellement continu de notre gamme font partie des indicateurs démontrant notre optimisme en notre avenir.

Sirena Leader... depuis toujours...

ELECTRA *by Sirena*

La gamme la plus complète sur le marché depuis 1974, le point de référence dans le domaine de la signalisation industrielle.



ELECTRA

NOUVEAUTES

MAXIFLASH LED

Le feu clignotant historique de Sirena a vu sa technologie révisée. Il offre aujourd'hui deux solutions multifonctions à LED : FLR (effet fixe, clignotant et tournant) et SLR (effet stroboscopique, clignotant et random).

Page 64



P40

Une gamme complète d'avertisseurs pour les panneaux de contrôle, une gamme complète de buzzer acoustique, buzzer acoustique/lumineux et dispositif lumineux multifonction et multicolore.

Pages 78, 79, 85 et 86

ROTOSPHERE

Nouveau feu, halogène et tournant, faible consommation, avec une forme innovante. Il est particulièrement adapté aux exigences de l'industrie légère et civile.

Page 52



FWL

Nouveau dispositif de forme rectangulaire pour la signalisation directionnelle des panneaux de contrôle, ou des tableaux de bord de machine. Equipé de lumière fixe ou stroboscopique.

Page 87

ROTALLARM S LED

Le feu historique de Sirena, revu dans sa substance. Avec un nouveau groupe LED multifonction, il produit une lumière fixe, tournante et clignotante. Il est également disponible en version HD (base en aluminium) et WP (base étanche).

Pages 53, 54 et 55



FAROLAMP LED

Notre feu bidirectionnel a été repensé. Il offre maintenant un nouveau groupe LED avec une puissante lumière à effet clignotant, stroboscopique ou random.

Page 69



MICROLAMP

Le produit succès de Sirena, feu pour tableau bord de machine, il a été redésigné. Nouvelle base (également disponible en version acoustique) avec presse-étoupe M16 et nouveau dôme innovant pour une haute diffusion lumineuse. Tradition et innovation dans un seul produit.

Page 40

SIRENES ELECTROMECANIKES

Les Sirènes Electromécaniques sont une gamme historique de Sirena, elles ont été conçues pour la signalisation sonore ou pour l'alerte d'un danger imminent.

Le son très caractéristique est généré par un moteur électrique et par un ventilateur. Il consiste en un sifflement continu. La particularité de ce son le rend unique et facilement identifiable pour l'utilisation à laquelle il est destiné.

Les Sirènes Electromécaniques sont adaptées pour des signalisations brèves et non pas pour un service continu ; elles émettent un son linéaire et atteignent la fréquence optimum après peu de temps.





CARACTERISTIQUES DE LA GAMME

Qualité et fiabilité sont les caractéristiques communes aux quatre familles de produits : CELERE (disponible en trois tailles), CELEREST (avec un chapeau spécial de protection), CELERSON (pour des applications dans les grands environnements industriels), MICRO W10 (pour l'installation sur des surfaces planes horizontales ou verticales ainsi que pour installation à encastrer).

Toutes ces familles de produits sont caractérisées par une haute fréquence à l'exception du CELERSON (de grande taille) qui grâce à sa basse fréquence est idéale pour des signalisations de longue portée.

La gamme offre un large choix pour tous types d'utilisation, telles que la puissance d'émission sonore et la taille de la sirène.

ELECTRA *by Sirena*

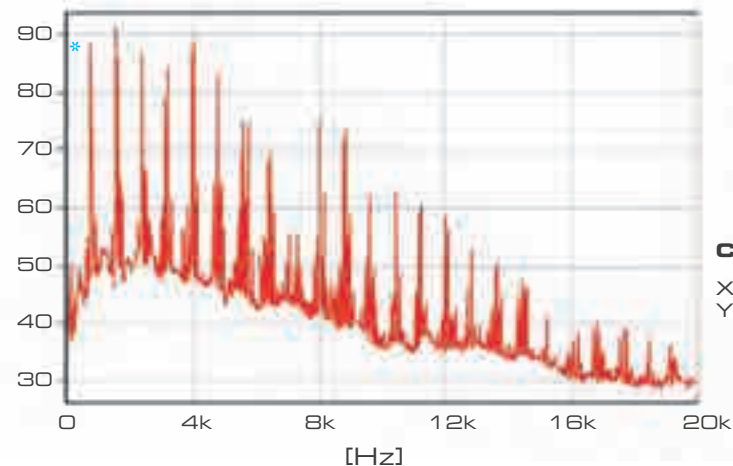
**La gamme de produits
qui a écrit l'histoire de la
signalisation acoustique.**



SPECTRE ACOUSTIQUE DU SON PRODUIT PAR LES SIRENES ELECTROMECHANIQUES

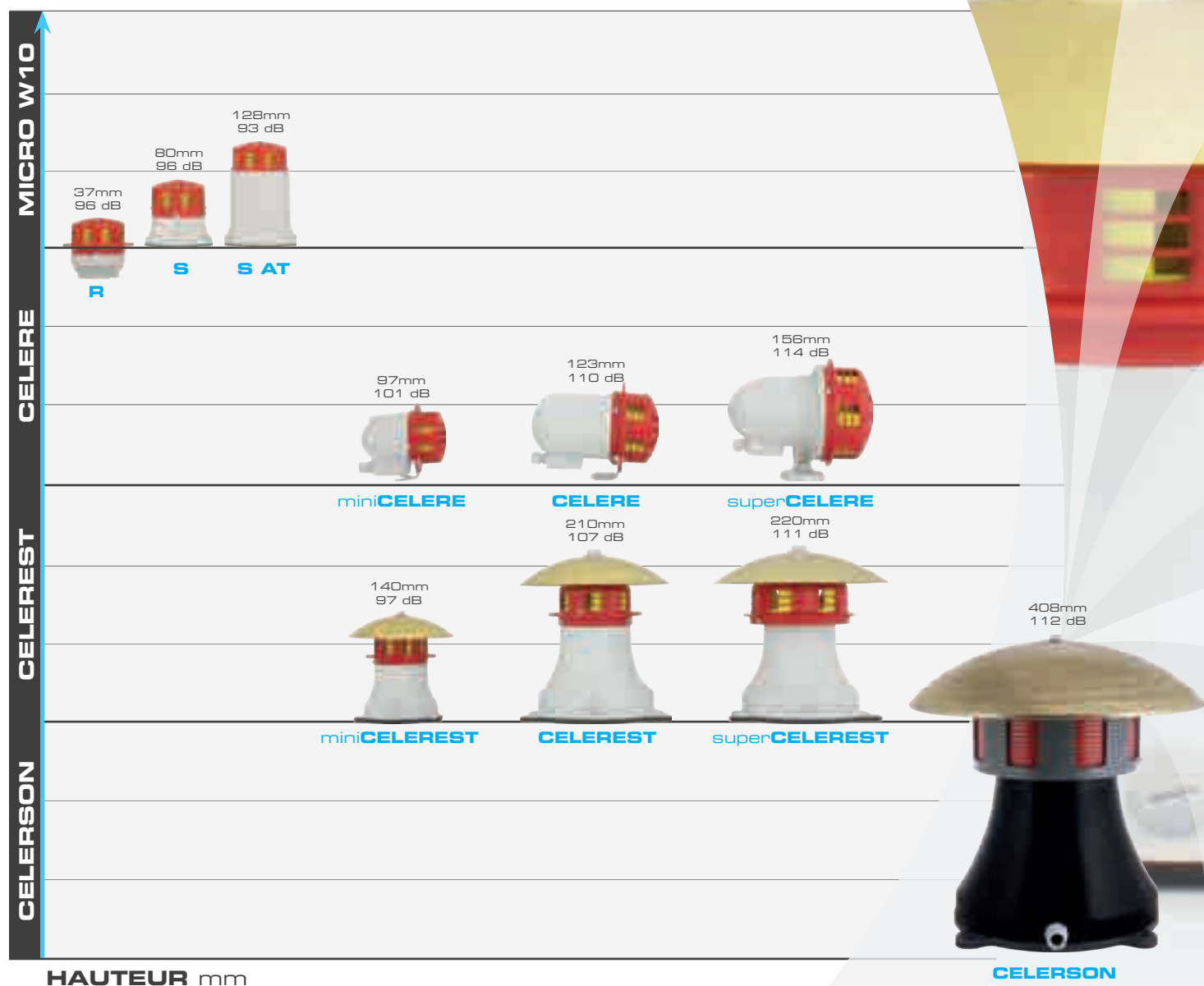
— Microphone

[dB/20u Pa]



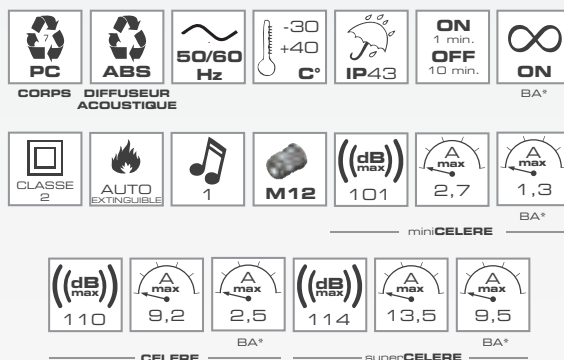
*Le premier pic correspond à la fréquence fondamentale (800 Hz) liée à la vitesse de rotation du moteur et au nombre des pales du ventilateur. Les autres, jusqu'à 20 kHz sont les harmoniques (multiples de 800 Hz).

GRAPHIC DIMENSIONNEL





> 114 dB max <
> SON LINEAIRE <



*Versions à basse consommation

miniCELERE | CODES

	GY	BK
12V ACDC	42000	42010
24V ACDC	42001	42011
48V ACDC	42002	42012
110V ACDC	42003	42013
240V ACDC	42005	42015
12V DC BA	42006	42016
24V DC BA	42007	42017

CELERE | CODES

	GY	BK
12V ACDC	42020	42030
24V ACDC	42021	42031
48V ACDC	42022	42032
110V ACDC	42023	42033
240V ACDC	42025	42035
12V DC BA	42026	42036
24V DC BA	42027	42037

superCELERE | CODES

	GY	BK
12V ACDC	42040	42050
24V ACDC	42041	42051
48V ACDC	42042	42052
110V ACDC	42043	42053
240V ACDC	42045	42055
12V DC BA	42046	42056
24V DC BA	42047	42057

CELERE

Sirène électromécanique conçue pour des applications industrielles.

Constitué par un moteur électrique relié à un ventilateur interne, le dispositif génère un son long et aigu. Le son de haute fréquence, reproduit les caractéristiques typiques d'un sifflement, permettant la reconnaissance de celui-ci par l'utilisateur.

Idéale pour les applications industrielles telles que la signalisation générale ou l'avertissement d'un danger imminent.

Disponible en 3 tailles (miniCELERE, CELERE, superCELERE) en fonction de la puissance sonore souhaitée et en version à basse consommation BA.

Le dispositif est facile à installer grâce à sa bride de fixation.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

NOMBRE DE SONS

1 (Son Linéaire)

TENSION D'UTILISATION

12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V ACDC, 240V ACDC +/-10%

BA : 12V DC, 24V DC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP43

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+40 °C

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Corps en polycarbonate autoextinguible, à haute résistance aux chocs.

Diffuseur acoustique en ABS.

Interrupteur thermique de protection moteur monté dans les versions : CELERE et superCELERE.

Fixation par vis standards non fournies

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

Sirènes électromécaniques avec son linéaire

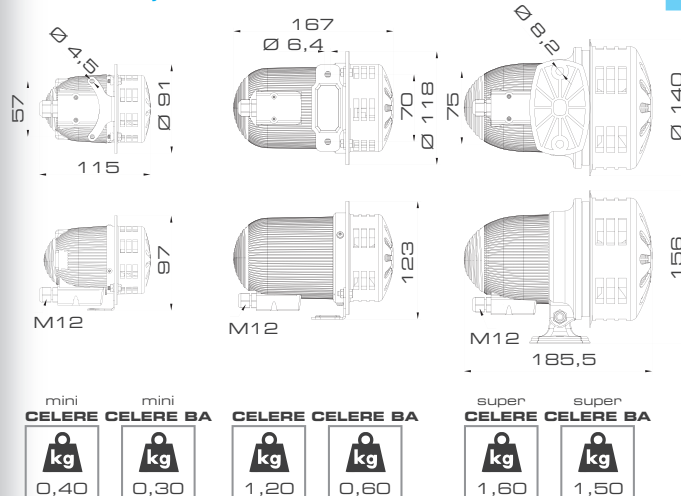
Elles atteignent la fréquence fondamentale après peu de temps :

miniCELERE : 1020/1730Hz

CELERE : 1020/1430Hz

superCELERE : 800/1120Hz

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS

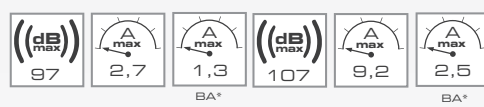


CERTIFICATIONS





> 116 dB max <
> SON LINEAIRE <



*Versions à basse consommation

miniCELEREST | CODES

	GY	BK
12V ACDC	42060	42070
24V ACDC	42061	42071
48V ACDC	42062	42072
110V ACDC	42063	42073
240V ACDC	42065	42075
12V DC BA	42066	42076
24V DC BA	42067	42077

CELEREST | CODES

	GY	BK
12V ACDC	42080	42090
24V ACDC	42081	42091
48V ACDC	42082	42092
110V ACDC	42083	42093
240V ACDC	42085	42095
12V DC BA	42086	42096
24V DC BA	42087	42097

superCELEREST | CODES

	GY	BK
12V ACDC	42100	42110
24V ACDC	42101	42111
48V ACDC	42102	42112
110V ACDC	42103	42113
240V ACDC	42105	42115
12V DC BA	42106	42116
24V DC BA	42107	42117

CELEREST

Sirène électromécanique conçue pour des applications industrielles.

Constitué par un moteur électrique relié à un ventilateur interne, le dispositif génère un son long et aigu. Le son de haute fréquence, reproduit les caractéristiques typiques d'un sifflement, permettant la reconnaissance de celui-ci par l'utilisateur.

Sirène équipée d'un chapeau spécial de protection en aluminium, pour augmenter la protection contre les intempéries lors de l'installation dans l'environnement externe.

Idéale pour les applications industrielles telles que la signalisation générale ou l'avertissement d'un danger imminent.

Disponible en 3 tailles (miniCELEREST, CELEREST et superCELEREST) en fonction de la puissance sonore souhaitée et en version à basse consommation BA.

Le dispositif est idéalement installé en position verticale pour assurer l'efficacité totale du chapeau de protection.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

NOMBRE DE SONS

1 (Son Linéaire)

TENSION D'UTILISATION

12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V ACDC, 240V ACDC +/-10%

BA : 12V DC, 24V DC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP44

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+40 °C

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Corps en ABS autoextinguible, à haute résistance aux chocs. Diffuseur acoustique en ABS. Chapeau de protection en aluminium.

Interrupteur thermique de protection moteur monté dans les versions : CELEREST et superCELEREST.

Fixation par vis standards non fournies

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

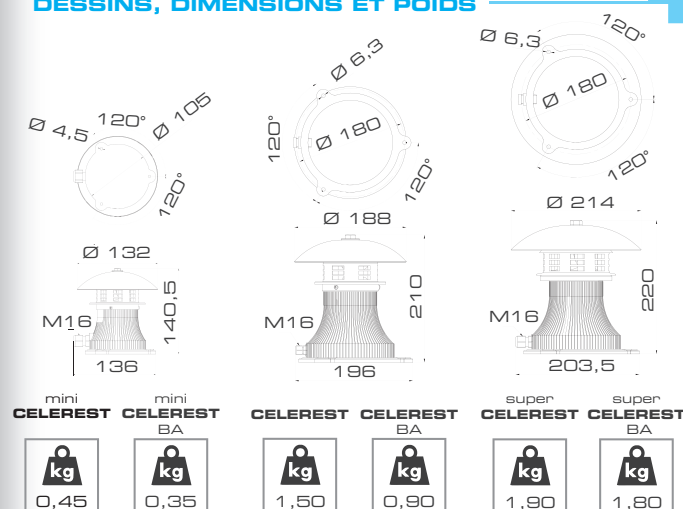
Sirènes électromécaniques avec son linéaire
Elles atteignent la fréquence fondamentale après peu de temps :

miniCELEREST : 1200/1700Hz

CELEREST : 950/1400Hz

superCELEREST : 820/1050Hz

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS

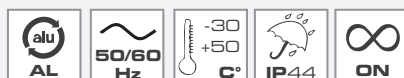


CERTIFICATIONS





> 112 dB <
> SON LINEAIRE <
> COUVRE DES LONGUES DISTANCES <



PROPAGATION DES ONDES SONORES (PORTEE DU SON)



Les ondes de basse fréquence ont la caractéristique particulière de pénétrer les obstacles et de se propager sur de longues distances

CELERSON | CODES

240V AC (MONOPHASE)	50349
380V AC (TRIPHASE)	50351

BK

CELERSON

Sirène électromécanique de grande taille conçue pour applications dans des grands environnements industriels.

Constitué par un moteur électrique relié à un ventilateur interne, le dispositif génère un son long en basse fréquence. Le son reproduit les caractéristiques typiques d'un sifflement. La basse fréquence permet au dispositif de couvrir des longues distances.

Sirène équipée d'un chapeau spécial de protection en aluminium, pour augmenter la protection de l'étanchéité lors de l'installation dans l'environnement externe.

Idéale pour les applications industrielles telles que la signalisation générale ou l'avertissement d'un danger imminent.

Le dispositif est idéalement installé en position verticale pour assurer l'efficacité totale du chapeau de protection.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

NOMBRE DE SONS

1 (Son Linéaire)

TENSION D'UTILISATION

240V AC +/- 10% (MONOPHASE)
380V AC +/- 10% (TRIPHASE)

DEGRE DE PROTECTION

IP44

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Corps, diffuseur acoustique et chapeau de protection en aluminium.

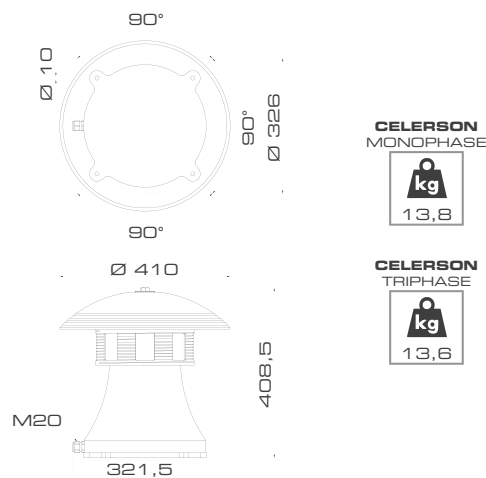
Fixation par vis standards non fournies

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

Sirène électromécanique avec son linéaire

Fréquence : 390Hz

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



CERTIFICATIONS





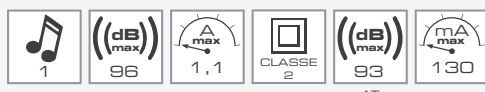
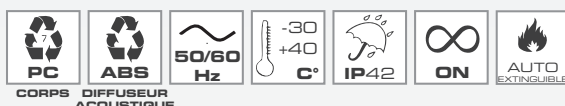
MICRO W10 S



MICRO W10 S AT



> 114 dB max <
> SON LINEAIRE <



DISPONIBLE AUSSI



MICRO W10 R
(Version pour installation à encastrer)

MICRO W10 S | CODES

	GY	BK
12V DC	42200	42204
12V AC	42201	42205
24V DC	42202	42206
24V AC	42203	42207
110V AC (AT)	42210	42213
240V AC (AT)	42212	42215

MICRO W10 R | CODES

	GY
12V DC	42208
24V DC	42209

MICRO W10

Sirène électromécanique de petite taille conçue pour des applications industrielles.

Constitué par un moteur électrique relié à un ventilateur interne, le dispositif génère un son long et aigu. Le son de haute fréquence, reproduit les caractéristiques typiques d'un sifflement, permettant la reconnaissance de celui-ci par l'utilisateur.

Idéale pour les applications industrielles telles que la signalisation générale ou l'avertissement d'un danger imminent.

Disponible en 2 tailles (MICRO W10 S et MICRO W10 S AT) en fonction de la tension de fonctionnement. Le dispositif peut être installé en position verticale ou horizontale ainsi que pour installation à encastrer (MICRO W10 R).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

NOMBRE DE SONS

1 (Son Linéaire)

TENSION D'UTILISATION

S : 12V DC, 12V AC, 24V DC, 24V AC +/-10%

S AT : 110V AC, 240V AC +/-10%

R : 12V DC, 24V DC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP42

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+40 °C

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Corps en polycarbonate autoextinguible, à haute résistance aux chocs.

Diffuseur acoustique en ABS.

Fixation par vis standards non fournies

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

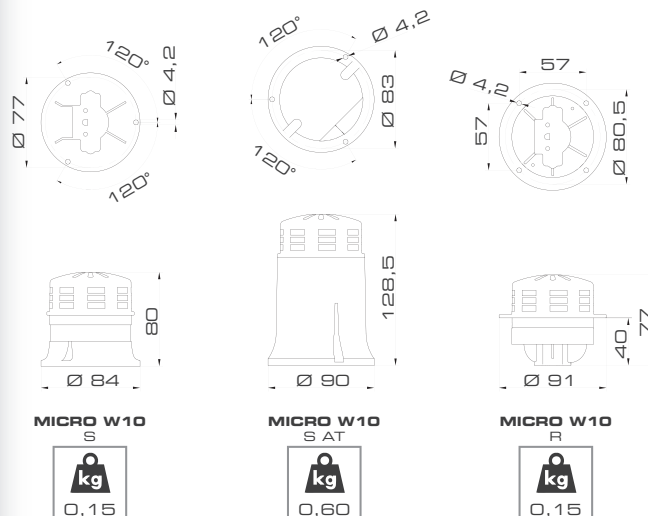
Sirènes électromécaniques avec son linéaire

Elles atteignent la fréquence fondamentale après peu de temps :

MICRO W10 S et **R** : 1350/1500Hz

MICRO W10 S AT : 1000/1450Hz

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



CERTIFICATIONS



SIRENES ELECTRONIQUES

Les Sirènes Electroniques sont des dispositifs dont le son est produit par un circuit électronique à microprocesseur. L'émission acoustique s'opère par haut-parleur ou diffuseur à chambre de compression. Les sirènes électroniques multi-sons permettent de sélectionner la tonalité par dip-switch et de régler le volume en dB ainsi que le temps nécessaire pour l'atteindre.

Les sirènes électroniques, par rapport aux dispositifs de signalisation électromécaniques, ont les avantages suivants :

- moindre consommation
- service continu
- tonalité variable dans les fréquences de son
- possibilité d'intensité sonore progressive
- possibilité d'intégration avec la signalisation lumineuse





CARACTERISTIQUES DE LA GAMME

Six familles de produits constituent cette gamme, réparties selon le nombre de sons disponibles et selon la puissance de l'unité magnétodynamique.

5 sons : 4 MS5 (4 watt, également disponibles en version PLC compatible avec API), SE 10 MS5 (10 watt, également disponibles en version PLC compatible avec API), SE 12 MS5 (puissance 12 watt), SE 25 MS5 (puissance 25 watt).

32 sons : SE 12 MS32 (12 watt, également disponible en version piézoélectriques), SEP MS32 LED (12 watt, avec lumière LED frontale, également disponible en version piézoélectrique).

Les sirènes électroniques sont caractérisées par une haute fréquence et sont donc indiquées pour des signalisations de faible portée.

ELECTRA *by Sirena*

**Plusieurs types de sons,
différents niveaux acoustiques
pour un message efficace
et personnalisé.**



TYPES DE SONS ET DESCRIPTION

Les sons émis par les sirènes électroniques appartiennent à 5 types différents et on peut attribuer à chacun une signification.

PULSE : intervalles réguliers entre le cycle initial et final. Indique un danger et la nécessité d'une réaction immédiate

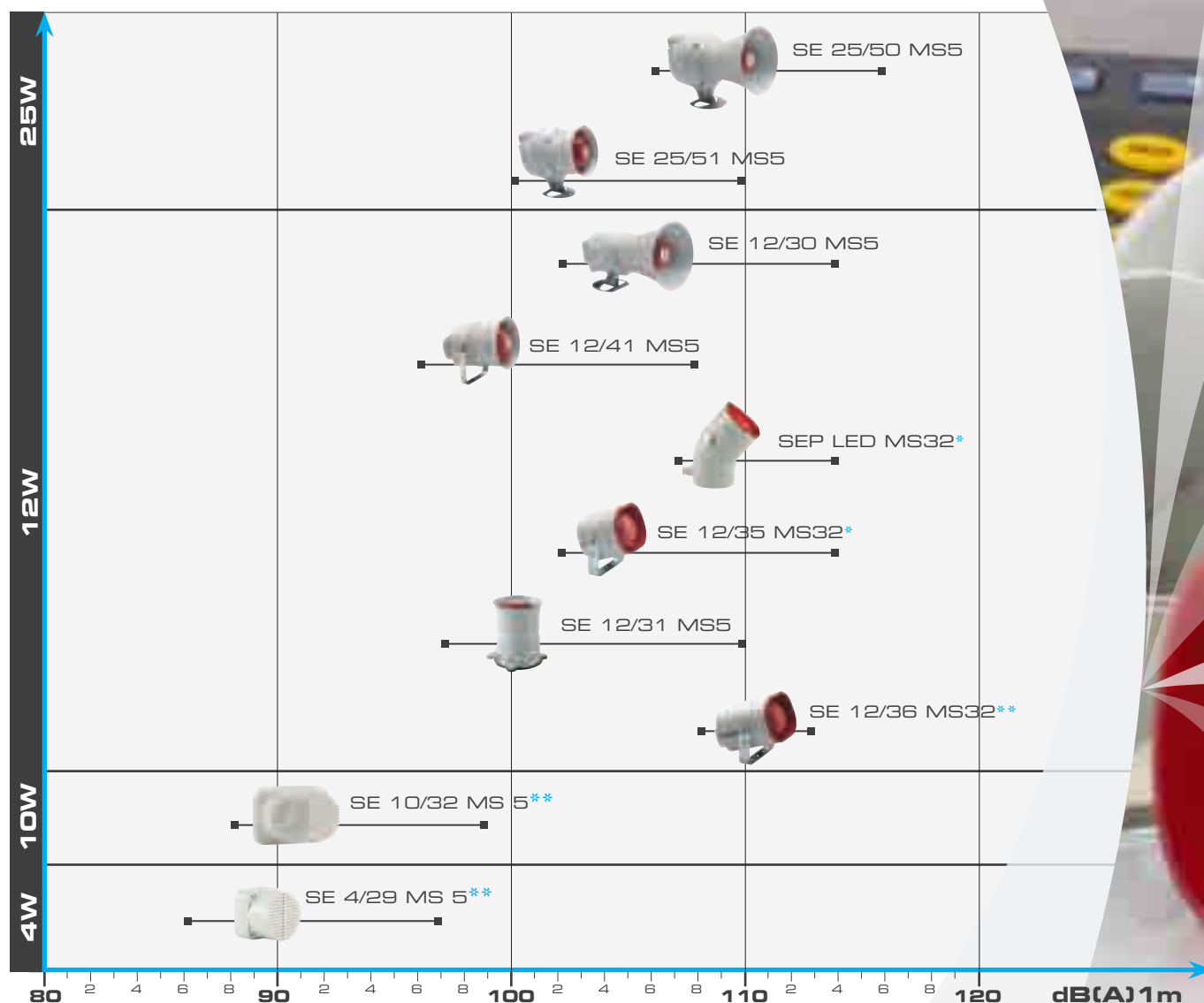
LINEAIRE : son continu avec une fréquence définie. Indique un état de sécurité et donc la fin d'un état d'alerte

BITONAL : suite cyclique et régulière de sons avec différentes fréquences. Indique un danger grave et la nécessité d'une action immédiate

MULTI-FREQUENCES : suite cyclique (rapide) et régulière de sons avec différentes fréquences. Indique un danger grave et la nécessité d'une action immédiate

ALTERNE : son continu produit par l'alternance graduelle des fréquences. Indique un danger grave et la nécessité d'une action immédiate

NIVEAU ACOUSTIQUE DES SIRENES ELECTRONIQUES



* Disponibles aussi avec unité piézoélectrique

** Disponibles versions PLC compatibles avec API

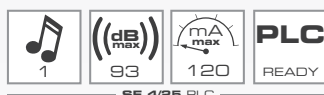


SE 4/29 MS5



SE 4/25 L PLC

> 97 dB max <
> MULTI-SONS <
> COMPATIBLE POUR API <



SE 4/29 MS5 | CODES

	GY
12/24V ACDC	50415
48V AC	50416
110V AC	50417
240V AC	50418

SE 4/25 L PLC | CODES

	GY
24V DC	50414

SE 4 MS5 - PLC

Sirènes électroniques conçues pour des applications industrielles.

Développées avec unité magnétodynamique de 4W, les sirènes SE 4 MS5 sont disponibles en version multi-sons, sélectionnables par dip-switch, ou en version avec son linéaire pour commande par API (SE 4/25 L PLC).

La version multi-sons permet de régler le volume d'un niveau minimum à un niveau maximum. Il est aussi possible de définir le temps nécessaire pour atteindre le niveau de volume établi.

Idéales pour les applications industrielles telles que la signalisation générale ou l'avertissement d'un danger imminent.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

NOMBRE DE SONS

5 (Son Linéaire, Bitonal, Multi-fréquences, Alterné, Bitonal pour Evacuation)

SE 4/25 PLC : 1 (Son Linéaire)

TENSION D'UTILISATION

12/24V ACDC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

SE 4/25 PLC : 24V DC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP30

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Corps en ABS

Fixation par vis standards non fournies

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

Unité magnétodynamique de 4W

Cinq sons sélectionnables par dip-switch :

Linéaire : 1000Hz

Bitonal : 600/700Hz

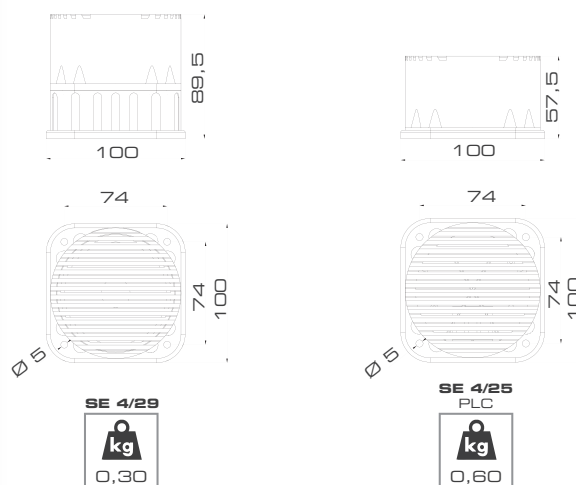
Multi-fréquences : 1000/1700Hz

Alterné : 1000/1700Hz

Bitonal pour Evacuation : 440/560Hz

SE 4/25 PLC : Linéaire (1000Hz)

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



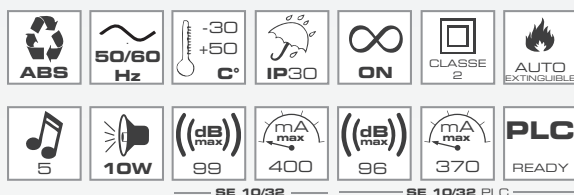
CERTIFICATIONS





SE 10/32 MS5
SE 10/32 MS5 PLC

> 99 dB max <
> MULTI-SONS <
> COMPATIBLE POUR API <



SE 10/32 MS5 | CODES

	GY
12/24V ACDC	50419
48V AC	50420
110V AC	50421
240V AC	50422

SE 10/32 MS5 PLC | CODES

	GY
24V DC	50423

SE 10 MS5

Sirènes électroniques conçues pour des applications industrielles.

Développées avec unité magnétodynamique de 10W, les sirènes sont disponibles en version multi-sons (SE 10/32 MS5), sélectionnables par dip-switch, ou en version multi-sons sélectionnables par API (SE 10/32 MS5 PLC).

La version multi-sons permet de régler le volume d'un niveau minimum à un niveau maximum. Il est aussi possible de définir le temps nécessaire pour atteindre le niveau de volume précédemment établi.

Idéales pour les applications industrielles telles que la signalisation générale ou l'avertissement d'un danger imminent.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

NOMBRE DE SONS

5 (Son Linéaire, Bitonal, Multi-fréquences, Alterné, Bitonal pour Evacuation)

TENSION D'UTILISATION

12/24V ACDC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%
SE 10MS5 PLC : 24V DC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP30

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Corps en ABS

Fixation par vis standards non fournies

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

Unité magnétodynamique de 10W

Cinq sons sélectionnables par dip-switch :

Linéaire : 1000Hz

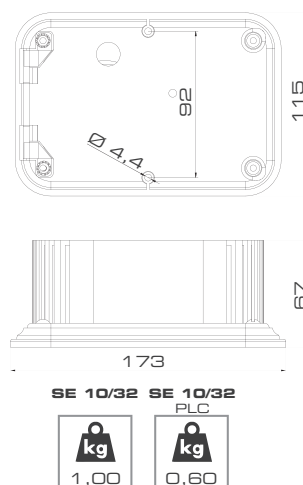
Bitonal : 600/700Hz

Multi-fréquences : 1000/1700Hz

Alterné : 1000/1700Hz

Bitonal pour Evacuation : 440/560Hz

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



CERTIFICATIONS



SE 12/30 MS5



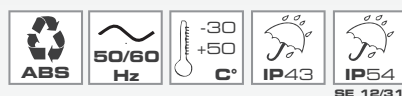
SE 12/31 MS5



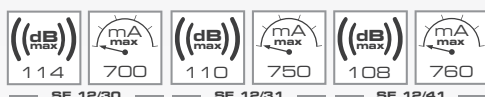
SE 12/41 MS5



> 114 dB max <
> MULTI-SONS <



SE 12/31



SE 12/30 MS5 | CODES

12/24V ACDC 50405

SE 12/31 MS5 | CODES

12/24V ACDC 50400

SE 12/41 MS5 | CODES

12/24V ACDC 50401
48V AC 50402
110V AC 50403
240V AC 50404

SE 12 MS5

Sirènes électroniques conçues pour des applications industrielles.

Développées avec unité magnétodynamique de 12W, les sirènes disposent de cinq sons sélectionnables par dip-switch.

Elles permettent de régler le volume d'un niveau minimum à un niveau maximum. Il est aussi possible de définir le temps nécessaire pour atteindre le niveau de volume établi.

Idéales pour les applications industrielles telles que la signalisation générale ou l'avertissement d'un danger imminent.

Disponibles en 3 modèles (SE 12/30, SE 12/31 et SE 12/41) selon la pression acoustique souhaitée.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

NOMBRE DE SONS

5 (Son Linéaire, Bitonal, Multi-fréquences, Alterné, Bitonal pour Evacuation)

TENSION D'UTILISATION

SE 12/30 : 12/24V ACDC +/-10%
SE 12/31 : 12/24V ACDC +/-10%
SE 12/41 : 12/24V ACDC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%,

DEGRE DE PROTECTION

SE 12/30 : IP43
SE 12/31 : IP54
SE 12/41 : IP43

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

CARACTERISTIQUES MECANQUES

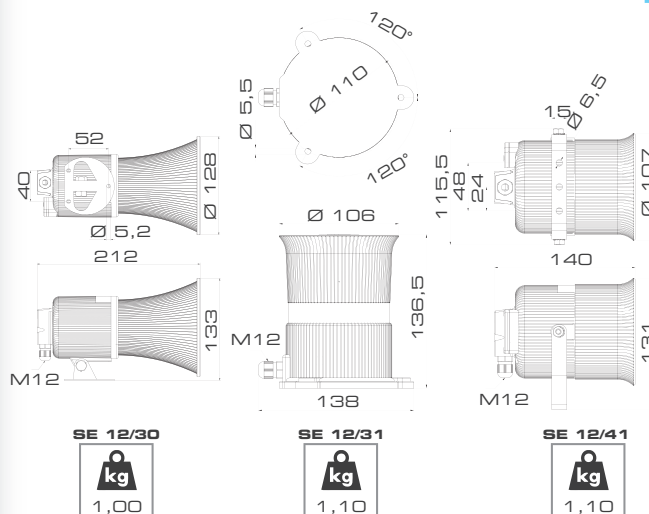
Corps et diffuseur acoustique en ABS

Les dispositifs sont faciles à installer grâce à la bride de fixation (SE 12/30, SE 12/41) ou par vis standards non fournies (SE 12/31)

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

Unité magnétodynamique de 12W
Cinq sons sélectionnables par dip-switch :
Linéaire : 1000Hz
Bitonal : 600/700Hz
Multi-fréquences : 1000/1700Hz
Alterné : 1000/1700Hz
Bitonal pour Evacuation : 440/560Hz

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS

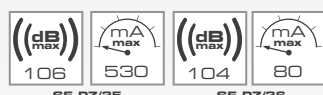


CERTIFICATIONS





> 114 dB max <
> MULTI-SONS <



SE 12/35 MS32 | CODES

12/24V ACDC GY 50424

SE 12/36 MS32 | CODES

48V AC 50425
110V AC 50426
240V AC 50427

SE PZ/35 MS32 | CODES

12/24V ACDC GY 50428

SE PZ/36 MS32 | CODES

48V AC 50429
110V AC 50430
240V AC 50431

SE 12 MS32

Sirènes électroniques conçues pour des applications industrielles.

Développées avec unité magnétodynamique de 12W (SE 12/35, SE 12/36) ou avec unité piézoélectrique (SE PZ/35, SE PZ/36).

Les sirènes disposent de 32 sons sélectionnables par dip-switch.

Elles permettent de régler le volume d'un niveau minimum à un niveau maximum. Il est aussi possible de définir le temps nécessaire pour atteindre le niveau de volume établi.

Idéales pour les applications industrielles telles que la signalisation générale ou l'avertissement d'un danger imminent.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

NOMBRE DE SONS

32 (fréquences mixtes)

TENSION D'UTILISATION

SE 12/35 - SE PZ/35 : 12/24V ACDC +/-10%

SE 12/36 - SE PZ/36 : 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP43

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Corps et diffuseur acoustique en ABS

Les dispositifs sont faciles à installer grâce à la bride de fixation

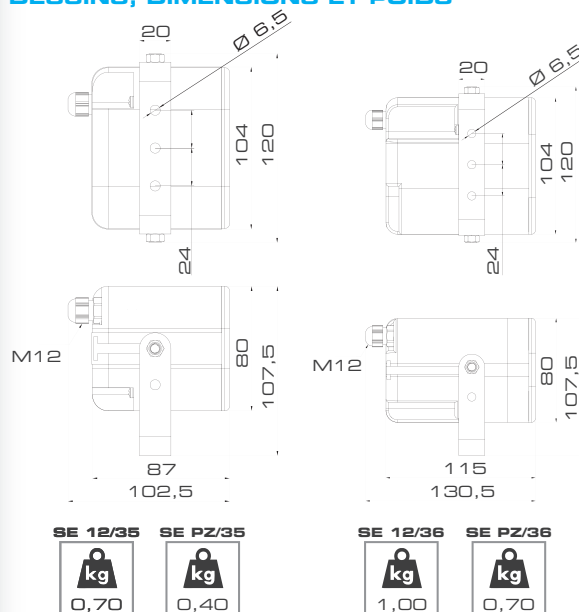
CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

SE 12/35 et SE 12/36 : unité magnétodynamique de 12W

SE PZ/35 et SE PZ/36 : unité piézoélectrique

32 sons sélectionnables par dip-switch (fréquences mixtes 300/2850Hz)

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



CERTIFICATIONS





SE 25/50 MS5



SE 25/51 MS5



> 116 dB max <
> MULTI-SONS <



SE 25/50 SE 25/51

SE 25/50 MS5 | CODES

GY

12/24V ACDC	50410
48V AC	50411
110V AC	50412
240V AC	50413

SE 25/51 MS5 | CODES

GY

12/24V ACDC	50406
48V AC	50407
110V AC	50408
240V AC	50409

SE 25 MS5

Sirènes électroniques conçues pour des applications industrielles.

Développées avec unité magnétodynamique de 25W, les sirènes disposent de 5 sons sélectionnables par dip-switch.

Elles permettent de régler le volume d'un niveau minimum à un niveau maximum. Il est aussi possible de définir le temps nécessaire pour atteindre le niveau de volume établi.

Idéales pour les applications industrielles telles que la signalisation générale ou l'avertissement d'un danger imminent.

Disponibles en 2 modèles (SE 25/50, SE 25/51) selon la pression acoustique souhaitée.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

NOMBRE DE SONS

5 (Son Linéaire, Bitonal, Multi-fréquences, Alterné, Bitonal pour Evacuation)

TENSION D'UTILISATION

12/24V ACDC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP43

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Corps et diffuseur acoustique en ABS

Les dispositifs sont faciles à installer grâce à la bride de fixation

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

Unité magnétodynamique de 25W

Cinq sons sélectionnables par dip-switch :

Linéaire : 1000Hz

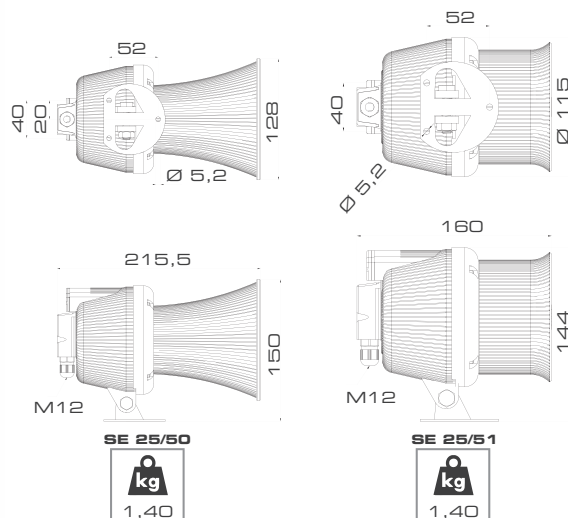
Bitonal : 600/700Hz

Multi-fréquences : 1000/1700Hz

Alterné : 1000/1700Hz

Bitonal pour Evacuation : 440/560Hz

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



CERTIFICATIONS

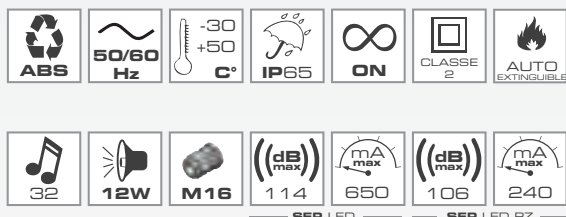




SEP LED MS32
SEP LED MS32 PZ



> 114 dB max <
> MULTI-SONS <
> avec LUMIERE A LED <



SEP LED MS32 | CODES

	GY
24V ACDC	50901
110V AC	50903
240V AC	50904

SEP LED MS32 PZ | CODES

	GY
24V ACDC	50911
110V AC	50913
240V AC	50914

SEP LED MS32

Sirènes électroniques multifonctions avec lumière LED frontale conçues pour des applications industrielles.

Développées avec unité magnétodynamique de 12W (SEP LED MS32) ou avec unité piézoélectrique (SEP LED MS32 PZ).

Les sirènes disposent de 32 sons sélectionnables par dip-switch.

Elles permettent de régler le volume d'un niveau minimum à un niveau maximum. Il est aussi possible de définir le temps nécessaire pour atteindre le niveau de volume établi.

Idéales pour les applications industrielles telles que la signalisation générale ou l'avertissement d'un danger imminent.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

NOMBRE DE SONS

32 (fréquences mixtes)

TENSION D'UTILISATION

24V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

DÉGRE DE PROTECTION

IP65

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Corps et diffuseur acoustique en ABS

Fixation en applique par vis standards non fournies

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

SEP LED MS32 : unité magnétodynamique de 12W

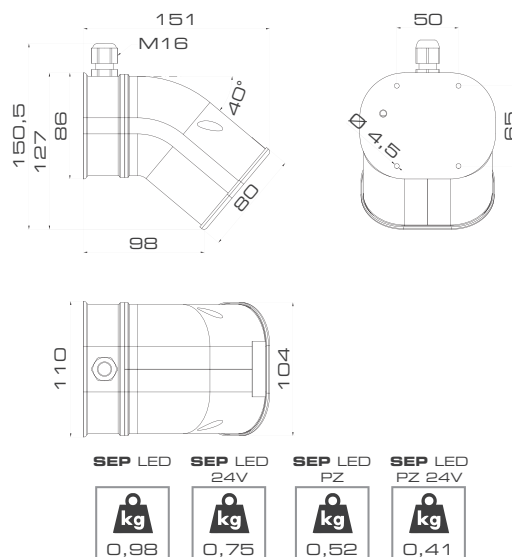
SEP LED MS32 PZ : unité piézoélectrique

32 sons sélectionnables par dip-switch (fréquences mixtes 300/2850Hz)

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

Lumière clignotante produite par 8 LED rouges

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



CERTIFICATIONS



AVERTISSEURS ACOUSTIQUES

Les Avertisseurs Acoustiques électromagnétiques émettent des sons bien définis et on peut les regrouper en deux catégories suivant le son généré :

- avertisseurs acoustiques à membrane vibrante
- sonneries avec piston battant sur la cloche. La cloche est disponible en plusieurs dimensions pour produire des sons avec fréquences différentes

Le son des avertisseurs acoustiques est immédiatement reconnaissable et différentiable. Le son généré est perçu comme un son "déformé", similaire à un croassement.

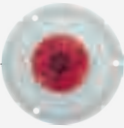
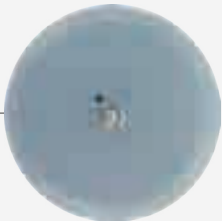




CARACTERISTIQUES DE LA GAMME

Les Avertisseurs Acoustiques sont des dispositifs de basse fréquence, à plus longue portée et adaptés pour des brefs signaux d'appel ou d'alarme.

Le son peut être continu (versions C) ou pulsé (version I).

	BABYSAI LED	MWH	CEAD
ROUGE			
GRIS			
DIMENSIONS mm (max.)	94	146	168

ELECTRA *by Sirena*

Le son qui fait la différence.

Six familles de produits constituent cette gamme : les avertisseurs acoustiques à membrane vibrante parmi lesquels BABYSAI LED (avec signalisation lumineuse à LED), MWH (disponible boîtier pour degré IP54), SAI (diamètre 170), SEM (klaxon électromagnétique avec signalisation lumineuse intégrée) et les sonneries industrielles avec piston battant SIAD et CEAD (disponibles en différentes tailles).

Le graphique montre les dimensions des dispositifs y compris la base de fixation, sauf pour le produit SEM pour lequel a été considéré sa hauteur totale.

La couleur rouge présente dans certains produits est idéale pour la signalisation en cas d'urgence.

SAI

SIAD 165

SIAD 215

SEM





BABYSAI LED



> 100 dB max <
> avec LUMIERE A LED <



BABYSAI LED | CODES

	GY	BK	RD
12V DC	37801	37811	37821
24V DC	37802	37812	37822
48V DC	37803	37813	37823
12V AC	37805	37815	37825
24V AC	37806	37816	37826
48V AC	37807	37817	37827
110V AC	37808	37818	37828
240V AC	37809	37819	37829

BABYSAI LED

Avertisseur acoustique électromécanique de petite taille, avec lumière à LED, conçu pour des applications industrielles.

Développé avec capsule acoustique électromagnétique à membrane vibrante, il produit un caractéristique son continu.

Idéal pour les applications industrielles telles que brefs signaux d'appel ou d'alarme.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

NOMBRE DE SONS

1 (Son Continu)

TENSION D'UTILISATION

12V DC, 24V DC, 48V DC +/-10%
12V AC, 24V AC, 48V AC, 110V AC, 240V AC
+/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP43

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+40 °C

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Corps et diffuseur acoustique en ABS

Equippé avec base plate, fixation par vis standards non fournies

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

Unité électromagnétique à membrane vibrante

Son Continu :

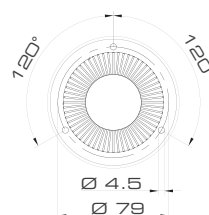
Versions en DC : 650+/-50Hz

Versions en AC : 300/7000Hz

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

Lumière fixe produite par 6 LED rouges

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



BABYSAI LED



CERTIFICATIONS

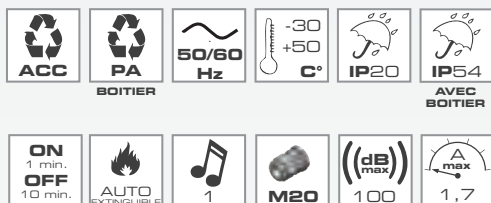




MWH



> 100 dB max <
> SON CONTINU <



DISPONIBLE AUSSI



BOITIER
IP54



MWH | CODES

	BK
12V ACDC	53522
24V ACDC	53523
48V ACDC	53525
110V AC	53521
240V AC	53524
BOITIER IP54	53527

MWH

Avertisseur acoustique électromécanique conçu pour des applications industrielles.

Développé avec capsule acoustique électromagnétique à membrane vibrante, il produit un caractéristique son continu.

Idéal pour emploi sur grues traditionnelles et ponts-grues.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

NOMBRE DE SONS

1 (Son Continu)

TENSION D'UTILISATION

12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP20

IP54 (avec boîtier)

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Avertisseur acoustique électromécanique logé dans un enveloppe pressé adapté pour utilisation intensive. Protégé par une grille métallique, le dispositif peut être installé par deux trous standard de 8mm ou à encastrement (avec boîtier IP54)

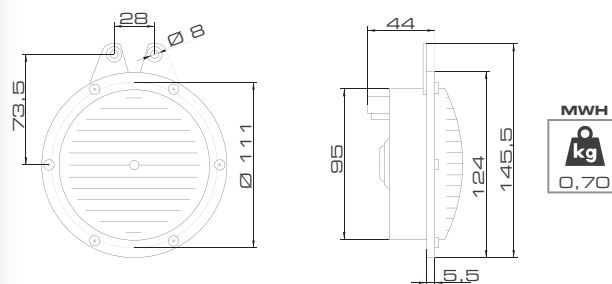
CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

Unité électromagnétique à membrane vibrante

Son continu

Fréquence : 350/400Hz

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



CERTIFICATIONS

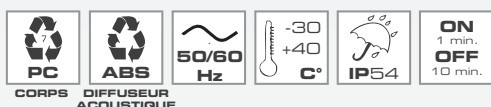




SAI C
SAI I



> SON CONTINU (C) <
> SON PULSE (I) <
> 110 dB max <



SAI C SAI I

SAI C | CODES

	GY	BK
12V DC	42250	42260
24V DC	42252	42262
48V DC	42254	42264
12V AC	42251	42261
24V AC	42253	42263
48V AC	42255	42265
110V AC	42257	42267
240V AC	42259	42269

SAI I | CODES

	GY	BK
12V AC	42361	42381
24V AC	42363	42383
48V AC	42365	42385
110V AC	42366	42386
240V AC	42368	42388

SAI

Avertisseur acoustique électromécanique conçu pour des applications industrielles.

Développé avec capsule acoustique électromagnétique à membrane vibrante, il produit un caractère son continu (SAI C) ou pulsé (SAI I).

Idéal pour les applications industrielles telles que brefs signaux d'appel ou d'alarme.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

NOMBRE DE SONS

SAI C : 1 (Son continu)

SAI I : 1 (Son pulsé)

TENSION D'UTILISATION

SAI C : 12V DC, 24V DC, 48V DC, 12V AC, 24V AC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

SAI I : 12V AC, 24V AC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP54

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+40 °C

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Corps en polycarbonate et diffuseur acoustique en ABS

Equippé avec base plate, fixation par vis standards non fournies

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

Unité électromagnétique à membrane vibrante

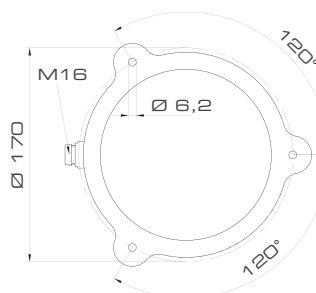
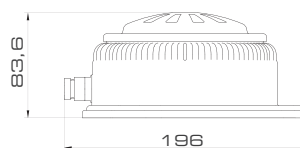
SAI C : son continu

Fréquences : 600/20000Hz (DC) - 800/15000Hz (AC)

SAI I : son pulsé

Fréquences : 800/15000Hz

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS

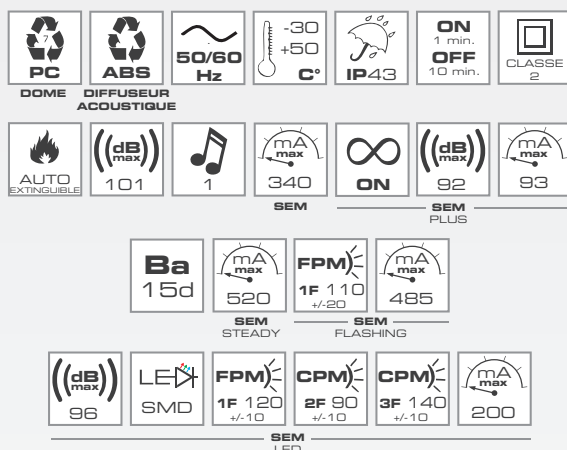


CERTIFICATIONS



SEM
SEM
PLUSSEM STEADY
SEM FLASHING
SEM LED

> SON CONTINU <



SEM | CODES

SEM PLUS 12/24V DC				40312		
DC	6V	12V	24V	48V	110V	240V
	40300	40302	40304	40306	40308	40310
AC	6/8V	12V	24V	48V	110V	240V
	40301	40303	40305	40307	40309	40311

SEM STEADY* | CODES

DC

12V

40625

40622

40623

40624

40626

40627

24V

40351

40352

40643

40644

40645

40646

48V

40661

40662

40663

40664

40665

40666

110V

40681

40682

40683

40684

40685

40686

240V

40411

40412

40413

40414

40415

40416

AC

12V

40628

40632

40633

40634

40629

40630

24V

40711

40712

40713

40714

40715

40716

48V

40671

40672

40673

40674

40675

40676

110V

40691

40692

40693

40694

40695

40696

240V

40721

40422

40703

40704

40705

40706

*Fourni avec ampoule

SEM FLASHING* | CODES

						
DC						
12V	40321	40322	40323	40324	40325	40326
24V	40341	40342	40343	40344	40345	40346
48V	40361	40362	40363	40364	40365	40366
AC						
24V	40641	40642	40353	40354	40355	40356
48V	40371	40372	40373	40374	40375	40376
110V	40391	40392	40393	40394	40395	40396
240V	40701	40702	40423	40424	40425	40426

*Fourni avec ampoule

SEM LED | CODES

						
DC						
12V	38821	38822	38823	38824	38825	38826
24V	38841	38842	38843	38844	38845	38846
AC						
12V	38831	38832	38833	38834	38835	38836
24V	38851	38852	38853	38854	38855	38856
110V	38861	38862	38863	38864	38865	38866
240V	38871	38872	38873	38874	38875	38876

Codes dômes de rechange à la page 47

SEM

Avertisseur acoustique électromécanique conçu pour des applications industrielles, idéal pour brefs signaux d'appel ou d'alarme.

Disponible aussi en version électronique pour service continu (SEM PLUS).

L'avertisseur est également disponible avec signalisation lumineuse intégrée, développée avec douille traditionnelle Ba15d, en version pour lumière fixe (SEM STEADY) ou clignotante (SEM FLASHING), ou avec technologie LED SMD (SEM LED). Ce dernier permet de sélectionner les effets lumineux par dip-switch (lumière fixe, flash simple éclat, flash double éclat, flash triple éclat).

Pour les versions SEM STEADY et SEM LED on peut alimenter séparément la lumière et le son.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

NOMBRE DE SONS

1 (Son Continu)

TENSION D'UTILISATION

SEM : 6V DC, 12V DC, 24V DC, 48V DC, 110V DC, 240V DC, 6/8V AC, 12V AC, 24V AC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

SEM PLUS : 12/24V DC +/-10%

SEM STEADY : 12V DC, 24V DC, 48V DC, 110V DC, 240V DC, 12V AC, 24V AC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

SEM FLASHING : 12V DC, 24V DC, 48V DC, 24V AC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

SEM LED : 12V DC, 24V DC, 12V AC, 24V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP43

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Corps/diffuseur acoustique en ABS, dôme en polycarbonate
Fixation par vis standards non fournies

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

SEM : Unité électromagnétique à membrane vibrante

Son Continu

Fréquences : 650+/-50Hz (DC) - 300/7000Hz (AC)

SEM PLUS : Unité magnétodynamique commandée électroniquement

Fréquence : 850Hz

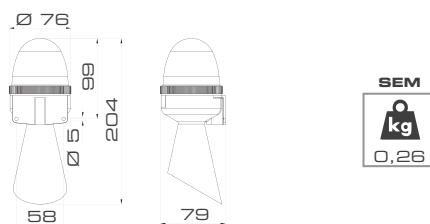
CARACTERISTIQUES OPTIQUES

SEM STEADY : équipé d'une douille traditionnelle Ba15d, pour une utilisation avec ampoule traditionnelle à incandescence de 5W. Lumière fixe

SEM FLASHING : équipé d'une douille traditionnelle Ba15d, pour une utilisation avec ampoule traditionnelle à incandescence de 5W. Lumière clignotante

SEM LED : équipé de LED SMD à haut rendu lumineux. Possibilité de sélectionner 4 effets lumineux par dip-switch (lumière fixe, flash simple éclat, flash double éclat, flash triple éclat)

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



CERTIFICATIONS





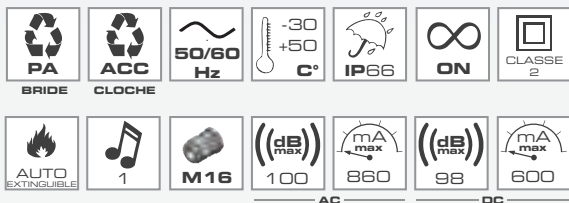
SIAD 165



SIAD 215



> DIAMETRE 165mm et 215mm <
> 100 dB max <
> DEGRE IP ELEVE <



SIAD 165 | CODES

AC	RD	GY
12V AC	54200	54207
24V AC	54201	54208
48V AC	54202	54209
60V AC	54203	54210
110V AC	54204	54211
240V AC	54206	54213

DC	RD	GY
12V DC	54214	54221
24V DC	54215	54222
48V DC	54216	54223
60V DC	54217	54224
110V DC	54218	54225
240V DC	54220	54227

SIAD 215 | CODES

AC	RD	GY
12V AC	54228	54235
24V AC	54229	54236
48V AC	54230	54237
60V AC	54231	54238
110V AC	54232	54239
240V AC	54234	54241

DC	RD	GY
12V DC	54242	54249
24V DC	54243	54250
48V DC	54244	54251
60V DC	54245	54252
110V DC	54246	54253
240V DC	54248	54255

SIAD

Sonnerie électromécanique avec base renforcée, disponible en version diamètre 165 mm ou 215 mm.

Equipée d'une unité électromagnétique avec piston battant sur la cloche, qui produit un caractère son continu.

La structure robuste en acier de la sonnerie offre une haute résistance aux chocs et une haute protection contre la pénétration de la poussière et de l'eau (IP66), ce qui convient pour une utilisation intensive.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

NOMBRE DE SONS

1 (Son continu)

TENSION D'UTILISATION

AC : 12V AC, 24V AC, 48V AC, 60V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

DC : 12V DC, 24V DC, 48V DC, 60V DC, 110V DC, 240V DC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP66

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Cloche en acier et bride en polyamide

Equipé avec base plate, fixation par vis standards non fournies

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

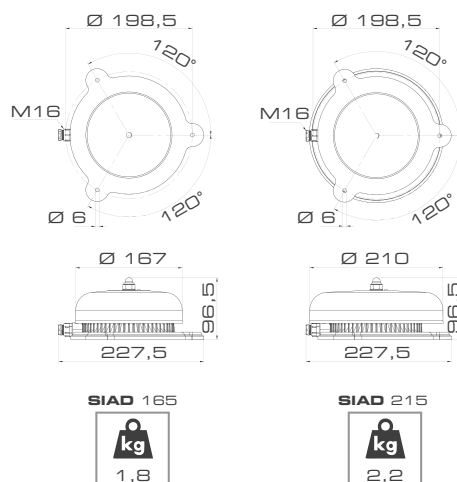
Unité électromagnétique avec piston battant

Son continu

Fréquences SIAD 165 : 1500/10000Hz

Fréquences SIAD 215 : 1000/15000Hz

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



CERTIFICATIONS

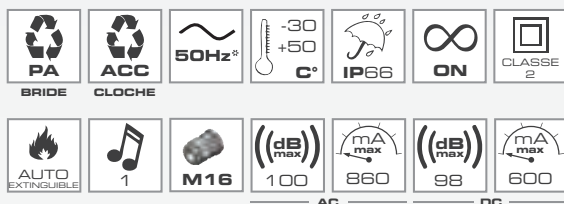




CEAD 165



> DIAMETRE 165mm <
> 100 dB max <
> DEGRE IP ELEVE <



*60Hz disponible sur demande

CEAD 165 | CODES

AC	RD	GY
12V AC	54090	54070
24V AC	54091	54071
48V AC	54092	54072
60V AC	54093	54073
110V AC	54094	54074
240V AC	54096	54076
DC	RD	GY
12V DC	54097	54080
24V DC	54098	54081
48V DC	54099	54082
60V DC	54100	54083
110V DC	54101	54084
240V DC	54102	54087

CEAD

Sonnerie avec diamètre 165 mm.

Equippée d'une unité électromagnétique avec piston battant sur la cloche, qui produit un caractéristique son continu.

La structure robuste en acier de la sonnerie offre une haute résistance aux chocs et une haute protection contre la pénétration de la poussière et de l'eau (IP66), ce qui convient pour une utilisation intensive.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

NOMBRE DE SONS

1 (Son continu)

TENSION D'UTILISATION

AC : 12V AC, 24V AC, 48V AC, 60V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

DC : 12V DC, 24V DC, 48V DC, 60V DC, 110V DC, 240V DC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP66

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

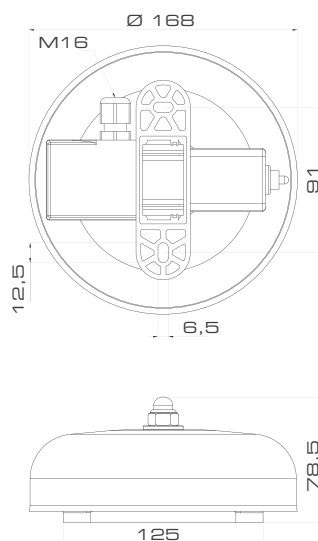
CARACTERISTIQUES MECANIKES

Cloche en acier et bride en polyamide
Fixation par vis standards non fournies

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

Unité électromagnétique avec piston battant
Son continu
Fréquences : 2000/12000Hz

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



CERTIFICATIONS



FEUX DE SIGNALISATION MACHINE



Les Feux de Signalisation Machine sont une gamme de produits de petite taille, développée pour répondre aux exigences visuelles et acoustiques liées à la signalisation des machines. Même intégrée, elle garantit la sécurité des opérateurs et la fonctionnalité des installations et des machines.

La Directive Européenne Machine 2006/42/CE rend obligatoire l'installation sur les machines de dispositifs de signalisation acoustique et lumineuse, essentiels à la sécurité des opérateurs dans l'environnement industriel.

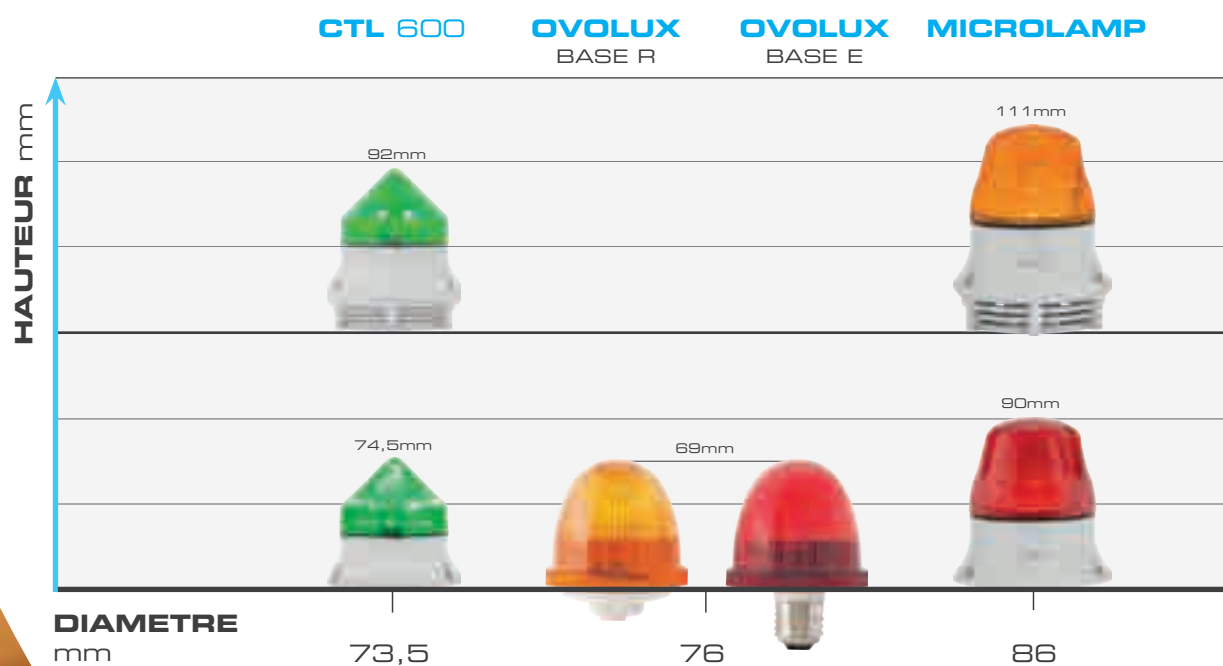
Un dispositif lumineux peut informer l'opérateur si un processus est en cours ou a été achevé ; souvent il sert aussi à reconnaître les arrêts machine et à augmenter la productivité.



CARACTERISTIQUES DE LA GAMME

Les familles de produits varient selon la forme et offrent une variété de couleurs, de diamètres et de bases pour tout type d'application. Elles utilisent des technologies lumineuses traditionnelles (ampoule à incandescence et tube à décharge au Xénon) et sources de lumière à LED de dernière génération (LED SMD). Les familles sont trois : MICROLAMP (avec version acoustique), CTL (en trois tailles et avec version acoustique) et OVOLUX (disponible avec trois bases de montage).

Voici dans le graphique la gamme complète qui illustre les différences saillantes de diamètre, forme et fixation.



TECHNOLOGIE LED SMD

SMD est l'acronyme de **Surface Mounting Device** (c'est à dire "Dispositif pour Montage en Surface") et constitue la miniaturisation de tous les composants électroniques, LED incluses. Les gammes existantes des dispositifs MICROLAMP, CTL et OVOLUX sont disponibles en versions LED SMD et présentent les principaux avantages de la technologie LED traditionnelle :

- basse consommation énergétique
- entretien quasi nul
- haute résistance aux vibrations
- longue durée de vie - 100.000 heures

Les versions avec technologie LED SMD de dernière génération offrent en plus :

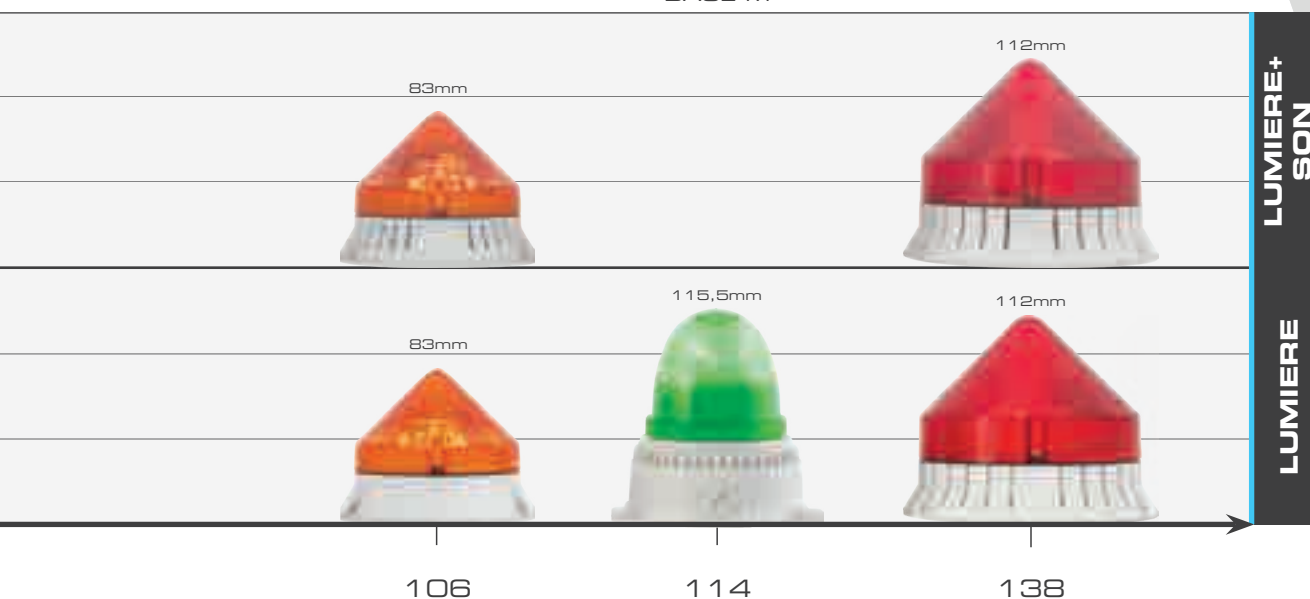
- multifonctionnalité
- excellente performance optique
- intensité lumineuse plus élevée
- nouvelles combinaisons de clignotement

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

CTL 900

OVOLUX
BASE M

CTL 1200



ELECTRA by Sirena

**Sécurité et fonctionnalité
dans la production pour garantir
toute la continuité possible.**





MICROLAMP



> VERSIONS AVEC ACOUSTIQUE <
> 3 SOURCES LUMINEUSES <



MICROLAMP STEADY



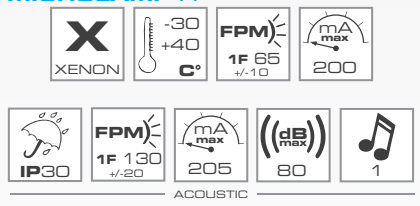
MICROLAMP STEADY/FLASHING



MICROLAMP LED



MICROLAMP X



DISPONIBLE AUSSI



MICROLAMP ACOUSTIC
(Version avec acoustique)

MICROLAMP new

Feu de signalisation machine pour applications industrielles.

Disponible avec différents types de source lumineuse :

- ampoule à incandescence, culot Ba15d (versions STEADY et STEADY/FLASHING)
- technologie à LED SMD de dernière génération (version LED)
- à éclats, avec tube à décharge au Xénon (version X)

Le dispositif est également équipé avec un signal acoustique intégré (versions ACOUSTIC).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

EFFETS LUMINEUX

MICROLAMP STEADY : FEU FIXE

MICROLAMP STEADY/FLASHING et LED : FEU FIXE/CLIGNOTANT

MICROLAMP X : FEU A ECLATS

NOMBRE DE SONS (pour les versions ACOUSTIC)

MICROLAMP STEADY/FLASHING et LED : 2 (Son Continu et Pulsé)

MICROLAMP X : 1 (Son Pulsé)

TENSION D'UTILISATION

MICROLAMP STEADY : 12/240V ACDC +/-10%

MICROLAMP STEADY/FLASHING : 12/48V DC, 24/240V AC +/-10%

MICROLAMP STEADY/FLASHING ACOUSTIC : 12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

MICROLAMP LED et ACOUSTIC : 12/24V ACDC, 48V ACDC, 90/240V AC +/-10%

MICROLAMP X et ACOUSTIC : 12/24V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP54 | ACOUSTIC : IP30

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C | X : -30/+40 °C

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Base en PC/ABS, dôme en polycarbonate. Fixation par vis standards non fournies

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

Ampoule à incandescence avec culot BA15d 5W

Technologie à LED SMD : effet flash (triple flash 3F)

Tube à décharge au Xénon : simple éclat (1F) 1J

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

MICROLAMP STEADY/FLASHING : son continu (avec lumière fixe) ou son pulsé F/m 130 (avec lumière clignotante). Fréquence : 2700Hz

MICROLAMP LED : son continu (avec lumière fixe) ou son pulsé F/m 180 (avec lumière clignotante). Fréquence : 3200Hz

MICROLAMP X : son pulsé F/m 65

Fréquence : 3000+/-500Hz

Versions ACOUSTIC avec unité piézoélectrique intégrée

CERTIFICATIONS

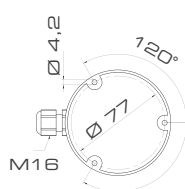




BASE P
(Fixation M12)



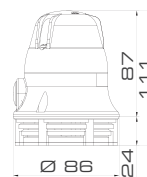
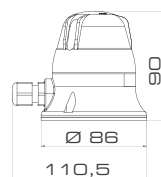
BASE E
(culot Edison)



MICROLAMP



MICROLAMP ACOUSTIC



MICROLAMP STEADY* - Feu fixe, ampoule à incandescence

	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK
12/240V ACDC	79781	79701	79782	79702	79783	79703	79784	79704	79785	79705	79786	79706

*Fourni sans ampoule

MICROLAMP STEADY/FLASHING* - Feu fixe/clignotant avec ampoule à incandescence

	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK
12/48V DC	79601	79621	79602	79622	79603	79623	79604	79624	79605	79625	79606	79626
24/240V AC	79611	79631	79612	79632	79613	79633	79614	79634	79615	79635	79616	79636

*Fourni sans ampoule

ACOUSTIC - Feu fixe/clignotant avec ampoule à filament + Acoustique

12 ACDC	79721	78071	79722	78072	79723	78073	79724	78074	79725	78075	79726	78076
24 ACDC	79731	78081	79732	78082	79733	78083	79734	78084	79735	78085	79736	78086
48V ACDC	79741	78091	79742	78092	79743	78093	79744	78094	79745	78095	79746	78096
110V AC	79751	78101	79752	78102	79753	78103	79754	78104	79755	78105	79756	78106
240V AC	79771	78121	79772	78122	79773	78123	79774	78124	79775	78125	79776	78126

*Fourni avec ampoule

MICROLAMP LED - Feu fixe/clignotant à LED

	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK
12/24V ACDC	38601	39021	38602	39022	38603	39023	38604	39024	38605	39025	38606	39026
48V ACDC	38611	39031	38612	39032	38613	39033	38614	39034	38615	39035	38616	39036
90/240V AC	38621	39041	38622	39042	38623	39043	38624	39044	38625	39045	38626	39046

ACOUSTIC - Feu fixe/clignotant à LED + Acoustique

12/24V ACDC	38631	39051	38632	39052	38633	39053	38634	39054	38635	39055	38636	39056
48V ACDC	38641	39061	38642	39062	38643	39063	38644	39064	38645	39065	38646	39066
90/240V AC	38651	39071	38652	39072	38653	39073	38654	39074	38655	39075	38656	39076

MICROLAMP X* - Feu au Xénon

	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK
12/24V ACDC	64112	91600	64113	91601	64114	91602	64115	91603	64116	91604	64117	91605
110V AC	64118	91612	64119	91613	64120	91614	64128	91615	64121	91616	64129	91617
240V AC	64122	91618	64123	91619	64124	91620	64125	91621	64126	91622	64127	91623

*Fourni avec ampoule

ACOUSTIC - Feu au Xénon + Acoustique

12/24V ACDC	91660	78131	91661	78132	91662	78133	91663	78134	91664	78135	91665	78136
110V AC	91672	78141	91673	78142	91674	78143	91675	78144	91676	78145	91677	78146
240V AC	91678	78151	91679	78152	91680	78153	91681	78154	91682	78155	91683	78156

*Fourni avec ampoule

DOMES DE RECHANGE

71311

71310

71313

71314

71332

71312

ACCESSOIRES

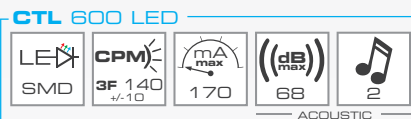
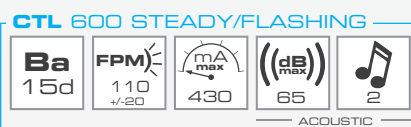
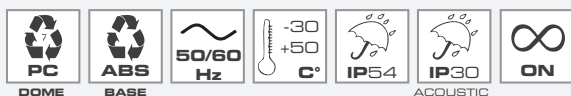
	GY	BK
BASE P MICROLAMP	83066	83068
BASE E MICROLAMP	83067	83069



CTL 600



> VERSIONS AVEC ACOUSTIQUE < > 2 SOURCES LUMINEUSES <



DISPONIBLE AUSSI



CTL 600
ACOUSTIC
(Version avec
acoustique)

CTL 600

Feu de signalisation machine, diamètre 60mm, pour applications industrielles.

Disponible avec différents types de source lumineuse :

- ampoule à incandescence, culot Ba15d (versions STEADY et STEADY/FLASHING)
- technologie à LED SMD de dernière génération (version LED).

Le dispositif est également équipé avec un signal acoustique intégré (versions ACOUSTIC).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

EFFETS LUMINEUX

CTL 600 STEADY : FEU FIXE

CTL 600 STEADY/FLASHING et LED : FEU FIXE/CLIGNOTANT

NOMBRE DE SONS (pour les versions ACOUSTIC)

CTL 600 STEADY/FLASHING et LED : 2 (Son Continu et Pulsé)

TENSION D'UTILISATION

CTL 600 STEADY : 12/240V ACDC +/-10%

CTL 600 STEADY/FLASHING : 12/48V DC, 24/240V AC +/-10%

CTL 600 STEADY/FLASHING ACOUSTIC : 12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

CTL 600 LED et ACOUSTIC : 12/24V ACDC, 90/240V AC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP54 | ACOUSTIC : IP30

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Base en ABS, dôme en polycarbonate. Fixation par vis standards non fournies

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

Ampoule à incandescence avec culot Ba15d 5W

Technologie à LED SMD: effet flash (triple flash 3F)

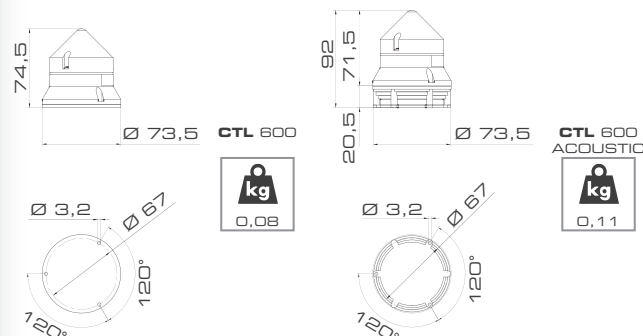
CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

CTL 600 STEADY/FLASHING : son continu (avec lumière fixe) ou son pulsé F/m 110 (avec lumière clignotante). Fréquence : 3600Hz

CTL 600 LED : son continu (avec lumière fixe) ou son pulsé F/m 180 (avec lumière clignotante). Fréquence : 3200Hz

Versions ACOUSTIC avec unité piézoélectrique intégrée

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



CERTIFICATIONS

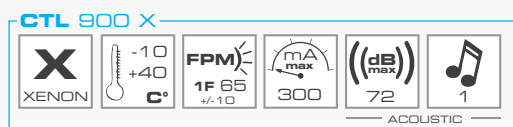
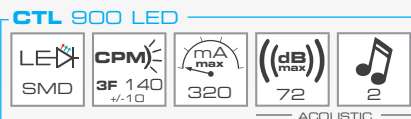
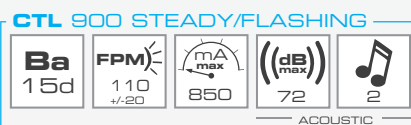
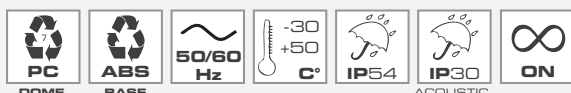




CTL 900



> VERSIONS AVEC ACOUSTIQUE < > 3 SOURCES LUMINEUSES <



DISPONIBLE AUSSI



CTL 900
ACOUSTIC
(Version avec
acoustique)

CTL 900

Feu de signalisation machine, diamètre 90mm, pour applications industrielles.

Disponible avec différents types de source lumineuse :

- ampoule à incandescence, culot Ba15d (versions STEADY et STEADY/FLASHING)
- technologie à LED SMD de dernière génération (version LED)
- à éclats, avec tube à décharge au Xénon (version X)

Le dispositif est également équipé avec un signal acoustique intégré (versions ACOUSTIC).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

EFFETS LUMINEUX

CTL 900 STEADY : FEU FIXE

CTL 900 STEADY/FLASHING et LED : FEU FIXE/CLIGNOTANT

CTL 900 X : FEU A ECLATS

NOMBRE DE SONS (pour les versions ACOUSTIC)

CTL 900 STEADY/FLASHING et LED : 2 (Son Continu et Pulsé)

CTL 900 X : 1 (Son Pulsé)

TENSION D'UTILISATION

CTL 900 STEADY : 12/240V ACDC +/-10%

CTL 900 STEADY/FLASHING : 12/48V DC, 24/240V AC +/-10%

CTL 900 STEADY/FLASHING ACOUSTIC : 12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

CTL 900 LED et ACOUSTIC : 12/24V ACDC, 90/240V AC +/-10%

CTL 900 X et ACOUSTIC : 12/24V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP54 | ACOUSTIC : IP30

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C | X : -10/+40 °C

CARACTERISTIQUES MECANQUES

Base en ABS, dôme en polycarbonate. Fixation par vis standards non fournies

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

Ampoule à incandescence avec culot BA15d 10W

Technologie à LED SMD : effet flash (triple flash 3F)

Tube à décharge au Xénon : simple éclat (1F) 1J

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

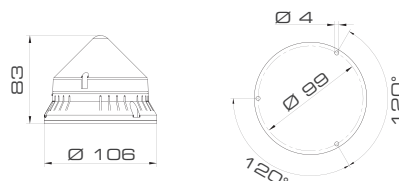
CTL 900 STEADY/FLASHING : son continu (avec lumière fixe) ou son pulsé F/m 110 (avec lumière clignotante). Fréquence : 2700Hz

CTL 900 LED : son continu (avec lumière fixe) ou son pulsé F/m 160 (avec lumière clignotante). Fréquence : 2700Hz

CTL 900 X : son pulsé F/m 65. Fréquence : 3800Hz

Versions ACOUSTIC avec unité piézoélectrique intégrée

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



CERTIFICATIONS

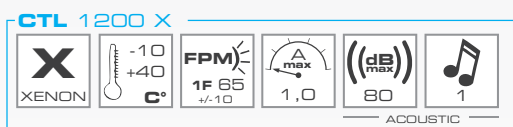
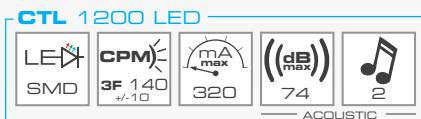
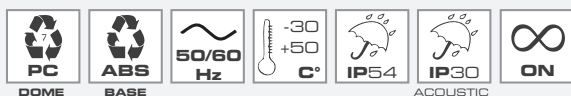




CTL 1200



> VERSIONS AVEC ACOUSTIQUE < > 3 SOURCES LUMINEUSES <



DISPONIBLE AUSSI



CTL 1200 ACOUSTIC
(Version avec acoustique)

CTL 1200

Feu de signalisation machine, diamètre 120mm, pour applications industrielles.

Disponible avec différents types de source lumineuse :

- ampoule à incandescence, culot Ba15d (versions STEADY et STEADY/FLASHING)
- technologie à LED SMD de dernière génération (version LED)
- à éclats, avec tube à décharge au Xénon (version X)

Le dispositif est également équipé avec un signal acoustique intégré (versions ACOUSTIC).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

EFFETS LUMINEUX

CTL 1200 STEADY : FEU FIXE

CTL 1200 STEADY/FLASHING et LED : FEU FIXE/CLIGNOTANT

CTL 1200 X : FEU A ECLATS

NOMBRE DE SONS (pour les versions ACOUSTIC)

CTL 1200 STEADY/FLASHING et LED : 2 (Son Continu et Pulsé)

CTL 1200 X : 1 (Son Pulsé)

TENSION D'UTILISATION

CTL 1200 STEADY : 12/240V ACDC +/-10%

CTL 1200 STEADY/FLASHING : 12/48V DC, 24/240V AC +/-10%

CTL 1200 STEADY/FLASHING ACOUSTIC : 12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

CTL 1200 LED et ACOUSTIC : 12/24V ACDC, 90/240V AC +/-10%

CTL 1200 X et ACOUSTIC : 12/24V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP54 | ACOUSTIC : IP30

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C | X : -10/+40 °C

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Base en ABS, dôme en polycarbonate. Fixation par vis standards non fournies

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

Ampoule à incandescence avec culot BA15d 25W

Technologie à LED SMD : effet flash (triple flash 3F)

Tube à décharge au Xénon : simple éclat (1F) 6J

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

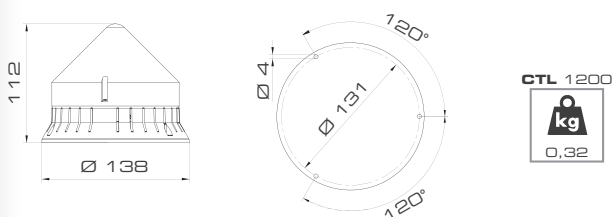
CTL 1200 STEADY/FLASHING : son continu (avec lumière fixe) ou son pulsé F/m 110 (avec lumière clignotante). Fréquence : 3600Hz

CTL 1200 LED : son continu (avec lumière fixe) ou son pulsé F/m 160 (avec lumière clignotante). Fréquence : 2700Hz

CTL 1200 X : son pulsé F/m 65. Fréquence : 3700Hz

Versions ACOUSTIC avec unité piézoélectrique intégrée

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



CERTIFICATIONS



CTL STEADY* - Feu fixe, ampoule à incandescence

													
		GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK
600	12/240V ACDC	33831	33861	33832	33862	33833	33863	33834	33864	33835	33865	33836	33866
900	12/240V ACDC	33841	33871	33842	33872	33843	33873	33844	33874	33845	33875	33846	33876
1200	12/240V ACDC	33851	33881	33852	33882	33853	33883	33854	33884	33855	33885	33856	33886

*Fourni sans ampoule

CTL STEADY/FLASHING* - Feu fixe/clignotant avec ampoule à incandescence

		GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK
600	12/48V DC	33521	33541	33522	33542	33523	33543	33524	33544	33525	33545	33526	33546
	24/240V AC	33531	33551	33532	33552	33533	33553	33534	33554	33535	33555	33536	33556
900	12/48V DC	33561	33581	33562	33582	33563	33583	33564	33584	33565	33585	33566	33586
	24/240V AC	33571	33591	33572	33592	33573	33593	33574	33594	33575	33595	33576	33596
1200	12/48V DC	33601	33621	33602	33622	33603	33623	33604	33624	33605	33625	33606	33626
	24/240V AC	33611	33631	33612	33632	33613	33633	33614	33634	33615	33635	33616	33636

*Fourni sans ampoule

ACOUSTIC - Feu fixe/clignotant avec ampoule à incandescence + Acoustique

600	12 ACDC	33651	78191	33652	78192	33653	78193	33654	78194	33655	78195	33656	78196
	24 ACDC	33661	78201	33662	78202	33663	78203	33664	78204	33665	78205	33666	78206
	48V ACDC	33671	78211	33672	78212	33673	78213	33674	78214	33675	78215	33676	78216
	110V AC	33681	78221	33682	78222	33683	78223	33684	78224	33685	78225	33686	78226
	240V AC	33701	78241	33702	78242	33703	78243	33704	78244	33705	78245	33706	78246
900	12 ACDC	33711	78251	33712	78252	33713	78253	33714	78254	33715	78255	33716	78256
	24 ACDC	33721	78261	33722	78262	33723	78263	33724	78264	33725	78265	33726	78266
	48V ACDC	33731	78271	33732	78272	33733	78273	33734	78274	33735	78275	33736	78276
	110V AC	33741	78281	33742	78282	33743	78283	33744	78284	33745	78285	33746	78286
	240V AC	33761	78301	33762	78302	33763	78303	33764	78304	33765	78305	33766	78306
1200	12 ACDC	33771	78311	33772	78312	33773	78313	33774	78314	33775	78315	33776	78316
	24 ACDC	33781	78321	33782	78322	33783	78323	33784	78324	33785	78325	33786	78326
	48V ACDC	33791	78331	33792	78332	33793	78333	33794	78334	33795	78335	33796	78336
	110V AC	33801	78341	33802	78342	33803	78343	33804	78344	33805	78345	33806	78346
	240V AC	33821	78361	33822	78362	33823	78363	33824	78364	33825	78365	33826	78366

*Fourni avec ampoule

CTL LED - Feu fixe/clignotant à LED

		GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK
600	12/24V ACDC	38661	38901	38662	38902	38663	38903	38664	38904	38665	38905	38666	38906
	90/240V AC	38671	38911	38672	38912	38673	38913	38674	38914	38675	38915	38676	38916
900	12/24V ACDC	38701	38921	38702	38922	38703	38923	38704	38924	38705	38925	38706	38926
	90/240V AC	38711	38931	38712	38932	38713	38933	38714	38934	38715	38935	38716	38936
1200	12/24V ACDC	38741	38941	38742	38942	38743	38943	38744	38944	38745	38945	38746	38946
	90/240V AC	38751	38951	38752	38952	38753	38953	38754	38954	38755	38955	38756	38956
ACOUSTIC	- Feu fixe/clignotant à LED + Acoustique												
600	12/24V ACDC	38681	38961	38682	38962	38683	38963	38684	38964	38685	38965	38686	38966
	90/240V AC	38691	38971	38692	38972	38693	38973	38694	38974	38695	38975	38696	38976
900	12/24V ACDC	38721	38981	38722	38982	38723	38983	38724	38984	38725	38985	38726	38986
	90/240V AC	38731	38991	38732	38992	38733	38993	38734	38994	38735	38995	38736	38996
1200	12/24V ACDC	38761	39001	38762	39002	38763	39003	38764	39004	38765	39005	38766	39006
	90/240V AC	38771	39011	38772	39012	38773	39013	38774	39014	38775	39015	38776	39016

CTL X* - Feu au Xénon

		GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK
900	12/24V ACDC	64442	27560	64443	27561	64444	27562	64445	27563	64446	27564	64447	27565
	110V AC	64448	27073	64449	27074	64450	27075	64451	27076	64452	27077	64453	27078
	240V AC	64454	27079	64455	27080	64456	27081	64457	27082	64458	27083	64459	27084
1200	12/24V ACDC	64524	27384	64525	27385	64526	27386	64527	27387	64528	27388	64529	27389
	110V AC	64530	27390	64531	27391	64532	27392	64533	27393	64534	27394	64535	27395
	240V AC	64536	27396	64537	27397	64538	27398	64539	27399	64540	27400	64541	27401

*Fourni avec ampoule

ACOUSTIC - Feu au Xénon + Acoustique

900	12/24V ACDC	27566	78371	27567	78372	27568	78373	27569	78374	27570	78375	27571	78376
	110V AC	27133	78381	27134	78382	27135	78383	27136	78384	27137	78385	27138	78386
	240V AC	27139	78391	27140	78392	27141	78393	27142	78394	27143	78395	27144	78396
1200	12/24V ACDC	27480	78511	27481	78512	27482	78513	27483	78514	27484	78515	27485	78516
	110V AC	27486	78521	27487	78522	27488	78523	27489	78524	27490	78525	27491	78526
	240V AC	27492	78531	27493	78532	27494	78533	27495	78534	27496	78535	27497	78536

*Fourni avec ampoule

DOMES DE RECHANGE

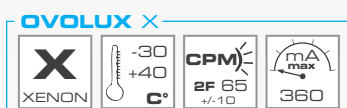
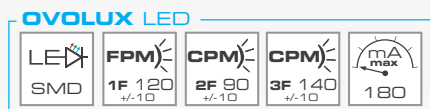
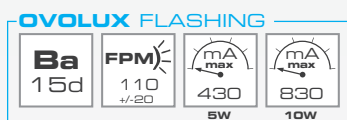
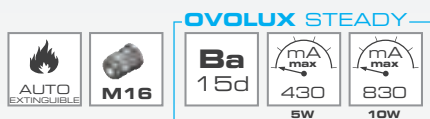
600		71190		71191		71192		71193		71194		71195
900		71196		71197		71198		71199		71200		71201
1200		71090		71091		71092		71093		71094		71095



OVOLUX R



> 3 BASES <
> 3 SOURCES LUMINEUSES <



DISPONIBLE AUSSI



OVOLUX M
(avec presse-étoupe
M16)



OVOLUX E
(culot Edison)

OVOLUX

Feux de signalisation machine, pour applications industrielles.

Disponibles en version pour installation : à encastrer (R), avec presse-étoupe M16 (M) ou avec culot Edison E27 (E).

Différents types de source lumineuse :

- ampoule à incandescence, culot Ba15d (versions STEADY et FLASHING)
- technologie à LED SMD de dernière génération (version LED). Cette technologie rend le feu multifonction, permettant une réduction du stockage
- à éclats, avec tube à décharge au Xénon (versions X).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

EFFETS LUMINEUX

OVOLUX STEADY : LUMIERE FIXE

OVOLUX FLASHING : LUMIERE CLIGNOTANTE

OVOLUX LED : LUMIERE FIXE, SIMPLE, DOUBLE et TRIPLE ECLAT

OVOLUX X : FEU A ECLATS

TENSION D'UTILISATION

OVOLUX STEADY : 12/240V ACDC +/-10%

OVOLUX FLASHING : 12/48V DC, 24/240V AC +/-10%

OVOLUX LED : 12/24V ACDC, 90/240V AC +/-10%

OVOLUX X : 24V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP65

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C | X: -30/+40 °C

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Base et dôme en PC. Fixation par bague de fermeture pour la version R, par vis standards non fournies (version M) ou par culot Edison pour la version E

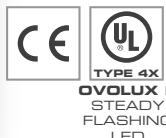
CARACTERISTIQUES OPTIQUES

Ampoule à incandescence avec culot Ba15d 5W ou 10W (OVOLUX STEADY et version FLASHING).

Technologie à LED SMD MULTI : 4 différents effets lumineux (lumière fixe, simple, double et triple éclat) sélectionnables par dip-switch

Tube à décharge au Xénon : double éclat (2F) 2J

CERTIFICATIONS



ACCESSOIRES

OVOLUX MOUNTING ADAPTER

ADAPTATEUR
(nécessaire pour utiliser
les accessoires)



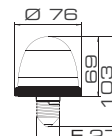
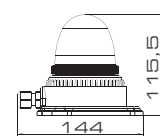
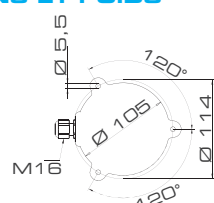
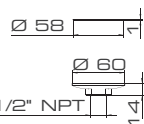
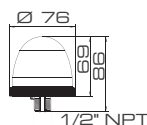
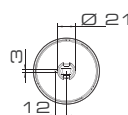
WALL MOUNT
SUPPORT
FIXATION
EN APPLIQUE
(à simple filetage)



DOUBLE WALL MOUNT
SUPPORT
FIXATION
EN APPLIQUE
(à double filetage)



EXTENDED FOOT
SURFACE
PLANE
(extension 10 cm)



OVOLUX STEADY* - Feu fixe, ampoule à incandescence

BASES	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK
R 12/240V ACDC	30011	30021	30012	30022	30013	30023	30014	30024	30015	30025	30016	30026
M 12/240V ACDC	30031	30041	30032	30042	30033	30043	30034	30044	30035	30045	30036	30046
E 12/240V ACDC	31331	31341	31332	31342	31333	31343	31334	31344	31335	31345	31336	31346

*Fourni sans ampoule

OVOLUX FLASHING* - Feu clignotant avec ampoule à incandescence

BASES	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK
R 12/48V DC	30051	30061	30052	30062	30053	30063	30054	30064	30055	30065	30056	30066
24/240V AC	30091	30101	30092	30102	30093	30103	30094	30104	30095	30105	30096	30106
M 12/48V DC	30071	30081	30072	30082	30073	30083	30074	30084	30075	30085	30076	30086
24/240V AC	30111	30121	30112	30122	30113	30123	30114	30124	30115	30125	30116	30126
E 12/48V DC	31421	31431	31422	31432	31423	31433	31424	31434	31425	31435	31426	31436
24/240V AC	31351	31361	31352	31362	31353	31363	31354	31364	31355	31365	31356	31366

*Fourni sans ampoule

OVOLUX LED - Feu multifonction à LED

BASES	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK
R 12/24V ACDC	38781	39081	38782	39082	38783	39083	38784	39084	38785	39085	38786	39086
90/240V AC	38791	39091	38792	39092	38793	39093	38794	39094	38795	39095	38796	39096
M 12/24V ACDC	38801	39101	38802	39102	38803	39103	38804	39104	38805	39105	38806	39106
90/240V AC	38811	39111	38812	39112	38813	39113	38814	39114	38815	39115	38816	39116
E 12/24V ACDC	38881	39121	38882	39122	38883	39123	38884	39124	38885	39125	38886	39126
90/240V AC	38891	39131	38892	39132	38893	39133	38894	39134	38895	39135	38896	39136

OVOLUX X* - Feu au Xénon

BASES	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK
R 24V ACDC	30131	30141	30132	30142	30133	30143	30134	30144	30135	30145	30136	30146
110V AC	30171	30181	30172	30182	30173	30183	30174	30184	30175	30185	30176	30186
240V AC	30211	30221	30212	30222	30213	30223	30214	30224	30215	30225	30216	30226
M 24V ACDC	30151	30161	30152	30162	30153	30163	30154	30164	30155	30165	30156	30166
110V AC	30191	30201	30192	30202	30193	30203	30194	30204	30195	30205	30196	30206
240V AC	30231	30241	30232	30242	30233	30243	30234	30244	30235	30245	30236	30246
E 24V ACDC	31411	31441	31412	31442	31413	31443	31414	31444	31415	31445	31416	31446
110V AC	31371	31381	31372	31382	31373	31383	31374	31384	31375	31385	31376	31386
240V AC	31391	31401	31392	31402	31393	31403	31394	31404	31395	31405	31396	31406

*Fourni avec ampoule

DOMES DE RECHANGE

71115	71116	71117	71098	71099	71100
-------	-------	-------	-------	-------	-------

ACCESSOIRES

	GY	BK		GY	BK
OVOLUX MOUNTING ADAPTER	27697	27698	DOUBLE WALL MOUNT	27763	27694
WALL MOUNT	27762	27693	EXTENDED FOOT L10	27764	27695

FEUX INDUSTRIELS

Les Feux Industriels représentent la gamme la plus large de la ligne **ELECTRA**.

Le nombre de produits et leurs diversités (feux tournants, clignotants, Xénon et LED multifonction) peut satisfaire tout type de demande : application dans les environnements industriels et civils, utilisation intensive et marine : pour laquelle ont été développés des feux avec base en aluminium (versions Heavy Duty) et avec base en acier inoxydable (versions WaterProof).

On peut aussi diversifier les applications avec des accessoires qui permettent l'installation sur tube ou une protection mécanique aux chocs (IK) plus élevée grâce à une large gamme de grilles spéciales.



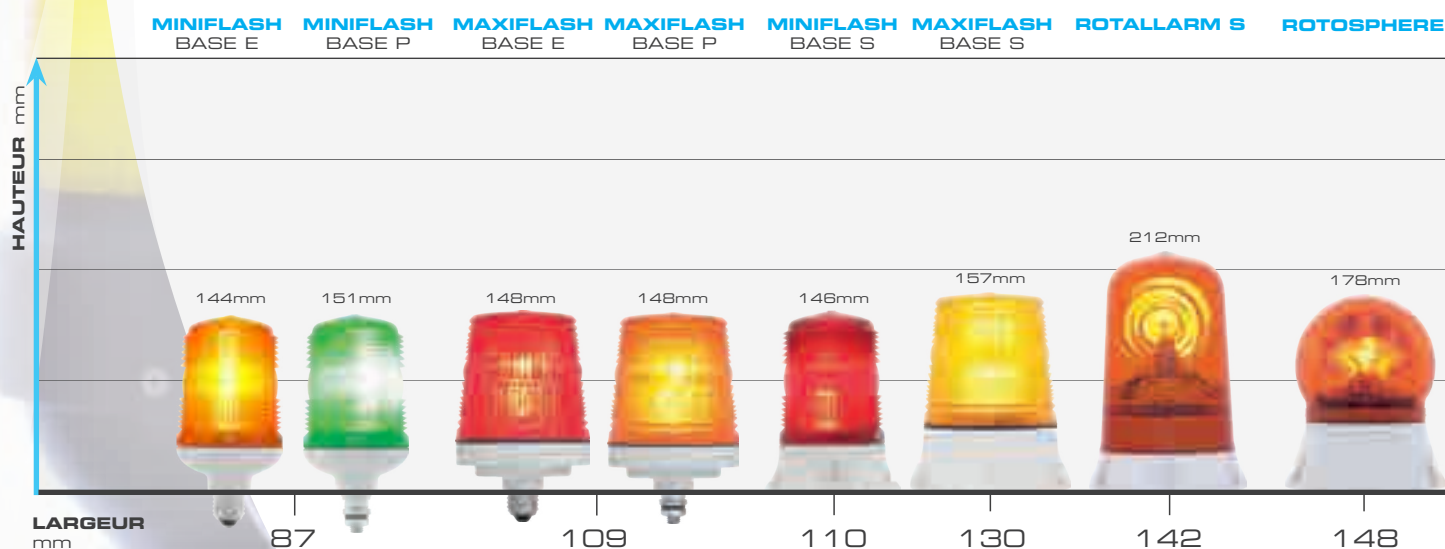


CARACTERISTIQUES DE LA GAMME

A l'arrivée de nouveaux modèles, Sirena a décidé de renouveler sa gamme tant au niveau technique, que fonctionnel et de simplifier l'identification de certains dispositifs, afin de faciliter l'utilisateur dans le choix de produits plus appropriés.

Les accessoires ont été redéfinis (grilles, bases et supports) pour compléter chaque produit et renforcer leurs caractéristiques mécaniques.

Le graphique montre la gamme complète des Feux Industriels en comparant la largeur maximale de chaque dispositif lumineux.



ELECTRA *by Sirena*

**Solutions infinies,
expérience technique et
innovation au service de
la signalisation.**

Nous vous proposons sept familles de produits :

- ROTOSPHERE (feu tournant halogène, à basse consommation énergétique) ;
- ROTALLARM S LED (feu LED, base en matériel plastique), ROTALLARM HD LED (feu LED, base en aluminium), ROTALLARM WP LED (feu LED, en version étanche), ROTALLARM S (3 sources lumineuses, base en matériel plastique), ROTALLARM HD (3 sources lumineuses, base en aluminium), ROTALLARM WP (3 sources lumineuses, en version étanche) ;
- MAXIFLASH LED (technologie FLR ou SRL), MAXIFLASH (disponible avec 3 bases de fixation) ;
- MINIFLASH (disponible avec 3 bases de fixation) ;
- TYPE 200 (disponible avec 4 sources lumineuses) ;
- FAROLAMP LED (nouvelle version à LED), FAROLAMP X (tube à décharge au Xénon avec deux bases de fixation) ;
- STR (disponibles avec deux bases de fixation et 3 sources lumineuses).

**ROTALLARM
HD**

**STR
BASE P**

**ROTALLARM
WP**

**STR
BASE S**

TYPE 200

**FAROLAMP
BASE P**

**FAROLAMP
BASE S**

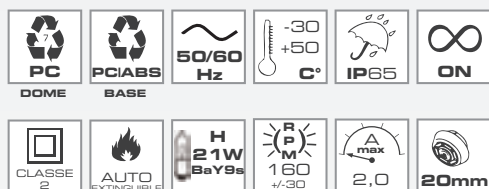




ROTOSPHERE



- > EXCELLENTE PERFORMANCE OPTIQUE <
- > BASSE CONSOMMATION D'ENERGIE <
- > ULTRA SILENCIEUX <



ACCESSOIRES



BASE POUR
FIXATION
EN APPLIQUE

ROTOSPHERE* | CODES



GY	12V ACDC	26201	26202	26203	26204	26205	26206
	24V ACDC	26431	26432	26433	26434	26435	26436
	120V AC	26221	26222	26223	26224	26225	26226
	240V AC	26451	26452	26453	26454	26455	26456
	12V ACDC	26211	26212	26213	26214	26215	26216
	24V ACDC	26441	26442	26443	26444	26445	26446
BK	120V AC	26231	26232	26233	26234	26235	26236
	240V AC	26461	26462	26463	26464	26465	26466
	*Fourni avec ampoule						

DOMES DE RECHANGE							
	75090	75091	75092	75093	75094	75095	

GY	BASE FIXATION EN APPLIQUE	72692
BK	BASE FIXATION EN APPLIQUE	71872

ROTOSPHERE new

Feu tournant conçu pour utilisation industrielle et civile. Sa forme particulière et sa structure garantissent une haute durabilité du produit.

Equippé de transmission par courroie extrêmement silencieuse et source lumineuse halogène qui permet haute performance optique et basse consommation énergétique.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

EFFETS LUMINEUX
FEU TOURNANT

TENSION D'UTILISATION
12V ACDC, 24V ACDC, 120V AC, 240V AC
+/-10%

DEGRE DE PROTECTION
IP65

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT
-30/+50 °C

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Dôme en polycarbonate autoextinguible, à haute résistance aux chocs

Base en PC/ABS autoextinguible avec prédisposition pour presse-étoupe à membrane thermoplastique (fourni avec le produit). Un deuxième presse-étoupe peut être utilisé pour installation en série

Fixation par vis standards non fournies

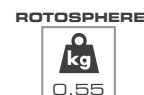
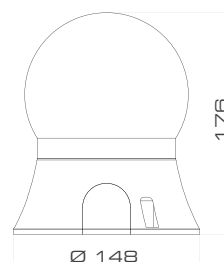
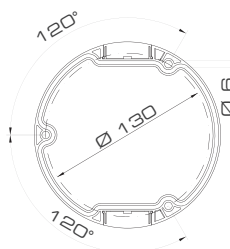
Entraînement par courroie ultra silencieux

Rotation sur roulement à billes

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

Réflecteur en polycarbonate métallisé avec ampoule halogène H21W (culot BaY9s)

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



CERTIFICATIONS

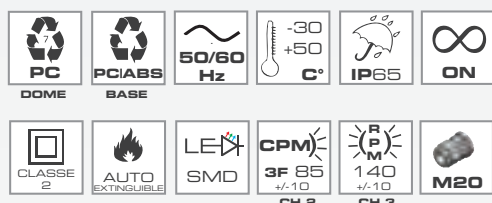




ROTALLARM S LED



> HAUTE RESISTANCE AUX VIBRATIONS <
> MULTIFONCTIONNEL <



ACCESSOIRES



GRILLE pour BASE P



BASE P
Base hampe Ø 48,5
avec deux vis sans tête
Utilisation recommandée
avec base en noir



BASE POUR
FIXATION
EN APPLIQUE

ROTALLARM S LED | CODES

	GY	12/24V ACDC 90061 90062 90/240V AC 90081 90082 90083 90084 90085 90086	90063 90064 90065 90066		
	BK	12/24V ACDC 90071 90072 90/240V AC 90091 90092 90093 90094 90095 90096	90073 90074 90075 90076		
		DOMES DE RECHANGE 71301 71300 71303 71304 71330 71302			
	BK	BASE P pour ROTALLARM S LED	83005		
	ACI	GRILLE pour BASE P	90883		
	GY	BASE FIXATION EN APPLIQUE	72692		
	BK	BASE FIXATION EN APPLIQUE	71872		

ROTALLARM S LED new

ROTALLAM S LED est la dernière version du feu tournant, le plus célèbre de l'histoire Sirena.

ROTALLARM S LED offre haute performance optique et une longue durée de vie, grâce à la technologie LED SMD. En plus le feu est multitension et multifonction. Il dispose aussi de trois effets lumineux.

ROTALLARM S LED a obtenu le degré de protection IP65, ce qui rend cette nouvelle version la plus avancée que jamais.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

EFFETS LUMINEUX

LUMIERE FIXE
EFFET TOURNANT
LUMIERE CLIGNOTANTE

TENSION D'UTILISATION

12/24V ACDC, 90/240V AC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP65

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Dôme en polycarbonate autoextinguible, à haute résistance aux chocs

Base en PC/ABS

Fixation par vis standards non fournies

Transmission absente

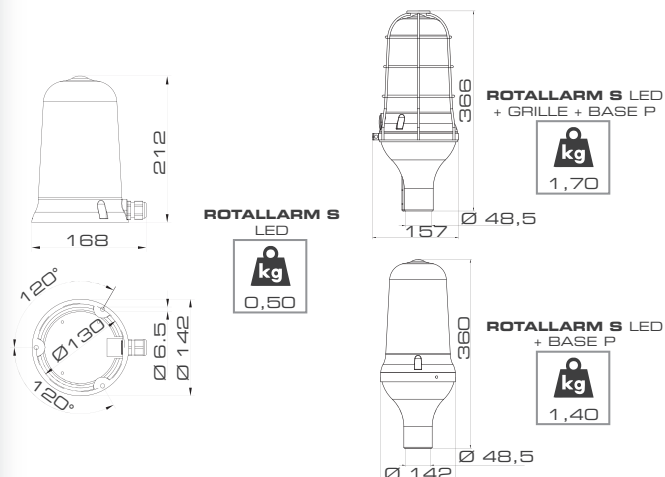
Joint sur la base en polyuréthane

Equippé de presse-étoupe M20

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

32x LED 5050 à haute luminosité

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



CERTIFICATIONS

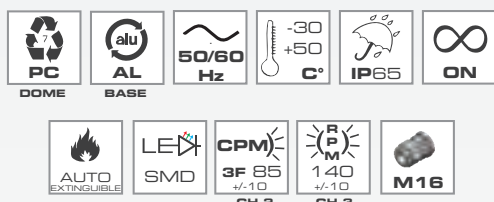




ROTALLARM HD LED



> BASE HEAVY DUTY EN ALUMINIUM <
> MULTIFONCTIONNEL <



ACCESSOIRES



GRILLE



SUPPORT POUR
FIXATION
EN APPLIQUE

ROTALLARM HD LED | CODES



12/24V ACDC
90181 90182 90183 90184 90185 90186
90/240V AC
90191 90192 90193 90194 90195 90196

DOMES DE RECHANGE
71301 71300 71303 71304 71330 71302

ACI GRILLE pour version HD 71690
BK SUPPORT pour fixation en applique 71818

ROTALLARM HD LED

new

ROTALLAM HD LED est la dernière version du feu tournant, le plus célèbre de l'histoire Sirena, équipé de base heavy duty en aluminium.

ROTALLARM HD LED offre haute performance optique et une longue durée de vie, grâce à la technologie LED SMD. En plus le feu est multitenion et multifonction. Il dispose aussi de trois effets lumineux.

ROTALLARM HD LED a obtenu le degré de protection IP65, ce qui rend cette nouvelle version la plus avancée que jamais.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

EFFETS LUMINEUX

LUMIERE FIXE
EFFET TOURNANT
LUMIERE CLIGNOTANTE

TENSION D'UTILISATION

12/24V ACDC, 90/240V AC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP65

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Dôme en polycarbonate autoextinguible, à haute résistance aux chocs

Base en aluminium. Equipé de presse-étoupe M16

Fixation par vis standards non fournies

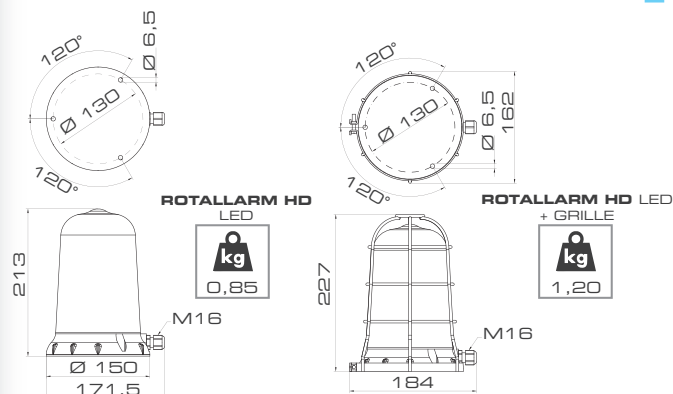
Transmission absente

Joint sur la base en polyuréthane

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

32x LED 5050 à haute luminosité

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



CERTIFICATIONS

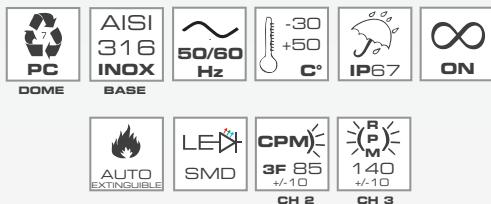




ROTALLARM WP LED



- > BASE ETANCHE EN ACIER INOX <
- > MULTIFONCTIONNEL <
- > DEGRE IP ELEVE <



ROTALLARM WP LED | CODES

					
12/24V ACDC					
90221	90222	90223	90224	90225	90226
90/240V AC					
90231	90232	90233	90234	90235	90236

ROTALLARM WP LED

new

ROTALLAM WP LED est la dernière version du feu tournant, le plus célèbre de l'histoire Sirena, équipé de base étanche en acier inoxydable avec fixation filetée.

ROTALLARM WP LED offre haute performance optique et une longue durée de vie, grâce à la technologie LED SMD. En plus le feu est multitension et multifonction. Il dispose aussi de trois effets lumineux.

ROTALLARM WP LED a obtenu le degré de protection IP67, ce qui rend le feu étanche.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

EFFETS LUMINEUX

LUMIERE FIXE
EFFET TOURNANT
LUMIERE CLIGNOTANTE

TENSION D'UTILISATION

12/24V ACDC, 90/240V AC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP67

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

CARACTERISTIQUES MECANIKES

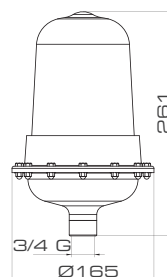
Dôme en polycarbonate autoextinguible, à haute résistance aux chocs

Base en acier inoxydable avec fixation filetée 3/4"G
Transmission absente

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

32x LED 5050 à haute luminosité

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



ROTALLARM WP LED



CERTIFICATIONS

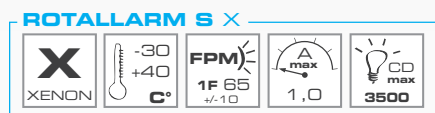
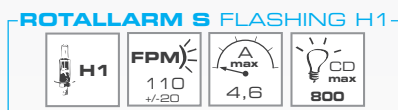
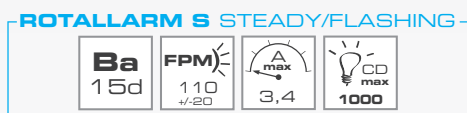
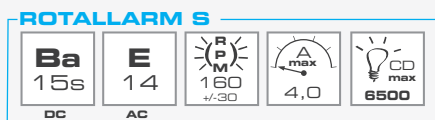
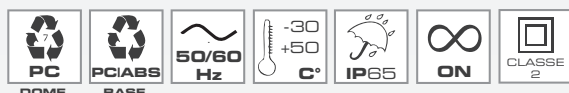




ROTALLARM S



> 3 SOURCES LUMINEUSES <
> EXCELLENTE PERFORMANCE OPTIQUE <



DISPONIBLE AUSSI



ROTALLARM S
STEADY/FLASHING
ROTALLARM S X

ROTALLARM S

ROTALLARM S est le feu le plus célèbre de l'histoire Sirena, développé pour applications industriels.

Disponible avec trois technologies lumineuses, ROTALLARM S offre une gamme de produits complète et polyvalente.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

EFFETS LUMINEUX

ROTALLARM S et ROTALLARM S H1 : FEU TOURNANT

ROTALLARM S STEADY/FLASHING : LUMIERE FIXE/CLIGNOTANTE

ROTALLARM S FLASHING H1 : LUMIERE CLIGNOTANTE

ROTALLARM S X : FEU A ECLATS

TENSION D'UTILISATION

ROTALLARM S : 12V ACDC, 24V ACDC, 48V DC, 48V AC, 110V AC et 240V AC +/-10%

ROTALLARM S H1 : 12V ACDC, 24V ACDC +/-10%

ROTALLARM S STEADY/FLASHING : 12/48V DC, 24/240V AC +/-10%

ROTALLARM S FLASHING H1 : 12V ACDC, 24V ACDC +/-10%

ROTALLARM S X : 12/24V ACDC, 110V AC et 240V AC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP65

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C | X : -30/+40 °C

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Dôme en polycarbonate autoextinguible, à haute résistance aux chocs

Base en PC/ABS autoextinguible avec presse-étoupe M20

Fixation par vis standards non fournies

Entraînement par engrenage à axes parallèles (version tournante ROTALLARM S et ROTALLARM S H1)

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

ROTALLARM S : réflecteur tournant en aluminium anodisé avec ampoule BA 15s 45W (pour les versions 12V ACDC, 24V ACDC, 48V DC) ou ampoule E14 25W (pour les versions 48V AC, 110V AC et 240V AC)

ROTALLARM S H1 : réflecteur tournant en aluminium anodisé avec ampoule halogène H1 55W (12V) ou 70W (24V)

ROTALLARM S STEADY/FLASHING : ampoule à incandescence 40W avec culot BA 15d

ROTALLARM S FLASHING H1 : ampoule halogène H1 55W (12V) ou 70W (24V)

ROTALLARM S X : tube à décharge au Xénon 6J qui produit un puissant flash simple éclat (1F)

CERTIFICATIONS



ACCESSOIRES



GRILLE pour BASE P



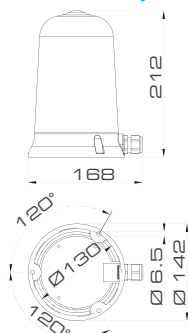
BASE P

Base hampe Ø 48,5
avec deux vis sans tête
Utilisation recommandée
avec base en noir

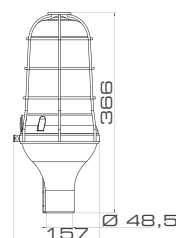


BASE POUR FIXATION EN APPLIQUE

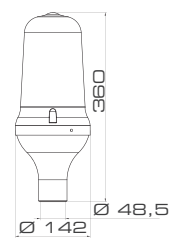
DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



ROTALLARM S



**ROTALLARM S
+ GRILLE + BASE P**



**ROTALLARM S
+ BASE P**



ROTALLARM S* - Feu tournant avec ampoule à incandescence

	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK
12V ACDC	63001	82002	63002	82001	63003	82004	63004	82005	63005	82095	63006	82003
24V ACDC	63013	82012	63014	82011	63015	82014	63016	82015	63017	82097	63018	82013
48V DC	63025	82083	63026	82080	63027	82081	63028	82074	63029	82082	63030	82084
48V AC	63031	82078	63032	82076	63033	82075	63034	82046	63035	82077	63036	82034
110V AC	63037	82027	63038	82026	63039	82029	63040	82030	63041	82098	63042	82028
240V AC	63049	82042	63050	82041	63051	82044	63052	82045	63053	82035	63054	82043

*Fourni avec ampoule

ROTALLARM S H1* - Feu tournant avec ampoule halogène

	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK
12V ACDC	63055	82051	63056	82050	63057	82053	63058	82054	63059	82092	63060	82056
24V ACDC	63066	82061	63067	82060	63068	82063	63069	82064	63070	82093	63071	82062

*Fourni avec ampoule

ROTALLARM S STEADY/FLASHING* - Feu fixe/clignotant avec ampoule à incandescence

	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK
12/48V DC	89451	89471	89452	89472	89453	89473	89454	89474	89455	89475	89456	89476
24/240V AC	89461	89481	89462	89482	89463	89483	89464	89484	89465	89485	89466	89486

*Fourni sans ampoule

ROTALLARM S FLASHING H1* - Feu clignotant avec ampoule halogène

	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK
12V ACDC	82401	80051	82402	80050	82403	80053	82404	80054	82405	80094	82406	80052
24V ACDC	82421	80061	82422	80060	82423	80063	82424	80064	82425	80093	82426	80062

*Fourni avec ampoule

ROTALLARM S X* - Feu au Xénon

	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK
12/24V ACDC	85411	85471	85412	85472	85413	85473	85414	85474	85415	85475	85416	85476
110V AC	85421	85481	85422	85482	85423	85483	85424	85484	85425	85485	85426	85486
240V AC	85431	85491	85432	85492	85433	85493	85434	85494	85435	85495	85436	85496

*Fourni avec ampoule

DOMES DE RECHANGE ROTALLARM S et H1

Dôme lisse à l'intérieur	71306	71305	71308	71309	71331	71307
--------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

DOMES DE RECHANGE ROTALLARM S STEADY/FLASHING et X

Dôme strié à l'intérieur	71301	71300	71303	71304	71330	71302
--------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

ACCESSOIRES

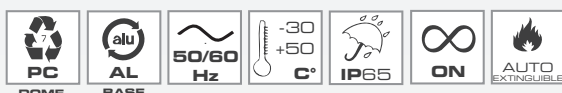
	ACI	GY	BK
BASE P pour ROTALLARM S			83005
GRILLE pour BASE P	90883		
BASE POUR FIXATION EN APPLIQUE		72692	71872



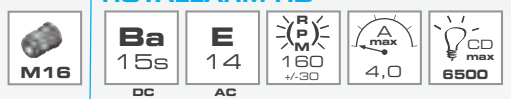
ROTALLARM HD



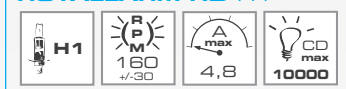
- > BASE HEAVY DUTY EN ALUMINIUM <
- > 3 SOURCES LUMINEUSES <
- > EXCELLENTE PERFORMANCE OPTIQUE <



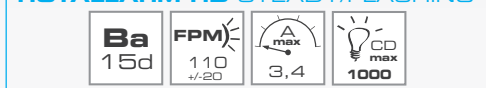
ROTALLARM HD



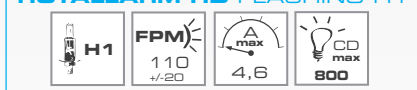
ROTALLARM HD H1



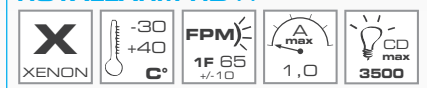
ROTALLARM HD STEADY/FLASHING



ROTALLARM HD FLASHING H1



ROTALLARM HD X



DISPONIBLE AUSSI



ROTALLARM HD
STEADY/FLASHING
ROTALLARM HD X

ROTALLARM HD

ROTALLARM HD est le feu le plus célèbre de l'histoire Sirena, développé pour applications industriels, équipé de base heavy duty en aluminium.

Disponible avec trois technologies lumineuses, ROTALLARM HD offre une gamme de produits complète et polyvalente.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

EFFETS LUMINEUX

ROTALLARM HD et ROTALLARM HD H1 : FEU TOURNANT

ROTALLARM HD STEADY/FLASHING : LUMIERE FIXE/CLIGNOTANTE

ROTALLARM HD FLASHING H1 : LUMIERE CLIGNOTANTE

ROTALLARM HD X : FEU A ECLATS

TENSION D'UTILISATION

ROTALLARM HD : 12V ACDC, 24V ACDC, 48V DC, 48V AC, 110V AC et 240V AC +/-10%

ROTALLARM HD H1 : 12V ACDC, 24V ACDC +/-10%

ROTALLARM HD STEADY/FLASHING : 12/48V DC, 24/240V AC +/-10%

ROTALLARM HD FLASHING H1 : 12V ACDC, 24V ACDC +/-10%

ROTALLARM HD X : 12/24V ACDC, 110V AC et 240V AC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP65

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C | X : -30/+40 °C

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Dôme en polycarbonate autoextinguible, à haute résistance aux chocs

Base en aluminium. Equipé de presse-étoupe M16

Fixation par vis standards non fournies

Entraînement par engrenage à axes parallèles (version tournante ROTALLARM HD et ROTALLARM HD H1)

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

ROTALLARM HD : réflecteur tournant en aluminium anodisé avec ampoule BA 15s 45W (pour les versions 12V ACDC, 24V ACDC, 48V DC) ou ampoule E14 25W (pour les versions 48V AC, 110V AC et 240V AC)

ROTALLARM HD H1 : réflecteur tournant en aluminium anodisé avec ampoule halogène H1 55W (12V) ou 70W (24V)

ROTALLARM HD STEADY/FLASHING : ampoule à incandescence 40W avec culot BA 15d

ROTALLARM HD FLASHING H1 : ampoule halogène H1 55W (12V) ou 70W (24V)

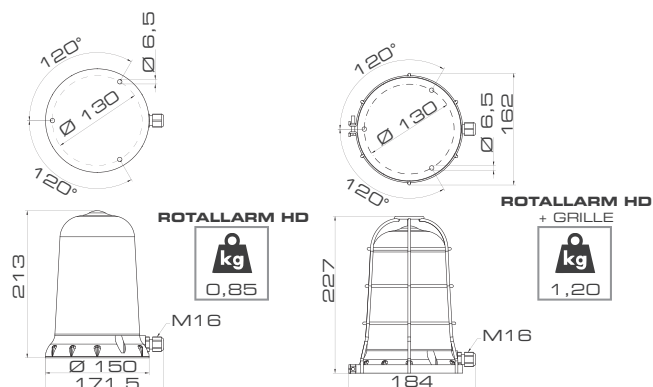
ROTALLARM HD X : tube à décharge au Xénon 6J qui produit un puissant flash simple éclat (1F)

CERTIFICATIONS





GRILLE

SUPPORT POUR
FIXATION
EN APPLIQUE**ROTALLARM HD*** - Feu tournant avec ampoule à incandescence

						
	BK	BK	BK	BK	BK	BK
12V ACDC	82201	82200	82203	82204	82270	82202
24V ACDC	82211	82210	82213	82214	82271	82212
48V DC	82246	82245	82290	82330	82248	82289
48V AC	82220	82280	82281	82331	82282	82332
110V AC	82226	82225	82228	82229	82247	82227
240V AC	82241	82240	82243	82244	82274	82242

*Fourni avec ampoule

ROTALLARM HD H1* - Feu tournant avec ampoule halogène

						
	BK	BK	BK	BK	BK	BK
12V ACDC	82251	82250	82253	82254	82256	82252
24V ACDC	82261	82260	82263	82264	82273	82262

*Fourni avec ampoule

ROTALLARM HD STEADY/FLASHING* - Feu fixe/clignotant avec ampoule à incandescence

						
	BK	BK	BK	BK	BK	BK
12/48V DC	89491	89492	89493	89494	89495	89496
24/240V AC	89511	89512	89513	89514	89515	89516

*Fourni sans ampoule

ROTALLARM HD FLASHING H1* - Feu clignotant avec ampoule halogène

						
	BK	BK	BK	BK	BK	BK
12V ACDC	82441	82442	82443	82444	82445	82446
24V ACDC	82461	82462	82463	82464	82465	82466

*Fourni avec ampoule

ROTALLARM HD X* - Feu au Xénon

						
	BK	BK	BK	BK	BK	BK
12/24V ACDC	84751	84752	84753	84754	84755	84756
110V AC	84761	84762	84763	84764	84765	84766
240V AC	84771	84772	84773	84774	84775	84776

*Fourni avec ampoule

DOMES DE RECHANGE ROTALLARM HD et H1Dôme lisse à l'intérieur  71306  71305  71308  71309  71331  71307**DOMES DE RECHANGE ROTALLARM HD STEADY/FLASHING et X**Dôme strié à l'intérieur  71301  71300  71303  71304  71330  71302**ACCESSOIRES**

	ACI	BK
GRILLE pour versions HD	71690	
SUPPORT pour fixation en applique		71818



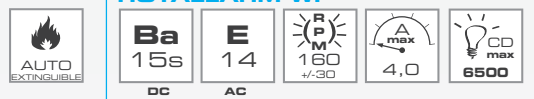
ROTALLARM WP



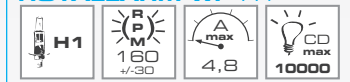
- > BASE ETANCHE EN ACIER INOX <
- > DEGRE IP ELEVE <
- > 3 SOURCES LUMINEUSES <



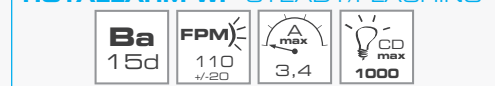
ROTALLARM WP



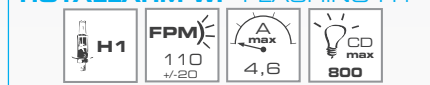
ROTALLARM WP H1



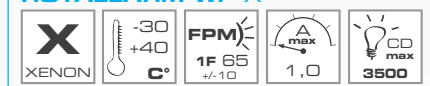
ROTALLARM WP STEADY/FLASHING



ROTALLARM WP FLASHING H1



ROTALLARM WP X



DISPONIBLE AUSSI



ROTALLARM WP
STEADY/FLASHING
ROTALLARM WP X

ROTALLARM WP

ROTALLARM WP est le feu le plus célèbre de l'histoire Sirena, équipé de base étanche en acier inoxydable avec fixation filetée.

Disponible avec trois technologies lumineuses, ROTALLARM WP offre une gamme de produits complète et polyvalente.

ROTALLARM WP a obtenu le degré de protection IP67, ce qui rend le feu étanche.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

EFFETS LUMINEUX

ROTALLARM WP et ROTALLARM WP H1 : FEU TOURNANT

ROTALLARM WP STEADY/FLASHING : LUMIERE FIXE/CLIGNOTANTE

ROTALLARM WP FLASHING H1 : LUMIERE CLIGNOTANTE

ROTALLARM WP X : FEU A ECLATS

TENSION D'UTILISATION

ROTALLARM WP : 12V ACDC, 24V ACDC, 48V DC, 48V AC, 110V AC et 240V AC +/-10%

ROTALLARM WP H1 : 12V ACDC, 24V ACDC +/-10%

ROTALLARM WP STEADY/FLASHING : 12/48V DC, 24/240V AC +/-10%

ROTALLARM WP FLASHING H1 : 12V ACDC, 24V ACDC +/-10%

ROTALLARM WP X : 12/24V ACDC, 110V AC et 240V AC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP67

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C | X : -30/+40 °C

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Dôme en polycarbonate autoextinguible, à haute résistance aux chocs. Base en acier inoxydable avec fixation filetée 3/4"G

Entraînement par engrenage à axes parallèles (version tournante ROTALLARM WP et ROTALLARM WP H1)

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

ROTALLARM WP : réflecteur tournant en aluminium anodisé avec ampoule BA 15s 45W (pour les versions 12V ACDC, 24V ACDC, 48V DC) ou ampoule E14 25W (pour les versions 48V AC, 110V AC et 240V AC)

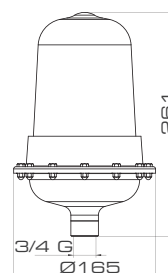
ROTALLARM WP H1 : réflecteur tournant en aluminium anodisé avec ampoule halogène H1 55W (12V) ou 70W (24V)

ROTALLARM WP STEADY/FLASHING : ampoule à incandescence 40W avec culot BA 15d

ROTALLARM WP FLASHING H1 : ampoule halogène H1 55W (12V) ou 70W (24V)

ROTALLARM WP X : tube à décharge au Xénon 6J qui produit un puissant flash simple éclat (1F)

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



ROTALLARM WP



CERTIFICATIONS



ROTALLARM WP* - Feu tournant avec ampoule à incandescence

						
	SS	SS	SS	SS	SS	SS
12V ACDC	90009	90010	90008	90007	90027	90028
24V ACDC	90017	90016	90014	90029	90015	90030
48V DC	90031	90024	90032	90033	90034	90035
48V AC	90036	90018	90022	90037	90038	90039
110V AC	90040	90025	90026	90041	90021	90042
240V AC	90210	90203	90205	90207	90204	90043

*Fourni avec ampoule

ROTALLARM WP H1* - Feu tournant avec ampoule halogène

						
	SS	SS	SS	SS	SS	SS
12V ACDC	90047	90048	90044	90045	90049	90216
24V ACDC	90053	90050	90052	90046	90051	90055

*Fourni avec ampoule

ROTALLARM WP STEADY/FLASHING* - Feu fixe/clignotant avec ampoule à incandescence

						
	SS	SS	SS	SS	SS	SS
12/48V DC	90241	90242	90243	90244	90245	90246
24/240V AC	90251	90252	90253	90254	90255	90256

*Fourni sans ampoule

ROTALLARM WP FLASHING H1* - Feu clignotant avec ampoule halogène

						
	SS	SS	SS	SS	SS	SS
12V ACDC	90540	90558	90541	90565	90566	90567
24V ACDC	90568	90569	90516	90588	90517	90589

*Fourni avec ampoule

ROTALLARM WP X* - Feu au Xénon

						
	SS	SS	SS	SS	SS	SS
12/24V ACDC	22061	22065	22066	22067	22068	22069
110V AC	90942	91528	91532	90943	90944	90542
240V AC	91527	91517	91524	91523	91520	91519

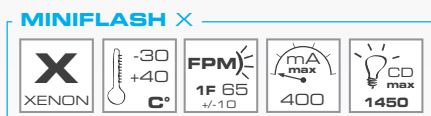
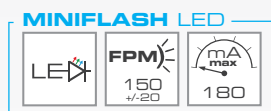
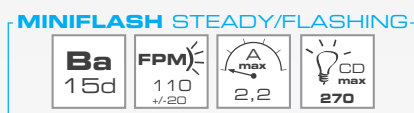
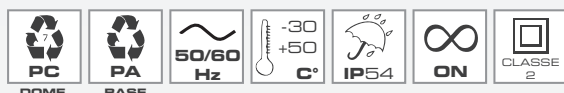
*Fourni avec ampoule



MINIFLASH S



- > 3 BASES DE FIXATION <
- > 3 SOURCES LUMINEUSES <
- > EXCELLENTE PERFORMANCE OPTIQUE <



DISPONIBLE AUSSI



MINIFLASH P



MINIFLASH E

MINIFLASH

Feu de taille moyenne conçu pour applications industrielles.

MINIFLASH offre polyvalence ainsi que excellente performance optique.

Disponible avec 3 bases de fixation (standard S, hampe P, culot Edison E) et avec 3 technologies lumineuses. MINIFLASH offre une gamme de produits complète.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

EFFETS LUMINEUX

MINIFLASH STEADY : LUMIERE FIXE

MINIFLASH STEADY/FLASHING : LUMIERE FIXE/CLIGNOTANTE

MINIFLASH LED : LUMIERE FIXE/CLIGNOTANTE (bases S et P), LUMIERE CLIGNOTANTE (base E)

MINIFLASH X : FEU A ECLATS

TENSION D'UTILISATION

MINIFLASH STEADY : 12/240V ACDC +/-10%

MINIFLASH STEADY/FLASHING : 12/48V DC, 24/240V AC +/-10%

MINIFLASH LED : 24V ACDC, 48V ACDC, 110V AC et 240V AC +/-10%

MINIFLASH X : 12/24V ACDC, 110V AC et 240V AC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP54

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C | X : -30/+40 °C

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Dôme en polycarbonate autoextinguible, à haute résistance aux chocs

Base autoextinguible en polyamide renforcé fibre de verre à haute résistance aux chocs (versions base S avec presse-étoupe M16)

Fixation par vis standards non fournies (versions base S)

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

MINIFLASH STEADY : ampoule à incandescence 25W avec culot BA 15D et dôme à lentille de Fresnel qui permettent d'augmenter le faisceau lumineux à lumière fixe

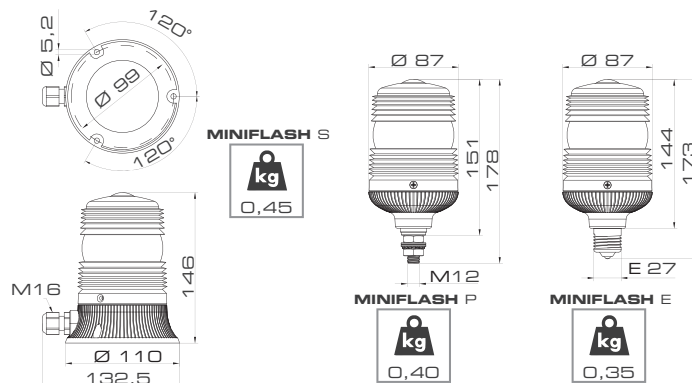
MINIFLASH STEADY/FLASHING : ampoule à incandescence 25W avec culot BA 15D et dôme à lentille de Fresnel qui permettent d'augmenter le faisceau lumineux à lumière fixe/clignotante

MINIFLASH LED : 36 LED colorées (5mm) et dôme à lentille de Fresnel qui garantissent une parfaite intensité de couleur

MINIFLASH X : tube à décharge au Xénon 2J et dôme à lentille de Fresnel qui produisent un puissant flash simple éclat (1F)

CERTIFICATIONS




**BASE POUR
FIXATION
EN APPLIQUE**

MINIFLASH STEADY* - Feu fixe avec ampoule à incandescence

BASES	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK
S 12/240V ACDC	89111	89121	89112	89122	89113	89123	89114	89124	89115	89125	89116	89126
P 12/240V ACDC	89131	89141	89132	89142	89133	89143	89134	89144	89135	89145	89136	89146
E 12/240V ACDC	89151	89161	89152	89162	89153	89163	89154	89164	89155	89165	89156	89166

*Fourni sans ampoule

MINIFLASH STEADY/FLASHING* - Feu fixe/clignotant avec ampoule à incandescence

BASES	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK
S 12/48V DC	89171	89191	89172	89192	89173	89193	89174	89194	89175	89195	89176	89196
24/240V AC	89181	89201	89182	89202	89183	89203	89184	89204	89185	89205	89186	89206
P 12/48V DC	89211	89231	89212	89232	89213	89233	89214	89234	89215	89235	89216	89236
24/240V AC	89221	89241	89222	89242	89223	89243	89224	89244	89225	89245	89226	89246
E 12/48V DC	89611	89691	89612	89692	89613	89693	89614	89694	89615	89695	89616	89696
24/240V AC	89251	89261	89252	89262	89253	89263	89254	89264	89255	89265	89256	89266

*Fourni sans ampoule

MINIFLASH LED - Feu fixe/clignotant à LED

BASES	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK
S 24V ACDC	65211	68641	65212	68642	65213	68643	65214	68644	65215	68645	65216	68646
48V ACDC	65221	68651	65222	68652	65223	68653	65224	68654	65225	68655	65226	68656
110V AC	65231	68661	65232	68662	65233	68663	65234	68664	65235	68665	65236	68666
240V AC	65241	68671	65242	68672	65243	68673	65244	68674	65245	68675	65246	68676
P 24V ACDC	65251	68681	65252	68682	65253	68683	65254	68684	65255	68685	65256	68686
48V ACDC	65261	68691	65262	68692	65263	68693	65264	68694	65265	68695	65266	68696
110V DC	65271	68701	65272	68702	65273	68703	65274	68704	65275	68705	65276	68706
240V AC	65281	68711	65282	68712	65283	68713	65284	68714	65285	68715	65286	68716
E 24V ACDC	65291	68721	65292	68722	65293	68723	65294	68724	65295	68725	65296	68726
48V ACDC	65301	68731	65302	68732	65303	68733	65304	68734	65305	68735	65306	68736
110V DC	65311	68741	65312	68742	65313	68743	65314	68744	65315	68745	65316	68746
240V AC	65321	68751	65322	68752	65323	68753	65324	68754	65325	68755	65326	68756

MINIFLASH X* - Feu au Xénon

BASES	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK
S 12/24V ACDC	63753	21500	63754	21501	63755	21502	63756	21503	63757	21504	63758	21505
110V AC	63759	80522	63760	80520	63761	80521	63762	80524	63763	80546	63764	80523
240V AC	63765	80511	63766	80510	63767	80513	63768	80514	63769	80548	63770	80512
P 12/24V ACDC	63788	21530	63789	21531	63790	21532	63791	21533	63792	21534	63793	21535
110V AC	63793	80569	63794	80571	63795	80570	63796	80577	63797	80575	63798	80572
240V AC	63799	80561	63800	80560	63801	80563	63802	80564	63803	80576	63804	80562
E 12/24V ACDC	63817	80600	63818	80596	63819	80597	63820	80609	63821	80598	63822	80602
110V AC	63821	80623	63822	80621	63823	80620	63824	80622	63825	80626	63826	80527
240V AC	63827	80611	63828	80610	63829	80613	63830	80624	63831	80626	63832	80612

*Fourni avec ampoule

DOMES DE RECHANGE

	71318		71315		71316		71319		71333		71317
--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------

ACCESSOIRES

	GY	BK
BASE POUR FIXATION EN APPLIQUE	72692	71872

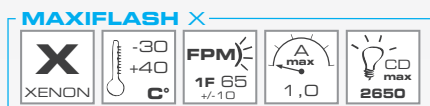
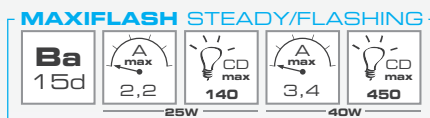
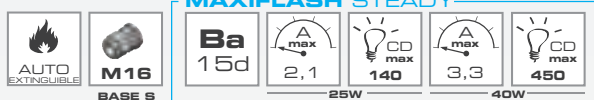
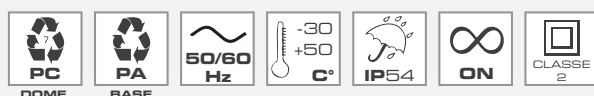
GY	BASE FIXATION EN APPLIQUE	72692
BK	BASE FIXATION EN APPLIQUE	71872



MAXIFLASH S



- > 3 BASES DE FIXATION <
- > 2 SOURCES LUMINEUSES <
- > EXCELLENTE PERFORMANCE OPTIQUE <



DISPONIBLE AUSSI



MAXIFLASH P



MAXIFLASH E

MAXIFLASH

Feu de taille moyenne conçu pour applications industrielles.

MAXIFLASH offre polyvalence ainsi que excellente performance optique.

Disponible avec 3 bases de fixation (standard S, hampe P, culot Edison E) et avec 2 technologies lumineuses. MAXIFLASH offre une gamme de produits complète.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

EFFETS LUMINEUX

MAXIFLASH STEADY : LUMIERE FIXE

MAXIFLASH STEADY/FLASHING : LUMIERE FIXE/CLIGNOTANTE

MAXIFLASH X : FEU A ECLATS

TENSION D'UTILISATION

MAXIFLASH STEADY : 12/240V ACDC +/-10%

MAXIFLASH STEADY/FLASHING : 12/48V DC, 24/240V AC +/-10%

MAXIFLASH X : 12/24V ACDC, 110V AC et 240V AC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP54

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C | X : -30/+40 °C

CARACTERISTIQUES MECANQUES

Dôme en polycarbonate autoextinguible, à haute résistance aux chocs

Base autoextinguible en polyamide renforcé fibre de verre à haute résistance aux chocs (versions base S avec presse-étoupe M16)

Fixation par vis standards non fournies (versions base S)

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

MAXIFLASH STEADY : ampoule à incandescence 25W ou 40W avec culot BA 15D et dôme à lentille de Fresnel qui permettent d'augmenter le faisceau lumineux à lumière fixe

MAXIFLASH STEADY/FLASHING : ampoule à incandescence 25W ou 40 W avec culot BA 15D et dôme à lentille de Fresnel qui permettent d'augmenter le faisceau lumineux à lumière fixe/clignotante

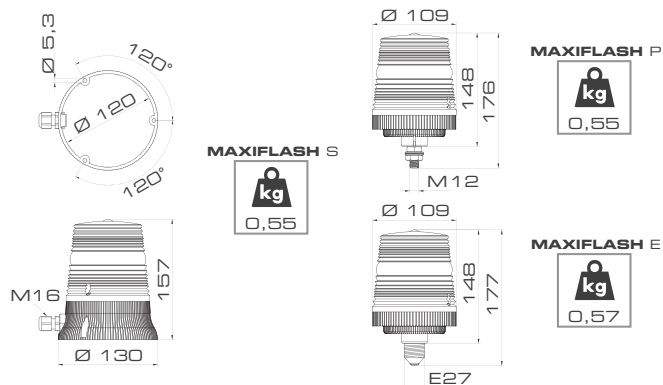
MAXIFLASH X : tube à décharge au Xénon 6J et dôme à lentille de Fresnel qui produisent un puissant flash simple éclat (1F)

CERTIFICATIONS





**BASE POUR
FIXATION
EN APPLIQUE**



MAXIFLASH STEADY* - Feu fixe avec ampoule à incandescence

BASES	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK
S 12/240V ACDC	89271	89281	89272	89282	89273	89283	89274	89284	89275	89285	89276	89286
P 12/240V ACDC	89291	89301	89292	89302	89293	89303	89294	89304	89295	89305	89296	89306
E 12/240V ACDC	89311	89321	89312	89322	89313	89323	89314	89324	89315	89325	89316	89326

*Fourni sans ampoule

MAXIFLASH STEADY/FLASHING* - Feu fixe/clignotant avec ampoule à incandescence

BASES	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK
S 12/48V DC	89331	89351	89332	89352	89333	89353	89334	89354	89335	89355	89336	89356
24/240V AC	89341	89361	89342	89362	89343	89363	89344	89364	89345	89365	89346	89366
P 12/48V DC	89371	89391	89372	89392	89373	89393	89374	89394	89375	89395	89376	89396
24/240V AC	89381	89401	89382	89402	89383	89403	89384	89404	89385	89405	89386	89406
E 12/48V DC	89621	89681	89622	89682	89623	89683	89624	89684	89625	89685	89626	89686
24/240V AC	89411	89421	89412	89422	89413	89423	89414	89424	89415	89425	89416	89426

*Fourni sans ampoule

MAXIFLASH X* - Feu au Xénon

BASES	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK
S 12/24V ACDC	63865	21668	63866	21669	63867	21670	63868	21671	63869	21672	63870	21673
110V AC	63871	84030	63872	84026	63873	84029	63874	84056	63875	84055	63876	84028
240V AC	63877	84037	63878	84036	63879	84039	63880	84038	63881	84062	63882	84040
P 12/24V ACDC	63917	21698	63922	21699	63918	21700	63919	21701	63920	21702	63921	21703
110V AC	63923	84229	63924	84225	63925	84221	63926	84246	63927	84228	63928	84227
240V AC	63929	84236	63930	84235	63931	84238	63932	84239	63933	84250	63934	84237
E 12/24V ACDC	89661	84281	89662	84282	89663	84283	89664	84284	89665	84285	89666	84286
110V AC	63965	84318	63966	84325	63967	84328	63968	84327	63969	84319	63970	84320
240V AC	63969	84336	63970	84335	63971	84338	63972	84337	63973	84350	63974	84339

*Fourni avec ampoule

DOMES DE RECHANGE

71321	71320	71323	71324	71334	71322
-------	-------	-------	-------	-------	-------

ACCESSOIRES

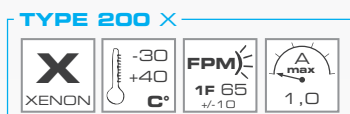
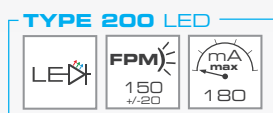
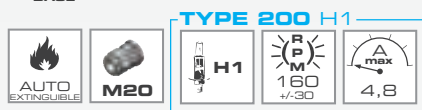
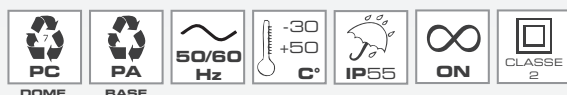
	GY	BK
BASE POUR FIXATION EN APPLIQUE	72692	71872



TYPE 200 H1



> 4 SOURCES LUMINEUSES <
> EXCELLENTE PERFORMANCE OPTIQUE <
> IDEAL POUR UTILISATION INTENSIVE <



DISPONIBLE AUSSI



TYPE 200
STEADY/FLASHING
TYPE 200 LED
TYPE 200 X

TYPE 200

Feu conçu pour utilisation intensive et industriel. Sa forme particulière et sa structure garantissent une haute durabilité du produit.

La version à LED favorise cette caractéristique, en offrant un produit à entretien quasi-nul.

Disponible avec 4 technologies lumineuses, TYPE 200 offre une gamme de produits complète et polyvalente.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

EFFETS LUMINEUX

TYPE 200 H1 : FEU TOURNANT

TYPE 200 STEADY/FLASHING et LED : LUMIERE FIXE/CLIGNOTANTE

TYPE 200 X : FEU A ECLATS

TENSION D'UTILISATION

TYPE 200 H1 : 12V ACDC, 24V ACDC, 110V AC et 240V AC +/-10%

TYPE 200 STEADY/FLASHING : 12/48V DC, 24/240V AC +/-10%

TYPE 200 LED : 24V ACDC, 48V ACDC, 110V AC et 240V AC +/-10%

TYPE 200 X : 12/24V ACDC, 110V AC et 240V AC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP55

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C | X : -30/+40

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Dôme en polycarbonate autoextinguible, à haute résistance aux chocs

Base autoextinguible en polyamide renforcé fibre de verre avec presse-étoupe M20

Fixation par vis standards non fournies

Entraînement par engrenage à vis sans fin (version tournante TYPE 200 H1)

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

TYPE 200 H1 : réflecteur tournant chromé avec ampoule halogène H1 55W (12V) ou 70W (24V)

TYPE 200 STEADY/FLASHING : ampoule à incandescence 40W avec culot BA 15D et lentille de Fresnel à l'intérieur

TYPE 200 LED : les 45 LED colorées de 5mm et la lentille de Fresnel à l'intérieur garantissent une intensité de couleur parfaite

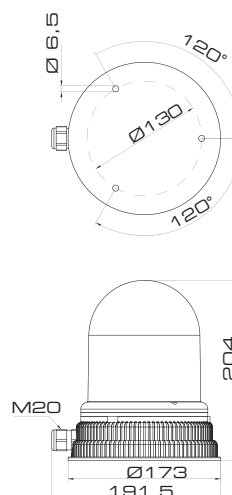
TYPE 200 X : le tube à décharge au Xénon 6J et la lentille de Fresnel à l'intérieur produisent un puissant flash simple éclat (1F)

CERTIFICATIONS





**BASE POUR
FIXATION
EN APPLIQUE**



TYPE 200



TYPE 200 H1* - Feu tournant avec ampoule halogène

	■		■		■		■		■		■	
	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK
12V ACDC	26351	31701	26352	31702	26353	31703	26354	31704	26355	31705	26356	31706
24V ACDC	26361	31711	26362	31712	26363	31713	26364	31714	26365	31715	26366	31716
110V AC	26381	31731	26382	31732	26383	31733	26384	31734	26385	31735	26386	31736
240V AC	26391	31741	26392	31742	26393	31743	26394	31744	26395	31745	26396	31746

*Fourni avec ampoule

TYPE 200 STEADY/FLASHING* - Feu fixe/clignotant avec ampoule à incandescence

	■		■		■		■		■		■	
	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK
12/48V DC	26301	31801	26302	31802	26303	31803	26304	31804	26305	31805	26306	31806
24/240V AC	26311	31811	26312	31812	26313	31813	26314	31814	26315	31815	26316	31816

*Fourni sans ampoule

TYPE 200 LED - Feu fixe/clignotant à LED

	■		■		■		■		■		■	
	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK
24V ACDC	26251	31751	26252	31752	26253	31753	26254	31754	26255	31755	26256	31756
48V ACDC	26261	31761	26262	31762	26263	31763	26264	31764	26265	31765	26266	31766
110V AC	26271	31771	26272	31772	26273	31773	26274	31774	26275	31775	26276	31776
240V AC	26281	31781	26282	31782	26283	31783	26284	31784	26285	31785	26286	31786

TYPE 200 X* - Feu au Xénon

	■		■		■		■		■		■	
	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK	GY	BK
12/24V ACDC	26321	31821	26322	31822	26323	31823	26324	31824	26325	31825	26326	31826
110V AC	26331	31831	26332	31832	26333	31833	26334	31834	26335	31835	26336	31836
240V AC	26341	31841	26342	31842	26343	31843	26344	31844	26345	31845	26346	31846

*Fourni avec ampoule

DOMES DE RECHANGE TYPE 200

■ 71166	■ 71167	■ 71168	■ 71169	■ 71172	■ 71173
---------	---------	---------	---------	---------	---------

ACCESSOIRES

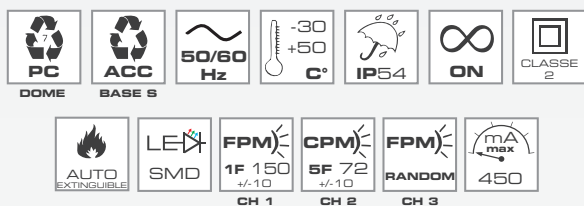
	GY	BK
BASE POUR FIXATION EN APPLIQUE	72692	71872



FAROLAMP LED S



> EXTRA LUMINEUX <
> EXCELLENTE PERFORMANCE OPTIQUE <
> MULTIFONCTIONNEL <



DISPONIBLE AUSSI



FAROLAMP LED P

FAROLAMP LED | CODES

12/24V ACDC					
S	85091	85092	85093	85094	85095
P	85224	85225	85226	85227	85228

DOMES DE RECHANGE

71326 71325 71328 71329 71293 71327

FAROLAMP LED

new

Feu à LED multifonction à haute performance optique, conçu pour applications industrielles.

Développé sur la base d'une technologie multicanal, FAROLAMP LED offre 3 divers effets lumineux (lumière clignotante, effet stroboscopique, effet random).

Les effets lumineux sont gérés par connexions électriques indépendantes.

Disponible avec 2 bases de fixation (standard S et hampe P).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

EFFETS LUMINEUX

LUMIERE CLIGNOTANTE, EFFET STROBOSCOPIQUE, EFFET RANDOM

TENSION D'UTILISATION

12/24V ACDC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP54

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Dôme en polycarbonate autoextinguible

Base en acier à haute résistance aux chocs et fixation par vis standards non fournies (version base S)

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

2x LED SuperBright permettent 3 effets lumineux :

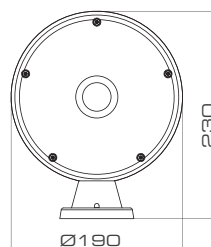
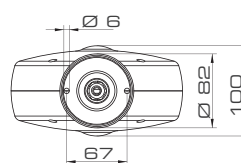
LUMIERE CLIGNOTANTE : intense et riche (1F)

LUMIERE STROBOSCOPIQUE : effet stroboscopique (5F)

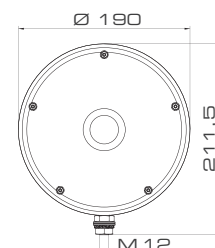
LUMIERE RANDOM : effet random consistant en un clignotement aléatoire, qui permet au dispositif d'augmenter la capacité d'attirer l'attention.

Le dôme à lentille de Fresnel permet d'amplifier le faisceau lumineux de ces dispositifs.

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



FAROLAMP LED S



FAROLAMP LED P



CERTIFICATIONS

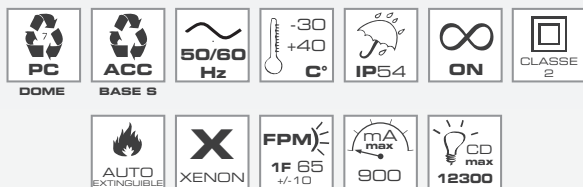




FAROLAMP X S



> 2 BASES DE FIXATION <
> XENON <
> EXCELLENTE PERFORMANCE OPTIQUE <



DISPONIBLE AUSSI



FAROLAMP X P

FAROLAMP X* | CODES

	Blue	Orange	Red	Green	Yellow	White
S						
12/24V ACDC	84969	84970	85044	85370	84968	85150
110V AC	85048	85373	85031	85076	85032	85077
240V AC	85051	84971	85271	85371	84992	85151
P						
12/24V ACDC	84940	84978	85033	85049	85037	84977
110V AC	21938	84984	85144	85145	85146	85147
240V AC	84980	84979	84982	85160	84995	85148

*Fourni avec ampoule

DOMES DE RECHANGE
71326 71325 71328 71329 71293 71327

FAROLAMP X

Feu au Xénon conçu pour applications industrielles.

FAROLAMP X offre haute performance optique.

Disponible avec 2 bases de fixation (standard S et hampe P).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

EFFETS LUMINEUX
FEU A ECLATS

TENSION D'UTILISATION
12/24V ACDC, 110V AC et 240V AC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION
IP54

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT
-30/+40 °C

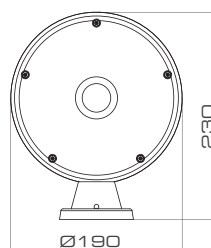
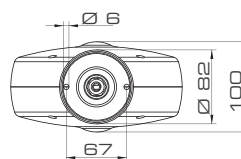
CARACTERISTIQUES MECANIKES

Dôme en polycarbonate autoextinguible
Base en acier à haute résistance aux chocs et fixation par vis standards non fournies (version base S)

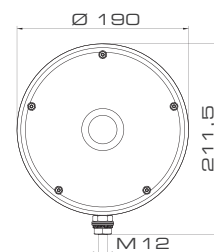
CARACTERISTIQUES OPTIQUES

Tube à décharge au Xénon 6J et dôme spécialement conçu pour garantir un puissant flash simple éclat (1F)

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



FAROLAMP X S



FAROLAMP X P



CERTIFICATIONS





STR S



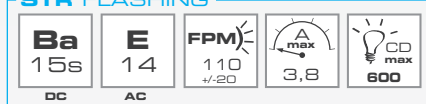
> 3 SOURCES LUMINEUSES <
> EXCELLENTE PERFORMANCE OPTIQUE <



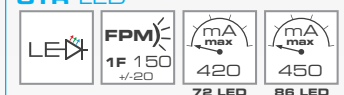
STR STEADY



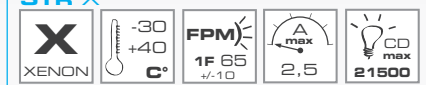
STR FLASHING



STR LED



STR X



DISPONIBLE AUSSI



STR P

STR

Feu de grandes dimensions conçu pour applications industrielles. Avec la grille de protection le produit est idéal pour utilisation intensive.

Disponible avec 3 technologies lumineuses, STR offre une gamme de produits complète et polyvalente.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

EFFETS LUMINEUX

STR STEADY : LUMIERE FIXE

STR FLASHING : LUMIERE CLIGNOTANTE

STR LED : LUMIERE FIXE/CLIGNOTANTE

STR X : FEU A ECLATS

TENSION D'UTILISATION

STR STEADY : 12V ACDC, 24V ACDC, 48V DC, 48V AC, 110V ACDC et 240V ACDC +/-10%

STR FLASHING : 12V DC, 12V AC, 24V DC, 24V AC, 48V DC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

STR LED : 24V ACDC, 48V ACDC, 110V AC et 240V AC +/-10%

STR X : 12/24V ACDC, 110V AC et 240V AC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP65

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C | X : -30/+40 °C

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Dôme en polycarbonate autoextinguible à haute résistance aux chocs

Base en aluminium disponible en version base plate avec fixation par vis standards non fournies (STR S) ou en version avec base hampe Ø 48,5 et deux vis sans tête (STR P)

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

STR STEADY et FLASHING : ampoule BA 15s 45W (pour les versions 12V ACDC, 24V ACDC, 48V DC) ou ampoule E14S 40W (pour les versions 48V AC, 110V AC et 240V AC)

STR LED : disponible en version avec 72 LED ou 86 LED Ø 5 (lumière verticale)

STR X : le tube à décharge au Xénon 15J garantit un puissant flash simple éclat (1F).

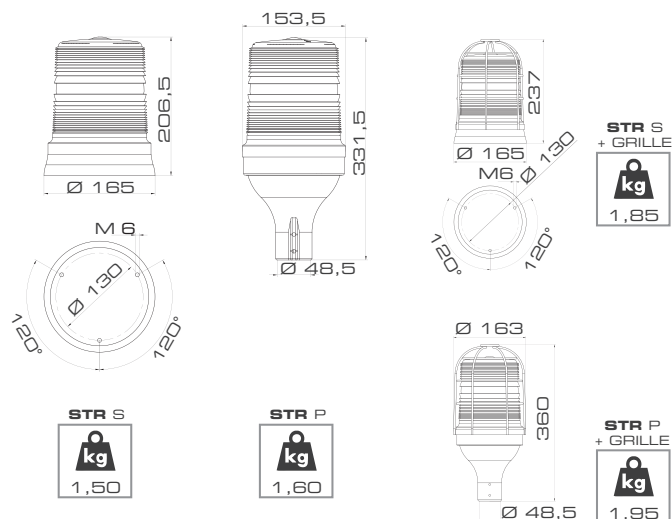
Versions 6J et 20J disponibles sur demande

CERTIFICATIONS





GRILLE

**STR STEADY*** - Feu fixe avec ampoule à incandescence

						
BASE S	BK	BK	BK	BK	BK	BK
12V ACDC	90663	81600	90664	90665	90666	90667
24V ACDC	81628	81601	81602	81625	81615	81626
48V DC	90668	90669	90670	90671	90672	90673
48V AC	90674	81606	81614	90675	90676	90677
110V ACDC	81639	81607	81633	81637	81638	81646
240V ACDC	81599	81613	81616	81664	81596	81598
BASE P	BK	BK	BK	BK	BK	BK
12V ACDC	90630	90631	81611	90632	90633	90634
24V ACDC	90635	81634	81603	90636	90637	81635
48V DC	90638	90639	81618	90640	90641	90642
48V AC	90643	90644	90645	90646	90647	90648
110V ACDC	81623	90865	90866	90867	90868	90869
240V ACDC	81647	81597	81629	81612	81620	81624

*Fourni avec ampoule

STR FLASHING* - Feu clignotant avec ampoule à incandescence

						
BASE S	BK	BK	BK	BK	BK	BK
12V DC	87201	87200	87203	87204	87235	87202
12V AC	87206	87205	87208	87209	86978	87207
24V DC	87211	87210	87213	87214	87236	87212
24V AC	87216	87215	87218	87241	87219	87217
48V DC	86977	87239	87240	86976	87242	86975
48V AC	86974	87243	87244	86896	86895	86894
110V AC	87221	87220	87223	87224	87237	87222
240V AC	87231	87230	87233	87234	87245	87232
BASE P	BK	BK	BK	BK	BK	BK
12V DC	87271	87270	87273	87274	87326	87272
12V AC	87276	87275	87278	87279	87407	87277
24V DC	87281	87280	87283	87284	87408	87282
24V AC	87286	87285	87288	87289	87412	87287
48V DC	90870	90871	87415	90872	87347	90873
48V AC	90874	87327	87325	90875	90876	90877
110V AC	87291	87336	87293	87294	87409	87292
240V AC	87301	87300	87303	87304	87290	87302

*Fourni avec ampoule

STR LED - Feu fixe/clignotant à LED**72 LED**

						
BASE S	BK	BK	BK	BK	BK	BK
24V ACDC	65791	65792	65793	65794	65795	65796
48V ACDC	65801	65802	65803	65804	65805	65806
110V AC	65811	65812	65813	65814	65815	65816
240V AC	65821	65822	65823	65824	65825	65826
BASE P						
24V ACDC	65831	65832	65833	65834	65835	65836
48V ACDC	65841	65842	65843	65844	65845	65846
110V AC	65851	65852	65853	65854	65855	65856
240V AC	65861	65862	65863	65864	65865	65866

86 LED - Lumière verticale

BASE S						
24V ACDC	65871	65872	65873	65874	65875	65876
48V ACDC	65881	65882	65883	65884	65885	65886
110V AC	65891	65892	65893	65894	65895	65896
240V AC	65901	65902	65903	65904	65905	65906
BASE P						
24V ACDC	65911	65912	65913	65914	65915	65916
48V ACDC	65921	65922	65923	65924	65925	65926
110V AC	65931	65932	65933	65934	65935	65936
240V AC	65941	65942	65943	65944	65945	65946

STR X* - Feu au Xénon - 15J 1F

						
BASE S	BK	BK	BK	BK	BK	BK
12/24V ACDC	22190	22191	22192	22194	22193	22195
110V AC	87648	87656	87730	87649	87658	87749
240V AC	87758	87760	87759	87761	87762	87763
BASE P						
12/24V ACDC	90878	22281	22282	90879	22284	22285
110V AC	87717	87757	90880	90881	87765	90882
240V AC	87766	87767	87768	87769	87770	87771

*Fourni avec ampoule

PIECES DETACHEES STRDôme  71386  71385  71388  71389  71383  71387**BASE P** pour STR **BK** 83055**ACCESSOIRES****GRILLE** pour STR **ACI** 71693

AVERTISSEURS POUR TABLEAUX DE COMMANDE

Cette gamme comprend toute la signalisation acoustique et lumineuse conçue pour les installations sur les tableaux de commande.

Parallèlement à la ligne traditionnelle de buzzers piézoélectriques (disponible avec degrés de protection et niveaux acoustiques différents) s'ajoute aujourd'hui une nouvelle gamme de produits complets aussi bien techniquement, que les couleurs des dômes et les bases disponibles.

Les différentes solutions offertes par ce large choix de produits permettent les applications dans n'importe quel type de tableaux de commande électrique pour l'automatisme ou la distribution ou le contrôle.

Les Avertisseurs Sonores et Lumineux **ELECTRA** de Sirena sont les meilleurs composants disponibles sur leur marché.





CARACTERISTIQUES DE LA GAMME

Les familles de produits se partagent en deux catégories :

- **BUZZERS:** P40 A (buzzer disponible aussi en version JUNIOR), P40 A LED (buzzer à LED), BIMF LED (buzzer lumineux, disponible aussi en couleur rouge). Buzzers pour installation à encastrement : BIP 92, BEBIP, BIP94, BIP81
- **AVERTISSEURS LUMINEUX A LED:** P40 S (aussi disponible en version JUNIOR), P40 **RGA** (équipé de LED multicolore, rouge-vert-ambre). Dispositifs linéaires : FWL et 85 LED S.

GAMME P40

Chaque dispositif a été conçu avec technologie multi-canal qui permet 3 niveaux d'alarme séparés, sélectionnables par contacts électriques indépendants. Cela permet d'utiliser la séquence complète de la signalisation tel que : l'alerte, le pré-alarme jusqu'à l'alarme.

Les dispositifs lumineux ont été conçus pour assurer une excellente performance optique, pour chaque angle de vision. Tandis que les dispositifs acoustiques ont été développés pour produire des sons personnalisés pour la signalisation des tableaux de commande.

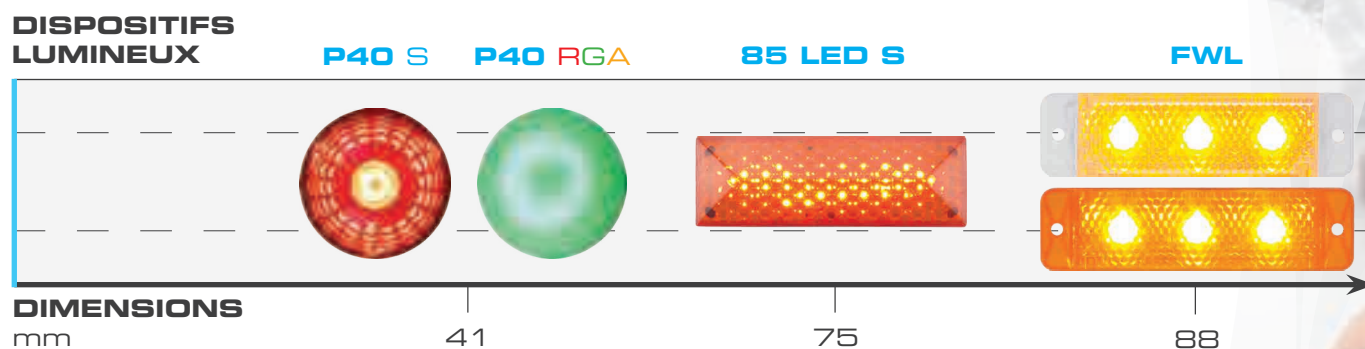
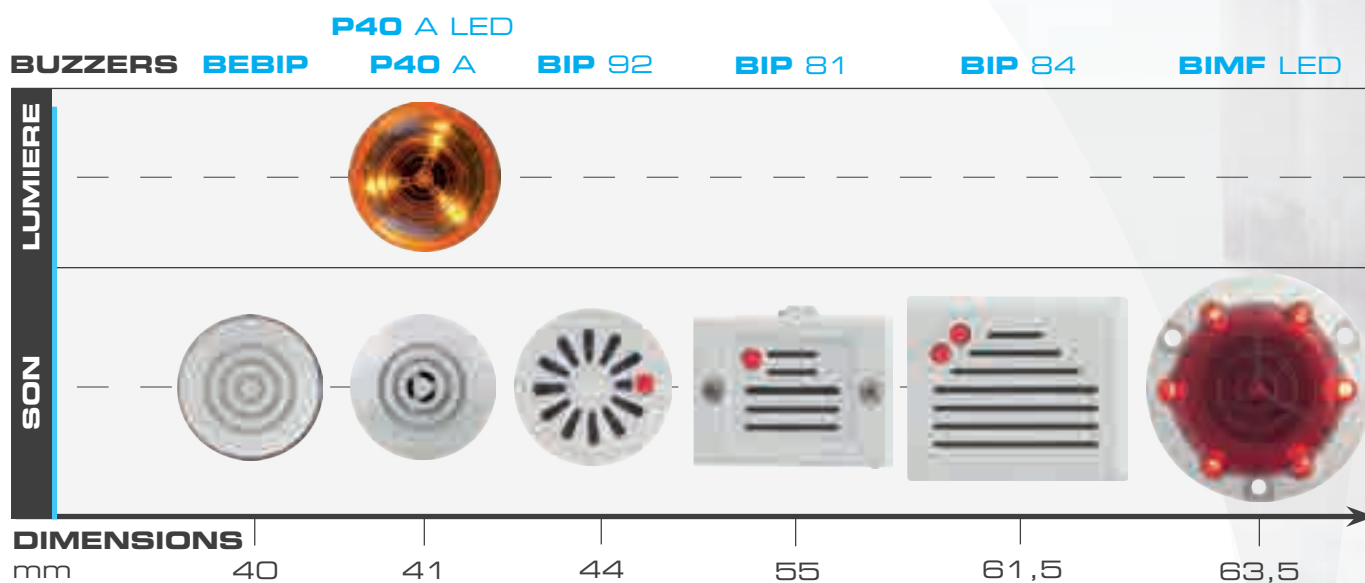
P40 ne vous offrira pas seulement une solution, mais vous donnera la meilleure solution possible pour augmenter la valeur ajoutée de vos projets.

ELECTRA *by Sirena*

**Technologie multi-canal et
excellente performance
optique pour une
combinaison des
produits gagnante.**

Le graphique montre la gamme complète conçue pour montage sur panneau, considérant l'encombrement des dispositifs individuels. Le graphique partage la gamme en fonction des besoins de signalisation. Pour une solution comprenant sonnerie et lumière, nous offrons le P40 LED, disponible en 6 couleurs de dôme, tandis que pour des exigences liées à une signalisation acoustique nous offrons différents buzzers complets avec avertisseurs lumineux LED de couleur rouge.

Parmi les solutions lumineuses, en 6 couleurs de dôme, nous présentons le feu multicolore P40 RGA qui permet de sélectionner trois couleurs dans un seul dispositif.





P40 A
P40 A JUNIOR



> **MULTICANAL** <
> **85 dB max** <



P40 A | CODES

	GY	BK
12/24V ACDC	91177	91178
48/240V AC	91179	91180

P40 A JUNIOR | CODES

	GY	BK
12/24V ACDC	91208	91207
90/240V AC	91210	91209

P40 A new

Buzzer piézo-électrique multifonctionnel conçu pour installation sur tableau de commande.

Développé avec technologie multi-canal, le dispositif permet deux niveaux d'alarme (pré-alarme, alarme) sélectionnables par contacts électriques indépendants.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

NOMBRE DE SONS

P40 A : 2 (Son pulsé - Son continu)

P40 A JUNIOR : 1 (Son continu)

TENSION D'UTILISATION

P40 A : 12/24V ACDC, 48/240V AC +/-10%

P40 A JUNIOR : 12/24V ACDC, 90/240V AC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP65

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Polycarbonate autoextinguible, à haute résistance aux chocs, idéal pour utilisation à l'extérieur grâce à la protection IP65 assurée par l'O-ring en EPDM présent sur le dôme et par le joint en polyuréthane sur la base.

Le P40 A peut être installé à encastrement (trou de 30 mm de diamètre) avec la bague de serrage fournie

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

Circuit acoustique avec buzzer multi-tension

Son pulsé (pré-alarme)

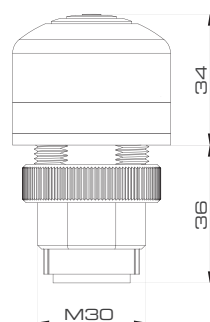
Son continu (alarme)

Fréquence

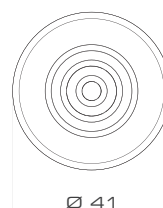
P40 A : 3500+/-100Hz

P40 A JUNIOR : 3000+/-100Hz

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



P40 A
P40 A JUNIOR



CERTIFICATIONS

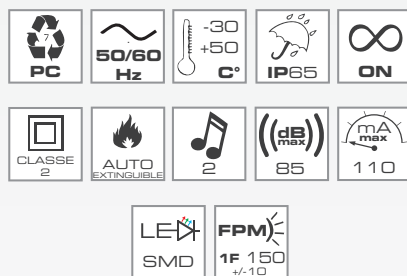




P40 A LED



> MULTICANAL <
> 85 dB max <



P40 A LED | CODES

	Blue	Orange	Red	Green	Yellow	White
GY	12/24V ACDC					
	91181	91182	91183	91184	91185	91186
	48/240V AC					
	91201	91202	91203	91204	91205	91206
BK	12/24V ACDC					
	91191	91192	91193	91194	91195	91196
	48/240V AC					
	91211	91212	91213	91214	91215	91216

P40 A LED new

Buzzer piézo-électrique multifonctionnel à LED conçu pour installation sur tableau de commande.

Développé avec technologie multi-canal, le dispositif permet trois niveaux d'alarme (alerte, pré-alarme, alarme) sélectionnables par contacts électriques indépendants.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

NOMBRE DE SONS

2 (Son pulsé - Son Continu)

EFFETS LUMINEUX

NIVEAU 1 : LUMIERE CLIGNOTANTE

NIVEAU 2 : LUMIERE CLIGNOTANTE + SON PULSE

NIVEAU 3 : LUMIERE FIXE + SON CONTINU

TENSION D'UTILISATION

12/24V ACDC, 48/240V AC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP65

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Polycarbonate autoextinguible, à haute résistance aux chocs, idéal pour utilisation à l'extérieur grâce à la protection IP65 assurée par l'O-ring en EPDM présent sur le dôme et par le joint en polyuréthane sur la base.

Le P40 A LED peut être installé à encastrément (trou de 30 mm de diamètre) avec la bague de serrage fournie

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

Circuit acoustique avec buzzer multi-tension

Son pulsé (pré-alarme)

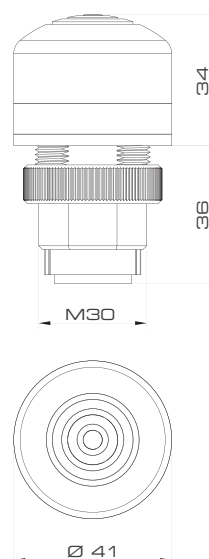
Son continu (alarme)

Fréquence : 3500+/-100Hz

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

3 LED à haute luminosité. Dôme en polycarbonate transparent

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



CERTIFICATIONS

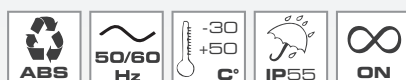




BIMF LED



> 85 dB max <



BIMF LED | CODES

	GY	BK	RD
12/240V ACDC	38030	38031	38032

BIMF LED

Buzzer multifonctionnel acoustique-lumineux de petite taille conçu pour installation sur tableau de commande.

Développé avec capsule acoustique piézo-électrique, il produit un caractère sonore continu ou pulsé (lent ou rapide).

La signalisation lumineuse peut être fixe (avec son continu) ou clignotante lente ou rapide (respectivement avec son pulsé lent ou rapide).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

NOMBRE DE SONS

3 (Son Continu - Son pulsé lent/rapide)

TENSION D'UTILISATION

12/240V ACDC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP55

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Corps, rondelle et bague en ABS

Fixation par vis standards ou par bague pour installation à encastrer (Ø 12mm). Fourni adaptateur pour trou Ø 16mm - 22mm

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

Capsule acoustique piézo-électrique

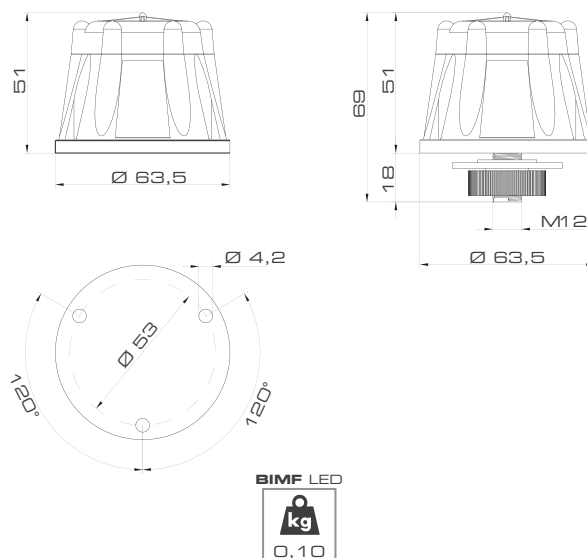
Son continu ou pulsé lent ou rapide sélectionnables par dip-switch

Fréquence : 2500+/-500Hz

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

La lumière produite par 6 LED rouges peut être fixe ou clignotante (lente ou rapide), respectivement avec le son continu ou pulsé

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



CERTIFICATIONS





BIP 92



> 75 dB max <



BIP 92 | CODES

	GY	BK
12V ACDC	42318	33080
24V ACDC	42319	33081
48V ACDC	42320	33082
110V DC	42321	33083
110V AC	42322	33084
240V DC	42325	33088
240V AC	42326	33087

BIP 92

Buzzer conçu pour installation à encastrer sur tableau de commande.

Développé avec capsule acoustique piézo-électrique, il produit un caractère son pulsé.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

NOMBRE DE SONS

1 (Son pulsé)

TENSION D'UTILISATION

12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V DC, 110V AC, 240V DC, 240V AC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP30

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Corps et bague en PC

Installation à encastrer avec trou rond (Ø 16 - 22 - 30mm) par bague

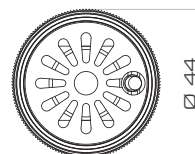
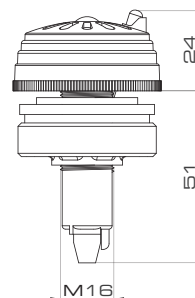
CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

Capsule acoustique piézo-électrique

Son pulsé

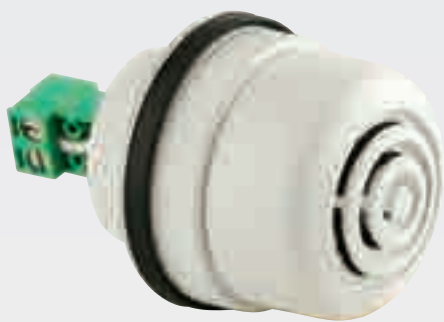
Fréquence : 3600Hz

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



CERTIFICATIONS





BEBIP



> 82 dB max <



BEBIP | CODES

	GY	BK
12V ACDC	38000	38007
24V ACDC	38001	38008
48V ACDC	38002	38009
110V DC	38003	38010
110V AC	38004	38011
240V DC	38005	38012
240V AC	38006	38013

BEBIP

Buzzer conçu pour installation à encastrer sur tableau de commande.

Développé avec capsule acoustique piézo-électrique, il produit un caractère son pulsé.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

NOMBRE DE SONS

1 (Son pulsé)

TENSION D'UTILISATION

12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V DC, 110V AC, 240V DC, 240V AC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP55

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Corps et bague en ABS

Installation à encastrer avec trou rond (Ø 16 - 22 - 30mm) par bague

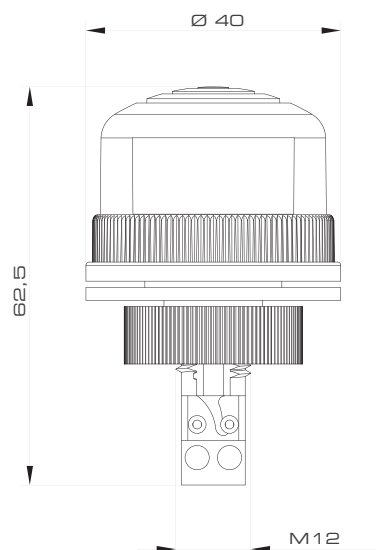
CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

Capsule acoustique piézo-électrique

Son pulsé

Fréquence : 4000+/-300Hz

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



CERTIFICATIONS

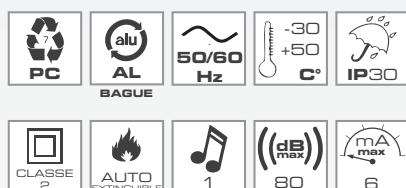




BIP 84



> 80 dB max <



BIP 84 | CODES

	GY	BK
12V ACDC	42345	33060
24V ACDC	42346	33061
48V ACDC	42347	33065
110V DC	42348	33067
110V AC	42349	33063
240V DC	42352	33069
240V AC	42353	33066

BIP 84

Buzzer conçu pour installation à encastrer sur tableau de commande.

Développé avec capsule acoustique piézo-électrique, il produit un caractère son pulsé.

Equippé avec deux LED de signalisation.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

NOMBRE DE SONS

1 (Son pulsé)

TENSION D'UTILISATION

12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V DC, 110V AC, 240V DC, 240V AC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP30

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Corps en PC et bague en aluminium

Installation à encastrer avec trou rond (Ø 30mm) par bague

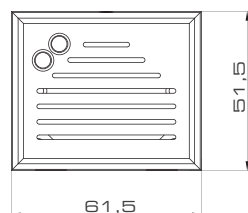
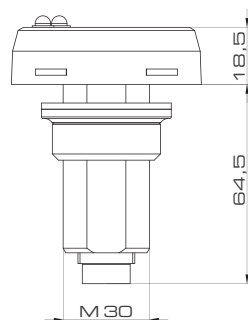
CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

Capsule acoustique piézo-électrique

Son pulsé

Fréquence : 2200/3500Hz

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



CERTIFICATIONS

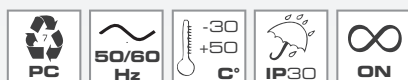




BIP 81



> 72 dB max <



BIP 81 | CODES

	GY	BK
12V ACDC	42300	33010
24V ACDC	42301	33011
48V ACDC	42302	33015
110V DC	42303	33040
110V AC	42304	33012
240V DC	42307	33042
240V AC	42308	33014

BIP 81

Buzzer conçu pour installation à encastrer sur tableau de commande.

Développé avec capsule acoustique piézo-électrique, il produit un caractère son pulsé.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

NOMBRE DE SONS

1 (Son pulsé)

TENSION D'UTILISATION

12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V DC, 110V AC, 240V DC, 240V AC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP30

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Corps en PC

Installation à encastrer avec trou carré

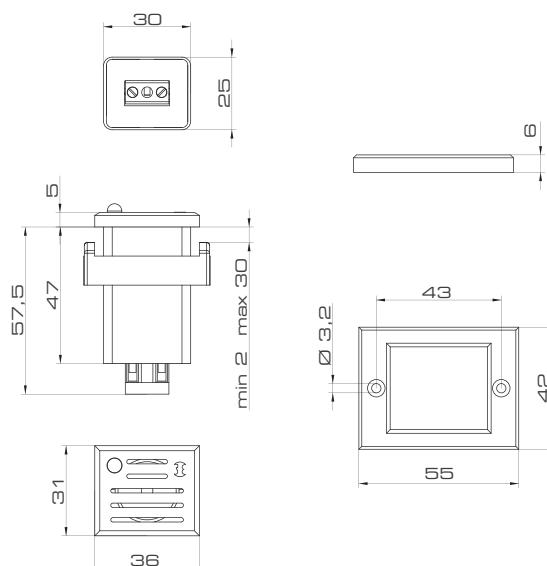
CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

Capsule acoustique piézo-électrique

Son pulsé

Fréquence: 1800Hz

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



CERTIFICATIONS

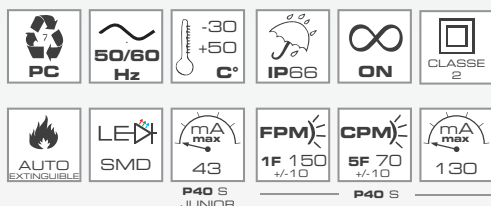




P40 S
P40 JUNIOR



> LED A HAUTE LUMINOSITE <
> MULTIFONCTIONNEL <
> DEGRE IP ELEVE <



P40 S | CODES

GY	12/24V ACDC				
	91131	91132	91133	91134	91135
BK	48/240V AC				
	91151	91152	91153	91154	91155
GY	12/24V ACDC				
	91141	91142	91143	91144	91145
BK	48/240V AC				
	91161	91162	91163	91164	91165

P40 JUNIOR | CODES

GY	12/24V ACDC				
	91221	91222	91223	91224	91225
BK	90/240V AC				
	91241	91242	91243	91244	91245
GY	12/24V ACDC				
	91231	91232	91233	91234	91235
BK	90/240V AC				
	91251	91252	91253	91254	91255

P40 S new

Feu LED multifonctionnel conçu pour installation sur tableau de commande.

Développé avec technologie multi-canal, le dispositif permet trois niveaux d'alarme (lumière fixe, clignotante, effet stroboscopique) sélectionnables par contacts électriques indépendants.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

EFFETS LUMINEUX

P40 S : LUMIERE FIXE, CLIGNOTANTE, STROBOSCOPIQUE

P40 JUNIOR : LUMIERE FIXE

TENSION D'UTILISATION

P40 S : 12/24V ACDC, 48/240V AC +/-10%

P40 JUNIOR : 12/24V ACDC, 90/240V AC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP66

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

CARACTERISTIQUES MECANIKES

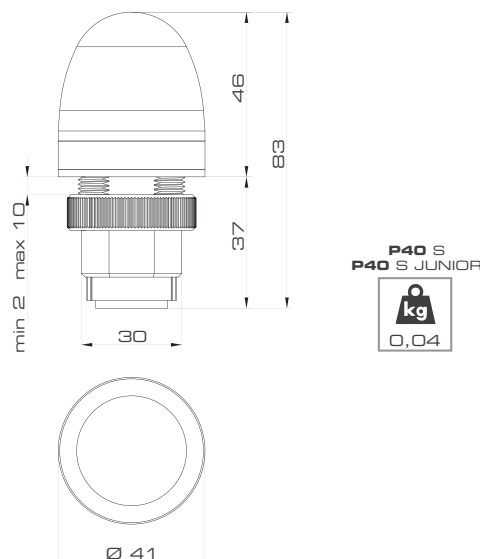
Polycarbonate autoextinguible, à haute résistance aux chocs, idéal pour utilisation à l'extérieur grâce à la protection IP66 assurée par l'O-ring en EPDM présent sur le dôme et par le joint en polyuréthane sur la base.

Le P40 S peut être installé à encastrement (trou de 30 mm de diamètre) avec la bague de serrage fournie

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

4 LED à haute luminosité. Dôme en polycarbonate développé pour la diffusion lumineuse sur 360°, à l'aide d'une lentille positionnée sur la partie supérieure du dispositif, qui permet d'améliorer la performance optique frontale du produit

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



CERTIFICATIONS





P40 RGA

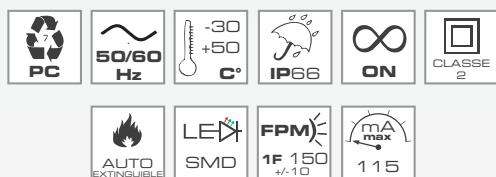


DOME



BASES

- > LED MULTICOLORE <
- > TROIS COULEURS SELECTIONNABLES <
- > DEGRE IP ELEVE <



P40 RGA | CODES

		STEADY	FLASHING
GY	12/24V ACDC	91167	91168
	48/240V AC	91171	91172
BK	12/24V ACDC	91169	91170
	48/240V AC	91173	91174

P40 RGA

new

Feu LED multicolore conçu pour installation sur tableau de commande.

Développé avec technologie multi-canal, le dispositif produit trois couleurs (rouge, vert, orange) sélectionnables par contacts électriques indépendants.

Disponible en version STEADY (lumière fixe) ou FLASHING (lumière clignotante).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

EFFETS LUMINEUX

STEADY : LUMIERE FIXE

FLASHING : LUMIERE CLIGNOTANTE

TENSION D'UTILISATION

12/24V ACDC, 48/240V AC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP66

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

CARACTERISTIQUES MECANIKES

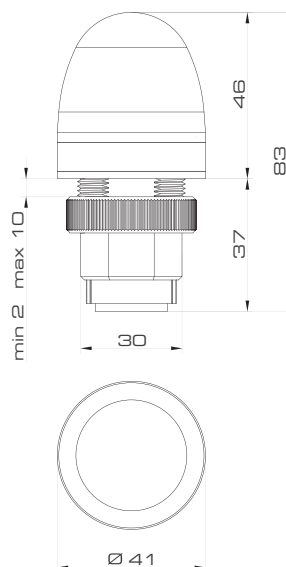
Polycarbonate autoextinguible, à haute résistance aux chocs, idéal pour utilisation à l'extérieur grâce à la protection IP66 assurée par l'O-ring en EPDM présent sur le dôme et par le joint en polyuréthane sur la base.

Le P40 RGA peut être installé à encastrément (trou de 30 mm de diamètre) avec la bague de serrage fournie

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

1 LED RGA à haute luminosité. Le dôme en polycarbonate opalin permet une diffusion de la lumière homogène et d'exalter les performances lumineuses de chaque couleur

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



P40 RGA



CERTIFICATIONS





FWL



> BASSE CONSOMMATION D'ENERGIE <
> EXCELLENTE PERFORMANCE OPTIQUE <



FWL | CODES

allCOLOR
12/24V ACDC
90260 90287 90261 90262 90263 90264

allCLEAR
12/24V ACDC
90265 90288 90266 90267 90268 -

FWL **new**

Feu linéaire à LED de design compact, idéal pour installation sur tableau de commande.

Disponible en six couleurs avec deux types de lentille : allCOLOR et allCLEAR.

Le dispositif permet deux effets lumineux : effet flash (triple éclat 3F) ou lumière fixe à basse intensité.

Lentille et corps en polycarbonate.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

EFFETS LUMINEUX

EFFET FLASH : triple éclat (3F)

LUMIERE FIXE A BASSE INTENSITE

TENSION D'UTILISATION

12/24V ACDC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP55

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Corps et lentille en polycarbonate autoextinguible à haute résistance aux chocs.

Installation par vis (non fournies) ou par film autoadhésif sur les deux faces 3M (fourni)

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

Groupe optique constitué par 3 Superbright LED qui permet un effet flash à haute intensité (triple éclat) ou lumière fixe à basse intensité
Disponible avec deux types de lentille :

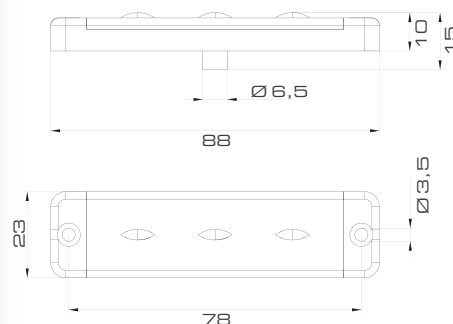
allCOLOR

Lentille colorée et source lumineuse colorée

allCLEAR

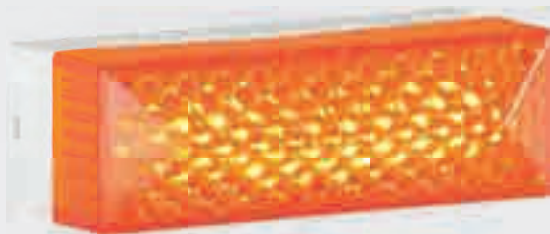
Lentille incolore transparente et source lumineuse colorée

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



CERTIFICATIONS

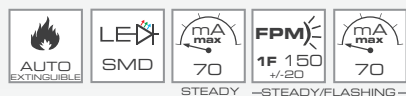
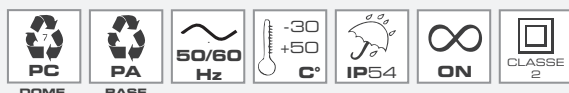




85 LED S STEADY
85 LED S STEADY/FLASHING



> EXCELLENTE PERFORMANCE OPTIQUE <
> BASSE CONSOMMATION D'ENERGIE <



85 LED S STEADY | CODES



24V ACDC	66801	66802	66803	66804	66805	66806
48V ACDC	66811	66812	66813	66814	66815	66816
110V AC	66821	66822	66823	66824	66825	66826
240V AC	66831	66832	66833	66834	66835	66836

85 LED S STEADY/FLASHING | CODES



24V ACDC	66881	66882	66883	66884	66885	66886
48V ACDC	66891	66892	66893	66894	66895	66896
110V AC	66901	66902	66903	66904	66905	66906
240V AC	66911	66912	66913	66914	66915	66916

85 LED S

Feu linéaire à LED de design compact, idéal pour installation sur tableau de commande.

Le feu est disponible en version lumière fixe (85 LED S STEADY) ou fixe/clignotante (85 LED S STEADY/FLASHING).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

EFFETS LUMINEUX

85 LED S STEADY : LUMIERE FIXE

85 LED S STEADY/FLASHING : LUMIERE FIXE/CLIGNOTANTE

TENSION D'UTILISATION

24V ACDC, 48V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

DEGRE DE PROTECTION

IP54

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

-30/+50 °C

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Base en polyamide et dôme en polycarbonate autoextinguible à haute résistance aux chocs.

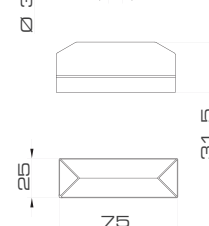
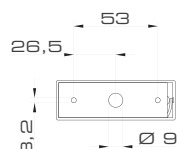
Installation par vis (non fournies)

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

85 LED S STEADY : équipé de 8 LED à haute définition optique. Lumière fixe

85 LED S STEADY/FLASHING : équipé de 8 LED à haute définition optique. Lumière fixe/clignotante

DESSINS, DIMENSIONS ET POIDS



85 LED S STEADY
85 LED S STEADY/FLASHING



CERTIFICATIONS



AMPOULES DE RECHANGE

BA 15d 5W

boîte 1x25 pcs	boîte individuelle	boîte 25 pcs
12V 70970	12V 70941	12V 27780
24V 70971	24V 70942	24V 27781
48V 70972	48V 70943	48V 27782
110V 70973	110V 70944	110V 27783
240V 70974	240V 70945	240V 27784

CTL 600 STEADY, CTL 600 STEADY/FLASHING, MICROLAMP STEADY, MICROLAMP STEADY/FLASHING, OVOLUX STEADY, OVOLUX FLASHING, SEM STEADY, SEM FLASHING

BA 15d 10W

boîte 1x25 pcs	boîte individuelle	boîte 25 pcs
12V 70975	12V 70946	12V 27785
24V 70976	24V 70947	24V 27786
48V 70977	48V 70948	48V 27787
110V 70978	110V 70949	110V 27788
240V 70979	240V 70950	240V 27789

CTL 900 STEADY, CTL 900 STEADY/FLASHING, OVOLUX STEADY, OVOLUX FLASHING,

BA 15d 25W

boîte 1x12 pcs	boîte individuelle	boîte 12 pcs
12V 70980	12V 70951	12V 72773
24V 70981	24V 70952	24V 72774
48V 70982	48V 70953	48V 72775
110V 70983	110V 70954	110V 72776
240V 70984	240V 70955	240V 72777

CTL 1200 STEADY, CTL 1200 STEADY/FLASHING, MINIFLASH STEADY, MINIFLASH STEADY/FLASHING, MAXIFLASH STEADY, MAXIFLASH STEADY/FLASHING

BA 15d 40W

boîte 1x12 pcs	boîte individuelle	boîte 12 pcs
12V 70985	12V 70956	12V 72745
24V 70986	24V 70957	24V 72746
48V 70987	48V 70958	48V 72747
110V 70988	110V 70959	110V 72748
240V 70989	240V 70960	240V 72749

MAXIFLASH STEADY, MAXIFLASH STEADY/FLASHING, ROTALLARM S STEADY/FLASHING, ROTALLARM HD STEADY/FLASHING, ROTALLARM WP STEADY/FLASHING, TYPE 200 STEADY/FLASHING

BA 15s 45W

pour versions DC

12V	71600
24V	71601
48V	71606

ROTALLARM S, ROTALLARM HD, ROTALLARM WP, STR STEADY, STR FLASHING

E14S 40W

pour versions AC

110V	71615
240V	71617

STR STEADY, STR FLASHING

E14T 25W

pour versions AC

48V	71663
110V	71625
240V	71640

ROTALLARM S, ROTALLARM HD, ROTALLARM WP

H1

12V (55W)	71602
24V (70W)	71603

ROTALLARM S H1, ROTALLARM HD H1, ROTALLARM HD FLASHING H1, ROTALLARM WP H1, ROTALLARM WP FLASHING H1, ROTALLARM S FLASHING H1, STR FLASHING H1, TYPE 200 H1

H Ba Y9s 21W

12V	70915
24V	70916

ROTSOPHERE

XENON 1J

70912

CTL 900 X, MICROLAMP X

XENON 2J

71634

OVOLUX X, MINIFLASH X

XENON 6J

71639

CTL 1200 X, FAROLAMP X, MAXIFLASH X, ROTALLARM S X, ROTALLARM HD X, ROTALLARM WP X, TYPE 200 X

XENON 15J

71638

STR X

NORMES ET SPECIFICATIONS TECHNIQUES

La **Directive Européenne Machines 2006/42/CE** rend obligatoire à bord des machines l'installation de dispositifs de signalisation acoustique et lumineuse adéquats, essentiels à la sécurité des opérateurs dans l'environnement industriel.

Une grande partie des points traités dans la directive concerne l'étude relative à la mise en sécurité global du "système machine". Le point 2 de l'introduction met en valeur, l'importance croissante de la signalisation à bord de machine :

"Le secteur des machines constitue une partie importante du secteur de la mécanique et est l'un des piliers industriels de l'économie communautaire. Le coût dû au nombre important d'accidents provoqués par l'utilisation des machines peut être réduit en intégrant la sécurité dans le développement et la construction des machines, mais aussi en effectuant une installation et une maintenance correctes".

Sirena a concentré son attention sur le développement de la signalisation adaptée pour les différents stades de sécurité requis, et sans abandonner une philosophie qui accompagne notre modus operandi de toujours, en particulier : "Un signal doit toujours être en condition d'avertir d'un danger imminent et doit indiquer le début et la durée d'une situation dangereuse".

GAMME ACOUSTIQUE

Les normes internationales en matière de sécurité dans l'industrie imposent l'installation de dispositifs de signalisation acoustique adéquats qui doivent être mis en fonction en cas d'alarme de danger ou d'urgence, afin d'assurer la sécurité du personnel intervenant dans les processus modernes de production.

Les variables du signal acoustique fixés par les normes internationales pour la sécurité sont :

- le niveau de pression acoustique mesuré en décibel (dB)
- la gamme de fréquence du son émis en Hertz (Hz)
- la distance entre le dispositif et le destinataire
- la présence d'autres sources de bruit.

Le niveau en dB doit être au moins supérieur de 15 dB au niveau du bruit ambiant et de toute façon supérieur à 65 dB. Le signal

acoustique doit se différencier au maximum de la plage de fréquence dans lequel le bruit ambiant est le plus fort et, de toute façon, doit être compris entre 300 et 3000 Hz.

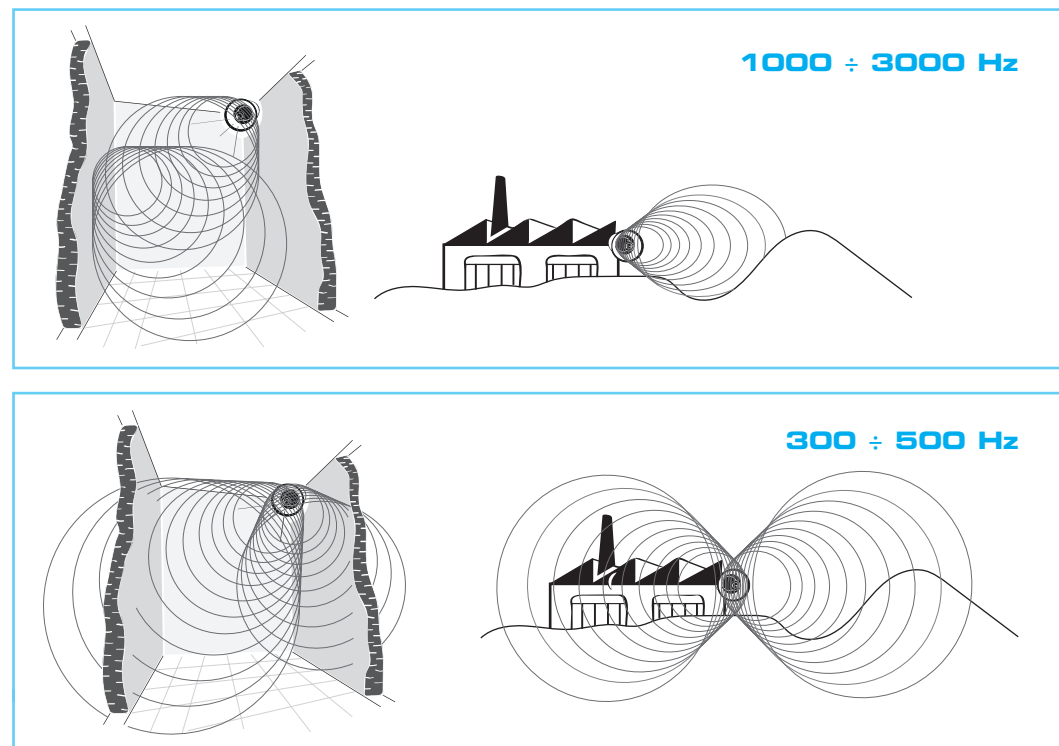
Pour appliquer ces règles il est indispensable de mesurer à l'aide d'un sonomètre (outil qui permet de détecter le niveau en dB et la fréquence en Hz) et de se référer aux données techniques indiquées dans notre catalogue concernant chaque modèle de dispositif acoustique de notre production. Les données relatives au niveau acoustique de nos avertisseurs indiquent le niveau de pression acoustique dB mesuré en chambre anéchoïque à la distance d'un mètre sur l'axe de l'avertisseur. Les données indiquées sur notre catalogue se réfèrent au niveau acoustique maximal.

Pour une installation correcte et efficace, il suffit de superposer idéalement le spectre sonore de l'appareil de signalisation choisi au spectre sonore du bruit ambiant ; on pourra ainsi apprécier immédiatement le différentiel du niveau de pression acoustique en dB et le différentiel relatif de la gamme de fréquence en Hz.

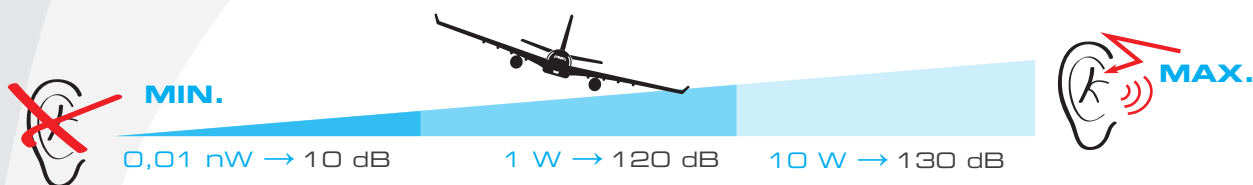
DECIBEL dB(1m) - UNITE DE MESURE DU NIVEAU SONORE

Le niveau sonore peut être mesuré mais pour la portée il n'existe pas d'indications valables. Plusieurs facteurs inconnus influencent cette valeur : type de son, vitesse et direction du vent, humidité de l'air, brouillard et pluie, pour en mentionner quelques-uns. L'illustration ci-dessous, qui indique le rayon d'action, a seulement une valeur théorique.

PROPAGATION DES VAGUES SONORES - PORTEE SONORE



SEUIL AUDIBLE



L'intensité d'un signal est toujours relative (voir tableau). Une augmentation de 3 dB est perçue par l'oreille comme le double du niveau sonore.

DISTANCE

m	dB (A)																											
1	65	70	75	80	85	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130		
2	59	64	69	74	79	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124		
3	55	60	65	70	75	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120		
5	51	56	61	66	71	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116		
10	45	50	55	60	65	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110		
20	39	44	49	54	59	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104		
30	35	40	45	50	55	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100		
50	=	36	41	46	51	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96		
100		=	=	40	45	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90		
200				=	39	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84		
300					=	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80		
500						=	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76		
1000							=	=	=	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70		
2000										=	=	=	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64		
3000													=	=	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60		
5000															=	=	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56		

GAMME LUMINEUSE

Les signaux lumineux, à travers leurs deux variables d'intensité lumineuse (flux lumineux émis par une source en forme de point vers une direction déterminée) et de couleur, sont à même de créer un langage en code pour l'envoi d'informations de la machine à l'opérateur.

L'intensité lumineuse de l'avertisseur varie selon le changement de la distance entre le point d'observation et l'observateur, selon les différents types de lentille du diffuseur et enfin selon le filtre lumineux coloré interposé entre la source lumineuse et le point d'observation.

L'intensité lumineuse de nos avertisseurs est mesurée en Cd(p) (Candela de pic) dans une chambre photométrique. Les Candelas de pic Cd (p) représentent une valeur absolue qui, pour être traduite lors de l'installation des dispositifs, doit tenir compte de la distance et du filtre coloré du dôme. La donnée des Candelas de pic est mesurée avec un dôme incolore qui permet le passage de 100% de la lumière ; la diminution de l'intensité lumineuse est progressive si les filtres sont colorés.

Le bon sens sur l'emploi des dispositifs lumineux dans les milieux industriels, demande une luminosité toujours supérieure, soit pour les signaux d'avertissement soit pour les signaux d'urgence, au niveau ambiant. Ce dernier paramètre peut être facilement relevé par un appareil spécifique nommé LUXMETRE.

Concentrer donc l'intensité lumineuse en direction de l'opérateur est fondamental pour obtenir une bonne signalisation.

L'intensité lumineuse d'une source de lumière n'est pas uniquement liée à la puissance de l'ampoule filtrée par le dôme coloré. Dans les signalisations lumineuses il est souvent fait recours aux optiques secondaires pour amplifier l'intensité. Par optiques secondaires on entend lentilles ou réflecteurs qui, parfois intégrés au dôme, rendent le signal plus intense et directionnel.

Les signalisations lumineuses (fixes, tournantes, clignotantes) utilisent des sources des types différentes, pour obtenir l'effet désiré par :

- l'allumage et l'extinction cyclique d'une ampoule à incandescence
- la rotation orbitale périodique d'une parabole réfléchissante autour de l'axe de l'ampoule toujours allumée
- l'éclat cyclique d'une ampoule à décharge pilotée par un circuit électronique
- l'allumage et l'extinction cyclique d'une LED pilotée par un circuit électronique.

TYPES DE SOURCES LUMINEUSES



AMPOULE A INCANDESCENCE

C'est la technologie plus obsolète du marché. Les signalisations utilisent l'ampoule à incandescence (tungstène) et un circuit supplémentaire pour les clignotants.



AMPOULE HALOGENE

Type particulier d'ampoule à incandescence qui utilise l'iode, le krypton et le gaz xénon pour porter la température de la couleur à 3000°K et augmenter l'efficacité lumineuse. Normalement à parité de watts absorbés, l'ampoule halogène a une émission lumineuse supérieure à la lampe à incandescence traditionnelle.



TUBE A DECHARGE (XENON)

Type d'ampoule basée sur l'émission d'une radiation électromagnétique par un plasma de gaz ionisé, obtenue grâce à une décharge électrique au travers du gaz (haut voltage). La température de la couleur est de 6000°K, provoquant une augmentation de l'efficacité lumineuse.



LED

Le terme "LED" est l'acronyme de "Light Emitting Diode" c'est-à-dire "Diode émettant une lumière". Créée en 1962 dans les laboratoires de General Electric, par l'ingénieur Nick Holonyak Jr., la LED ne peut pas être considérée comme une nouveauté.

Différemment des ampoules communes, dont l'incandescence fonctionne à températures très élevées et caractérisée par une remarquable inertie thermique, les LED émettent une lumière froide, et peuvent clignoter à très haute fréquence, supérieure au Mhz. Il est possible aujourd'hui, grâce aux nouveautés technologiques développées dans ce domaine, d'envisager une utilisation croissante dans l'illumination domestique, dans la signalisation industrielle et automobile, en remplacement des ampoules à incandescence, halogènes ou fluorescentes compactes (appelées communément à économie d'énergie). En effet des nouvelles études ont déterminé que l'efficacité lumineuse (exprimé en Lumen/Watt), c'est-à-dire le rapport entre la quantité d'énergie produite et la consommation, est au minimum de 3 à 1.

La technologie LED peut garantir de nombreux avantages :

- Diminution de la quantité de "matière" utilisée pour leur production, par rapport aux produits traditionnels comportant donc une diminution des encombrements, facilité d'approvisionnement, de stockage et de transport des matières dans la production industrielle
- Réduction des substances toxiques et nocives, les parties composantes les LED sont facilement séparables et recyclables
- Réduction des émissions des rayons UV et IR
- Faible consommation d'énergie
- Durée pratiquement illimitée (en comparaison avec les autres technologies) grâce à la réduction de la température d'utilisation et des dommages provoqués par les vibrations des machines
- Définition optique excellente.

LEGENDE

SYMBOLES PAGES PRODUIT		
 MATERIEL POLYCARBONATE	 SOURCE LUMINEUSE HALOGENE	 ECLATS PAR MINUTE
 MATERIEL POLYCARB./ABS	 SOURCE LUMINEUSE HALOGENE	 TOURS PAR MINUTE
 MATERIEL ACIER INOXYDABLE	 SOURCE LUMINEUSE A INCANDESCENCE	 CLIGNOTEMENTS PAR MINUTE
 MATERIEL ABS	 SOURCE LUMINEUSE A INCANDESCENCE	 NOMBRE DE SONS
 MATERIEL ALUMINIUM	 SOURCE LUMINEUSE A INCANDESCENCE	 NIVEAU PRESSION ACOUSTIQUE MAX.
 MATERIEL POLYAMIDE (NYLON)	 FONCTIONNEMENT CONTINU	 PRESSE-ETOUPE
 MATERIEL ACIER	 DUREE DU FONCTIONNEMENT	 PRESSE-ETOUPE
 FREQUENCE	 CLASSE II D'ISOLATION	 COMPATIBLE AVEC API
 TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT MIN. ET MAX.	 AUTOEXTINGUIBLE	 CERTIFICATION CE EN60598-1 EN61000-6-3 EN61000-6-2
 DEGRE IP	 PUISSANCE SONORE	 CERTIFICATION UL POUR LES ETATS-UNIS ET CANADA
 SOURCE LUMINEUSE LED	 CANDELAS DE PIC MAX.	
 SOURCE LUMINEUSE XENON	 CONSOMMATION DE COURANT MAX.	

INDICE DE PROTECTION IP

EN 60529 "Indice de protection"			
1 ^{er} CHIFFRE PROTECTION CONTRE TOUT CONTACT ACCIDENTEL ET PENETRATION DE CORPS ETRANGERS SOLIDES		2 ^e CHIFFRE PROTECTION CONTRE LES CORPS LIQUIDES	
	IP0X AUCUNE PROTECTION		IPX0 AUCUNE PROTECTION
	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)
	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
	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
	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
	IP5X PROTEGE CONTRE LES POUSSIERES (PAS DE DEPÔT NUISIBLE)		IPX5 PROTEGE CONTRE LES JETS D'EAU DE TOUTES DIRECTIONS A LA LANCE
	IP6X TOTALEMENT PROTEGE CONTRE LES POUSSIERES		IPX6 TOTALEMENT PROTEGE CONTRE LES FORTS JETS D'EAU DE TOUTES DIRECTIONS A LA LANCE
			IPX7 PROTEGE CONTRE LES EFFETS DE L'IMMERSION
			IPX8 PROTEGE CONTRE LES EFFETS DE L'IMMERSION PROLONGEE DANS DES CONDITIONS SPECIFIEES

CODES PROGRESSIFS

CODE	DESCRIPTION	PAGE	CODE	DESCRIPTION	PAGE	CODE	DESCRIPTION	PAGE
21500	MNF X BLU S	V12/24DAC BK 63	26224	ROTSOSPHERE GRE	V120AC GY 52	26336	TYPE 200 X CLR	V110AC GY 68
21501	MNF X AMB S	V12/24DAC BK 63	26225	ROTSOSPHERE YEL	V120AC GY 52	26341	TYPE 200 X BLU	V240AC GY 68
21502	MNF X RED S	V12/24DAC BK 63	26226	ROTSOSPHERE CLR	V120AC GY 52	26342	TYPE 200 X AMB	V240AC GY 68
21503	MNF X GRE S	V12/24DAC BK 63	26231	ROTSOSPHERE BLU	V120AC BK 52	26343	TYPE 200 X RED	V240AC GY 68
21504	MNF X YEL S	V12/24DAC BK 63	26232	ROTSOSPHERE AMB	V120AC BK 52	26344	TYPE 200 X GRE	V240AC GY 68
21505	MNF X CLR S	V12/24DAC BK 63	26233	ROTSOSPHERE RED	V120AC BK 52	26345	TYPE 200 X YEL	V240AC GY 68
21530	MNF X BLU P	V12/24DAC BK 63	26234	ROTSOSPHERE GRE	V120AC BK 52	26346	TYPE 200 X CLR	V240AC GY 68
21531	MNF X AMB P	V12/24DAC BK 63	26235	ROTSOSPHERE YEL	V120AC BK 52	26351	TYPE 200 BLU	V12DAC H1 GY 68
21532	MNF X RED P	V12/24DAC BK 63	26236	ROTSOSPHERE CLR	V120AC BK 52	26352	TYPE 200 AMB	V12DAC H1 GY 68
21533	MNF X GRE P	V12/24DAC BK 63	26251	TYPE 200 LED BLU	V24DAC GY 68	26353	TYPE 200 RED	V12DAC H1 GY 68
21534	MNF X YEL P	V12/24DAC BK 63	26252	TYPE 200 LED AMB	V24DAC GY 68	26354	TYPE 200 GRE	V12DAC H1 GY 68
21535	MNF X CLR P	V12/24DAC BK 63	26253	TYPE 200 LED RED	V24DAC GY 68	26355	TYPE 200 YEL	V12DAC H1 GY 68
21668	MXF X BLU S	V12/24DAC BK 66	26254	TYPE 200 LED GRE	V24DAC GY 68	26356	TYPE 200 CLR	V12DAC H1 GY 68
21669	MXF X AMB S	V12/24DAC BK 66	26255	TYPE 200 LED YEL	V24DAC GY 68	26361	TYPE 200 BLU	V24DAC H1 GY 68
21670	MXF X RED S	V12/24DAC BK 66	26256	TYPE 200 LED CLR	V24DAC GY 68	26362	TYPE 200 AMB	V24DAC H1 GY 68
21671	MXF X GRE S	V12/24DAC BK 66	26261	TYPE 200 LED BLU	V48DAC GY 68	26363	TYPE 200 RED	V24DAC H1 GY 68
21672	MXF X YEL S	V12/24DAC BK 66	26262	TYPE 200 LED AMB	V48DAC GY 68	26364	TYPE 200 GRE	V24DAC H1 GY 68
21673	MXF X CLR S	V12/24DAC BK 66	26263	TYPE 200 LED RED	V48DAC GY 68	26365	TYPE 200 YEL	V24DAC H1 GY 68
21698	MXF X BLU P	V12/24DAC BK 66	26264	TYPE 200 LED GRE	V48DAC GY 68	26366	TYPE 200 CLR	V24DAC H1 GY 68
21699	MXF X AMB P	V12/24DAC BK 66	26265	TYPE 200 LED YEL	V48DAC GY 68	26381	TYPE 200 BLU	V110AC H1 GY 68
21700	MXF X RED P	V12/24DAC BK 66	26266	TYPE 200 LED CLR	V48DAC GY 68	26382	TYPE 200 AMB	V110AC H1 GY 68
21701	MXF X GRE P	V12/24DAC BK 66	26271	TYPE 200 LED BLU	V110AC GY 68	26383	TYPE 200 RED	V110AC H1 GY 68
21702	MXF X YEL P	V12/24DAC BK 66	26272	TYPE 200 LED AMB	V110AC GY 68	26384	TYPE 200 GRE	V110AC H1 GY 68
21703	MXF X CLR P	V12/24DAC BK 66	26273	TYPE 200 LED RED	V110AC GY 68	26385	TYPE 200 YEL	V110AC H1 GY 68
21938	FAROLAMP X BLU P	V110AC 70	26274	TYPE 200 LED GRE	V110AC GY 68	26386	TYPE 200 CLR	V110AC H1 GY 68
22061	RA WP X BLU	V12/24DAC SS 61	26275	TYPE 200 LED YEL	V110AC GY 68	26391	TYPE 200 BLU	V240AC H1 GY 68
22065	RA WP X AMB	V12/24DAC SS 61	26276	TYPE 200 LED CLR	V110AC GY 68	26392	TYPE 200 AMB	V240AC H1 GY 68
22066	RA WP X RED	V12/24DAC SS 61	26281	TYPE 200 LED BLU	V240AC GY 68	26393	TYPE 200 RED	V240AC H1 GY 68
22067	RA WP X GRE	V12/24DAC SS 61	26282	TYPE 200 LED AMB	V240AC GY 68	26394	TYPE 200 GRE	V240AC H1 GY 68
22068	RA WP X YEL	V12/24DAC SS 61	26283	TYPE 200 LED RED	V240AC GY 68	26395	TYPE 200 YEL	V240AC H1 GY 68
22069	RA WP X CLR	V12/24DAC SS 61	26284	TYPE 200 LED GRE	V240AC GY 68	26396	TYPE 200 CLR	V240AC H1 GY 68
22190	STR X 15J BLU S	V12/24DAC BK 73	26285	TYPE 200 LED YEL	V240AC GY 68	26431	ROTSOSPHERE BLU	V24DAC GY 52
22191	STR X 15J AMB S	V12/24DAC BK 73	26286	TYPE 200 LED CLR	V240AC GY 68	26432	ROTSOSPHERE AMB	V24DAC GY 52
22192	STR X 15J RED S	V12/24DAC BK 73	26301	TYPE 200 S/F BLU	V12/48DC GY 68	26433	ROTSOSPHERE RED	V24DAC GY 52
22193	STR X 15J YEL S	V12/24DAC BK 73	26302	TYPE 200 S/F AMB	V12/48DC GY 68	26434	ROTSOSPHERE GRE	V24DAC GY 52
22194	STR X 15J GRE S	V12/24DAC BK 73	26303	TYPE 200 S/F RED	V12/48DC GY 68	26435	ROTSOSPHERE YEL	V24DAC GY 52
22195	STR X 15J CLR S	V12/24DAC BK 73	26304	TYPE 200 S/F GRE	V12/48DC GY 68	26436	ROTSOSPHERE CLR	V24DAC GY 52
22281	STR X 15J AMB P	V12/24DAC BK 73	26305	TYPE 200 S/F YEL	V12/48DC GY 68	26441	ROTSOSPHERE BLU	V24DAC BK 52
22282	STR X 15J RED P	V12/24DAC BK 73	26306	TYPE 200 S/F CLR	V12/48DC GY 68	26442	ROTSOSPHERE AMB	V24DAC BK 52
22284	STR X 15J YEL P	V12/24DAC BK 73	26311	TYPE 200 S/F BLU	V24/240AC GY 68	26443	ROTSOSPHERE RED	V24DAC BK 52
22285	STR X 15J CLR P	V12/24DAC BK 73	26312	TYPE 200 S/F AMB	V24/240AC GY 68	26444	ROTSOSPHERE GRE	V24DAC BK 52
26201	ROTSOSPHERE BLU	V12DAC GY 52	26313	TYPE 200 S/F RED	V24/240AC GY 68	26445	ROTSOSPHERE YEL	V24DAC BK 52
26202	ROTSOSPHERE AMB	V12DAC GY 52	26314	TYPE 200 S/F GRE	V24/240AC GY 68	26446	ROTSOSPHERE CLR	V24DAC BK 52
26203	ROTSOSPHERE RED	V12DAC GY 52	26315	TYPE 200 S/F YEL	V24/240AC GY 68	26451	ROTSOSPHERE BLU	V240AC GY 52
26204	ROTSOSPHERE GRE	V12DAC GY 52	26316	TYPE 200 S/F CLR	V24/240AC GY 68	26452	ROTSOSPHERE AMB	V240AC GY 52
26205	ROTSOSPHERE YEL	V12DAC GY 52	26321	TYPE 200 X BLU	V12/24DAC GY 68	26453	ROTSOSPHERE RED	V240AC GY 52
26206	ROTSOSPHERE CLR	V12DAC GY 52	26322	TYPE 200 X AMB	V12/24DAC GY 68	26454	ROTSOSPHERE GRE	V240AC GY 52
26211	ROTSOSPHERE BLU	V12DAC BK 52	26323	TYPE 200 X RED	V12/24DAC GY 68	26455	ROTSOSPHERE YEL	V240AC GY 52
26212	ROTSOSPHERE AMB	V12DAC BK 52	26324	TYPE 200 X GRE	V12/24DAC GY 68	26456	ROTSOSPHERE CLR	V240AC GY 52
26213	ROTSOSPHERE RED	V12DAC BK 52	26325	TYPE 200 X YEL	V12/24DAC GY 68	26461	ROTSOSPHERE BLU	V240AC BK 52
26214	ROTSOSPHERE GRE	V12DAC BK 52	26326	TYPE 200 X CLR	V12/24DAC GY 68	26462	ROTSOSPHERE AMB	V240AC BK 52
26215	ROTSOSPHERE YEL	V12DAC BK 52	26331	TYPE 200 X BLU	V110AC GY 68	26463	ROTSOSPHERE RED	V240AC BK 52
26216	ROTSOSPHERE CLR	V12DAC BK 52	26332	TYPE 200 X AMB	V110AC GY 68	26464	ROTSOSPHERE GRE	V240AC BK 52
26221	ROTSOSPHERE BLU	V120AC GY 52	26333	TYPE 200 X RED	V110AC GY 68	26465	ROTSOSPHERE YEL	V240AC BK 52
26222	ROTSOSPHERE AMB	V120AC GY 52	26334	TYPE 200 X GRE	V110AC GY 68	26466	ROTSOSPHERE CLR	V240AC BK 52
26223	ROTSOSPHERE RED	V120AC GY 52	26335	TYPE 200 X YEL	V110AC GY 68	27073	CTL900 X BLU	V110AC BK 45

CODE	DESCRIPTION		PAGE	CODE	DESCRIPTION		PAGE	CODE	DESCRIPTION		PAGE
27074	CTL900 X AMB	V110AC	BK 45	27567	CTL900 X A AMB	V12/24DAC	GY 45	30082	OVOLUX FLA AMB M	V12/48DC	BK 47
27075	CTL900 X RED	V110AC	BK 45	27568	CTL900 X A RED	V12/24DAC	GY 45	30083	OVOLUX FLA RED M	V12/48DC	BK 47
27076	CTL900 X GRE	V110AC	BK 45	27569	CTL900 X A GRE	V12/24DAC	GY 45	30084	OVOLUX FLA GRE M	V12/48DC	BK 47
27077	CTL900 X YEL	V110AC	BK 45	27570	CTL900 X A YEL	V12/24DAC	GY 45	30085	OVOLUX FLA YEL M	V12/48DC	BK 47
27078	CTL900 X CLR	V110AC	BK 45	27571	CTL900 X A CLR	V12/24DAC	GY 45	30086	OVOLUX FLA CLR M	V12/48DC	BK 47
27079	CTL900 X BLU	V240AC	BK 45	27693	TWS WALL MOUNT (BP1)		BK 47	30091	OVOLUX FLA BLU R	V24/240AC	GY 47
27080	CTL900 X AMB	V240AC	BK 45	27694	TWS DOUBLE WALL MOUNT (BP2)		BK 47	30092	OVOLUX FLA AMB R	V24/240AC	GY 47
27081	CTL900 X RED	V240AC	BK 45	27695	TWS EXTENDED FOOT L10		BK 47	30093	OVOLUX FLA RED R	V24/240AC	GY 47
27082	CTL900 X GRE	V240AC	BK 45	27697	OVOLUX MOUNTING ADAPTER		GY 47	30094	OVOLUX FLA GRE R	V24/240AC	GY 47
27083	CTL900 X YEL	V240AC	BK 45	27698	OVOLUX MOUNTING ADAPTER		BK 47	30095	OVOLUX FLA YEL R	V24/240AC	GY 47
27084	CTL900 X CLR	V240AC	BK 45	27762	TWS WALL MOUNT (BP1)		GY 47	30096	OVOLUX FLA CLR R	V24/240AC	GY 47
27133	CTL900 X A BLU	V110AC	GY 45	27763	TWS DOUBLE WALL MOUNT (BP2)		GY 47	30101	OVOLUX FLA BLU R	V24/240AC	BK 47
27134	CTL900 X A AMB	V110AC	GY 45	27764	TWS EXTENDED FOOT L10		GY 47	30102	OVOLUX FLA AMB R	V24/240AC	BK 47
27135	CTL900 X A RED	V110AC	GY 45	27780	BULB [25PZ] BA15D 5W	V12	89	30103	OVOLUX FLA RED R	V24/240AC	BK 47
27136	CTL900 X A GRE	V110AC	GY 45	27781	BULB [25PZ] BA15D 5W	V24	89	30104	OVOLUX FLA GRE R	V24/240AC	BK 47
27137	CTL900 X A YEL	V110AC	GY 45	27782	BULB [25PZ] BA15D 5W	V48	89	30105	OVOLUX FLA YEL R	V24/240AC	BK 47
27138	CTL900 X A CLR	V110AC	GY 45	27783	BULB [25PZ] BA15D 5W	V110	89	30106	OVOLUX FLA CLR R	V24/240AC	BK 47
27139	CTL900 X A BLU	V240AC	GY 45	27784	BULB [25PZ] BA15D 5W	V240	89	30111	OVOLUX FLA BLU M	V24/240AC	GY 47
27140	CTL900 X A AMB	V240AC	GY 45	27785	BULB [25PZ] BA15D 10W	V12	89	30112	OVOLUX FLA AMB M	V24/240AC	GY 47
27141	CTL900 X A RED	V240AC	GY 45	27786	BULB [25PZ] BA15D 10W	V24	89	30113	OVOLUX FLA RED M	V24/240AC	GY 47
27142	CTL900 X A GRE	V240AC	GY 45	27787	BULB [25PZ] BA15D 10W	V48	89	30114	OVOLUX FLA GRE M	V24/240AC	GY 47
27143	CTL900 X A YEL	V240AC	GY 45	27788	BULB [25PZ] BA15D 10W	V110	89	30115	OVOLUX FLA YEL M	V24/240AC	GY 47
27144	CTL900 X A CLR	V240AC	GY 45	27789	BULB [25PZ] BA15D 10W	V240	89	30116	OVOLUX FLA CLR M	V24/240AC	GY 47
27384	CTL1200 X BLU	V12/24DAC	BK 45	30011	OVOLUX STY BLU R	V12/240DAC	GY 47	30121	OVOLUX FLA BLU M	V24/240AC	BK 47
27385	CTL1200 X AMB	V12/24DAC	BK 45	30012	OVOLUX STY AMB R	V12/240DAC	GY 47	30122	OVOLUX FLA AMB M	V24/240AC	BK 47
27386	CTL1200 X RED	V12/24DAC	BK 45	30013	OVOLUX STY RED R	V12/240DAC	GY 47	30123	OVOLUX FLA RED M	V24/240AC	BK 47
27387	CTL1200 X GRE	V12/24DAC	BK 45	30014	OVOLUX STY GRE R	V12/240DAC	GY 47	30124	OVOLUX FLA GRE M	V24/240AC	BK 47
27388	CTL1200 X YEL	V12/24DAC	BK 45	30015	OVOLUX STY YEL R	V12/240DAC	GY 47	30125	OVOLUX FLA YEL M	V24/240AC	BK 47
27389	CTL1200 X CLR	V12/24DAC	BK 45	30016	OVOLUX STY CLR R	V12/240DAC	GY 47	30126	OVOLUX FLA CLR M	V24/240AC	BK 47
27390	CTL1200 X BLU	V110AC	BK 45	30021	OVOLUX STY BLU R	V12/240DAC	BK 47	30131	OVOLUX X BLU R	V24DAC	GY 47
27391	CTL1200 X AMB	V110AC	BK 45	30022	OVOLUX STY AMB R	V12/240DAC	BK 47	30132	OVOLUX X AMB R	V24DAC	GY 47
27392	CTL1200 X RED	V110AC	BK 45	30023	OVOLUX STY RED R	V12/240DAC	BK 47	30133	OVOLUX X RED R	V24DAC	GY 47
27393	CTL1200 X GRE	V110AC	BK 45	30024	OVOLUX STY GRE R	V12/240DAC	BK 47	30134	OVOLUX X GRE R	V24DAC	GY 47
27394	CTL1200 X YEL	V110AC	BK 45	30025	OVOLUX STY YEL R	V12/240DAC	BK 47	30135	OVOLUX X YEL R	V24DAC	GY 47
27395	CTL1200 X CLR	V110AC	BK 45	30026	OVOLUX STY CLR R	V12/240DAC	BK 47	30136	OVOLUX X CLR R	V24DAC	GY 47
27396	CTL1200 X BLU	V240AC	BK 45	30031	OVOLUX STY BLU M	V12/240DAC	GY 47	30141	OVOLUX X BLU R	V24DAC	BK 47
27397	CTL1200 X AMB	V240AC	BK 45	30032	OVOLUX STY AMB M	V12/240DAC	GY 47	30142	OVOLUX X AMB R	V24DAC	BK 47
27398	CTL1200 X RED	V240AC	BK 45	30033	OVOLUX STY RED M	V12/240DAC	GY 47	30143	OVOLUX X RED R	V24DAC	BK 47
27399	CTL1200 X GRE	V240AC	BK 45	30034	OVOLUX STY GRE M	V12/240DAC	GY 47	30144	OVOLUX X GRE R	V24DAC	BK 47
27400	CTL1200 X YEL	V240AC	BK 45	30035	OVOLUX STY YEL M	V12/240DAC	GY 47	30145	OVOLUX X YEL R	V24DAC	BK 47
27401	CTL1200 X CLR	V240AC	BK 45	30036	OVOLUX STY CLR M	V12/240DAC	GY 47	30146	OVOLUX X CLR R	V24DAC	BK 47
27480	CTL1200 X A BLU	V12/24DAC	GY 45	30041	OVOLUX STY BLU M	V12/240DAC	BK 47	30151	OVOLUX X BLU M	V24DAC	GY 47
27481	CTL1200 X A AMB	V12/24DAC	GY 45	30042	OVOLUX STY AMB M	V12/240DAC	BK 47	30152	OVOLUX X AMB M	V24DAC	GY 47
27482	CTL1200 X A RED	V12/24DAC	GY 45	30043	OVOLUX STY RED M	V12/240DAC	BK 47	30153	OVOLUX X RED M	V24DAC	GY 47
27483	CTL1200 X A GRE	V12/24DAC	GY 45	30044	OVOLUX STY GRE M	V12/240DAC	BK 47	30154	OVOLUX X GRE M	V24DAC	GY 47
27484	CTL1200 X A YEL	V12/24DAC	GY 45	30045	OVOLUX STY YEL M	V12/240DAC	BK 47	30155	OVOLUX X YEL M	V24DAC	GY 47
27485	CTL1200 X A CLR	V12/24DAC	GY 45	30046	OVOLUX STY CLR M	V12/240DAC	BK 47	30156	OVOLUX X CLR M	V24DAC	GY 47
27486	CTL1200 X A BLU	V110AC	GY 45	30051	OVOLUX FLA BLU R	V12/48DC	GY 47	30161	OVOLUX X BLU M	V24DAC	BK 47
27487	CTL1200 X A AMB	V110AC	GY 45	30052	OVOLUX FLA AMB R	V12/48DC	GY 47	30162	OVOLUX X AMB M	V24DAC	BK 47
27488	CTL1200 X A RED	V110AC	GY 45	30053	OVOLUX FLA RED R	V12/48DC	GY 47	30163	OVOLUX X RED M	V24DAC	BK 47
27489	CTL1200 X A GRE	V110AC	GY 45	30054	OVOLUX FLA GRE R	V12/48DC	GY 47	30164	OVOLUX X GRE M	V24DAC	BK 47
27490	CTL1200 X A YEL	V110AC	GY 45	30055	OVOLUX FLA YEL R	V12/48DC	GY 47	30165	OVOLUX X YEL M	V24DAC	BK 47
27492	CTL1200 X A BLU	V240AC	GY 45	30056	OVOLUX FLA CLR R	V12/48DC	GY 47	30166	OVOLUX X CLR M	V24DAC	BK 47
27493	CTL1200 X A AMB	V240AC	GY 45	30061	OVOLUX FLA BLU R	V12/48DC	BK 47	30171	OVOLUX X BLU R	V110AC	GY 47
27494	CTL1200 X A RED	V240AC	GY 45	30062	OVOLUX FLA AMB R	V12/48DC	BK 47	30172	OVOLUX X AMB R	V110AC	GY 47
27495	CTL1200 X A GRE	V240AC	GY 45	30063	OVOLUX FLA RED R	V12/48DC	BK 47	30173	OVOLUX X RED R	V110AC	GY 47
27496	CTL1200 X A YEL	V240AC	GY 45	30064	OVOLUX FLA GRE R	V12/48DC	BK 47	30174	OVOLUX X GRE R	V110AC	GY 47
27497	CTL1200 X A CLR	V240AC	GY 45	30065	OVOLUX FLA YEL R	V12/48DC	BK 47	30175	OVOLUX X YEL R	V110AC	GY 47
27498	CTL1200 X A CLR	V110AC	GY 45	30066	OVOLUX FLA CLR R	V12/48DC	BK 47	30176	OVOLUX X CLR R	V110AC	GY 47
27560	CTL900 X BLU	V12/24DAC	BK 45	30071	OVOLUX FLA BLU M	V12/48DC	GY 47	30181	OVOLUX X BLU R	V110AC	BK 47
27561	CTL900 X AMB	V12/24DAC	BK 45	30072	OVOLUX FLA AMB M	V12/48DC	GY 47	30182	OVOLUX X AMB R	V110AC	BK 47
27562	CTL900 X RED	V12/24DAC	BK 45	30073	OVOLUX FLA RED M	V12/48DC	GY 47	30183	OVOLUX X RED R	V110AC	BK 47
27563	CTL900 X GRE	V12/24DAC	BK 45	30074	OVOLUX FLA GRE M	V12/48DC	GY 47	30184	OVOLUX X GRE R	V110AC	BK 47
27564	CTL900 X YEL	V12/24DAC	BK 45	30075	OVOLUX FLA YEL M	V12/48DC	GY 47	30185	OVOLUX X YEL R	V110AC	BK 47
27565	CTL900 X CLR	V12/24DAC	BK 45	30076	OVOLUX FLA CLR M	V12/48DC	GY 47	30186	OVOLUX X CLR R	V110AC	BK 47
27566	CTL900 X A BLU	V12/24DAC	GY 45	30081	OVOLUX FLA BLU M	V12/48DC	BK 47	30191	OVOLUX X BLU M	V110AC	GY 47

CODE	DESCRIPTION	PAGE	CODE	DESCRIPTION	PAGE	CODE	DESCRIPTION	PAGE
30192	OVOLUX X AMB M	V110AC GY 47	31382	OVOLUX X AMB E	V110AC BK 47	31752	TYPE 200 LED AMB	V24DAC BK 68
30193	OVOLUX X RED M	V110AC GY 47	31383	OVOLUX X RED E	V110AC BK 47	31753	TYPE 200 LED RED	V24DAC BK 68
30194	OVOLUX X GRE M	V110AC GY 47	31384	OVOLUX X GRE E	V110AC BK 47	31754	TYPE 200 LED GRE	V24DAC BK 68
30195	OVOLUX X YEL M	V110AC GY 47	31385	OVOLUX X YEL E	V110AC BK 47	31755	TYPE 200 LED YEL	V24DAC BK 68
30196	OVOLUX X CLR M	V110AC GY 47	31386	OVOLUX X CLR E	V110AC BK 47	31756	TYPE 200 LED CLR	V24DAC BK 68
30201	OVOLUX X BLU M	V110AC BK 47	31391	OVOLUX X BLU E	V240AC GY 47	31761	TYPE 200 LED BLU	V48DAC BK 68
30202	OVOLUX X AMB M	V110AC BK 47	31392	OVOLUX X AMB E	V240AC GY 47	31762	TYPE 200 LED AMB	V48DAC BK 68
30203	OVOLUX X RED M	V110AC BK 47	31393	OVOLUX X RED E	V240AC GY 47	31763	TYPE 200 LED RED	V48DAC BK 68
30204	OVOLUX X GRE M	V110AC BK 47	31394	OVOLUX X GRE E	V240AC GY 47	31764	TYPE 200 LED GRE	V48DAC BK 68
30205	OVOLUX X YEL M	V110AC BK 47	31395	OVOLUX X YEL E	V240AC GY 47	31765	TYPE 200 LED YEL	V48DAC BK 68
30206	OVOLUX X CLR M	V110AC BK 47	31396	OVOLUX X CLR E	V240AC GY 47	31766	TYPE 200 LED CLR	V48DAC BK 68
30211	OVOLUX X BLU R	V240AC GY 47	31401	OVOLUX X BLU E	V240AC BK 47	31771	TYPE 200 LED BLU	V110AC BK 68
30212	OVOLUX X AMB R	V240AC GY 47	31402	OVOLUX X AMB E	V240AC BK 47	31772	TYPE 200 LED AMB	V110AC BK 68
30213	OVOLUX X RED R	V240AC GY 47	31403	OVOLUX X RED E	V240AC BK 47	31773	TYPE 200 LED RED	V110AC BK 68
30214	OVOLUX X GRE R	V240AC GY 47	31404	OVOLUX X GRE E	V240AC BK 47	31774	TYPE 200 LED GRE	V110AC BK 68
30215	OVOLUX X YEL R	V240AC GY 47	31405	OVOLUX X YEL E	V240AC BK 47	31775	TYPE 200 LED YEL	V110AC BK 68
30216	OVOLUX X CLR R	V240AC GY 47	31406	OVOLUX X CLR E	V240AC BK 47	31776	TYPE 200 LED CLR	V110AC BK 68
30221	OVOLUX X BLU R	V240AC BK 47	31411	OVOLUX X BLU E	V240AC GY 47	31781	TYPE 200 LED BLU	V240AC BK 68
30222	OVOLUX X AMB R	V240AC BK 47	31412	OVOLUX X AMB E	V240AC GY 47	31782	TYPE 200 LED AMB	V240AC BK 68
30223	OVOLUX X RED R	V240AC BK 47	31413	OVOLUX X RED E	V240AC GY 47	31783	TYPE 200 LED RED	V240AC BK 68
30224	OVOLUX X GRE R	V240AC BK 47	31414	OVOLUX X GRE E	V240AC GY 47	31784	TYPE 200 LED GRE	V240AC BK 68
30225	OVOLUX X YEL R	V240AC BK 47	31415	OVOLUX X YEL E	V240AC GY 47	31785	TYPE 200 LED YEL	V240AC BK 68
30226	OVOLUX X CLR R	V240AC BK 47	31416	OVOLUX X CLR E	V240AC GY 47	31786	TYPE 200 LED CLR	V240AC BK 68
30231	OVOLUX X BLU M	V240AC GY 47	31421	OVOLUX FLA BLU E	V12/48DC GY 47	31801	TYPE 200 S/F BLU	V12/48DC BK 68
30232	OVOLUX X AMB M	V240AC GY 47	31422	OVOLUX FLA AMB E	V12/48DC GY 47	31802	TYPE 200 S/F AMB	V12/48DC BK 68
30233	OVOLUX X RED M	V240AC GY 47	31423	OVOLUX FLA RED E	V12/48DC GY 47	31803	TYPE 200 S/F RED	V12/48DC BK 68
30234	OVOLUX X GRE M	V240AC GY 47	31424	OVOLUX FLA GRE E	V12/48DC GY 47	31804	TYPE 200 S/F GRE	V12/48DC BK 68
30235	OVOLUX X YEL M	V240AC GY 47	31425	OVOLUX FLA YEL E	V12/48DC GY 47	31805	TYPE 200 S/F YEL	V12/48DC BK 68
30236	OVOLUX X CLR M	V240AC GY 47	31426	OVOLUX FLA CLR E	V12/48DC GY 47	31806	TYPE 200 S/F CLR	V12/48DC BK 68
30241	OVOLUX X BLU M	V240AC BK 47	31431	OVOLUX FLA BLU E	V12/48DC BK 47	31811	TYPE 200 S/F BLU	V24/240AC BK 68
30242	OVOLUX X AMB M	V240AC BK 47	31432	OVOLUX FLA AMB E	V12/48DC BK 47	31812	TYPE 200 S/F AMB	V24/240AC BK 68
30243	OVOLUX X RED M	V240AC BK 47	31433	OVOLUX FLA RED E	V12/48DC BK 47	31813	TYPE 200 S/F RED	V24/240AC BK 68
30244	OVOLUX X GRE M	V240AC BK 47	31434	OVOLUX FLA GRE E	V12/48DC BK 47	31814	TYPE 200 S/F GRE	V24/240AC BK 68
30245	OVOLUX X YEL M	V240AC BK 47	31435	OVOLUX FLA YEL E	V12/48DC BK 47	31815	TYPE 200 S/F YEL	V24/240AC BK 68
30246	OVOLUX X CLR M	V240AC BK 47	31436	OVOLUX FLA CLR E	V12/48DC BK 47	31816	TYPE 200 S/F CLR	V24/240AC BK 68
31331	OVOLUX STY BLU E	V12/240DAC GY 47	31441	OVOLUX X BLU E	V240AC BK 47	31821	TYPE 200 X BLU	V12/24DAC BK 68
31332	OVOLUX STY AMB E	V12/240DAC GY 47	31442	OVOLUX X AMB E	V240AC BK 47	31822	TYPE 200 X AMB	V12/24DAC BK 68
31333	OVOLUX STY RED E	V12/240DAC GY 47	31443	OVOLUX X RED E	V240AC BK 47	31823	TYPE 200 X RED	V12/24DAC BK 68
31334	OVOLUX STY GRE E	V12/240DAC GY 47	31444	OVOLUX X GRE E	V240AC BK 47	31824	TYPE 200 X GRE	V12/24DAC BK 68
31335	OVOLUX STY YEL E	V12/240DAC GY 47	31445	OVOLUX X YEL E	V240AC BK 47	31825	TYPE 200 X YEL	V12/24DAC BK 68
31336	OVOLUX STY CLR E	V12/240DAC GY 47	31446	OVOLUX X CLR E	V240AC BK 47	31826	TYPE 200 X CLR	V12/24DAC BK 68
31341	OVOLUX STY BLU E	V12/240DAC BK 47	31701	TYPE 200 BLU	V12DAC H1 BK 68	31831	TYPE 200 X BLU	V110AC BK 68
31342	OVOLUX STY AMB E	V12/240DAC BK 47	31702	TYPE 200 AMB	V12DAC H1 BK 68	31832	TYPE 200 X AMB	V110AC BK 68
31343	OVOLUX STY RED E	V12/240DAC BK 47	31703	TYPE 200 RED	V12DAC H1 BK 68	31833	TYPE 200 X RED	V110AC BK 68
31344	OVOLUX STY GRE E	V12/240DAC BK 47	31704	TYPE 200 GRE	V12DAC H1 BK 68	31834	TYPE 200 X GRE	V110AC BK 68
31345	OVOLUX STY YEL E	V12/240DAC BK 47	31705	TYPE 200 YEL	V12DAC H1 BK 68	31835	TYPE 200 X YEL	V110AC BK 68
31346	OVOLUX STY CLR E	V12/240DAC BK 47	31706	TYPE 200 CLR	V12DAC H1 BK 68	31836	TYPE 200 X CLR	V110AC BK 68
31351	OVOLUX FLA BLU E	V24/240AC GY 47	31711	TYPE 200 BLU	V24DAC H1 BK 68	31841	TYPE 200 X BLU	V240AC BK 68
31352	OVOLUX FLA AMB E	V24/240AC GY 47	31712	TYPE 200 AMB	V24DAC H1 BK 68	31842	TYPE 200 X AMB	V240AC BK 68
31353	OVOLUX FLA RED E	V24/240AC GY 47	31713	TYPE 200 RED	V24DAC H1 BK 68	31843	TYPE 200 X RED	V240AC BK 68
31354	OVOLUX FLA GRE E	V24/240AC GY 47	31714	TYPE 200 GRE	V24DAC H1 BK 68	31844	TYPE 200 X GRE	V240AC BK 68
31355	OVOLUX FLA YEL E	V24/240AC GY 47	31715	TYPE 200 YEL	V24DAC H1 BK 68	31845	TYPE 200 X YEL	V240AC BK 68
31356	OVOLUX FLA CLR E	V24/240AC GY 47	31716	TYPE 200 CLR	V24DAC H1 BK 68	31846	TYPE 200 X CLR	V240AC BK 68
31361	OVOLUX FLA BLU E	V24/240AC BK 47	31731	TYPE 200 BLU	V110AC H1 BK 68	33010	BIP 81	V12DAC BK 84
31362	OVOLUX FLA AMB E	V24/240AC BK 47	31732	TYPE 200 AMB	V110AC H1 BK 68	33011	BIP 81	V24DAC BK 84
31363	OVOLUX FLA RED E	V24/240AC BK 47	31733	TYPE 200 RED	V110AC H1 BK 68	33012	BIP 81	V110AC BK 84
31364	OVOLUX FLA GRE E	V24/240AC BK 47	31734	TYPE 200 GRE	V110AC H1 BK 68	33014	BIP 81	V240AC BK 84
31365	OVOLUX FLA YEL E	V24/240AC BK 47	31735	TYPE 200 YEL	V110AC H1 BK 68	33015	BIP 81	V48DAC BK 84
31366	OVOLUX FLA CLR E	V24/240AC BK 47	31736	TYPE 200 CLR	V110AC H1 BK 68	33040	BIP 81	V110DC BK 84
31371	OVOLUX X BLU E	V110AC GY 47	31741	TYPE 200 BLU	V240AC H1 BK 68	33042	BIP 81	V240DC BK 84
31372	OVOLUX X AMB E	V110AC GY 47	31742	TYPE 200 AMB	V240AC H1 BK 68	33060	BIP 84	V12DAC BK 83
31373	OVOLUX X RED E	V110AC GY 47	31743	TYPE 200 RED	V240AC H1 BK 68	33061	BIP 84	V24DAC BK 83
31374	OVOLUX X GRE E	V110AC GY 47	31744	TYPE 200 GRE	V240AC H1 BK 68	33063	BIP 84	V110AC BK 83
31375	OVOLUX X YEL E	V110AC GY 47	31745	TYPE 200 YEL	V240AC H1 BK 68	33065	BIP 84	V48DAC BK 83
31376	OVOLUX X CLR E	V110AC GY 47	31746	TYPE 200 CLR	V240AC H1 BK 68	33066	BIP 84	V240AC BK 83
31381	OVOLUX X BLU E	V110AC BK 47	31751	TYPE 200 LED BLU	V240AC BK 68	33067	BIP 84	V110DC BK 83

CODE	DESCRIPTION	PAGE	CODE	DESCRIPTION	PAGE	CODE	DESCRIPTION	PAGE
33069	BIP 84	V240DC BK 83	33615	CTL1200 S/F YEL	V24/240AC GY 45	33745	CTL900 S/F A YEL	V110AC GY 45
33080	BIP 92	V12DAC BK 81	33616	CTL1200 S/F CLR	V24/240AC GY 45	33746	CTL900 S/F A CLR	V110AC GY 45
33081	BIP 92	V24DAC BK 81	33621	CTL1200 S/F BLU	V12/48DC BK 45	33761	CTL900 S/F A BLU	V240AC GY 45
33082	BIP 92	V48DAC BK 81	33622	CTL1200 S/F AMB	V12/48DC BK 45	33762	CTL900 S/F A AMB	V240AC GY 45
33083	BIP 92	V110DC BK 81	33623	CTL1200 S/F RED	V12/48DC BK 45	33763	CTL900 S/F A RED	V240AC GY 45
33084	BIP 92	V110AC BK 81	33624	CTL1200 S/F GRE	V12/48DC BK 45	33764	CTL900 S/F A GRE	V240AC GY 45
33087	BIP 92	V240AC BK 81	33625	CTL1200 S/F YEL	V12/48DC BK 45	33765	CTL900 S/F A YEL	V240AC GY 45
33088	BIP 92	V240DC BK 81	33626	CTL1200 S/F CLR	V12/48DC BK 45	33766	CTL900 S/F A CLR	V240AC GY 45
33521	CTL600 S/F BLU	V12/48DC GY 45	33631	CTL1200 S/F BLU	V24/240AC BK 45	33771	CTL1200 S/F A BLU	V12DAC GY 45
33522	CTL600 S/F AMB	V12/48DC GY 45	33632	CTL1200 S/F AMB	V24/240AC BK 45	33772	CTL1200 S/F A AMB	V12DAC GY 45
33523	CTL600 S/F RED	V12/48DC GY 45	33633	CTL1200 S/F RED	V24/240AC BK 45	33773	CTL1200 S/F A RED	V12DAC GY 45
33524	CTL600 S/F GRE	V12/48DC GY 45	33634	CTL1200 S/F GRE	V24/240AC BK 45	33774	CTL1200 S/F A GRE	V12DAC GY 45
33525	CTL600 S/F YEL	V12/48DC GY 45	33635	CTL1200 S/F YEL	V24/240AC BK 45	33775	CTL1200 S/F A YEL	V12DAC GY 45
33526	CTL600 S/F CLR	V12/48DC GY 45	33636	CTL1200 S/F CLR	V24/240AC BK 45	33776	CTL1200 S/F A CLR	V12DAC GY 45
33531	CTL600 S/F BLU	V24/240AC GY 45	33651	CTL600 S/F A BLU	V12DAC GY 45	33781	CTL1200 S/F A BLU	V24DAC GY 45
33532	CTL600 S/F AMB	V24/240AC GY 45	33652	CTL600 S/F A AMB	V12DAC GY 45	33782	CTL1200 S/F A AMB	V24DAC GY 45
33533	CTL600 S/F RED	V24/240AC GY 45	33653	CTL600 S/F A RED	V12DAC GY 45	33783	CTL1200 S/F A RED	V24DAC GY 45
33534	CTL600 S/F GRE	V24/240AC GY 45	33654	CTL600 S/F A GRE	V12DAC GY 45	33784	CTL1200 S/F A GRE	V24DAC GY 45
33535	CTL600 S/F YEL	V24/240AC GY 45	33655	CTL600 S/F A YEL	V12DAC GY 45	33785	CTL1200 S/F A YEL	V24DAC GY 45
33536	CTL600 S/F CLR	V24/240AC GY 45	33656	CTL600 S/F A CLR	V12DAC GY 45	33786	CTL1200 S/F A CLR	V24DAC GY 45
33541	CTL600 S/F BLU	V12/48DC BK 45	33661	CTL600 S/F A BLU	V24DAC GY 45	33791	CTL1200 S/F A BLU	V48DAC GY 45
33542	CTL600 S/F AMB	V12/48DC BK 45	33662	CTL600 S/F A AMB	V24DAC GY 45	33792	CTL1200 S/F A AMB	V48DAC GY 45
33543	CTL600 S/F RED	V12/48DC BK 45	33663	CTL600 S/F A RED	V24DAC GY 45	33793	CTL1200 S/F A RED	V48DAC GY 45
33544	CTL600 S/F GRE	V12/48DC BK 45	33664	CTL600 S/F A GRE	V24DAC GY 45	33794	CTL1200 S/F A GRE	V48DAC GY 45
33545	CTL600 S/F YEL	V12/48DC BK 45	33665	CTL600 S/F A YEL	V24DAC GY 45	33795	CTL1200 S/F A YEL	V48DAC GY 45
33546	CTL600 S/F CLR	V12/48DC BK 45	33666	CTL600 S/F A CLR	V24DAC GY 45	33796	CTL1200 S/F A CLR	V48DAC GY 45
33551	CTL600 S/F BLU	V24/240AC BK 45	33671	CTL600 S/F A BLU	V48DAC GY 45	33801	CTL1200 S/F A BLU	V110AC GY 45
33552	CTL600 S/F AMB	V24/240AC BK 45	33672	CTL600 S/F A AMB	V48DAC GY 45	33802	CTL1200 S/F A AMB	V110AC GY 45
33553	CTL600 S/F RED	V24/240AC BK 45	33673	CTL600 S/F A RED	V48DAC GY 45	33803	CTL1200 S/F A RED	V110AC GY 45
33554	CTL600 S/F GRE	V24/240AC BK 45	33674	CTL600 S/F A GRE	V48DAC GY 45	33804	CTL1200 S/F A GRE	V110AC GY 45
33555	CTL600 S/F YEL	V24/240AC BK 45	33675	CTL600 S/F A YEL	V48DAC GY 45	33805	CTL1200 S/F A YEL	V110AC GY 45
33556	CTL600 S/F CLR	V24/240AC BK 45	33676	CTL600 S/F A CLR	V48DAC GY 45	33806	CTL1200 S/F A CLR	V110AC GY 45
33561	CTL900 S/F BLU	V12/48DC GY 45	33681	CTL600 S/F A BLU	V110AC GY 45	33821	CTL1200 S/F A BLU	V240AC GY 45
33562	CTL900 S/F AMB	V12/48DC GY 45	33682	CTL600 S/F A AMB	V110AC GY 45	33822	CTL1200 S/F A AMB	V240AC GY 45
33563	CTL900 S/F RED	V12/48DC GY 45	33683	CTL600 S/F A RED	V110AC GY 45	33823	CTL1200 S/F A RED	V240AC GY 45
33564	CTL900 S/F GRE	V12/48DC GY 45	33684	CTL600 S/F A GRE	V110AC GY 45	33824	CTL1200 S/F A GRE	V240AC GY 45
33565	CTL900 S/F YEL	V12/48DC GY 45	33685	CTL600 S/F A YEL	V110AC GY 45	33825	CTL1200 S/F A YEL	V240AC GY 45
33566	CTL900 S/F CLR	V12/48DC GY 45	33686	CTL600 S/F A CLR	V110AC GY 45	33826	CTL1200 S/F A CLR	V240AC GY 45
33571	CTL900 S/F BLU	V24/240AC GY 45	33701	CTL600 S/F A BLU	V240AC GY 45	33831	CTL600 STY BLU	V12/240DAC GY 45
33572	CTL900 S/F AMB	V24/240AC GY 45	33702	CTL600 S/F A AMB	V240AC GY 45	33832	CTL600 STY AMB	V12/240DAC GY 45
33573	CTL900 S/F RED	V24/240AC GY 45	33703	CTL600 S/F A RED	V240AC GY 45	33833	CTL600 STY RED	V12/240DAC GY 45
33574	CTL900 S/F GRE	V24/240AC GY 45	33704	CTL600 S/F A GRE	V240AC GY 45	33834	CTL600 STY GRE	V12/240DAC GY 45
33575	CTL900 S/F YEL	V24/240AC GY 45	33705	CTL600 S/F A YEL	V240AC GY 45	33835	CTL600 STY YEL	V12/240DAC GY 45
33576	CTL900 S/F CLR	V24/240AC GY 45	33706	CTL600 S/F A CLR	V240AC GY 45	33836	CTL600 STY CLR	V12/240DAC GY 45
33581	CTL900 S/F BLU	V12/48DC BK 45	33711	CTL900 S/F A BLU	V12DAC GY 45	33841	CTL900 STY BLU	V12/240DAC GY 45
33582	CTL900 S/F AMB	V12/48DC BK 45	33712	CTL900 S/F A AMB	V12DAC GY 45	33842	CTL900 STY AMB	V12/240DAC GY 45
33583	CTL900 S/F RED	V12/48DC BK 45	33713	CTL900 S/F A RED	V12DAC GY 45	33843	CTL900 STY RED	V12/240DAC GY 45
33584	CTL900 S/F GRE	V12/48DC BK 45	33714	CTL900 S/F A GRE	V12DAC GY 45	33844	CTL900 STY GRE	V12/240DAC GY 45
33585	CTL900 S/F YEL	V12/48DC BK 45	33715	CTL900 S/F A YEL	V12DAC GY 45	33845	CTL900 STY YEL	V12/240DAC GY 45
33586	CTL900 S/F CLR	V12/48DC BK 45	33716	CTL900 S/F A CLR	V12DAC GY 45	33846	CTL900 STY CLR	V12/240DAC GY 45
33591	CTL900 S/F BLU	V24/240AC BK 45	33721	CTL900 S/F A BLU	V240AC GY 45	33851	CTL1200 STY BLU	V12/240DAC GY 45
33592	CTL900 S/F AMB	V24/240AC BK 45	33722	CTL900 S/F A AMB	V240AC GY 45	33852	CTL1200 STY AMB	V12/240DAC GY 45
33593	CTL900 S/F RED	V24/240AC BK 45	33723	CTL900 S/F A RED	V240AC GY 45	33853	CTL1200 STY RED	V12/240DAC GY 45
33594	CTL900 S/F GRE	V24/240AC BK 45	33724	CTL900 S/F A GRE	V240AC GY 45	33854	CTL1200 STY GRE	V12/240DAC GY 45
33595	CTL900 S/F YEL	V24/240AC BK 45	33725	CTL900 S/F A YEL	V240AC GY 45	33855	CTL1200 STY YEL	V12/240DAC GY 45
33596	CTL900 S/F CLR	V24/240AC BK 45	33726	CTL900 S/F A CLR	V240AC GY 45	33856	CTL1200 STY CLR	V12/240DAC GY 45
33601	CTL1200 S/F BLU	V12/48DC GY 45	33731	CTL900 S/F A BLU	V48DAC GY 45	33861	CTL600 STY BLU	V12/240DAC BK 45
33602	CTL1200 S/F AMB	V12/48DC GY 45	33732	CTL900 S/F A AMB	V48DAC GY 45	33862	CTL600 STY AMB	V12/240DAC BK 45
33603	CTL1200 S/F RED	V12/48DC GY 45	33733	CTL900 S/F A RED	V48DAC GY 45	33863	CTL600 STY RED	V12/240DAC BK 45
33604	CTL1200 S/F GRE	V12/48DC GY 45	33734	CTL900 S/F A GRE	V48DAC GY 45	33864	CTL600 STY GRE	V12/240DAC BK 45
33605	CTL1200 S/F YEL	V12/48DC GY 45	33735	CTL900 S/F A YEL	V48DAC GY 45	33865	CTL600 STY YEL	V12/240DAC BK 45
33606	CTL1200 S/F CLR	V12/48DC GY 45	33736	CTL900 S/F A CLR	V48DAC GY 45	33866	CTL600 STY CLR	V12/240DAC BK 45
33611	CTL1200 S/F BLU	V24/240AC GY 45	33741	CTL900 S/F A BLU	V110AC GY 45	33871	CTL900 STY BLU	V12/240DAC BK 45
33612	CTL1200 S/F AMB	V24/240AC GY 45	33742	CTL900 S/F A AMB	V110AC GY 45	33872	CTL900 STY AMB	V12/240DAC BK 45
33613	CTL1200 S/F RED	V24/240AC GY 45	33743	CTL900 S/F A RED	V110AC GY 45	33873	CTL900 STY RED	V12/240DAC BK 45
33614	CTL1200 S/F GRE	V24/240AC GY 45	33744	CTL900 S/F A GRE	V110AC GY 45	33874	CTL900 STY GRE	V12/240DAC BK 45

CODE	DESCRIPTION	PAGE	CODE	DESCRIPTION	PAGE	CODE	DESCRIPTION	PAGE
33875	CTL900 STY YEL	V12/240DAC BK 45	38626	MLAMP LED CLR	V90/240AC GY 41	38736	CTL900 LED A CLR	V90/240AC GY 45
33876	CTL900 STY CLR	V12/240DAC BK 45	38631	MLAMP LED A BLU	V12/24DAC GY 41	38741	CTL1200 LED BLU	V12/24DAC GY 45
33881	CTL1200 STY BLU	V12/240DAC BK 45	38632	MLAMP LED A AMB	V12/24DAC GY 41	38742	CTL1200 LED AMB	V12/24DAC GY 45
33882	CTL1200 STY AMB	V12/240DAC BK 45	38633	MLAMP LED A RED	V12/24DAC GY 41	38743	CTL1200 LED RED	V12/24DAC GY 45
33883	CTL1200 STY RED	V12/240DAC BK 45	38634	MLAMP LED A GRE	V12/24DAC GY 41	38744	CTL1200 LED GRE	V12/24DAC GY 45
33884	CTL1200 STY GRE	V12/240DAC BK 45	38635	MLAMP LED A YEL	V12/24DAC GY 41	38745	CTL1200 LED YEL	V12/24DAC GY 45
33885	CTL1200 STY YEL	V12/240DAC BK 45	38636	MLAMP LED A CLR	V12/24DAC GY 41	38746	CTL1200 LED CLR	V12/24DAC GY 45
33886	CTL1200 STY CLR	V12/240DAC BK 45	38641	MLAMP LED A BLU	V48DAC GY 41	38751	CTL1200 LED BLU	V90/240AC GY 45
37801	BABYSAI LED	V12DC GY 30	38642	MLAMP LED A AMB	V48DAC GY 41	38752	CTL1200 LED AMB	V90/240AC GY 45
37802	BABYSAI LED	V24DC GY 30	38643	MLAMP LED A RED	V48DAC GY 41	38753	CTL1200 LED RED	V90/240AC GY 45
37803	BABYSAI LED	V48DC GY 30	38644	MLAMP LED A GRE	V48DAC GY 41	38754	CTL1200 LED GRE	V90/240AC GY 45
37805	BABYSAI LED	V12AC GY 30	38645	MLAMP LED A YEL	V48DAC GY 41	38755	CTL1200 LED YEL	V90/240AC GY 45
37806	BABYSAI LED	V24AC GY 30	38646	MLAMP LED A CLR	V48DAC GY 41	38756	CTL1200 LED CLR	V90/240AC GY 45
37807	BABYSAI LED	V48AC GY 30	38651	MLAMP LED A BLU	V90/240AC GY 41	38761	CTL1200 LED A BLU	V12/24DAC GY 45
37808	BABYSAI LED	V110AC GY 30	38652	MLAMP LED A AMB	V90/240AC GY 41	38762	CTL1200 LED A AMB	V12/24DAC GY 45
37809	BABYSAI LED	V240AC GY 30	38653	MLAMP LED A RED	V90/240AC GY 41	38763	CTL1200 LED A RED	V12/24DAC GY 45
37811	BABYSAI LED	V12DC BK 30	38654	MLAMP LED A GRE	V90/240AC GY 41	38764	CTL1200 LED A GRE	V12/24DAC GY 45
37812	BABYSAI LED	V24DC BK 30	38655	MLAMP LED A YEL	V90/240AC GY 41	38765	CTL1200 LED A YEL	V12/24DAC GY 45
37813	BABYSAI LED	V48DC BK 30	38656	MLAMP LED A CLR	V90/240AC GY 41	38766	CTL1200 LED A CLR	V12/24DAC GY 45
37815	BABYSAI LED	V12AC BK 30	38661	CTL600 LED BLU	V12/24DAC GY 45	38771	CTL1200 LED A BLU	V90/240AC GY 45
37816	BABYSAI LED	V24AC BK 30	38662	CTL600 LED AMB	V12/24DAC GY 45	38772	CTL1200 LED A AMB	V90/240AC GY 45
37817	BABYSAI LED	V48AC BK 30	38663	CTL600 LED RED	V12/24DAC GY 45	38773	CTL1200 LED A RED	V90/240AC GY 45
37818	BABYSAI LED	V110AC BK 30	38664	CTL600 LED GRE	V12/24DAC GY 45	38774	CTL1200 LED A GRE	V90/240AC GY 45
37819	BABYSAI LED	V240AC BK 30	38665	CTL600 LED YEL	V12/24DAC GY 45	38775	CTL1200 LED A YEL	V90/240AC GY 45
37821	BABYSAI LED	V12DC RD 30	38666	CTL600 LED CLR	V12/24DAC GY 45	38776	CTL1200 LED A CLR	V90/240AC GY 45
37822	BABYSAI LED	V24DC RD 30	38671	CTL600 LED BLU	V90/240AC GY 45	38781	OVOLUX LED BLU R	V12/24DAC GY 47
37823	BABYSAI LED	V48DC RD 30	38672	CTL600 LED AMB	V90/240AC GY 45	38782	OVOLUX LED AMB R	V12/24DAC GY 47
37825	BABYSAI LED	V12AC RD 30	38673	CTL600 LED RED	V90/240AC GY 45	38783	OVOLUX LED RED R	V12/24DAC GY 47
37826	BABYSAI LED	V24AC RD 30	38674	CTL600 LED GRE	V90/240AC GY 45	38784	OVOLUX LED GRE R	V12/24DAC GY 47
37827	BABYSAI LED	V48AC RD 30	38675	CTL600 LED YEL	V90/240AC GY 45	38785	OVOLUX LED YEL R	V12/24DAC GY 47
37828	BABYSAI LED	V110AC RD 30	38676	CTL600 LED CLR	V90/240AC GY 45	38786	OVOLUX LED CLR R	V12/24DAC GY 47
37829	BABYSAI LED	V240AC RD 30	38681	CTL600 LED A BLU	V12/24DAC GY 45	38791	OVOLUX LED BLU R	V90/240AC GY 47
38000	BEBIP	V12DAC GY 82	38682	CTL600 LED A AMB	V12/24DAC GY 45	38792	OVOLUX LED AMB R	V90/240AC GY 47
38001	BEBIP	V24DAC GY 82	38683	CTL600 LED A RED	V12/24DAC GY 45	38793	OVOLUX LED RED R	V90/240AC GY 47
38002	BEBIP	V48DAC GY 82	38684	CTL600 LED A GRE	V12/24DAC GY 45	38794	OVOLUX LED GRE R	V90/240AC GY 47
38003	BEBIP	V110DC GY 82	38685	CTL600 LED A YEL	V12/24DAC GY 45	38795	OVOLUX LED YEL R	V90/240AC GY 47
38004	BEBIP	V110AC GY 82	38686	CTL600 LED A CLR	V12/24DAC GY 45	38796	OVOLUX LED CLR R	V90/240AC GY 47
38005	BEBIP	V240DC GY 82	38691	CTL600 LED A BLU	V90/240AC GY 45	38801	OVOLUX LED BLU M	V12/24DAC GY 47
38006	BEBIP	V240AC GY 82	38692	CTL600 LED A AMB	V90/240AC GY 45	38802	OVOLUX LED AMB M	V12/24DAC GY 47
38007	BEBIP	V12DAC BK 82	38693	CTL600 LED A RED	V90/240AC GY 45	38803	OVOLUX LED RED M	V12/24DAC GY 47
38008	BEBIP	V24DAC BK 82	38694	CTL600 LED A GRE	V90/240AC GY 45	38804	OVOLUX LED GRE M	V12/24DAC GY 47
38009	BEBIP	V48DAC BK 82	38695	CTL600 LED A YEL	V90/240AC GY 45	38805	OVOLUX LED YEL M	V12/24DAC GY 47
38010	BEBIP	V110DC BK 82	38696	CTL600 LED A CLR	V90/240AC GY 45	38806	OVOLUX LED CLR M	V12/24DAC GY 47
38011	BEBIP	V110AC BK 82	38701	CTL900 LED BLU	V12/24DAC GY 45	38811	OVOLUX LED BLU M	V90/240AC GY 47
38012	BEBIP	V240DC BK 82	38702	CTL900 LED AMB	V12/24DAC GY 45	38812	OVOLUX LED AMB M	V90/240AC GY 47
38013	BEBIP	V240AC BK 82	38703	CTL900 LED RED	V12/24DAC GY 45	38813	OVOLUX LED RED M	V90/240AC GY 47
38030	BIMF LED	V12/240DAC GY 80	38704	CTL900 LED GRE	V12/24DAC GY 45	38814	OVOLUX LED GRE M	V90/240AC GY 47
38031	BIMF LED	V12/240DAC BK 80	38705	CTL900 LED YEL	V12/24DAC GY 45	38815	OVOLUX LED YEL M	V90/240AC GY 47
38032	BIMF LED	V12/240DAC RD 80	38706	CTL900 LED CLR	V12/24DAC GY 45	38816	OVOLUX LED CLR M	V90/240AC GY 47
38601	MLAMP LED BLU	V12/24DAC GY 41	38711	CTL900 LED BLU	V90/240AC GY 45	38821	SEM LED BLU	V12DC GY 33
38602	MLAMP LED AMB	V12/24DAC GY 41	38712	CTL900 LED AMB	V90/240AC GY 45	38822	SEM LED AMB	V12DC GY 33
38603	MLAMP LED RED	V12/24DAC GY 41	38713	CTL900 LED RED	V90/240AC GY 45	38823	SEM LED RED	V12DC GY 33
38604	MLAMP LED GRE	V12/24DAC GY 41	38714	CTL900 LED GRE	V90/240AC GY 45	38824	SEM LED GRE	V12DC GY 33
38605	MLAMP LED YEL	V12/24DAC GY 41	38715	CTL900 LED YEL	V90/240AC GY 45	38825	SEM LED YEL	V12DC GY 33
38606	MLAMP LED CLR	V12/24DAC GY 41	38716	CTL900 LED CLR	V90/240AC GY 45	38826	SEM LED CLR	V12DC GY 33
38611	MLAMP LED BLU	V48DAC GY 41	38721	CTL900 LED A BLU	V12/24DAC GY 45	38831	SEM LED BLU	V12AC GY 33
38612	MLAMP LED AMB	V48DAC GY 41	38722	CTL900 LED A AMB	V12/24DAC GY 45	38832	SEM LED AMB	V12AC GY 33
38613	MLAMP LED RED	V48DAC GY 41	38723	CTL900 LED A RED	V12/24DAC GY 45	38833	SEM LED RED	V12AC GY 33
38614	MLAMP LED GRE	V48DAC GY 41	38724	CTL900 LED A GRE	V12/24DAC GY 45	38834	SEM LED GRE	V12AC GY 33
38615	MLAMP LED YEL	V48DAC GY 41	38725	CTL900 LED A YEL	V12/24DAC GY 45	38835	SEM LED YEL	V12AC GY 33
38616	MLAMP LED CLR	V48DAC GY 41	38726	CTL900 LED A CLR	V12/24DAC GY 45	38836	SEM LED CLR	V12AC GY 33
38621	MLAMP LED BLU	V90/240AC GY 41	38731	CTL900 LED A BLU	V90/240AC GY 45	38841	SEM LED BLU	V24DC GY 33
38622	MLAMP LED AMB	V90/240AC GY 41	38732	CTL900 LED A AMB	V90/240AC GY 45	38842	SEM LED AMB	V24DC GY 33
38623	MLAMP LED RED	V90/240AC GY 41	38733	CTL900 LED A RED	V90/240AC GY 45	38843	SEM LED RED	V24DC GY 33
38624	MLAMP LED GRE	V90/240AC GY 41	38734	CTL900 LED A GRE	V90/240AC GY 45	38844	SEM LED GRE	V24DC GY 33
38625	MLAMP LED YEL	V90/240AC GY 41	38735	CTL900 LED A YEL	V90/240AC GY 45	38845	SEM LED YEL	V24DC GY 33

CODE	DESCRIPTION		PAGE	CODE	DESCRIPTION		PAGE	CODE	DESCRIPTION		PAGE
38846	SEM LED CLR	V24DC	GY 33	38956	CTL1200 LED CLR	V90/240AC	BK 45	39066	MLAMP LED A CLR	V48DAC	BK 41
38851	SEM LED BLU	V24AC	GY 33	38961	CTL600 LED A BLU	V12/24DAC	BK 45	39071	MLAMP LED A BLU	V90/240AC	BK 41
38852	SEM LED AMB	V24AC	GY 33	38962	CTL600 LED A AMB	V12/24DAC	BK 45	39072	MLAMP LED A AMB	V90/240AC	BK 41
38853	SEM LED RED	V24AC	GY 33	38963	CTL600 LED A RED	V12/24DAC	BK 45	39073	MLAMP LED A RED	V90/240AC	BK 41
38854	SEM LED GRE	V24AC	GY 33	38964	CTL600 LED A GRE	V12/24DAC	BK 45	39074	MLAMP LED A GRE	V90/240AC	BK 41
38855	SEM LED YEL	V24AC	GY 33	38965	CTL600 LED A YEL	V12/24DAC	BK 45	39075	MLAMP LED A YEL	V90/240AC	BK 41
38856	SEM LED CLR	V24AC	GY 33	38966	CTL600 LED A CLR	V12/24DAC	BK 45	39076	MLAMP LED A CLR	V90/240AC	BK 41
38861	SEM LED BLU	V110AC	GY 33	38971	CTL600 LED A BLU	V90/240AC	BK 45	39081	OVOLUX LED BLU R	V12/24DAC	BK 47
38862	SEM LED AMB	V110AC	GY 33	38972	CTL600 LED A AMB	V90/240AC	BK 45	39082	OVOLUX LED AMB R	V12/24DAC	BK 47
38863	SEM LED RED	V110AC	GY 33	38973	CTL600 LED A RED	V90/240AC	BK 45	39083	OVOLUX LED RED R	V12/24DAC	BK 47
38864	SEM LED GRE	V110AC	GY 33	38974	CTL600 LED A GRE	V90/240AC	BK 45	39084	OVOLUX LED GRE R	V12/24DAC	BK 47
38865	SEM LED YEL	V110AC	GY 33	38975	CTL600 LED A YEL	V90/240AC	BK 45	39085	OVOLUX LED YEL R	V12/24DAC	BK 47
38866	SEM LED CLR	V110AC	GY 33	38976	CTL600 LED A CLR	V90/240AC	BK 45	39086	OVOLUX LED CLR R	V12/24DAC	BK 47
38871	SEM LED BLU	V240AC	GY 33	38981	CTL900 LED A BLU	V12/24DAC	BK 45	39091	OVOLUX LED BLU R	V90/240AC	BK 47
38872	SEM LED AMB	V240AC	GY 33	38982	CTL900 LED A AMB	V12/24DAC	BK 45	39092	OVOLUX LED AMB R	V90/240AC	BK 47
38873	SEM LED RED	V240AC	GY 33	38983	CTL900 LED A RED	V12/24DAC	BK 45	39093	OVOLUX LED RED R	V90/240AC	BK 47
38874	SEM LED GRE	V240AC	GY 33	38984	CTL900 LED A GRE	V12/24DAC	BK 45	39094	OVOLUX LED GRE R	V90/240AC	BK 47
38875	SEM LED YEL	V240AC	GY 33	38985	CTL900 LED A YEL	V12/24DAC	BK 45	39095	OVOLUX LED YEL R	V90/240AC	BK 47
38876	SEM LED CLR	V240AC	GY 33	38986	CTL900 LED A CLR	V12/24DAC	BK 45	39096	OVOLUX LED CLR R	V90/240AC	BK 47
38881	OVOLUX LED BLU E	V12/24DAC	GY 47	38991	CTL900 LED A BLU	V90/240AC	BK 45	39101	OVOLUX LED BLU M	V12/24DAC	BK 47
38882	OVOLUX LED AMB E	V12/24DAC	GY 47	38992	CTL900 LED A AMB	V90/240AC	BK 45	39102	OVOLUX LED AMB M	V12/24DAC	BK 47
38883	OVOLUX LED RED E	V12/24DAC	GY 47	38993	CTL900 LED A RED	V90/240AC	BK 45	39103	OVOLUX LED RED M	V12/24DAC	BK 47
38884	OVOLUX LED GRE E	V12/24DAC	GY 47	38994	CTL900 LED A GRE	V90/240AC	BK 45	39104	OVOLUX LED GRE M	V12/24DAC	BK 47
38885	OVOLUX LED YEL E	V12/24DAC	GY 47	38995	CTL900 LED A YEL	V90/240AC	BK 45	39105	OVOLUX LED YEL M	V12/24DAC	BK 47
38886	OVOLUX LED CLR E	V12/24DAC	GY 47	38996	CTL900 LED A CLR	V90/240AC	BK 45	39106	OVOLUX LED CLR M	V12/24DAC	BK 47
38891	OVOLUX LED BLU E	V90/240AC	GY 47	39001	CTL1200 LED A BLU	V12/24DAC	BK 45	39111	OVOLUX LED BLU M	V90/240AC	BK 47
38892	OVOLUX LED AMB E	V90/240AC	GY 47	39002	CTL1200 LED A AMB	V12/24DAC	BK 45	39112	OVOLUX LED AMB M	V90/240AC	BK 47
38893	OVOLUX LED RED E	V90/240AC	GY 47	39003	CTL1200 LED A RED	V12/24DAC	BK 45	39113	OVOLUX LED RED M	V90/240AC	BK 47
38894	OVOLUX LED GRE E	V90/240AC	GY 47	39004	CTL1200 LED A GRE	V12/24DAC	BK 45	39114	OVOLUX LED GRE M	V90/240AC	BK 47
38895	OVOLUX LED YEL E	V90/240AC	GY 47	39005	CTL1200 LED A YEL	V12/24DAC	BK 45	39115	OVOLUX LED YEL M	V90/240AC	BK 47
38896	OVOLUX LED CLR E	V90/240AC	GY 47	39006	CTL1200 LED A CLR	V12/24DAC	BK 45	39116	OVOLUX LED CLR M	V90/240AC	BK 47
38901	CTL600 LED BLU	V12/24DAC	BK 45	39011	CTL1200 LED A BLU	V90/240AC	BK 45	39121	OVOLUX LED BLU E	V12/24DAC	BK 47
38902	CTL600 LED AMB	V12/24DAC	BK 45	39012	CTL1200 LED A AMB	V90/240AC	BK 45	39122	OVOLUX LED AMB E	V12/24DAC	BK 47
38903	CTL600 LED RED	V12/24DAC	BK 45	39013	CTL1200 LED A RED	V90/240AC	BK 45	39123	OVOLUX LED RED E	V12/24DAC	BK 47
38904	CTL600 LED GRE	V12/24DAC	BK 45	39014	CTL1200 LED A GRE	V90/240AC	BK 45	39124	OVOLUX LED GRE E	V12/24DAC	BK 47
38905	CTL600 LED YEL	V12/24DAC	BK 45	39015	CTL1200 LED A YEL	V90/240AC	BK 45	39125	OVOLUX LED YEL E	V12/24DAC	BK 47
38906	CTL600 LED CLR	V12/24DAC	BK 45	39016	CTL1200 LED A CLR	V90/240AC	BK 45	39126	OVOLUX LED CLR E	V12/24DAC	BK 47
38911	CTL600 LED BLU	V90/240AC	BK 45	39021	MLAMP LED BLU	V12/24DAC	BK 41	39131	OVOLUX LED BLU E	V90/240AC	BK 47
38912	CTL600 LED AMB	V90/240AC	BK 45	39022	MLAMP LED AMB	V12/24DAC	BK 41	39132	OVOLUX LED AMB E	V90/240AC	BK 47
38913	CTL600 LED RED	V90/240AC	BK 45	39023	MLAMP LED RED	V12/24DAC	BK 41	39133	OVOLUX LED RED E	V90/240AC	BK 47
38914	CTL600 LED GRE	V90/240AC	BK 45	39024	MLAMP LED GRE	V12/24DAC	BK 41	39134	OVOLUX LED GRE E	V90/240AC	BK 47
38915	CTL600 LED YEL	V90/240AC	BK 45	39025	MLAMP LED YEL	V12/24DAC	BK 41	39135	OVOLUX LED YEL E	V90/240AC	BK 47
38916	CTL600 LED CLR	V90/240AC	BK 45	39026	MLAMP LED CLR	V12/24DAC	BK 41	39136	OVOLUX LED CLR E	V90/240AC	BK 47
38921	CTL900 LED BLU	V12/24DAC	BK 45	39031	MLAMP LED BLU	V48DAC	BK 41	40300	SEM	V6DC	GY 33
38922	CTL900 LED AMB	V12/24DAC	BK 45	39032	MLAMP LED AMB	V48DAC	BK 41	40301	SEM	V6/8AC	GY 33
38923	CTL900 LED RED	V12/24DAC	BK 45	39033	MLAMP LED RED	V48DAC	BK 41	40302	SEM	V12DC	GY 33
38924	CTL900 LED GRE	V12/24DAC	BK 45	39034	MLAMP LED GRE	V48DAC	BK 41	40303	SEM	V12AC	GY 33
38925	CTL900 LED YEL	V12/24DAC	BK 45	39035	MLAMP LED YEL	V48DAC	BK 41	40304	SEM	V24DC	GY 33
38926	CTL900 LED CLR	V12/24DAC	BK 45	39036	MLAMP LED CLR	V48DAC	BK 41	40305	SEM	V24AC	GY 33
38931	CTL900 LED BLU	V90/240AC	BK 45	39041	MLAMP LED BLU	V90/240AC	BK 41	40306	SEM	V48DC	GY 33
38932	CTL900 LED AMB	V90/240AC	BK 45	39042	MLAMP LED AMB	V90/240AC	BK 41	40307	SEM	V48AC	GY 33
38933	CTL900 LED RED	V90/240AC	BK 45	39043	MLAMP LED RED	V90/240AC	BK 41	40308	SEM	V110DC	GY 33
38934	CTL900 LED GRE	V90/240AC	BK 45	39044	MLAMP LED GRE	V90/240AC	BK 41	40309	SEM	V110AC	GY 33
38935	CTL900 LED YEL	V90/240AC	BK 45	39045	MLAMP LED YEL	V90/240AC	BK 41	40310	SEM	V240DC	GY 33
38936	CTL900 LED CLR	V90/240AC	BK 45	39046	MLAMP LED CLR	V90/240AC	BK 41	40311	SEM	V240AC	GY 33
38941	CTL1200 LED BLU	V12/24DAC	BK 45	39051	MLAMP LED A BLU	V12/24DAC	BK 41	40312	SEM PLUS	V24DC	GY 33
38942	CTL1200 LED AMB	V12/24DAC	BK 45	39052	MLAMP LED A AMB	V12/24DAC	BK 41	40321	SEM FLASHING BLU	V12DC	GY 33
38943	CTL1200 LED RED	V12/24DAC	BK 45	39053	MLAMP LED A RED	V12/24DAC	BK 41	40322	SEM FLASHING AMB	V12DC	GY 33
38944	CTL1200 LED GRE	V12/24DAC	BK 45	39054	MLAMP LED A GRE	V12/24DAC	BK 41	40323	SEM FLASHING RED	V12DC	GY 33
38945	CTL1200 LED YEL	V12/24DAC	BK 45	39055	MLAMP LED A YEL	V12/24DAC	BK 41	40324	SEM FLASHING GRE	V12DC	GY 33
38946	CTL1200 LED CLR	V12/24DAC	BK 45	39056	MLAMP LED A CLR	V12/24DAC	BK 41	40325	SEM FLASHING YEL	V12DC	GY 33
38951	CTL1200 LED BLU	V90/240AC	BK 45	39061	MLAMP LED A BLU	V48DAC	BK 41	40326	SEM FLASHING CLR	V12DC	GY 33
38952	CTL1200 LED AMB	V90/240AC	BK 45	39062	MLAMP LED A AMB	V48DAC	BK 41	40341	SEM FLASHING BLU	V24DC	GY 33
38953	CTL1200 LED RED	V90/240AC	BK 45	39063	MLAMP LED A RED	V48DAC	BK 41	40342	SEM FLASHING AMB	V24DC	GY 33
38954	CTL1200 LED GRE	V90/240AC	BK 45	39064	MLAMP LED A GRE	V48DAC	BK 41	40343	SEM FLASHING RED	V24DC	GY 33
38955	CTL1200 LED YEL	V90/240AC	BK 45	39065	MLAMP LED A YEL	V48DAC	BK 41	40344	SEM FLASHING GRE	V24DC	GY 33

CODE	DESCRIPTION	PAGE	CODE	DESCRIPTION	PAGE	CODE	DESCRIPTION	PAGE
40345	SEM FLASHING YEL V24DC	GY 33	40676	SEM STEADY CLR V48AC	GY 33	42056	SUPERCELERE BA V12DC	BK 12
40346	SEM FLASHING CLR V24DC	GY 33	40681	SEM STEADY BLU V110DC	GY 33	42057	SUPERCELERE BA V24DC	BK 12
40351	SEM STEADY BLU V24DC	GY 33	40682	SEM STEADY AMB V110DC	GY 33	42060	MINICELEREST V12DAC	GY 13
40352	SEM STEADY AMB V24DC	GY 33	40683	SEM STEADY RED V110DC	GY 33	42061	MINICELEREST V24DAC	GY 13
40353	SEM FLASHING RED V24AC	GY 33	40684	SEM STEADY GRE V110DC	GY 33	42062	MINICELEREST V48DAC	GY 13
40354	SEM FLASHING GRE V24AC	GY 33	40685	SEM STEADY YEL V110DC	GY 33	42063	MINICELEREST V110DAC	GY 13
40355	SEM FLASHING YEL V24AC	GY 33	40686	SEM STEADY CLR V110DC	GY 33	42065	MINICELEREST V240DAC	GY 13
40356	SEM FLASHING CLR V24AC	GY 33	40691	SEM STEADY BLU V110AC	GY 33	42066	MINICELEREST BA V12DC	GY 13
40361	SEM FLASHING BLU V48DC	GY 33	40692	SEM STEADY AMB V110AC	GY 33	42067	MINICELEREST BA V24DC	GY 13
40362	SEM FLASHING AMB V48DC	GY 33	40693	SEM STEADY RED V110AC	GY 33	42070	MINICELEREST V12DAC	BK 13
40363	SEM FLASHING RED V48DC	GY 33	40694	SEM STEADY GRE V110AC	GY 33	42071	MINICELEREST V24DAC	BK 13
40364	SEM FLASHING GRE V48DC	GY 33	40695	SEM STEADY YEL V110AC	GY 33	42072	MINICELEREST V48DAC	BK 13
40365	SEM FLASHING YEL V48DC	GY 33	40696	SEM STEADY CLR V110AC	GY 33	42073	MINICELEREST V110DAC	BK 13
40366	SEM FLASHING CLR V48DC	GY 33	40701	SEM FLASHING BLU V240AC	GY 33	42075	MINICELEREST V240DAC	BK 13
40371	SEM FLASHING BLU V48AC	GY 33	40702	SEM FLASHING AMB V240AC	GY 33	42076	MINICELEREST BA V12DC	BK 13
40372	SEM FLASHING AMB V48AC	GY 33	40703	SEM STEADY RED V240AC	GY 33	42077	MINICELEREST BA V24DC	BK 13
40373	SEM FLASHING RED V48AC	GY 33	40704	SEM STEADY GRE V240AC	GY 33	42080	CELEREST V12DAC	GY 13
40374	SEM FLASHING GRE V48AC	GY 33	40705	SEM STEADY YEL V240AC	GY 33	42081	CELEREST V24DAC	GY 13
40375	SEM FLASHING YEL V48AC	GY 33	40706	SEM STEADY CLR V240AC	GY 33	42082	CELEREST V48DAC	GY 13
40376	SEM FLASHING CLR V48AC	GY 33	40711	SEM STEADY BLU V24AC	GY 33	42083	CELEREST V110DAC	GY 13
40391	SEM FLASHING BLU V110AC	GY 33	40712	SEM STEADY AMB V24AC	GY 33	42085	CELEREST V240DAC	GY 13
40392	SEM FLASHING AMB V110AC	GY 33	40713	SEM STEADY RED V24AC	GY 33	42086	CELEREST BA V12DC	GY 13
40393	SEM FLASHING RED V110AC	GY 33	40714	SEM STEADY GRE V24AC	GY 33	42087	CELEREST BA V24DC	GY 13
40394	SEM FLASHING GRE V110AC	GY 33	40715	SEM STEADY YEL V24AC	GY 33	42090	CELEREST V12DAC	BK 13
40395	SEM FLASHING YEL V110AC	GY 33	40716	SEM STEADY CLR V24AC	GY 33	42091	CELEREST V24DAC	BK 13
40396	SEM FLASHING CLR V110AC	GY 33	40721	SEM STEADY BLU V240AC	GY 33	42092	CELEREST V48DAC	BK 13
40411	SEM STEADY BLU V240DC	GY 33	42000	MINICELERE V12DAC	GY 12	42093	CELEREST V110DAC	BK 13
40412	SEM STEADY AMB V240DC	GY 33	42001	MINICELERE V24DAC	GY 12	42095	CELEREST V240DAC	BK 13
40413	SEM STEADY RED V240DC	GY 33	42002	MINICELERE V48DAC	GY 12	42096	CELEREST BA V12DC	BK 13
40414	SEM STEADY GRE V240DC	GY 33	42003	MINICELERE V110DAC	GY 12	42097	CELEREST BA V24DC	BK 13
40415	SEM STEADY YEL V240DC	GY 33	42005	MINICELERE V240DAC	GY 12	42100	SUPERCELEREST V12DAC	GY 13
40416	SEM STEADY CLR V240DC	GY 33	42006	MINICELERE BA V12DC	GY 12	42101	SUPERCELEREST V24DAC	GY 13
40422	SEM STEADY AMB V240AC	GY 33	42007	MINICELERE BA V24DC	GY 12	42102	SUPERCELEREST V48DAC	GY 13
40423	SEM FLASHING RED V240AC	GY 33	42010	MINICELERE V12DAC	BK 12	42103	SUPERCELEREST V110DAC	GY 13
40424	SEM FLASHING GRE V240AC	GY 33	42011	MINICELERE V24DAC	BK 12	42105	SUPERCELEREST V240DAC	GY 13
40425	SEM FLASHING YEL V240AC	GY 33	42012	MINICELERE V48DAC	BK 12	42106	SUPERCELEREST BA V12DC	GY 13
40426	SEM FLASHING CLR V240AC	GY 33	42013	MINICELERE V110DAC	BK 12	42107	SUPERCELEREST BA V24DC	GY 13
40622	SEM STEADY AMB V12DC	GY 33	42015	MINICELERE V240DAC	BK 12	42110	SUPERCELEREST V12DAC	BK 13
40623	SEM STEADY RED V12DC	GY 33	42016	MINICELERE BA V12DC	BK 12	42111	SUPERCELEREST V24DAC	BK 13
40624	SEM STEADY GRE V12DC	GY 33	42017	MINICELERE BA V24DC	BK 12	42112	SUPERCELEREST V48DAC	BK 13
40625	SEM STEADY BLU V12DC	GY 33	42020	CELERE V12DAC	GY 12	42113	SUPERCELEREST V110DAC	BK 13
40626	SEM STEADY YEL V12DC	GY 33	42021	CELERE V24DAC	GY 12	42115	SUPERCELEREST V240DAC	BK 13
40627	SEM STEADY CLR V12DC	GY 33	42022	CELERE V48DAC	GY 12	42116	SUPERCELEREST BA V12DC	BK 13
40628	SEM STEADY BLU V12AC	GY 33	42023	CELERE V110DAC	GY 12	42117	SUPERCELEREST BA V24DC	BK 13
40629	SEM STEADY YEL V12AC	GY 33	42025	CELERE V240DAC	GY 12	42200	MICRO W10 S V12DC	GY 15
40630	SEM STEADY CLR V12AC	GY 33	42026	CELERE BA V12DC	GY 12	42201	MICRO W10 S V12AC	GY 15
40632	SEM STEADY AMB V12AC	GY 33	42027	CELERE BA V24DC	GY 12	42202	MICRO W10 S V24DC	GY 15
40633	SEM STEADY RED V12AC	GY 33	42030	CELERE V12DAC	BK 12	42203	MICRO W10 S V24AC	GY 15
40634	SEM STEADY GRE V12AC	GY 33	42031	CELERE V24DAC	BK 12	42204	MICRO W10 S V12DC	BK 15
40641	SEM FLASHING BLU V24AC	GY 33	42032	CELERE V48DAC	BK 12	42205	MICRO W10 S V12AC	BK 15
40642	SEM FLASHING AMB V24AC	GY 33	42033	CELERE V110DAC	BK 12	42206	MICRO W10 S V24DC	BK 15
40643	SEM STEADY RED V24DC	GY 33	42035	CELERE V240DAC	BK 12	42207	MICRO W10 S V24AC	BK 15
40644	SEM STEADY GRE V24DC	GY 33	42036	CELERE BA V12DC	BK 12	42208	MICRO W10 R V12DC	GY 15
40645	SEM STEADY YEL V24DC	GY 33	42037	CELERE BA V24DC	BK 12	42209	MICRO W10 R V24DC	GY 15
40646	SEM STEADY CLR V24DC	GY 33	42040	SUPERCELERE V12DAC	GY 12	42210	MICRO W10 S AT V110AC	GY 15
40661	SEM STEADY BLU V48DC	GY 33	42041	SUPERCELERE V24DAC	GY 12	42212	MICRO W10 S AT V240AC	GY 15
40662	SEM STEADY AMB V48DC	GY 33	42042	SUPERCELERE V48DAC	GY 12	42213	MICRO W10 S AT V110AC	BK 15
40663	SEM STEADY RED V48DC	GY 33	42043	SUPERCELERE V110DAC	GY 12	42215	MICRO W10 S AT V240AC	BK 15
40664	SEM STEADY GRE V48DC	GY 33	42045	SUPERCELERE V240DAC	GY 12	42250	SAI C V12DC	GY 32
40665	SEM STEADY YEL V48DC	GY 33	42046	SUPERCELERE BA V12DC	GY 12	42251	SAI C V12AC	GY 32
40666	SEM STEADY CLR V48DC	GY 33	42047	SUPERCELERE BA V24DC	GY 12	42252	SAI C V24DC	GY 32
40671	SEM STEADY BLU V48AC	GY 33	42050	SUPERCELERE V12DAC	BK 12	42253	SAI C V24AC	GY 32
40672	SEM STEADY AMB V48AC	GY 33	42051	SUPERCELERE V24DAC	BK 12	42254	SAI C V48DC	GY 32
40673	SEM STEADY RED V48AC	GY 33	42052	SUPERCELERE V48DAC	BK 12	42255	SAI C V48AC	GY 32
40674	SEM STEADY GRE V48AC	GY 33	42053	SUPERCELERE V110DAC	BK 12	42257	SAI C V110AC	GY 32
40675	SEM STEADY YEL V48AC	GY 33	42055	SUPERCELERE V240DAC	BK 12	42259	SAI C V240AC	GY 32

CODE	DESCRIPTION		PAGE	CODE	DESCRIPTION		PAGE	CODE	DESCRIPTION		PAGE
42260	SAI C	V12DC	BK 32	43044	MXF LED SLR GRE S	V12/24DAC	GY 64	53527	IP54 ENCLOSURE MWH		BK 31
42261	SAI C	V12AC	BK 32	43045	MXF LED SLR YEL S	V12/24DAC	GY 64	54070	CEAD 165 GRAY	V12AC	35
42262	SAI C	V24DC	BK 32	43046	MXF LED SLR CLR S	V12/24DAC	GY 64	54071	CEAD 165 GRAY	V24AC	35
42263	SAI C	V24AC	BK 32	43051	MXF LED SLR BLU S	V90/240AC	GY 64	54072	CEAD 165 GRAY	V48AC	35
42264	SAI C	V48DC	BK 32	43052	MXF LED SLR AMB S	V90/240AC	GY 64	54073	CEAD 165 GRAY	V60AC	35
42265	SAI C	V48AC	BK 32	43053	MXF LED SLR RED S	V90/240AC	GY 64	54074	CEAD 165 GRAY	V110AC	35
42267	SAI C	V110AC	BK 32	43054	MXF LED SLR GRE S	V90/240AC	GY 64	54076	CEAD 165 GRAY	V240AC	35
42269	SAI C	V240AC	BK 32	43055	MXF LED SLR YEL S	V90/240AC	GY 64	54080	CEAD 165 GRAY	V12DC	35
42300	BIP 81	V12DAC	GY 84	43056	MXF LED SLR CLR S	V90/240AC	GY 64	54081	CEAD 165 GRAY	V24DC	35
42301	BIP 81	V24DAC	GY 84	43061	MXF LED SLR BLU S	V12/24DAC	BK 64	54082	CEAD 165 GRAY	V48DC	35
42302	BIP 81	V48DAC	GY 84	43062	MXF LED SLR AMB S	V12/24DAC	BK 64	54083	CEAD 165 GRAY	V60DC	35
42303	BIP 81	V110DC	GY 84	43063	MXF LED SLR RED S	V12/24DAC	BK 64	54084	CEAD 165 GRAY	V110DC	35
42304	BIP 81	V110AC	GY 84	43064	MXF LED SLR GRE S	V12/24DAC	BK 64	54087	CEAD 165 GRAY	V240DC	35
42307	BIP 81	V240DC	GY 84	43065	MXF LED SLR YEL S	V12/24DAC	BK 64	54090	CEAD 165 RED	V12AC	35
42308	BIP 81	V240AC	GY 84	43066	MXF LED SLR CLR S	V12/24DAC	BK 64	54091	CEAD 165 RED	V24AC	35
42318	BIP 92	V12DAC	GY 81	43071	MXF LED SLR BLU S	V90/240AC	BK 64	54092	CEAD 165 RED	V48AC	35
42319	BIP 92	V24DAC	GY 81	43072	MXF LED SLR AMB S	V90/240AC	BK 64	54093	CEAD 165 RED	V60AC	35
42320	BIP 92	V48DAC	GY 81	43073	MXF LED SLR RED S	V90/240AC	BK 64	54094	CEAD 165 RED	V110AC	35
42321	BIP 92	V110DC	GY 81	43074	MXF LED SLR GRE S	V90/240AC	BK 64	54096	CEAD 165 RED	V240AC	35
42322	BIP 92	V110AC	GY 81	43075	MXF LED SLR YEL S	V90/240AC	BK 64	54097	CEAD 165 RED	V12DC	35
42325	BIP 92	V240DC	GY 81	43076	MXF LED SLR CLR S	V90/240AC	BK 64	54098	CEAD 165 RED	V24DC	35
42326	BIP 92	V240AC	GY 81	50349	CELERSON 1PHASE	V240AC	14	54099	CEAD 165 RED	V48DC	35
42345	BIP 84	V12DAC	GY 83	50351	CELERSON 3PHASE	V380AC	14	54100	CEAD 165 RED	V60DC	35
42346	BIP 84	V24DAC	GY 83	50400	SE 12/31 MS5	V12/24DAC	GY 22	54101	CEAD 165 RED	V110DC	35
42347	BIP 84	V48DAC	GY 83	50401	SE 12/41 MS5	V12/24DAC	GY 22	54102	CEAD 165 RED	V240DC	35
42348	BIP 84	V110DC	GY 83	50402	SE 12/41 MS5	V48AC	GY 22	54200	SIAD 165 RED	V12AC	34
42349	BIP 84	V110AC	GY 83	50403	SE 12/41 MS5	V110AC	GY 22	54201	SIAD 165 RED	V24AC	34
42352	BIP 84	V240DC	GY 83	50404	SE 12/41 MS5	V240AC	GY 22	54202	SIAD 165 RED	V48AC	34
42353	BIP 84	V240AC	GY 83	50405	SE 12/30 MS5	V12/24DAC	GY 22	54203	SIAD 165 RED	V60AC	34
42361	SAI I	V12AC	GY 32	50406	SE 25/51 MS5	V12/24DAC	GY 24	54204	SIAD 165 RED	V110AC	34
42363	SAI I	V24AC	GY 32	50407	SE 25/51 MS5	V48AC	GY 24	54206	SIAD 165 RED	V240AC	34
42365	SAI I	V48AC	GY 32	50408	SE 25/51 MS5	V110AC	GY 24	54207	SIAD 165 GRAY	V12AC	34
42366	SAI I	V110AC	GY 32	50409	SE 25/51 MS5	V240AC	GY 24	54208	SIAD 165 GRAY	V24AC	34
42368	SAI I	V240AC	GY 32	50410	SE 25/50 MS5	V12/24DAC	GY 24	54209	SIAD 165 GRAY	V48AC	34
42381	SAI I	V12AC	BK 32	50411	SE 25/50 MS5	V48AC	GY 24	54210	SIAD 165 GRAY	V60AC	34
42383	SAI I	V24AC	BK 32	50412	SE 25/50 MS5	V110AC	GY 24	54211	SIAD 165 GRAY	V110AC	34
42385	SAI I	V48AC	BK 32	50413	SE 25/50 MS5	V240AC	GY 24	54213	SIAD 165 GRAY	V240AC	34
42386	SAI I	V110AC	BK 32	50414	SE 4/25 L PLC	V24DC	GY 20	54214	SIAD 165 RED	V12DC	34
42388	SAI I	V240AC	BK 32	50415	SE 4/29 MS5	V12/24DAC	GY 20	54215	SIAD 165 RED	V24DC	34
43001	MXF LED FLR BLU S	V12/24DAC	GY 64	50416	SE 4/29 MS5	V48AC	GY 20	54216	SIAD 165 RED	V48DC	34
43002	MXF LED FLR AMB S	V12/24DAC	GY 64	50417	SE 4/29 MS5	V110AC	GY 20	54217	SIAD 165 RED	V60DC	34
43003	MXF LED FLR RED S	V12/24DAC	GY 64	50418	SE 4/29 MS5	V240AC	GY 20	54218	SIAD 165 RED	V110DC	34
43004	MXF LED FLR GRE S	V12/24DAC	GY 64	50419	SE 10/32 MS5	V12/24DAC	GY 21	54220	SIAD 165 RED	V240DC	34
43005	MXF LED FLR YEL S	V12/24DAC	GY 64	50420	SE 10/32 MS5	V48AC	GY 21	54221	SIAD 165 GRAY	V12DC	34
43006	MXF LED FLR CLR S	V12/24DAC	GY 64	50421	SE 10/32 MS5	V110AC	GY 21	54222	SIAD 165 GRAY	V24DC	34
43011	MXF LED FLR BLU S	V90/240AC	GY 64	50422	SE 10/32 MS5	V240AC	GY 21	54223	SIAD 165 GRAY	V48DC	34
43012	MXF LED FLR AMB S	V90/240AC	GY 64	50423	SE 10/32 MS5 PLC	V24DC	GY 21	54224	SIAD 165 GRAY	V60DC	34
43013	MXF LED FLR RED S	V90/240AC	GY 64	50424	SE 12/35 MS32	V12/24DAC	GY 23	54225	SIAD 165 GRAY	V110DC	34
43014	MXF LED FLR GRE S	V90/240AC	GY 64	50425	SE 12/36 MS32	V48AC	GY 23	54227	SIAD 165 GRAY	V240DC	34
43015	MXF LED FLR YEL S	V90/240AC	GY 64	50426	SE 12/36 MS32	V110AC	GY 23	54228	SIAD 215 RED	V12AC	34
43016	MXF LED FLR CLR S	V90/240AC	GY 64	50427	SE 12/36 MS32	V240AC	GY 23	54229	SIAD 215 RED	V24AC	34
43021	MXF LED FLR BLU S	V12/24DAC	BK 64	50428	SE PZ/35 MS32	V12/24DAC	GY 23	54230	SIAD 215 RED	V48AC	34
43022	MXF LED FLR AMB S	V12/24DAC	BK 64	50429	SE PZ/36 MS32	V48AC	GY 23	54231	SIAD 215 RED	V60AC	34
43023	MXF LED FLR RED S	V12/24DAC	BK 64	50430	SE PZ/36 MS32	V110AC	GY 23	54232	SIAD 215 RED	V110AC	34
43024	MXF LED FLR GRE S	V12/24DAC	BK 64	50431	SE PZ/36 MS32	V240AC	GY 23	54234	SIAD 215 RED	V240AC	34
43025	MXF LED FLR YEL S	V12/24DAC	BK 64	50901	SEP LED MS32	V240AC	GY 25	54235	SIAD 215 GRAY	V12AC	34
43026	MXF LED FLR CLR S	V12/24DAC	BK 64	50903	SEP LED MS32	V110AC	GY 25	54236	SIAD 215 GRAY	V24AC	34
43031	MXF LED FLR BLU S	V90/240AC	BK 64	50904	SEP LED MS32	V240AC	GY 25	54237	SIAD 215 GRAY	V48AC	34
43032	MXF LED FLR AMB S	V90/240AC	BK 64	50911	SEP LED MS32 PZ	V240AC	GY 25	54238	SIAD 215 GRAY	V60AC	34
43033	MXF LED FLR RED S	V90/240AC	BK 64	50913	SEP LED MS32 PZ	V110AC	GY 25	54239	SIAD 215 GRAY	V110AC	34
43034	MXF LED FLR GRE S	V90/240AC	BK 64	50914	SEP LED MS32 PZ	V240AC	GY 25	54241	SIAD 215 GRAY	V240AC	34
43035	MXF LED FLR YEL S	V90/240AC	BK 64	53521	MWH	V110AC	BK 31	54242	SIAD 215 RED	V12DC	34
43036	MXF LED FLR CLR S	V90/240AC	BK 64	53522	MWH	V12DAC	BK 31	54243	SIAD 215 RED	V24DC	34
43041	MXF LED SLR BLU S	V12/24DAC	GY 64	53523	MWH	V240AC	BK 31	54244	SIAD 215 RED	V48DC	34
43042	MXF LED SLR AMB S	V12/24DAC	GY 64	53524	MWH	V240AC	BK 31	54245	SIAD 215 RED	V60DC	34
43043	MXF LED SLR RED S	V12/24DAC	GY 64	53525	MWH	V48DAC	BK 31	54246	SIAD 215 RED	V110DC	34

CODE	DESCRIPTION	PAGE	CODE	DESCRIPTION	PAGE	CODE	DESCRIPTION	PAGE
54248	SIAD 215 RED	V240DC 34	63763	MNF X YEL S	V110AC GY 63	63924	MXF X AMB P	V110AC GY 66
54249	SIAD 215 GRAY	V12DC 34	63764	MNF X CLR S	V110AC GY 63	63925	MXF X RED P	V110AC GY 66
54250	SIAD 215 GRAY	V24DC 34	63765	MNF X BLU S	V240AC GY 63	63926	MXF X GRE P	V110AC GY 66
54251	SIAD 215 GRAY	V48DC 34	63766	MNF X AMB S	V240AC GY 63	63927	MXF X YEL P	V110AC GY 66
54252	SIAD 215 GRAY	V60DC 34	63767	MNF X RED S	V240AC GY 63	63928	MXF X CLR P	V110AC GY 66
54253	SIAD 215 GRAY	V110DC 34	63768	MNF X GRE S	V240AC GY 63	63929	MXF X BLU P	V240AC GY 66
54255	SIAD 215 GRAY	V240DC 34	63769	MNF X YEL S	V240AC GY 63	63930	MXF X AMB P	V240AC GY 66
63001	ROTALLARM S BLU	V12DAC GY 57	63770	MNF X CLR S	V240AC GY 63	63931	MXF X RED P	V240AC GY 66
63002	ROTALLARM S AMB	V12DAC GY 57	63788	MNF X BLU P	V12/24DAC GY 63	63932	MXF X GRE P	V240AC GY 66
63003	ROTALLARM S RED	V12DAC GY 57	63789	MNF X AMB P	V12/24DAC GY 63	63933	MXF X YEL P	V240AC GY 66
63004	ROTALLARM S GRE	V12DAC GY 57	63790	MNF X RED P	V12/24DAC GY 63	63934	MXF X CLR P	V240AC GY 66
63005	ROTALLARM S YEL	V12DAC GY 57	63791	MNF X YEL P	V12/24DAC GY 63	63965	MXF X BLU E	V110AC GY 66
63006	ROTALLARM S CLR	V12DAC GY 57	63792	MNF X CLR P	V12/24DAC GY 63	63966	MXF X AMB E	V110AC GY 66
63013	ROTALLARM S BLU	V24DAC GY 57	63793	MNF X BLU P	V110AC GY 63	63967	MXF X RED E	V110AC GY 66
63014	ROTALLARM S AMB	V24DAC GY 57	63794	MNF X AMB P	V110AC GY 63	63968	MXF X GRE E	V110AC GY 66
63015	ROTALLARM S RED	V24DAC GY 57	63795	MNF X RED P	V110AC GY 63	63969	MXF X BLU E	V240AC GY 66
63016	ROTALLARM S GRE	V24DAC GY 57	63796	MNF X GRE P	V110AC GY 63	63970	MXF X AMB E	V240AC GY 66
63017	ROTALLARM S YEL	V24DAC GY 57	63797	MNF X YEL P	V110AC GY 63	63971	MXF X RED E	V240AC GY 66
63018	ROTALLARM S CLR	V24DAC GY 57	63798	MNF X CLR P	V110AC GY 63	63972	MXF X CLR E	V240AC GY 66
63025	ROTALLARM S BLU	V48DC GY 57	63799	MNF X BLU P	V240AC GY 63	63975	MXF X GRE E	V240AC GY 66
63026	ROTALLARM S AMB	V48DC GY 57	63800	MNF X AMB P	V240AC GY 63	63976	MXF X YEL E	V240AC GY 66
63027	ROTALLARM S RED	V48DC GY 57	63801	MNF X RED P	V240AC GY 63	63989	MXF X YEL E	V110AC GY 66
63028	ROTALLARM S GRE	V48DC GY 57	63802	MNF X GRE P	V240AC GY 63	63992	MXF X CLR E	V110AC GY 66
63029	ROTALLARM S YEL	V48DC GY 57	63803	MNF X YEL P	V240AC GY 63	64112	MLAMP X BLU	V12/24DAC GY 41
63030	ROTALLARM S CLR	V48DC GY 57	63804	MNF X CLR P	V240AC GY 63	64113	MLAMP X AMB	V12/24DAC GY 41
63031	ROTALLARM S BLU	V48AC GY 57	63817	MNF X BLU E	V12/24DAC GY 63	64114	MLAMP X RED	V12/24DAC GY 41
63032	ROTALLARM S AMB	V48AC GY 57	63818	MNF X AMB E	V12/24DAC GY 63	64115	MLAMP X GRE	V12/24DAC GY 41
63033	ROTALLARM S RED	V48AC GY 57	63819	MNF X RED E	V12/24DAC GY 63	64116	MLAMP X YEL	V12/24DAC GY 41
63034	ROTALLARM S GRE	V48AC GY 57	63820	MNF X YEL E	V12/24DAC GY 63	64117	MLAMP X CLR	V12/24DAC GY 41
63035	ROTALLARM S YEL	V48AC GY 57	63821	MNF X BLU E	V110AC GY 63	64118	MLAMP X BLU	V110AC GY 41
63036	ROTALLARM S CLR	V48AC GY 57	63822	MNF X AMB E	V110AC GY 63	64119	MLAMP X AMB	V110AC GY 41
63037	ROTALLARM S BLU	V110AC GY 57	63823	MNF X RED E	V110AC GY 63	64120	MLAMP X RED	V110AC GY 41
63038	ROTALLARM S AMB	V110AC GY 57	63824	MNF X GRE E	V110AC GY 63	64121	MLAMP X YEL	V110AC GY 41
63039	ROTALLARM S RED	V110AC GY 57	63825	MNF X YEL E	V110AC GY 63	64122	MLAMP X BLU	V240AC GY 41
63040	ROTALLARM S GRE	V110AC GY 57	63826	MNF X CLR E	V110AC GY 63	64123	MLAMP X AMB	V240AC GY 41
63041	ROTALLARM S YEL	V110AC GY 57	63827	MNF X BLU E	V240AC GY 63	64124	MLAMP X RED	V240AC GY 41
63042	ROTALLARM S CLR	V110AC GY 57	63828	MNF X AMB E	V240AC GY 63	64125	MLAMP X GRE	V240AC GY 41
63049	ROTALLARM S BLU	V240AC GY 57	63829	MNF X RED E	V240AC GY 63	64126	MLAMP X YEL	V240AC GY 41
63050	ROTALLARM S AMB	V240AC GY 57	63830	MNF X GRE E	V240AC GY 63	64127	MLAMP X CLR	V240AC GY 41
63051	ROTALLARM S RED	V240AC GY 57	63831	MNF X YEL E	V240AC GY 63	64128	MLAMP X GRE	V110AC GY 41
63052	ROTALLARM S GRE	V240AC GY 57	63832	MNF X CLR E	V240AC GY 63	64129	MLAMP X CLR	V110AC GY 41
63053	ROTALLARM S YEL	V240AC GY 57	63865	MXF X BLU S	V12/24DAC GY 66	64442	CTL900 X BLU	V12/24DAC GY 45
63054	ROTALLARM S CLR	V240AC GY 57	63866	MXF X AMB S	V12/24DAC GY 66	64443	CTL900 X AMB	V12/24DAC GY 45
63055	ROTALLARM S BLU	V12DAC H1 GY 57	63867	MXF X RED S	V12/24DAC GY 66	64444	CTL900 X RED	V12/24DAC GY 45
63056	ROTALLARM S AMB	V12DAC H1 GY 57	63868	MXF X GRE S	V12/24DAC GY 66	64445	CTL900 X GRE	V12/24DAC GY 45
63057	ROTALLARM S RED	V12DAC H1 GY 57	63869	MXF X YEL S	V12/24DAC GY 66	64446	CTL900 X YEL	V12/24DAC GY 45
63058	ROTALLARM S GRE	V12DAC H1 GY 57	63870	MXF X CLR S	V12/24DAC GY 66	64447	CTL900 X CLR	V12/24DAC GY 45
63059	ROTALLARM S YEL	V12DAC H1 GY 57	63871	MXF X BLU S	V110AC GY 66	64448	CTL900 X BLU	V110AC GY 45
63060	ROTALLARM S CLR	V12DAC H1 GY 57	63872	MXF X AMB S	V110AC GY 66	64449	CTL900 X AMB	V110AC GY 45
63066	ROTALLARM S BLU	V24DAC H1 GY 57	63873	MXF X RED S	V110AC GY 66	64450	CTL900 X RED	V110AC GY 45
63067	ROTALLARM S AMB	V24DAC H1 GY 57	63874	MXF X GRE S	V110AC GY 66	64451	CTL900 X GRE	V110AC GY 45
63068	ROTALLARM S RED	V24DAC H1 GY 57	63875	MXF X YEL S	V110AC GY 66	64452	CTL900 X YEL	V110AC GY 45
63069	ROTALLARM S GRE	V24DAC H1 GY 57	63876	MXF X CLR S	V110AC GY 66	64453	CTL900 X CLR	V110AC GY 45
63070	ROTALLARM S YEL	V24DAC H1 GY 57	63877	MXF X BLU S	V240AC GY 66	64454	CTL900 X BLU	V240AC GY 45
63071	ROTALLARM S CLR	V24DAC H1 GY 57	63878	MXF X AMB S	V240AC GY 66	64455	CTL900 X AMB	V240AC GY 45
63750	MNF X GRE P	V12/24DAC GY 63	63879	MXF X RED S	V240AC GY 66	64456	CTL900 X RED	V240AC GY 45
63753	MNF X BLU S	V12/24DAC GY 63	63880	MXF X GRE S	V240AC GY 66	64457	CTL900 X GRE	V240AC GY 45
63754	MNF X AMB S	V12/24DAC GY 63	63881	MXF X YEL S	V240AC GY 66	64458	CTL900 X YEL	V240AC GY 45
63755	MNF X RED S	V12/24DAC GY 63	63882	MXF X CLR S	V240AC GY 66	64459	CTL900 X CLR	V240AC GY 45
63756	MNF X GRE S	V12/24DAC GY 63	63917	MXF X BLU P	V12/24DAC GY 66	64524	CTL1200 X BLU	V12/24DAC GY 45
63757	MNF X YEL S	V12/24DAC GY 63	63918	MXF X RED P	V12/24DAC GY 66	64525	CTL1200 X AMB	V12/24DAC GY 45
63758	MNF X CLR S	V12/24DAC GY 63	63919	MXF X GRE P	V12/24DAC GY 66	64526	CTL1200 X RED	V12/24DAC GY 45
63759	MNF X BLU S	V110AC GY 63	63920	MXF X YEL P	V12/24DAC GY 66	64527	CTL1200 X GRE	V12/24DAC GY 45
63760	MNF X AMB S	V110AC GY 63	63921	MXF X CLR P	V12/24DAC GY 66	64528	CTL1200 X YEL	V12/24DAC GY 45
63761	MNF X RED S	V110AC GY 63	63922	MXF X AMB P	V12/24DAC GY 66	64529	CTL1200 X CLR	V12/24DAC GY 45
63762	MNF X GRE S	V110AC GY 63	63923	MXF X BLU P	V110AC GY 66	64530	CTL1200 X BLU	V110AC GY 45

106

CODE	DESCRIPTION	PAGE	CODE	DESCRIPTION	PAGE	CODE	DESCRIPTION	PAGE
66832	85 LED S STY AMB V240AC	GY 88	68702	MNF LED AMB P V110AC	BK 63	70978	BULB {1X25PZ} BA15D 10W V110	89
66833	85 LED S STY RED V240AC	GY 88	68703	MNF LED RED P V110AC	BK 63	70979	BULB {1X25PZ} BA15D 10W V240	89
66834	85 LED S STY GRE V240AC	GY 88	68704	MNF LED GRE P V110AC	BK 63	70980	BULB {1X25PZ} BA15D 25W V12	89
66835	85 LED S STY YEL V240AC	GY 88	68705	MNF LED YEL P V110AC	BK 63	70981	BULB {1X25PZ} BA15D 25W V24	89
66836	85 LED S STY CLR V240AC	GY 88	68706	MNF LED CLR P V110AC	BK 63	70982	BULB {1X25PZ} BA15D 25W V48	89
66881	85 LED S S/F BLU V24DAC	GY 88	68711	MNF LED BLU P V240AC	BK 63	70983	BULB {1X25PZ} BA15D 25W V130	89
66882	85 LED S S/F AMB V24DAC	GY 88	68712	MNF LED AMB P V240AC	BK 63	70984	BULB {1X25PZ} BA15D 25W V240	89
66883	85 LED S S/F RED V24DAC	GY 88	68713	MNF LED RED P V240AC	BK 63	70985	BULB {1X25PZ} BA15D 40W V12	89
66884	85 LED S S/F GRE V24DAC	GY 88	68714	MNF LED GRE P V240AC	BK 63	70986	BULB {1X25PZ} BA15D 40W V24	89
66885	85 LED S S/F YEL V24DAC	GY 88	68715	MNF LED YEL P V240AC	BK 63	70987	BULB {1X25PZ} BA15D 40W V48	89
66886	85 LED S S/F CLR V24DAC	GY 88	68716	MNF LED CLR P V240AC	BK 63	70988	BULB {1X25PZ} BA15D 40W V130	89
66891	85 LED S S/F BLU V48DAC	GY 88	68721	MNF LED BLU E V240AC	BK 63	70989	BULB {1X25PZ} BA15D 40W V240	89
66892	85 LED S S/F AMB V48DAC	GY 88	68722	MNF LED AMB E V240AC	BK 63	71090	CTL 1200 SPARE DOME BLU	45
66893	85 LED S S/F RED V48DAC	GY 88	68723	MNF LED RED E V240AC	BK 63	71091	CTL 1200 SPARE DOME AMB	45
66894	85 LED S S/F GRE V48DAC	GY 88	68724	MNF LED GRE E V240AC	BK 63	71092	CTL 1200 SPARE DOME RED	45
66895	85 LED S S/F YEL V48DAC	GY 88	68725	MNF LED YEL E V240AC	BK 63	71093	CTL 1200 SPARE DOME GRE	45
66896	85 LED S S/F CLR V48DAC	GY 88	68726	MNF LED CLR E V240AC	BK 63	71094	CTL 1200 SPARE DOME YEL	45
66901	85 LED S S/F BLU V110AC	GY 88	68731	MNF LED BLU E V48DAC	BK 63	71095	CTL 1200 SPARE DOME CLR	45
66902	85 LED S S/F AMB V110AC	GY 88	68732	MNF LED AMB E V48DAC	BK 63	71098	OVOLUX SPARE DOME GRE	33-47
66903	85 LED S S/F RED V110AC	GY 88	68733	MNF LED RED E V48DAC	BK 63	71099	OVOLUX SPARE DOME YEL	33-47
66904	85 LED S S/F GRE V110AC	GY 88	68734	MNF LED GRE E V48DAC	BK 63	71100	OVOLUX SPARE DOME CLR	33-47
66905	85 LED S S/F YEL V110AC	GY 88	68735	MNF LED YEL E V48DAC	BK 63	71115	OVOLUX SPARE DOME BLU	33-47
66906	85 LED S S/F CLR V110AC	GY 88	68736	MNF LED CLR E V48DAC	BK 63	71116	OVOLUX SPARE DOME AMB	33-47
66911	85 LED S S/F BLU V240AC	GY 88	68741	MNF LED BLU E V110AC	BK 63	71117	OVOLUX SPARE DOME RED	33-47
66912	85 LED S S/F AMB V240AC	GY 88	68742	MNF LED AMB E V110AC	BK 63	71166	TYPE 200 SPARE DOME BLU	68
66913	85 LED S S/F RED V240AC	GY 88	68743	MNF LED RED E V110AC	BK 63	71167	TYPE 200 SPARE DOME AMB	68
66914	85 LED S S/F GRE V240AC	GY 88	68744	MNF LED GRE E V110AC	BK 63	71168	TYPE 200 SPARE DOME RED	68
66915	85 LED S S/F YEL V240AC	GY 88	68745	MNF LED YEL E V110AC	BK 63	71169	TYPE 200 SPARE DOME GRE	68
66916	85 LED S S/F CLR V240AC	GY 88	68746	MNF LED CLR E V110AC	BK 63	71172	TYPE 200 SPARE DOME YEL	68
68641	MNF LED BLU S V24DAC	BK 63	68751	MNF LED BLU E V240AC	BK 63	71173	TYPE 200 SPARE DOME CLR	68
68642	MNF LED AMB S V24DAC	BK 63	68752	MNF LED AMB E V240AC	BK 63	71190	CTL 600 SPARE DOME BLU	45
68643	MNF LED RED S V24DAC	BK 63	68753	MNF LED RED E V240AC	BK 63	71191	CTL 600 SPARE DOME AMB	45
68644	MNF LED GRE S V24DAC	BK 63	68754	MNF LED GRE E V240AC	BK 63	71192	CTL 600 SPARE DOME RED	45
68645	MNF LED YEL S V24DAC	BK 63	68755	MNF LED YEL E V240AC	BK 63	71193	CTL 600 SPARE DOME GRE	45
68646	MNF LED CLR S V24DAC	BK 63	68756	MNF LED CLR E V240AC	BK 63	71194	CTL 600 SPARE DOME YEL	45
68651	MNF LED BLU S V48DAC	BK 63	70912	BULB XENON 1J	89	71195	CTL 600 SPARE DOME CLR	45
68652	MNF LED AMB S V48DAC	BK 63	70915	BULB H BAY9S 21W V12	89	71196	CTL 900 SPARE DOME BLU	45
68653	MNF LED RED S V48DAC	BK 63	70916	BULB H BAY9S 21W V24	89	71197	CTL 900 SPARE DOME AMB	45
68654	MNF LED GRE S V48DAC	BK 63	70941	BULB BA15D 5W V12	89	71198	CTL 900 SPARE DOME RED	45
68655	MNF LED YEL S V48DAC	BK 63	70942	BULB BA15D 5W V24	89	71199	CTL 900 SPARE DOME GRE	45
68656	MNF LED CLR S V48DAC	BK 63	70943	BULB BA15D 5W V48	89	71200	CTL 900 SPARE DOME YEL	45
68661	MNF LED BLU S V110AC	BK 63	70944	BULB BA15D 5W V130	89	71201	CTL 900 SPARE DOME CLR	45
68662	MNF LED AMB S V110AC	BK 63	70945	BULB BA15D 5W V240	89	71293	FAROLAMP SPARE DOME YEL	69-70
68663	MNF LED RED S V110AC	BK 63	70946	BULB BA15D 10W V12	89	71300	RA FLUTED SPARE DOME AMB	53-54-57-59
68664	MNF LED GRE S V110AC	BK 63	70947	BULB BA15D 10W V24	89	71301	RA FLUTED SPARE DOME BLU	53-54-57-59
68665	MNF LED YEL S V110AC	BK 63	70948	BULB BA15D 10W V48	89	71302	RA FLUTED SPARE DOME CLR	53-54-57-59
68666	MNF LED CLR S V110AC	BK 63	70949	BULB BA15D 10W V130	89	71303	RA FLUTED SPARE DOME RED	53-54-57-59
68671	MNF LED BLU S V240AC	BK 63	70950	BULB BA15D 10W V240	89	71304	RA FLUTED SPARE DOME GRE	53-54-57-59
68672	MNF LED AMB S V240AC	BK 63	70951	BULB BA15D 25W V12	89	71305	RA SMOOTH SPARE DOME AMB	57-59
68673	MNF LED RED S V240AC	BK 63	70952	BULB BA15D 25W V24	89	71306	RA SMOOTH SPARE DOME BLU	57-59
68674	MNF LED GRE S V240AC	BK 63	70953	BULB BA15D 25W V48	89	71307	RA SMOOTH SPARE DOME CLR	57-59
68675	MNF LED YEL S V240AC	BK 63	70954	BULB BA15D 25W V130	89	71308	RA SMOOTH SPARE DOME RED	57-59
68676	MNF LED CLR S V240AC	BK 63	70955	BULB BA15D 25W V240	89	71309	RA SMOOTH SPARE DOME GRE	57-59
68681	MNF LED BLU P V24DAC	BK 63	70956	BULB BA15D 40W V12	89	71310	MLAMP SPARE DOME AMB	41
68682	MNF LED AMB P V24DAC	BK 63	70957	BULB BA15D 40W V24	89	71311	MLAMP SPARE DOME BLU	41
68683	MNF LED RED P V24DAC	BK 63	70958	BULB BA15D 40W V48	89	71312	MLAMP SPARE DOME CLR	41
68684	MNF LED GRE P V24DAC	BK 63	70959	BULB BA15D 40W V130	89	71313	MLAMP SPARE DOME RED	41
68685	MNF LED YEL P V24DAC	BK 63	70960	BULB BA15D 40W V240	89	71314	MLAMP SPARE DOME GRE	41
68686	MNF LED CLR P V24DAC	BK 63	70970	BULB {1X25PZ} BA15D 5W V12	89	71315	MINIFLASH SPARE DOME AMB	63
68691	MNF LED BLU P V48DAC	BK 63	70971	BULB {1X25PZ} BA15D 5W V24	89	71316	MINIFLASH SPARE DOME RED	63
68692	MNF LED AMB P V48DAC	BK 63	70972	BULB {1X25PZ} BA15D 5W V48	89	71317	MINIFLASH SPARE DOME CLR	63
68693	MNF LED RED P V48DAC	BK 63	70973	BULB {1X25PZ} BA15D 5W V130	89	71318	MINIFLASH SPARE DOME BLU	63
68694	MNF LED GRE P V48DAC	BK 63	70974	BULB {1X25PZ} BA15D 5W V240	89	71319	MINIFLASH SPARE DOME GRE	63
68695	MNF LED YEL P V48DAC	BK 63	70975	BULB {1X25PZ} BA15D 10W V12	89	71320	MAXIFLASH SPARE DOME AMB	64-66
68696	MNF LED CLR P V48DAC	BK 63	70976	BULB {1X25PZ} BA15D 10W V24	89	71321	MAXIFLASH SPARE DOME BLU	64-66
68701	MNF LED BLU P V110AC	BK 63	70977	BULB {1X25PZ} BA15D 10W V48	89	71322	MAXIFLASH SPARE DOME CLR	64-66

CODE	DESCRIPTION	PAGE	CODE	DESCRIPTION	PAGE	CODE	DESCRIPTION	PAGE
71323	MAXIFLASH SPARE DOME RED	64-66	78093	MLAMP S/F A RED	V48DAC BK 41	78253	CTL900 S/F A RED	V12DAC BK 45
71324	MAXIFLASH SPARE DOME GRE	64-66	78094	MLAMP S/F A GRE	V48DAC BK 41	78254	CTL900 S/F A GRE	V12DAC BK 45
71325	FAROLAMP SPARE DOME AMB	69-70	78095	MLAMP S/F A YEL	V48DAC BK 41	78255	CTL900 S/F A YEL	V12DAC BK 45
71326	FAROLAMP SPARE DOME BLU	69-70	78096	MLAMP S/F A CLR	V48DAC BK 41	78256	CTL900 S/F A CLR	V12DAC BK 45
71327	FAROLAMP SPARE DOME CLR	69-70	78101	MLAMP S/F A BLU	V110AC BK 41	78261	CTL900 S/F A BLU	V24DAC BK 45
71328	FAROLAMP SPARE DOME RED	69-70	78102	MLAMP S/F A AMB	V110AC BK 41	78262	CTL900 S/F A AMB	V24DAC BK 45
71329	FAROLAMP SPARE DOME GRE	69-70	78103	MLAMP S/F A RED	V110AC BK 41	78263	CTL900 S/F A RED	V24DAC BK 45
71330	RA FLUTED SPARE DOME YEL	53-54-57-59	78104	MLAMP S/F A GRE	V110AC BK 41	78264	CTL900 S/F A GRE	V24DAC BK 45
71331	RA SMOOTH SPARE DOME YEL	57-59	78105	MLAMP S/F A YEL	V110AC BK 41	78265	CTL900 S/F A YEL	V24DAC BK 45
71332	MLAMP SPARE DOME YEL	41	78106	MLAMP S/F A CLR	V110AC BK 41	78266	CTL900 S/F A CLR	V24DAC BK 45
71333	MINIFLASH SPARE DOME YEL	63	78121	MLAMP S/F A BLU	V240AC BK 41	78271	CTL900 S/F A BLU	V48DAC BK 45
71334	MAXIFLASH SPARE DOME YEL	64-66	78122	MLAMP S/F A AMB	V240AC BK 41	78272	CTL900 S/F A AMB	V48DAC BK 45
71383	STR SPARE DOME YEL	73	78123	MLAMP S/F A RED	V240AC BK 41	78273	CTL900 S/F A RED	V48DAC BK 45
71385	STR SPARE DOME AMB	73	78124	MLAMP S/F A GRE	V240AC BK 41	78274	CTL900 S/F A GRE	V48DAC BK 45
71386	STR SPARE DOME BLU	73	78125	MLAMP S/F A YEL	V240AC BK 41	78275	CTL900 S/F A YEL	V48DAC BK 45
71387	STR SPARE DOME CLR	73	78126	MLAMP S/F A CLR	V240AC BK 41	78276	CTL900 S/F A CLR	V48DAC BK 45
71388	STR SPARE DOME RED	73	78131	MLAMP X A BLU	V12/24DAC BK 41	78281	CTL900 S/F A BLU	V110AC BK 45
71389	STR SPARE DOME GRE	73	78132	MLAMP X A AMB	V12/24DAC BK 41	78282	CTL900 S/F A AMB	V110AC BK 45
71600	BULB BA15S 45W	V12 89	78133	MLAMP X A RED	V12/24DAC BK 41	78283	CTL900 S/F A RED	V110AC BK 45
71601	BULB BA15S 45W	V24 89	78134	MLAMP X A GRE	V12/24DAC BK 41	78284	CTL900 S/F A GRE	V110AC BK 45
71602	BULB H1 55W	V12 89	78135	MLAMP X A YEL	V12/24DAC BK 41	78285	CTL900 S/F A YEL	V110AC BK 45
71603	BULB H1 70W	V24 89	78136	MLAMP X A CLR	V12/24DAC BK 41	78286	CTL900 S/F A CLR	V110AC BK 45
71606	BULB BA15S 45W	V48 89	78141	MLAMP X A BLU	V110AC BK 41	78301	CTL900 S/F A BLU	V240AC BK 45
71615	BULB E14S 40W	V110 89	78142	MLAMP X A AMB	V110AC BK 41	78302	CTL900 S/F A AMB	V240AC BK 45
71617	BULB E14S 40W	V240 89	78143	MLAMP X A RED	V110AC BK 41	78303	CTL900 S/F A RED	V240AC BK 45
71625	BULB E14ST 25W	V110 89	78144	MLAMP X A GRE	V110AC BK 41	78304	CTL900 S/F A GRE	V240AC BK 45
71634	BULB XENON 2J	89	78145	MLAMP X A YEL	V110AC BK 41	78305	CTL900 S/F A YEL	V240AC BK 45
71638	BULB XENON 15J	89	78146	MLAMP X A CLR	V110AC BK 41	78306	CTL900 S/F A CLR	V240AC BK 45
71639	BULB XENON 6J	89	78151	MLAMP X A BLU	V240AC BK 41	78311	CTL1200 S/F A BLU	V12DAC BK 45
71640	BULB E14ST 25W	V240 89	78152	MLAMP X A AMB	V240AC BK 41	78312	CTL1200 S/F A AMB	V12DAC BK 45
71663	BULB E14ST 25W	V48 89	78153	MLAMP X A RED	V240AC BK 41	78313	CTL1200 S/F A RED	V12DAC BK 45
71690	RA GRID (HD VERSIONS)	54-59	78154	MLAMP X A GRE	V240AC BK 41	78314	CTL1200 S/F A GRE	V12DAC BK 45
71693	STR GRID	73	78155	MLAMP X A YEL	V240AC BK 41	78315	CTL1200 S/F A YEL	V12DAC BK 45
71818	HD WALL BASE BLACK	54-59	78156	MLAMP X A CLR	V240AC BK 41	78316	CTL1200 S/F A CLR	V12DAC BK 45
71872	WALL BASE BLACK	52-53-57-63-64-66-68	78191	CTL600 S/F A BLU	V12DAC BK 45	78321	CTL1200 S/F A BLU	V24DAC BK 45
72692	WALL BASE GRAY	52-53-57-63-64-66-68	78192	CTL600 S/F A AMB	V12DAC BK 45	78322	CTL1200 S/F A AMB	V24DAC BK 45
72745	BULB (25PZ) BA15D 40W	V12 89	78193	CTL600 S/F A RED	V12DAC BK 45	78323	CTL1200 S/F A RED	V24DAC BK 45
72746	BULB (25PZ) BA15D 40W	V24 89	78194	CTL600 S/F A GRE	V12DAC BK 45	78324	CTL1200 S/F A GRE	V24DAC BK 45
72747	BULB (25PZ) BA15D 40W	V48 89	78195	CTL600 S/F A YEL	V12DAC BK 45	78325	CTL1200 S/F A YEL	V24DAC BK 45
72748	BULB (25PZ) BA15D 40W	V110 89	78196	CTL600 S/F A CLR	V12DAC BK 45	78326	CTL1200 S/F A CLR	V24DAC BK 45
72749	BULB (25PZ) BA15D 40W	V240 89	78201	CTL600 S/F A BLU	V24DAC BK 45	78331	CTL1200 S/F A BLU	V48DAC BK 45
72773	BULB (25PZ) BA15D 25W	V12 89	78202	CTL600 S/F A AMB	V24DAC BK 45	78332	CTL1200 S/F A AMB	V48DAC BK 45
72774	BULB (25PZ) BA15D 25W	V24 89	78203	CTL600 S/F A RED	V24DAC BK 45	78333	CTL1200 S/F A RED	V48DAC BK 45
72775	BULB (25PZ) BA15D 25W	V48 89	78204	CTL600 S/F A GRE	V24DAC BK 45	78334	CTL1200 S/F A GRE	V48DAC BK 45
72776	BULB (25PZ) BA15D 25W	V110 89	78205	CTL600 S/F A YEL	V24DAC BK 45	78335	CTL1200 S/F A YEL	V48DAC BK 45
72777	BULB (25PZ) BA15D 25W	V240 89	78206	CTL600 S/F A CLR	V24DAC BK 45	78336	CTL1200 S/F A CLR	V48DAC BK 45
75090	ROTOSPHERE SPARE DOME BLU	52	78211	CTL600 S/F A BLU	V48DAC BK 45	78341	CTL1200 S/F A BLU	V110AC BK 45
75091	ROTOSPHERE SPARE DOME AMB	52	78212	CTL600 S/F A AMB	V48DAC BK 45	78342	CTL1200 S/F A AMB	V110AC BK 45
75092	ROTOSPHERE SPARE DOME RED	52	78213	CTL600 S/F A RED	V48DAC BK 45	78343	CTL1200 S/F A RED	V110AC BK 45
75093	ROTOSPHERE SPARE DOME GRE	52	78214	CTL600 S/F A GRE	V48DAC BK 45	78344	CTL1200 S/F A GRE	V110AC BK 45
75094	ROTOSPHERE SPARE DOME YEL	52	78215	CTL600 S/F A YEL	V48DAC BK 45	78345	CTL1200 S/F A YEL	V110AC BK 45
75095	ROTOSPHERE SPARE DOME CLR	52	78216	CTL600 S/F A CLR	V48DAC BK 45	78346	CTL1200 S/F A CLR	V110AC BK 45
78071	MLAMP S/F A BLU	V12DAC BK 41	78221	CTL600 S/F A BLU	V110AC BK 45	78361	CTL1200 S/F A BLU	V240AC BK 45
78072	MLAMP S/F A AMB	V12DAC BK 41	78222	CTL600 S/F A AMB	V110AC BK 45	78362	CTL1200 S/F A AMB	V240AC BK 45
78073	MLAMP S/F A RED	V12DAC BK 41	78223	CTL600 S/F A RED	V110AC BK 45	78363	CTL1200 S/F A RED	V240AC BK 45
78074	MLAMP S/F A GRE	V12DAC BK 41	78224	CTL600 S/F A GRE	V110AC BK 45	78364	CTL1200 S/F A GRE	V240AC BK 45
78075	MLAMP S/F A YEL	V12DAC BK 41	78225	CTL600 S/F A YEL	V110AC BK 45	78365	CTL1200 S/F A YEL	V240AC BK 45
78076	MLAMP S/F A CLR	V12DAC BK 41	78226	CTL600 S/F A CLR	V110AC BK 45	78366	CTL1200 S/F A CLR	V240AC BK 45
78081	MLAMP S/F A BLU	V24DAC BK 41	78241	CTL600 S/F A BLU	V240AC BK 45	78371	CTL900 X A BLU	V12/24DAC BK 45
78082	MLAMP S/F A AMB	V24DAC BK 41	78242	CTL600 S/F A AMB	V240AC BK 45	78372	CTL900 X A AMB	V12/24DAC BK 45
78083	MLAMP S/F A RED	V24DAC BK 41	78243	CTL600 S/F A RED	V240AC BK 45	78373	CTL900 X A RED	V12/24DAC BK 45
78084	MLAMP S/F A GRE	V24DAC BK 41	78244	CTL600 S/F A GRE	V240AC BK 45	78374	CTL900 X A GRE	V12/24DAC BK 45
78085	MLAMP S/F A YEL	V24DAC BK 41	78245	CTL600 S/F A YEL	V240AC BK 45	78375	CTL900 X A YEL	V12/24DAC BK 45
78086	MLAMP S/F A CLR	V24DAC BK 41	78246	CTL600 S/F A CLR	V240AC BK 45	78376	CTL900 X A CLR	V12/24DAC BK 45
78091	MLAMP S/F A BLU	V48DAC BK 41	78251	CTL900 S/F A BLU	V12DAC BK 45	78381	CTL900 X A BLU	V110AC BK 45
78092	MLAMP S/F A AMB	V48DAC BK 41	78252	CTL900 S/F A AMB	V12DAC BK 45	78382	CTL900 X A AMB	V110AC BK 45

CODE	DESCRIPTION	PAGE	CODE	DESCRIPTION	PAGE	CODE	DESCRIPTION	PAGE
78383	CTL900 X A RED	V110AC BK 45	79733	MLAMP S/F A RED	V24DAC GY 41	80596	MNF X AMB E	V12/24DAC BK 63
78384	CTL900 X A GRE	V110AC BK 45	79734	MLAMP S/F A GRE	V24DAC GY 41	80597	MNF X RED E	V12/24DAC BK 63
78385	CTL900 X A YEL	V110AC BK 45	79735	MLAMP S/F A YEL	V24DAC GY 41	80598	MNF X YEL E	V12/24DAC BK 63
78386	CTL900 X A CLR	V110AC BK 45	79736	MLAMP S/F A CLR	V24DAC GY 41	80600	MNF X BLU E	V12/24DAC BK 63
78391	CTL900 X A BLU	V240AC BK 45	79741	MLAMP S/F A BLU	V48DAC GY 41	80602	MNF X CLR E	V12/24DAC BK 63
78392	CTL900 X A AMB	V240AC BK 45	79742	MLAMP S/F A AMB	V48DAC GY 41	80609	MNF X GRE E	V12/24DAC BK 63
78393	CTL900 X A RED	V240AC BK 45	79743	MLAMP S/F A RED	V48DAC GY 41	80610	MNF X AMB E	V240AC BK 63
78394	CTL900 X A GRE	V240AC BK 45	79744	MLAMP S/F A GRE	V48DAC GY 41	80611	MNF X BLU E	V240AC BK 63
78395	CTL900 X A YEL	V240AC BK 45	79745	MLAMP S/F A YEL	V48DAC GY 41	80612	MNF X CLR E	V240AC BK 63
78396	CTL900 X A CLR	V240AC BK 45	79746	MLAMP S/F A CLR	V48DAC GY 41	80613	MNF X RED E	V240AC BK 63
78511	CTL1200 X A BLU	V12/24DAC BK 45	79751	MLAMP S/F A BLU	V110AC GY 41	80620	MNF X RED E	V110AC BK 63
78512	CTL1200 X A AMB	V12/24DAC BK 45	79752	MLAMP S/F A AMB	V110AC GY 41	80621	MNF X AMB E	V110AC BK 63
78513	CTL1200 X A RED	V12/24DAC BK 45	79753	MLAMP S/F A RED	V110AC GY 41	80622	MNF X GRE E	V110AC BK 63
78514	CTL1200 X A GRE	V12/24DAC BK 45	79754	MLAMP S/F A GRE	V110AC GY 41	80623	MNF X BLU E	V110AC BK 63
78515	CTL1200 X A YEL	V12/24DAC BK 45	79755	MLAMP S/F A YEL	V110AC GY 41	80624	MNF X GRE E	V240AC BK 63
78516	CTL1200 X A CLR	V12/24DAC BK 45	79756	MLAMP S/F A CLR	V110AC GY 41	80626	MNF X YEL E	V240AC BK 63
78521	CTL1200 X A BLU	V110AC BK 45	79771	MLAMP S/F A BLU	V240AC GY 41	81596	STR STEADY YEL S	V240DAC BK 72
78522	CTL1200 X A AMB	V110AC BK 45	79772	MLAMP S/F A AMB	V240AC GY 41	81597	STR STEADY AMB P	V240DAC BK 72
78523	CTL1200 X A RED	V110AC BK 45	79773	MLAMP S/F A RED	V240AC GY 41	81598	STR STEADY CLR S	V240DAC BK 72
78524	CTL1200 X A GRE	V110AC BK 45	79774	MLAMP S/F A GRE	V240AC GY 41	81599	STR STEADY BLU S	V240DAC BK 72
78525	CTL1200 X A YEL	V110AC BK 45	79775	MLAMP S/F A YEL	V240AC GY 41	81600	STR STEADY AMB S	V12DAC BK 72
78526	CTL1200 X A CLR	V110AC BK 45	79776	MLAMP S/F A CLR	V240AC GY 41	81601	STR STEADY AMB S	V24DAC BK 72
78531	CTL1200 X A BLU	V240AC BK 45	79781	MLAMP STY BLU	V12/240DACGY 41	81602	STR STEADY RED S	V24DAC BK 72
78532	CTL1200 X A AMB	V240AC BK 45	79782	MLAMP STY AMB	V12/240DACGY 41	81603	STR STEADY RED P	V24DAC BK 72
78533	CTL1200 X A RED	V240AC BK 45	79783	MLAMP STY RED	V12/240DACGY 41	81606	STR STEADY AMB S	V48AC BK 72
78534	CTL1200 X A GRE	V240AC BK 45	79784	MLAMP STY GRE	V12/240DACGY 41	81607	STR STEADY AMB S	V110DAC BK 72
78535	CTL1200 X A YEL	V240AC BK 45	79785	MLAMP STY YEL	V12/240DACGY 41	81611	STR STEADY RED P	V12DAC BK 72
78536	CTL1200 X A CLR	V240AC BK 45	79786	MLAMP STY CLR	V12/240DACGY 41	81612	STR STEADY GRE P	V240DAC BK 72
79601	MLAMP S/F BLU	V12/48DC GY 41	80050	RA S FLA AMB	V12DAC H1 BK 57	81613	STR STEADY AMB S	V240DAC BK 72
79602	MLAMP S/F AMB	V12/48DC GY 41	80051	RA S FLA BLU	V12DAC H1 BK 57	81614	STR STEADY RED S	V48AC BK 72
79603	MLAMP S/F RED	V12/48DC GY 41	80052	RA S FLA CLR	V12DAC H1 BK 57	81615	STR STEADY YEL S	V24DAC BK 72
79604	MLAMP S/F GRE	V12/48DC GY 41	80053	RA S FLA RED	V12DAC H1 BK 57	81616	STR STEADY RED S	V240DAC BK 72
79605	MLAMP S/F YEL	V12/48DC GY 41	80054	RA S FLA GRE	V12DAC H1 BK 57	81618	STR STEADY RED P	V48DC BK 72
79606	MLAMP S/F CLR	V12/48DC GY 41	80060	RA S FLA AMB	V240DAC H1 BK 57	81620	STR STEADY YEL P	V240DAC BK 72
79611	MLAMP S/F BLU	V24/240AC GY 41	80061	RA S FLA BLU	V240DAC H1 BK 57	81623	STR STEADY BLU P	V110DAC BK 72
79612	MLAMP S/F AMB	V24/240AC GY 41	80062	RA S FLA CLR	V240DAC H1 BK 57	81624	STR STEADY CLR P	V240DAC BK 72
79613	MLAMP S/F RED	V24/240AC GY 41	80063	RA S FLA RED	V240DAC H1 BK 57	81625	STR STEADY GRE S	V24DAC BK 72
79614	MLAMP S/F GRE	V24/240AC GY 41	80064	RA S FLA GRE	V240DAC H1 BK 57	81626	STR STEADY CLR S	V24DAC BK 72
79615	MLAMP S/F YEL	V24/240AC GY 41	80093	RA S FLA YEL	V240DAC H1 BK 57	81628	STR STEADY BLU S	V24DAC BK 72
79616	MLAMP S/F CLR	V24/240AC GY 41	80094	RA S FLA YEL	V12DAC H1 BK 57	81629	STR STEADY RED P	V240DAC BK 72
79621	MLAMP S/F BLU	V12/48DC BK 41	80510	MNF X AMB S	V240AC BK 63	81633	STR STEADY RED S	V110DAC BK 72
79622	MLAMP S/F AMB	V12/48DC BK 41	80511	MNF X BLU S	V240AC BK 63	81634	STR STEADY AMB P	V24DAC BK 72
79623	MLAMP S/F RED	V12/48DC BK 41	80512	MNF X CLR S	V240AC BK 63	81635	STR STEADY CLR P	V24DAC BK 72
79624	MLAMP S/F GRE	V12/48DC BK 41	80513	MNF X RED S	V240AC BK 63	81637	STR STEADY GRE S	V110DAC BK 72
79625	MLAMP S/F YEL	V12/48DC BK 41	80514	MNF X GRE S	V240AC BK 63	81638	STR STEADY YEL S	V110DAC BK 72
79626	MLAMP S/F CLR	V12/48DC BK 41	80520	MNF X AMB S	V110AC BK 63	81639	STR STEADY BLU S	V110DAC BK 72
79631	MLAMP S/F BLU	V24/240AC BK 41	80521	MNF X RED S	V110AC BK 63	81646	STR STEADY CLR S	V110DAC BK 72
79632	MLAMP S/F AMB	V24/240AC BK 41	80522	MNF X BLU S	V110AC BK 63	81647	STR STEADY BLU P	V240DAC BK 72
79633	MLAMP S/F RED	V24/240AC BK 41	80523	MNF X CLR S	V110AC BK 63	81664	STR STEADY GRE S	V240DAC BK 72
79634	MLAMP S/F GRE	V24/240AC BK 41	80524	MNF X GRE S	V110AC BK 63	82001	ROTALLARM S AMB	V12DAC BK 57
79635	MLAMP S/F YEL	V24/240AC BK 41	80526	MNF X YEL E	V110AC BK 63	82002	ROTALLARM S BLU	V12DAC BK 57
79636	MLAMP S/F CLR	V24/240AC BK 41	80527	MNF X CLR E	V110AC BK 63	82003	ROTALLARM S CLR	V12DAC BK 57
79701	MLAMP STY BLU	V12/240DACBK 41	80546	MNF X YEL S	V110AC BK 63	82004	ROTALLARM S RED	V12DAC BK 57
79702	MLAMP STY AMB	V12/240DACBK 41	80548	MNF X YEL S	V240AC BK 63	82005	ROTALLARM S GRE	V12DAC BK 57
79703	MLAMP STY RED	V12/240DACBK 41	80560	MNF X AMB P	V240AC BK 63	82011	ROTALLARM S AMB	V24DAC BK 57
79704	MLAMP STY GRE	V12/240DACBK 41	80561	MNF X BLU P	V240AC BK 63	82012	ROTALLARM S BLU	V24DAC BK 57
79705	MLAMP STY YEL	V12/240DACBK 41	80562	MNF X CLR P	V240AC BK 63	82013	ROTALLARM S CLR	V24DAC BK 57
79706	MLAMP STY CLR	V12/240DACBK 41	80563	MNF X RED P	V240AC BK 63	82014	ROTALLARM S RED	V24DAC BK 57
79721	MLAMP S/F A BLU	V12DAC GY 41	80564	MNF X GRE P	V240AC BK 63	82015	ROTALLARM S GRE	V24DAC BK 57
79722	MLAMP S/F A AMB	V12DAC GY 41	80569	MNF X BLU P	V110AC BK 63	82026	ROTALLARM S AMB	V110AC BK 57
79723	MLAMP S/F A RED	V12DAC GY 41	80570	MNF X RED P	V110AC BK 63	82027	ROTALLARM S BLU	V110AC BK 57
79724	MLAMP S/F A GRE	V12DAC GY 41	80571	MNF X AMB P	V110AC BK 63	82028	ROTALLARM S CLR	V110AC BK 57
79725	MLAMP S/F A YEL	V12DAC GY 41	80572	MNF X CLR P	V110AC BK 63	82029	ROTALLARM S RED	V110AC BK 57
79726	MLAMP S/F A CLR	V12DAC GY 41	80575	MNF X YEL P	V110AC BK 63	82030	ROTALLARM S GRE	V110AC BK 57
79731	MLAMP S/F A BLU	V24DAC GY 41	80576	MNF X YEL P	V240AC BK 63	82034	ROTALLARM S CLR	V48AC BK 57
79732	MLAMP S/F A AMB	V24DAC GY 41	80577	MNF X GRE P	V110AC BK 63	82035	ROTALLARM S YEL	V240AC BK 57

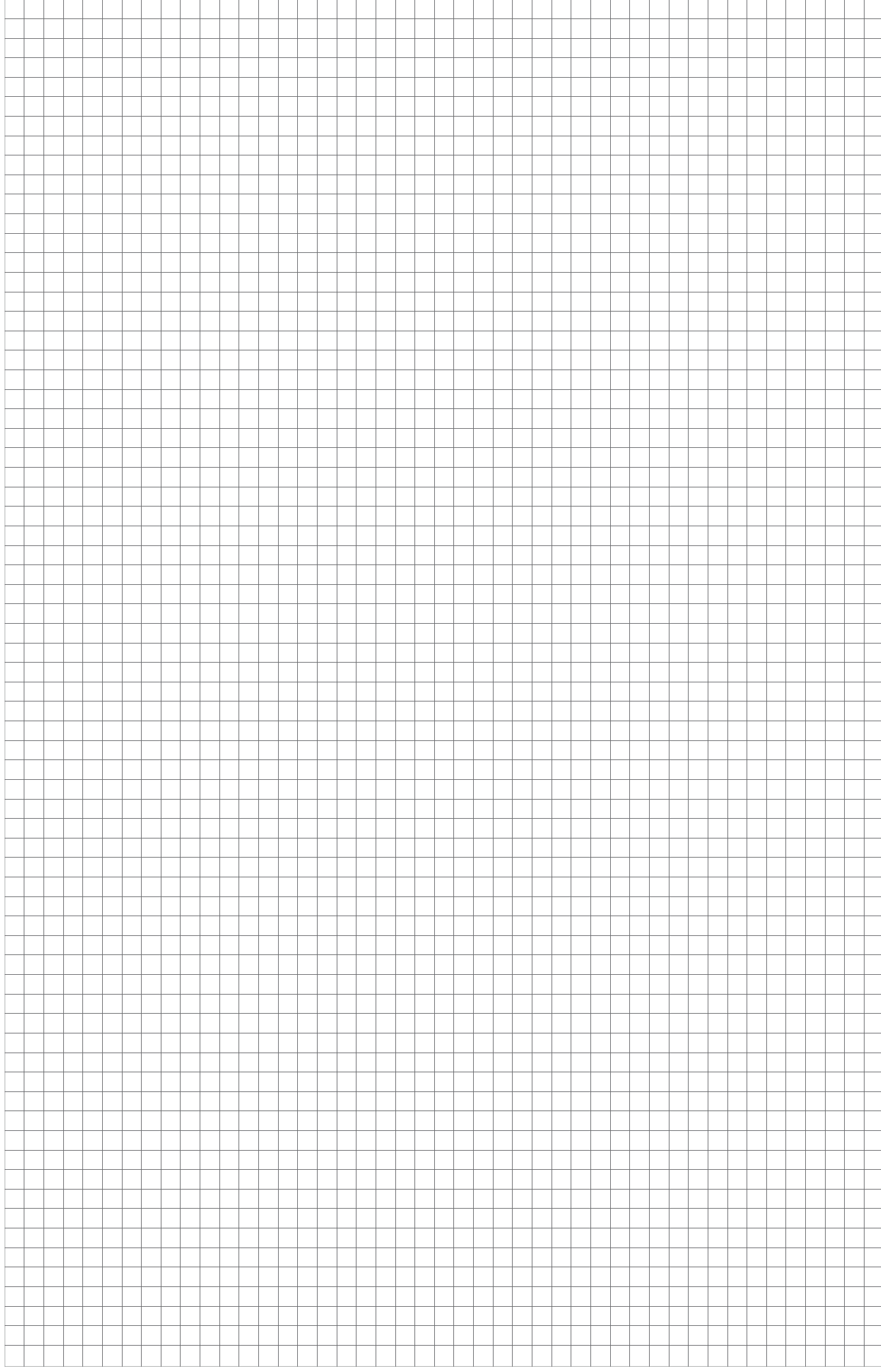
CODE	DESCRIPTION	PAGE	CODE	DESCRIPTION	PAGE	CODE	DESCRIPTION	PAGE
82041	ROTALLARM S AMB V240AC	BK 57	82264	ROTALLARM HD GRE V24DAC H1	BK 59	84250	MXF X YEL P V240AC	BK 66
82042	ROTALLARM S BLU V240AC	BK 57	82270	ROTALLARM HD YEL V12DAC	BK 59	84281	MXF X BLU E V12/24DAC	BK 66
82043	ROTALLARM S CLR V240AC	BK 57	82271	ROTALLARM HD YEL V240AC	BK 59	84282	MXF X AMB E V12/24DAC	BK 66
82044	ROTALLARM S RED V240AC	BK 57	82273	ROTALLARM HD YEL V24DAC H1	BK 59	84283	MXF X RED E V12/24DAC	BK 66
82045	ROTALLARM S GRE V240AC	BK 57	82274	ROTALLARM HD YEL V240AC	BK 59	84284	MXF X GRE E V12/24DAC	BK 66
82046	ROTALLARM S GRE V48AC	BK 57	82280	ROTALLARM HD AMB V48AC	BK 59	84285	MXF X YEL E V12/24DAC	BK 66
82050	ROTALLARM S AMB V12DAC H1	BK 57	82281	ROTALLARM HD RED V48AC	BK 59	84286	MXF X CLR E V12/24DAC	BK 66
82051	ROTALLARM S BLU V12DAC H1	BK 57	82282	ROTALLARM HD YEL V48AC	BK 59	84318	MXF X BLU E V110AC	BK 66
82053	ROTALLARM S RED V12DAC H1	BK 57	82289	ROTALLARM HD CLR V48DC	BK 59	84319	MXF X YEL E V110AC	BK 66
82054	ROTALLARM S GRE V12DAC H1	BK 57	82290	ROTALLARM HD RED V48DC	BK 59	84320	MXF X CLR E V110AC	BK 66
82056	ROTALLARM S CLR V12DAC H1	BK 57	82330	ROTALLARM HD GRE V48DC	BK 59	84325	MXF X AMB E V110AC	BK 66
82060	ROTALLARM S AMB V24DAC H1	BK 57	82331	ROTALLARM HD GRE V48AC	BK 59	84327	MXF X GRE E V110AC	BK 66
82061	ROTALLARM S BLU V24DAC H1	BK 57	82332	ROTALLARM HD CLR V48AC	BK 59	84328	MXF X RED E V110AC	BK 66
82062	ROTALLARM S CLR V24DAC H1	BK 57	82401	RA S FLA BLU V12DAC H1	GY 57	84335	MXF X AMB E V240AC	BK 66
82063	ROTALLARM S RED V24DAC H1	BK 57	82402	RA S FLA AMB V12DAC H1	GY 57	84336	MXF X BLU E V240AC	BK 66
82064	ROTALLARM S GRE V24DAC H1	BK 57	82403	RA S FLA RED V12DAC H1	GY 57	84337	MXF X GRE E V240AC	BK 66
82074	ROTALLARM S GRE V48DC	BK 57	82404	RA S FLA GRE V12DAC H1	GY 57	84338	MXF X RED E V240AC	BK 66
82075	ROTALLARM S RED V48AC	BK 57	82405	RA S FLA YEL V12DAC H1	GY 57	84339	MXF X CLR E V240AC	BK 66
82076	ROTALLARM S AMB V48AC	BK 57	82406	RA S FLA CLR V12DAC H1	GY 57	84350	MXF X YEL E V240AC	BK 66
82077	ROTALLARM S YEL V48AC	BK 57	82421	RA S FLA BLU V24DAC H1	GY 57	84751	RA HD X BLU V12/24DAC	BK 59
82078	ROTALLARM S BLU V48AC	BK 57	82422	RA S FLA AMB V24DAC H1	GY 57	84752	RA HD X AMB V12/24DAC	BK 59
82080	ROTALLARM S AMB V48DC	BK 57	82423	RA S FLA RED V24DAC H1	GY 57	84753	RA HD X RED V12/24DAC	BK 59
82081	ROTALLARM S RED V48DC	BK 57	82424	RA S FLA GRE V24DAC H1	GY 57	84754	RA HD X GRE V12/24DAC	BK 59
82082	ROTALLARM S YEL V48DC	BK 57	82425	RA S FLA YEL V24DAC H1	GY 57	84755	RA HD X YEL V12/24DAC	BK 59
82083	ROTALLARM S BLU V48DC	BK 57	82426	RA S FLA CLR V24DAC H1	GY 57	84756	RA HD X CLR V12/24DAC	BK 59
82084	ROTALLARM S CLR V48DC	BK 57	82441	RA HD FLA BLU V12DAC H1	BK 59	84761	RA HD X BLU V110AC	BK 59
82092	ROTALLARM S YEL V12DAC H1	BK 57	82442	RA HD FLA AMB V12DAC H1	BK 59	84762	RA HD X AMB V110AC	BK 59
82093	ROTALLARM S YEL V24DAC H1	BK 57	82443	RA HD FLA RED V12DAC H1	BK 59	84763	RA HD X RED V110AC	BK 59
82095	ROTALLARM S YEL V12DAC	BK 57	82444	RA HD FLA GRE V12DAC H1	BK 59	84764	RA HD X GRE V110AC	BK 59
82097	ROTALLARM S YEL V24DAC	BK 57	82445	RA HD FLA YEL V12DAC H1	BK 59	84765	RA HD X YEL V110AC	BK 59
82098	ROTALLARM S YEL V110AC	BK 57	82446	RA HD FLA CLR V12DAC H1	BK 59	84766	RA HD X CLR V110AC	BK 59
82200	ROTALLARM HD AMB V12DAC	BK 59	82461	RA HD FLA BLU V24DAC H1	BK 59	84771	RA HD X BLU V240AC	BK 59
82201	ROTALLARM HD BLU V12DAC	BK 59	82462	RA HD FLA AMB V24DAC H1	BK 59	84772	RA HD X AMB V240AC	BK 59
82202	ROTALLARM HD CLR V12DAC	BK 59	82463	RA HD FLA RED V24DAC H1	BK 59	84773	RA HD X RED V240AC	BK 59
82203	ROTALLARM HD RED V12DAC	BK 59	82464	RA HD FLA GRE V24DAC H1	BK 59	84774	RA HD X GRE V240AC	BK 59
82204	ROTALLARM HD GRE V12DAC	BK 59	82465	RA HD FLA YEL V24DAC H1	BK 59	84775	RA HD X YEL V240AC	BK 59
82210	ROTALLARM HD AMB V24DAC	BK 59	82466	RA HD FLA CLR V24DAC H1	BK 59	84776	RA HD X CLR V240AC	BK 59
82211	ROTALLARM HD BLU V24DAC	BK 59	83005	ROTALLARM S P BASE	53-57	84940	FAROLAMP X BLU P V12/24DAC	70
82212	ROTALLARM HD CLR V24DAC	BK 59	83055	STR SPARE P BASE	73	84968	FAROLAMP X YEL S V12/24DAC	70
82213	ROTALLARM HD RED V24DAC	BK 59	83066	MLAMP P BASE	GY 41	84969	FAROLAMP X BLU S V12/24DAC	70
82214	ROTALLARM HD GRE V24DAC	BK 59	83067	MLAMP E BASE	GY 41	84970	FAROLAMP X AMB S V12/24DAC	70
82220	ROTALLARM HD BLU V48AC	BK 59	83068	MLAMP P BASE	BK 41	84971	FAROLAMP X AMB S V240AC	70
82225	ROTALLARM HD AMB V110AC	BK 59	83069	MLAMP E BASE	BK 41	84977	FAROLAMP X CLR P V12/24DAC	70
82226	ROTALLARM HD BLU V110AC	BK 59	84026	MXF X AMB S V110AC	BK 66	84978	FAROLAMP X AMB P V12/24DAC	70
82227	ROTALLARM HD CLR V110AC	BK 59	84028	MXF X CLR S V110AC	BK 66	84979	FAROLAMP X AMB P V240AC	70
82228	ROTALLARM HD RED V110AC	BK 59	84029	MXF X RED S V110AC	BK 66	84980	FAROLAMP X BLU P V240AC	70
82229	ROTALLARM HD GRE V110AC	BK 59	84030	MXF X BLU S V110AC	BK 66	84982	FAROLAMP X RED P V240AC	70
82240	ROTALLARM HD AMB V240AC	BK 59	84036	MXF X AMB S V240AC	BK 66	84984	FAROLAMP X AMB P V110AC	70
82241	ROTALLARM HD BLU V240AC	BK 59	84037	MXF X BLU S V240AC	BK 66	84992	FAROLAMP X YEL S V240AC	70
82242	ROTALLARM HD CLR V240AC	BK 59	84038	MXF X GRE S V240AC	BK 66	84995	FAROLAMP X YEL P V240AC	70
82243	ROTALLARM HD RED V240AC	BK 59	84039	MXF X RED S V240AC	BK 66	85031	FAROLAMP X RED S V110AC	70
82244	ROTALLARM HD GRE V240AC	BK 59	84040	MXF X CLR S V240AC	BK 66	85032	FAROLAMP X YEL S V110AC	70
82245	ROTALLARM HD AMB V48DC	BK 59	84055	MXF X YEL S V110AC	BK 66	85033	FAROLAMP X RED P V12/24DAC	70
82246	ROTALLARM HD BLU V48DC	BK 59	84056	MXF X GRE S V110AC	BK 66	85037	FAROLAMP X YEL P V12/24DAC	70
82247	ROTALLARM HD YEL V110AC	BK 59	84062	MXF X YEL S V240AC	BK 66	85044	FAROLAMP X RED S V12/24DAC	70
82248	ROTALLARM HD YEL V48DC	BK 59	84221	MXF X RED P V110AC	BK 66	85048	FAROLAMP X BLU S V110AC	70
82250	ROTALLARM HD AMB V12DAC H1	BK 59	84225	MXF X AMB P V110AC	BK 66	85049	FAROLAMP X GRE P V12/24DAC	70
82251	ROTALLARM HD BLU V12DAC H1	BK 59	84227	MXF X CLR P V110AC	BK 66	85051	FAROLAMP X BLU S V240AC	70
82252	ROTALLARM HD CLR V12DAC H1	BK 59	84228	MXF X YEL P V110AC	BK 66	85076	FAROLAMP X GRE S V110AC	70
82253	ROTALLARM HD RED V12DAC H1	BK 59	84229	MXF X BLU P V110AC	BK 66	85077	FAROLAMP X CLR S V110AC	70
82254	ROTALLARM HD GRE V12DAC H1	BK 59	84235	MXF X AMB P V240AC	BK 66	85091	FAROLAMP LED BLU S V12/24DAC	69
82256	ROTALLARM HD YEL V12DAC H1	BK 59	84236	MXF X BLU P V240AC	BK 66	85092	FAROLAMP LED AMB S V12/24DAC	69
82260	ROTALLARM HD AMB V24DAC H1	BK 59	84237	MXF X CLR P V240AC	BK 66	85093	FAROLAMP LED RED S V12/24DAC	69
82261	ROTALLARM HD BLU V24DAC H1	BK 59	84238	MXF X RED P V240AC	BK 66	85094	FAROLAMP LED GRE S V12/24DAC	69
82262	ROTALLARM HD CLR V24DAC H1	BK 59	84239	MXF X GRE P V240AC	BK 66	85095	FAROLAMP LED YEL S V12/24DAC	69
82263	ROTALLARM HD RED V24DAC H1	BK 59	84246	MXF X GRE P V110AC	BK 66	85096	FAROLAMP LED CLR S V12/24DAC	69

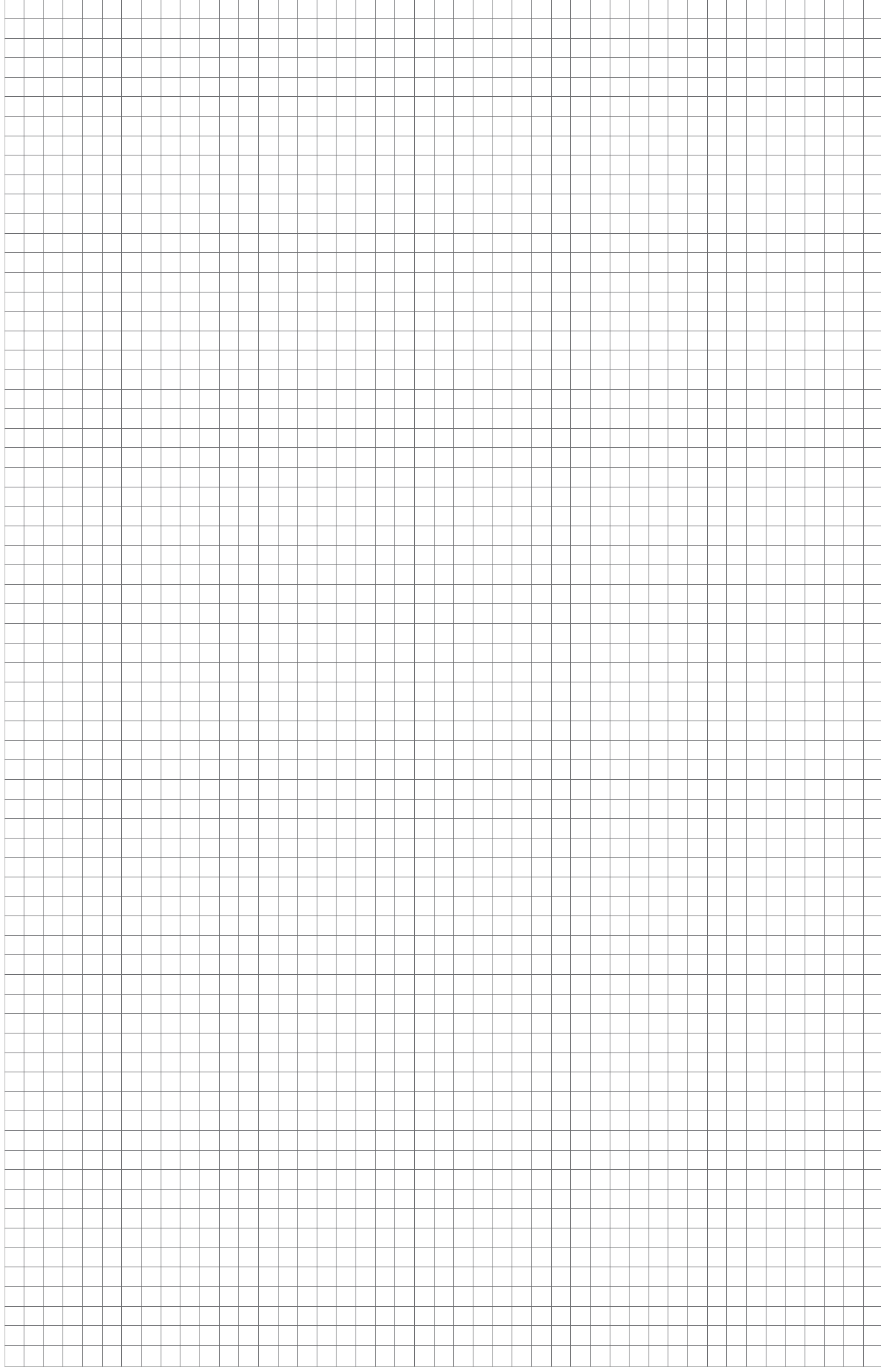
CODE	DESCRIPTION	PAGE	CODE	DESCRIPTION	PAGE	CODE	DESCRIPTION	PAGE
85144	FAROLAMP X RED P	V110AC 70	87204	STR FLASH GRE S	V12DC BK 72	87325	STR FLASH RED P	V48AC BK 72
85145	FAROLAMP X GRE P	V110AC 70	87205	STR FLASH AMB S	V12AC BK 72	87326	STR FLASH YEL P	V12DC BK 72
85146	FAROLAMP X YEL P	V110AC 70	87206	STR FLASH BLU S	V12AC BK 72	87327	STR FLASH AMB P	V48AC BK 72
85147	FAROLAMP X CLR P	V110AC 70	87207	STR FLASH CLR S	V12AC BK 72	87336	STR FLASH AMB P	V110AC BK 72
85148	FAROLAMP X CLR P	V240AC 70	87208	STR FLASH RED S	V12AC BK 72	87347	STR FLASH YEL P	V48DC BK 72
85150	FAROLAMP X CLR S	V12/24DAC 70	87209	STR FLASH GRE S	V12AC BK 72	87407	STR FLASH YEL P	V12AC BK 72
85151	FAROLAMP X CLR S	V240AC 70	87210	STR FLASH AMB S	V24DC BK 72	87408	STR FLASH YEL P	V24DC BK 72
85160	FAROLAMP X GRE P	V240AC 70	87211	STR FLASH BLU S	V24DC BK 72	87409	STR FLASH YEL P	V110AC BK 72
85224	FAROLAMP LED BLU P	V12/24DAC 69	87212	STR FLASH CLR S	V24DC BK 72	87412	STR FLASH YEL P	V24AC BK 72
85225	FAROLAMP LED AMB P	V12/24DAC 69	87213	STR FLASH RED S	V24DC BK 72	87415	STR FLASH RED P	V48DC BK 72
85226	FAROLAMP LED RED P	V12/24DAC 69	87214	STR FLASH GRE S	V24DC BK 72	87648	STR X 15J BLU S	V110AC BK 73
85227	FAROLAMP LED GRE P	V12/24DAC 69	87215	STR FLASH AMB S	V24AC BK 72	87649	STR X 15J GRE S	V110AC BK 73
85228	FAROLAMP LED YEL P	V12/24DAC 69	87216	STR FLASH BLU S	V24AC BK 72	87656	STR X 15J AMB S	V110AC BK 73
85229	FAROLAMP LED CLR P	V12/24DAC 69	87217	STR FLASH CLR S	V24AC BK 72	87658	STR X 15J YEL S	V110AC BK 73
85271	FAROLAMP X RED S	V240AC 70	87218	STR FLASH RED S	V24AC BK 72	87717	STR X 15J BLU P	V110AC BK 73
85370	FAROLAMP X GRE S	V12/24DAC 70	87219	STR FLASH YEL S	V24AC BK 72	87730	STR X 15J RED S	V110AC BK 73
85371	FAROLAMP X GRE S	V240AC 70	87220	STR FLASH AMB S	V110AC BK 72	87749	STR X 15J CLR S	V110AC BK 73
85373	FAROLAMP X AMB S	V110AC 70	87221	STR FLASH BLU S	V110AC BK 72	87757	STR X 15J AMB P	V110AC BK 73
85411	RA S X BLU	V12/24DAC GY 57	87222	STR FLASH CLR S	V110AC BK 72	87758	STR X 15J BLU S	V240AC BK 73
85412	RA S X AMB	V12/24DAC GY 57	87223	STR FLASH RED S	V110AC BK 72	87759	STR X 15J RED S	V240AC BK 73
85413	RA S X RED	V12/24DAC GY 57	87224	STR FLASH GRE S	V110AC BK 72	87760	STR X 15J AMB S	V240AC BK 73
85414	RA S X GRE	V12/24DAC GY 57	87230	STR FLASH AMB S	V240AC BK 72	87761	STR X 15J GRE S	V240AC BK 73
85415	RA S X YEL	V12/24DAC GY 57	87231	STR FLASH BLU S	V240AC BK 72	87762	STR X 15J YEL S	V240AC BK 73
85416	RA S X CLR	V12/24DAC GY 57	87232	STR FLASH CLR S	V240AC BK 72	87763	STR X 15J CLR S	V240AC BK 73
85421	RA S X BLU	V110AC GY 57	87233	STR FLASH RED S	V240AC BK 72	87765	STR X 15J YEL P	V110AC BK 73
85422	RA S X AMB	V110AC GY 57	87234	STR FLASH GRE S	V240AC BK 72	87766	STR X 15J BLU P	V240AC BK 73
85423	RA S X RED	V110AC GY 57	87235	STR FLASH YEL S	V12DC BK 72	87767	STR X 15J AMB P	V240AC BK 73
85424	RA S X GRE	V110AC GY 57	87236	STR FLASH YEL S	V24DC BK 72	87768	STR X 15J RED P	V240AC BK 73
85425	RA S X YEL	V110AC GY 57	87237	STR FLASH YEL S	V110AC BK 72	87769	STR X 15J GRE P	V240AC BK 73
85426	RA S X CLR	V110AC GY 57	87239	STR FLASH AMB S	V48DC BK 72	87770	STR X 15J YEL P	V240AC BK 73
85431	RA S X BLU	V240AC GY 57	87240	STR FLASH RED S	V48DC BK 72	87771	STR X 15J CLR P	V240AC BK 73
85432	RA S X AMB	V240AC GY 57	87241	STR FLASH GRE S	V24AC BK 72	89111	MNF STY BLU S	V12/240DACGY 63
85433	RA S X RED	V240AC GY 57	87242	STR FLASH YEL S	V48DC BK 72	89112	MNF STY AMB S	V12/240DACGY 63
85434	RA S X GRE	V240AC GY 57	87243	STR FLASH AMB S	V48AC BK 72	89113	MNF STY RED S	V12/240DACGY 63
85435	RA S X YEL	V240AC GY 57	87244	STR FLASH RED S	V48AC BK 72	89114	MNF STY GRE S	V12/240DACGY 63
85436	RA S X CLR	V240AC GY 57	87245	STR FLASH YEL S	V240AC BK 72	89115	MNF STY YEL S	V12/240DACGY 63
85471	RA S X BLU	V12/24DAC BK 57	87270	STR FLASH AMB P	V12DC BK 72	89116	MNF STY CLR S	V12/240DACGY 63
85472	RA S X AMB	V12/24DAC BK 57	87271	STR FLASH BLU P	V12DC BK 72	89121	MNF STY BLU S	V12/240DACBK 63
85473	RA S X RED	V12/24DAC BK 57	87272	STR FLASH CLR P	V12DC BK 72	89122	MNF STY AMB S	V12/240DACBK 63
85474	RA S X GRE	V12/24DAC BK 57	87273	STR FLASH RED P	V12DC BK 72	89123	MNF STY RED S	V12/240DACBK 63
85475	RA S X YEL	V12/24DAC BK 57	87274	STR FLASH GRE P	V12DC BK 72	89124	MNF STY GRE S	V12/240DACBK 63
85476	RA S X CLR	V12/24DAC BK 57	87275	STR FLASH AMB P	V12AC BK 72	89125	MNF STY YEL S	V12/240DACBK 63
85481	RA S X BLU	V110AC BK 57	87276	STR FLASH BLU P	V12AC BK 72	89126	MNF STY CLR S	V12/240DACBK 63
85482	RA S X AMB	V110AC BK 57	87277	STR FLASH CLR P	V12AC BK 72	89131	MNF STY BLU P	V12/240DACGY 63
85483	RA S X RED	V110AC BK 57	87278	STR FLASH RED P	V12AC BK 72	89132	MNF STY AMB P	V12/240DACGY 63
85484	RA S X GRE	V110AC BK 57	87279	STR FLASH GRE P	V12AC BK 72	89133	MNF STY RED P	V12/240DACGY 63
85485	RA S X YEL	V110AC BK 57	87280	STR FLASH AMB P	V24DC BK 72	89134	MNF STY GRE P	V12/240DACGY 63
85486	RA S X CLR	V110AC BK 57	87281	STR FLASH BLU P	V24DC BK 72	89135	MNF STY YEL P	V12/240DACGY 63
85491	RA S X BLU	V240AC BK 57	87282	STR FLASH CLR P	V24DC BK 72	89136	MNF STY CLR P	V12/240DACGY 63
85492	RA S X AMB	V240AC BK 57	87283	STR FLASH RED P	V24DC BK 72	89141	MNF STY BLU P	V12/240DACBK 63
85493	RA S X RED	V240AC BK 57	87284	STR FLASH GRE P	V24DC BK 72	89142	MNF STY AMB P	V12/240DACBK 63
85494	RA S X GRE	V240AC BK 57	87285	STR FLASH AMB P	V24AC BK 72	89143	MNF STY RED P	V12/240DACBK 63
85495	RA S X YEL	V240AC BK 57	87286	STR FLASH BLU P	V24AC BK 72	89144	MNF STY GRE P	V12/240DACBK 63
85496	RA S X CLR	V240AC BK 57	87287	STR FLASH CLR P	V24AC BK 72	89145	MNF STY YEL P	V12/240DACBK 63
86894	STR FLASH CLR S	V48AC BK 72	87288	STR FLASH RED P	V24AC BK 72	89146	MNF STY CLR P	V12/240DACBK 63
86895	STR FLASH YEL S	V48AC BK 72	87289	STR FLASH GRE P	V24AC BK 72	89151	MNF STY BLU E	V12/240DACGY 63
86896	STR FLASH GRE S	V48AC BK 72	87290	STR FLASH YEL P	V240AC BK 72	89152	MNF STY AMB E	V12/240DACGY 63
86974	STR FLASH BLU S	V48AC BK 72	87291	STR FLASH BLU P	V110AC BK 72	89153	MNF STY RED E	V12/240DACGY 63
86975	STR FLASH CLR S	V48DC BK 72	87292	STR FLASH CLR P	V110AC BK 72	89154	MNF STY GRE E	V12/240DACGY 63
86976	STR FLASH GRE S	V48DC BK 72	87293	STR FLASH RED P	V110AC BK 72	89155	MNF STY YEL E	V12/240DACGY 63
86977	STR FLASH BLU S	V48DC BK 72	87294	STR FLASH GRE P	V110AC BK 72	89156	MNF STY CLR E	V12/240DACGY 63
86978	STR FLASH YEL S	V12AC BK 72	87300	STR FLASH AMB P	V240AC BK 72	89161	MNF STY BLU E	V12/240DACBK 63
87200	STR FLASH AMB S	V12DC BK 72	87301	STR FLASH BLU P	V240AC BK 72	89162	MNF STY AMB E	V12/240DACBK 63
87201	STR FLASH BLU S	V12DC BK 72	87302	STR FLASH CLR P	V240AC BK 72	89163	MNF STY RED E	V12/240DACBK 63
87202	STR FLASH CLR S	V12DC BK 72	87303	STR FLASH RED P	V240AC BK 72	89164	MNF STY GRE E	V12/240DACBK 63
87203	STR FLASH RED S	V12DC BK 72	87304	STR FLASH GRE P	V240AC BK 72	89165	MNF STY YEL E	V12/240DACBK 63

CODE	DESCRIPTION	PAGE	CODE	DESCRIPTION	PAGE	CODE	DESCRIPTION	PAGE
89166	MNF STY CLR E	V12/240DACBK 63	89276	MXF STEADY CLR S	V12/240DACGY 66	89386	MXF FLA CLR P	V24/240AC GY 66
89171	MNF FLA BLU S	V12/48DC GY 63	89281	MXF STEADY BLU S	V12/240DACBK 66	89391	MXF FLA BLU P	V12/48DC BK 66
89172	MNF FLA AMB S	V12/48DC GY 63	89282	MXF STEADY AMB S	V12/240DACBK 66	89392	MXF FLA AMB P	V12/48DC BK 66
89173	MNF FLA RED S	V12/48DC GY 63	89283	MXF STEADY RED S	V12/240DACBK 66	89393	MXF FLA RED P	V12/48DC BK 66
89174	MNF FLA GRE S	V12/48DC GY 63	89284	MXF STEADY GRE S	V12/240DACBK 66	89394	MXF FLA GRE P	V12/48DC BK 66
89175	MNF FLA YEL S	V12/48DC GY 63	89285	MXF STEADY YEL S	V12/240DACBK 66	89395	MXF FLA YEL P	V12/48DC BK 66
89176	MNF FLA CLR S	V12/48DC GY 63	89286	MXF STEADY CLR S	V12/240DACBK 66	89396	MXF FLA CLR P	V12/48DC BK 66
89181	MNF FLA BLU S	V24/240AC GY 63	89291	MXF STEADY BLU P	V12/240DACGY 66	89401	MXF FLA BLU P	V24/240AC BK 66
89182	MNF FLA AMB S	V24/240AC GY 63	89292	MXF STEADY AMB P	V12/240DACGY 66	89402	MXF FLA AMB P	V24/240AC BK 66
89183	MNF FLA RED S	V24/240AC GY 63	89293	MXF STEADY RED P	V12/240DACGY 66	89403	MXF FLA RED P	V24/240AC BK 66
89184	MNF FLA GRE S	V24/240AC GY 63	89294	MXF STEADY GRE P	V12/240DACGY 66	89404	MXF FLA GRE P	V24/240AC BK 66
89185	MNF FLA YEL S	V24/240AC GY 63	89295	MXF STEADY YEL P	V12/240DACGY 66	89405	MXF FLA YEL P	V24/240AC BK 66
89186	MNF FLA CLR S	V24/240AC GY 63	89296	MXF STEADY CLR P	V12/240DACGY 66	89406	MXF FLA CLR P	V24/240AC BK 66
89191	MNF FLA BLU S	V12/48DC BK 63	89301	MXF STEADY BLU P	V12/240DACBK 66	89411	MXF FLA BLU E	V24/240AC GY 66
89192	MNF FLA AMB S	V12/48DC BK 63	89302	MXF STEADY AMB P	V12/240DACBK 66	89412	MXF FLA AMB E	V24/240AC GY 66
89193	MNF FLA RED S	V12/48DC BK 63	89303	MXF STEADY RED P	V12/240DACBK 66	89413	MXF FLA RED E	V24/240AC GY 66
89194	MNF FLA GRE S	V12/48DC BK 63	89304	MXF STEADY GRE P	V12/240DACBK 66	89414	MXF FLA GRE E	V24/240AC GY 66
89195	MNF FLA YEL S	V12/48DC BK 63	89305	MXF STEADY YEL P	V12/240DACBK 66	89415	MXF FLA YEL E	V24/240AC GY 66
89196	MNF FLA CLR S	V12/48DC BK 63	89306	MXF STEADY CLR P	V12/240DACBK 66	89416	MXF FLA CLR E	V24/240AC GY 66
89201	MNF FLA BLU S	V12/240AC BK 63	89311	MXF STEADY BLU E	V12/240DACGY 66	89421	MXF FLA BLU E	V24/240AC BK 66
89202	MNF FLA AMB S	V12/240AC BK 63	89312	MXF STEADY AMB E	V12/240DACGY 66	89422	MXF FLA AMB E	V24/240AC BK 66
89203	MNF FLA RED S	V12/240AC BK 63	89313	MXF STEADY RED E	V12/240DACGY 66	89423	MXF FLA RED E	V24/240AC BK 66
89204	MNF FLA GRE S	V12/240AC BK 63	89314	MXF STEADY GRE E	V12/240DACGY 66	89424	MXF FLA GRE E	V24/240AC BK 66
89205	MNF FLA YEL S	V12/240AC BK 63	89315	MXF STEADY YEL E	V12/240DACGY 66	89425	MXF FLA YEL E	V24/240AC BK 66
89206	MNF FLA CLR S	V12/240AC BK 63	89316	MXF STEADY CLR E	V12/240DACGY 66	89426	MXF FLA CLR E	V24/240AC BK 66
89211	MNF FLA BLU P	V12/48DC GY 63	89321	MXF STEADY BLU E	V12/240DACBK 66	89451	RA S S/F BLU	V12/48DC GY 57
89212	MNF FLA AMB P	V12/48DC GY 63	89322	MXF STEADY AMB E	V12/240DACBK 66	89452	RA S S/F AMB	V12/48DC GY 57
89213	MNF FLA RED P	V12/48DC GY 63	89323	MXF STEADY RED E	V12/240DACBK 66	89453	RA S S/F RED	V12/48DC GY 57
89214	MNF FLA GRE P	V12/48DC GY 63	89324	MXF STEADY GRE E	V12/240DACBK 66	89454	RA S S/F GRE	V12/48DC GY 57
89215	MNF FLA YEL P	V12/48DC GY 63	89325	MXF STEADY YEL E	V12/240DACBK 66	89455	RA S S/F YEL	V12/48DC GY 57
89216	MNF FLA CLR P	V12/48DC GY 63	89326	MXF STEADY CLR E	V12/240DACBK 66	89456	RA S S/F CLR	V12/48DC GY 57
89221	MNF FLA BLU P	V12/240AC GY 63	89331	MXF FLA BLU S	V12/48DC GY 66	89461	RA S S/F BLU	V24/240AC GY 57
89222	MNF FLA AMB P	V12/240AC GY 63	89332	MXF FLA AMB S	V12/48DC GY 66	89462	RA S S/F AMB	V24/240AC GY 57
89223	MNF FLA RED P	V12/240AC GY 63	89333	MXF FLA RED S	V12/48DC GY 66	89463	RA S S/F RED	V24/240AC GY 57
89224	MNF FLA GRE P	V12/240AC GY 63	89334	MXF FLA GRE S	V12/48DC GY 66	89464	RA S S/F GRE	V24/240AC GY 57
89225	MNF FLA YEL P	V12/240AC GY 63	89335	MXF FLA YEL S	V12/48DC GY 66	89465	RA S S/F YEL	V24/240AC GY 57
89226	MNF FLA CLR P	V12/240AC GY 63	89336	MXF FLA CLR S	V12/48DC GY 66	89466	RA S S/F CLR	V24/240AC GY 57
89231	MNF FLA BLU P	V12/48DC BK 63	89341	MXF FLA BLU S	V24/240AC GY 66	89471	RA S S/F BLU	V12/48DC BK 57
89232	MNF FLA AMB P	V12/48DC BK 63	89342	MXF FLA AMB S	V24/240AC GY 66	89472	RA S S/F AMB	V12/48DC BK 57
89233	MNF FLA RED P	V12/48DC BK 63	89343	MXF FLA RED S	V24/240AC GY 66	89473	RA S S/F RED	V12/48DC BK 57
89234	MNF FLA GRE P	V12/48DC BK 63	89344	MXF FLA GRE S	V24/240AC GY 66	89474	RA S S/F GRE	V12/48DC BK 57
89235	MNF FLA YEL P	V12/48DC BK 63	89345	MXF FLA YEL S	V24/240AC GY 66	89475	RA S S/F YEL	V12/48DC BK 57
89236	MNF FLA CLR P	V12/48DC BK 63	89346	MXF FLA CLR S	V24/240AC GY 66	89476	RA S S/F CLR	V12/48DC BK 57
89241	MNF FLA BLU P	V12/240AC BK 63	89351	MXF FLA BLU S	V12/48DC BK 66	89481	RA S S/F BLU	V24/240AC BK 57
89242	MNF FLA AMB P	V12/240AC BK 63	89352	MXF FLA AMB S	V12/48DC BK 66	89482	RA S S/F AMB	V24/240AC BK 57
89243	MNF FLA RED P	V12/240AC BK 63	89353	MXF FLA RED S	V12/48DC BK 66	89483	RA S S/F RED	V24/240AC BK 57
89244	MNF FLA GRE P	V12/240AC BK 63	89354	MXF FLA GRE S	V12/48DC BK 66	89484	RA S S/F GRE	V24/240AC BK 57
89245	MNF FLA YEL P	V12/240AC BK 63	89355	MXF FLA YEL S	V12/48DC BK 66	89485	RA S S/F YEL	V24/240AC BK 57
89246	MNF FLA CLR P	V12/240AC BK 63	89356	MXF FLA CLR S	V12/48DC BK 66	89486	RA S S/F CLR	V24/240AC BK 57
89251	MNF FLA BLU E	V12/240AC GY 63	89361	MXF FLA BLU S	V24/240AC BK 66	89491	RA HD S/F BLU	V12/48DC BK 59
89252	MNF FLA AMB E	V12/240AC GY 63	89362	MXF FLA AMB S	V24/240AC BK 66	89492	RA HD S/F AMB	V12/48DC BK 59
89253	MNF FLA RED E	V12/240AC GY 63	89363	MXF FLA RED S	V24/240AC BK 66	89493	RA HD S/F RED	V12/48DC BK 59
89254	MNF FLA GRE E	V12/240AC GY 63	89364	MXF FLA GRE S	V24/240AC BK 66	89494	RA HD S/F GRE	V12/48DC BK 59
89255	MNF FLA YEL E	V12/240AC GY 63	89365	MXF FLA YEL S	V24/240AC BK 66	89495	RA HD S/F YEL	V12/48DC BK 59
89256	MNF FLA CLR E	V12/240AC GY 63	89366	MXF FLA CLR S	V24/240AC BK 66	89496	RA HD S/F CLR	V12/48DC BK 59
89261	MNF FLA BLU E	V12/240AC BK 63	89371	MXF FLA BLU P	V12/48DC GY 66	89511	RA HD S/F BLU	V24/240AC BK 59
89262	MNF FLA AMB E	V12/240AC BK 63	89372	MXF FLA AMB P	V12/48DC GY 66	89512	RA HD S/F AMB	V24/240AC BK 59
89263	MNF FLA RED E	V12/240AC BK 63	89373	MXF FLA RED P	V12/48DC GY 66	89513	RA HD S/F RED	V24/240AC BK 59
89264	MNF FLA GRE E	V12/240AC BK 63	89374	MXF FLA GRE P	V12/48DC GY 66	89514	RA HD S/F GRE	V24/240AC BK 59
89265	MNF FLA YEL E	V12/240AC BK 63	89375	MXF FLA YEL P	V12/48DC GY 66	89515	RA HD S/F YEL	V24/240AC BK 59
89266	MNF FLA CLR E	V12/240AC BK 63	89376	MXF FLA CLR P	V12/48DC GY 66	89516	RA HD S/F CLR	V24/240AC BK 59
89271	MXF STEADY BLU S	V12/240DACGY 66	89381	MXF FLA BLU P	V24/240AC GY 66	89611	MNF FLA BLU E	V12/48DC GY 63
89272	MXF STEADY AMB S	V12/240DACGY 66	89382	MXF FLA AMB P	V24/240AC GY 66	89612	MNF FLA AMB E	V12/48DC GY 63
89273	MXF STEADY RED S	V12/240DACGY 66	89383	MXF FLA RED P	V24/240AC GY 66	89613	MNF FLA RED E	V12/48DC GY 63
89274	MXF STEADY GRE S	V12/240DACGY 66	89384	MXF FLA GRE P	V24/240AC GY 66	89614	MNF FLA GRE E	V12/48DC GY 63
89275	MXF STEADY YEL S	V12/240DACGY 66	89385	MXF FLA YEL P	V24/240AC GY 66	89615	MNF FLA YEL E	V12/48DC GY 63

CODE	DESCRIPTION	PAGE	CODE	DESCRIPTION	PAGE	CODE	DESCRIPTION	PAGE
89616	MNF FLA CLR E	V12/48DC GY 63	90052	ROTALLARM WP RED	V24DAC H1 SS 61	90254	RA WP S/F GRE	V24/240AC SS 61
89617	MNF X GRE E	V12/24DAC GY 63	90053	ROTALLARM WP BLU	V24DAC H1 SS 61	90255	RA WP S/F YEL	V24/240AC SS 61
89618	MNF X CLR E	V12/24DAC GY 63	90055	ROTALLARM WP CLR	V24DAC H1 SS 61	90256	RA WP S/F CLR	V24/240AC SS 61
89621	MXF FLA BLU E	V12/48DC GY 66	90061	RA S LED BLU	V12/24DAC GY 53	90260	FWL ALLCOLOR BLU	V12/24DAC 87
89622	MXF FLA AMB E	V12/48DC GY 66	90062	RA S LED AMB	V12/24DAC GY 53	90261	FWL ALLCOLOR RED	V12/24DAC 87
89623	MXF FLA RED E	V12/48DC GY 66	90063	RA S LED RED	V12/24DAC GY 53	90262	FWL ALLCOLOR GRE	V12/24DAC 87
89624	MXF FLA GRE E	V12/48DC GY 66	90064	RA S LED GRE	V12/24DAC GY 53	90263	FWL ALLCOLOR YEL	V12/24DAC 87
89625	MXF FLA YEL E	V12/48DC GY 66	90065	RA S LED YEL	V12/24DAC GY 53	90264	FWL ALLCOLOR CLR	V12/24DAC 87
89626	MXF FLA CLR E	V12/48DC GY 66	90066	RA S LED CLR	V12/24DAC GY 53	90265	FWL ALLCLEAR BLU	V12/24DAC 87
89661	MXF X BLU E	V12/24DAC GY 66	90071	RA S LED BLU	V12/24DAC BK 53	90266	FWL ALLCLEAR RED	V12/24DAC 87
89662	MXF X AMB E	V12/24DAC GY 66	90072	RA S LED AMB	V12/24DAC BK 53	90267	FWL ALLCLEAR GRE	V12/24DAC 87
89663	MXF X RED E	V12/24DAC GY 66	90073	RA S LED RED	V12/24DAC BK 53	90268	FWL ALLCLEAR YEL	V12/24DAC 87
89664	MXF X GRE E	V12/24DAC GY 66	90074	RA S LED GRE	V12/24DAC BK 53	90287	FWL ALLCOLOR AMB	V12/24DAC 87
89665	MXF X YEL E	V12/24DAC GY 66	90075	RA S LED YEL	V12/24DAC BK 53	90288	FWL ALLCLEAR AMB	V12/24DAC 87
89666	MXF X CLR E	V12/24DAC GY 66	90076	RA S LED CLR	V12/24DAC BK 53	90516	RA WP FLA RED	V24DAC H1 SS 61
89681	MXF FLA BLU E	V12/48DC BK 66	90081	RA S LED BLU	V90/240AC GY 53	90517	RA WP FLA YEL	V24DAC H1 SS 61
89682	MXF FLA AMB E	V12/48DC BK 66	90082	RA S LED AMB	V90/240AC GY 53	90540	RA WP FLA BLU	V12DAC H1 SS 61
89683	MXF FLA RED E	V12/48DC BK 66	90083	RA S LED RED	V90/240AC GY 53	90541	RA WP FLA RED	V12DAC H1 SS 61
89684	MXF FLA GRE E	V12/48DC BK 66	90084	RA S LED GRE	V90/240AC GY 53	90542	RA WP X CLR	V110AC SS 61
89685	MXF FLA YEL E	V12/48DC BK 66	90085	RA S LED YEL	V90/240AC GY 53	90558	RA WP FLA AMB	V12DAC H1 SS 61
89686	MXF FLA CLR E	V12/48DC BK 66	90086	RA S LED CLR	V90/240AC GY 53	90565	RA WP FLA GRE	V12DAC H1 SS 61
89691	MNF FLA BLU E	V12/48DC BK 63	90091	RA S LED BLU	V90/240AC BK 53	90566	RA WP FLA YEL	V12DAC H1 SS 61
89692	MNF FLA AMB E	V12/48DC BK 63	90092	RA S LED AMB	V90/240AC BK 53	90567	RA WP FLA CLR	V12DAC H1 SS 61
89693	MNF FLA RED E	V12/48DC BK 63	90093	RA S LED RED	V90/240AC BK 53	90568	RA WP FLA BLU	V24DAC H1 SS 61
89694	MNF FLA GRE E	V12/48DC BK 63	90094	RA S LED GRE	V90/240AC BK 53	90569	RA WP FLA AMB	V24DAC H1 SS 61
89695	MNF FLA YEL E	V12/48DC BK 63	90095	RA S LED YEL	V90/240AC BK 53	90588	RA WP FLA GRE	V24DAC H1 SS 61
89696	MNF FLA CLR E	V12/48DC BK 63	90096	RA S LED CLR	V90/240AC BK 53	90589	RA WP FLA CLR	V24DAC H1 SS 61
90007	ROTALLARM WP GRE	V12DAC SS 61	90181	RA HD LED BLU	V12/24DAC BK 54	90630	STR STEADY BLU P	V12DAC BK 72
90008	ROTALLARM WP RED	V12DAC SS 61	90182	RA HD LED AMB	V12/24DAC BK 54	90631	STR STEADY AMB P	V12DAC BK 72
90009	ROTALLARM WP BLU	V12DAC SS 61	90183	RA HD LED RED	V12/24DAC BK 54	90632	STR STEADY GRE P	V12DAC BK 72
90010	ROTALLARM WP AMB	V12DAC SS 61	90184	RA HD LED GRE	V12/24DAC BK 54	90633	STR STEADY YEL P	V12DAC BK 72
90014	ROTALLARM WP RED	V24DAC SS 61	90185	RA HD LED YEL	V12/24DAC BK 54	90634	STR STEADY CLR P	V12DAC BK 72
90015	ROTALLARM WP YEL	V24DAC SS 61	90186	RA HD LED CLR	V12/24DAC BK 54	90635	STR STEADY BLU P	V24DAC BK 72
90016	ROTALLARM WP AMB	V24DAC SS 61	90191	RA HD LED BLU	V90/240AC BK 54	90636	STR STEADY GRE P	V24DAC BK 72
90017	ROTALLARM WP BLU	V24DAC SS 61	90192	RA HD LED AMB	V90/240AC BK 54	90637	STR STEADY YEL P	V24DAC BK 72
90018	ROTALLARM WP AMB	V48AC SS 61	90193	RA HD LED RED	V90/240AC BK 54	90638	STR STEADY BLU P	V48DC BK 72
90021	ROTALLARM WP YEL	V110AC SS 61	90194	RA HD LED GRE	V90/240AC BK 54	90639	STR STEADY AMB P	V48DC BK 72
90022	ROTALLARM WP RED	V48AC SS 61	90195	RA HD LED YEL	V90/240AC BK 54	90640	STR STEADY GRE P	V48DC BK 72
90024	ROTALLARM WP AMB	V48DC SS 61	90196	RA HD LED CLR	V90/240AC BK 54	90641	STR STEADY YEL P	V48DC BK 72
90025	ROTALLARM WP AMB	V110AC SS 61	90203	ROTALLARM WP AMB	V240AC SS 61	90642	STR STEADY CLR P	V48DC BK 72
90026	ROTALLARM WP RED	V110AC SS 61	90204	ROTALLARM WP YEL	V240AC SS 61	90643	STR STEADY BLU P	V48AC BK 72
90027	ROTALLARM WP YEL	V12DAC SS 61	90205	ROTALLARM WP RED	V240AC SS 61	90644	STR STEADY AMB P	V48AC BK 72
90028	ROTALLARM WP CLR	V12DAC SS 61	90207	ROTALLARM WP GRE	V240AC SS 61	90645	STR STEADY RED P	V48AC BK 72
90029	ROTALLARM WP GRE	V24DAC SS 61	90210	ROTALLARM WP BLU	V240AC SS 61	90646	STR STEADY GRE P	V48AC BK 72
90030	ROTALLARM WP CLR	V24DAC SS 61	90216	ROTALLARM WP CLR	V12DAC H1 SS 61	90647	STR STEADY YEL P	V48AC BK 72
90031	ROTALLARM WP BLU	V48DC SS 61	90221	RA WP LED BLU	V12/24DAC SS 55	90648	STR STEADY CLR P	V48AC BK 72
90032	ROTALLARM WP RED	V48DC SS 61	90222	RA WP LED AMB	V12/24DAC SS 55	90663	STR STEADY BLU S	V12DAC BK 72
90033	ROTALLARM WP GRE	V48DC SS 61	90223	RA WP LED RED	V12/24DAC SS 55	90664	STR STEADY RED S	V12DAC BK 72
90034	ROTALLARM WP YEL	V48DC SS 61	90224	RA WP LED GRE	V12/24DAC SS 55	90665	STR STEADY GRE S	V12DAC BK 72
90035	ROTALLARM WP CLR	V48DC SS 61	90225	RA WP LED YEL	V12/24DAC SS 55	90666	STR STEADY YEL S	V12DAC BK 72
90036	ROTALLARM WP BLU	V48AC SS 61	90226	RA WP LED CLR	V12/24DAC SS 55	90667	STR STEADY CLR S	V12DAC BK 72
90037	ROTALLARM WP GRE	V48AC SS 61	90231	RA WP LED BLU	V90/240AC SS 55	90668	STR STEADY BLU S	V48DC BK 72
90038	ROTALLARM WP YEL	V48AC SS 61	90232	RA WP LED AMB	V90/240AC SS 55	90669	STR STEADY AMB S	V48DC BK 72
90039	ROTALLARM WP CLR	V48AC SS 61	90233	RA WP LED RED	V90/240AC SS 55	90670	STR STEADY RED S	V48DC BK 72
90040	ROTALLARM WP BLU	V110AC SS 61	90234	RA WP LED GRE	V90/240AC SS 55	90671	STR STEADY GRE S	V48DC BK 72
90041	ROTALLARM WP GRE	V110AC SS 61	90235	RA WP LED YEL	V90/240AC SS 55	90672	STR STEADY YEL S	V48DC BK 72
90042	ROTALLARM WP CLR	V110AC SS 61	90236	RA WP LED CLR	V90/240AC SS 55	90673	STR STEADY CLR S	V48DC BK 72
90043	ROTALLARM WP CLR	V240AC SS 61	90241	RA WP S/F BLU	V12/48DC SS 61	90674	STR STEADY BLU S	V48AC BK 72
90044	ROTALLARM WP RED	V12DAC H1 SS 61	90242	RA WP S/F AMB	V12/48DC SS 61	90675	STR STEADY GRE S	V48AC BK 72
90045	ROTALLARM WP GRE	V12DAC H1 SS 61	90243	RA WP S/F RED	V12/48DC SS 61	90676	STR STEADY YEL S	V48AC BK 72
90046	ROTALLARM WP GRE	V24DAC H1 SS 61	90244	RA WP S/F GRE	V12/48DC SS 61	90677	STR STEADY CLR S	V48AC BK 72
90047	ROTALLARM WP BLU	V12DAC H1 SS 61	90245	RA WP S/F YEL	V12/48DC SS 61	90865	STR STEADY AMB P	V110DAC BK 72
90048	ROTALLARM WP AMB	V12DAC H1 SS 61	90246	RA WP S/F CLR	V12/48DC SS 61	90866	STR STEADY RED P	V110DAC BK 72
90049	ROTALLARM WP YEL	V12DAC H1 SS 61	90251	RA WP S/F BLU	V24/240AC SS 61	90867	STR STEADY GRE P	V110DAC BK 72
90050	ROTALLARM WP AMB	V24DAC H1 SS 61	90252	RA WP S/F AMB	V24/240AC SS 61	90868	STR STEADY YEL P	V110DAC BK 72
90051	ROTALLARM WP YEL	V24DAC H1 SS 61	90253	RA WP S/F RED	V24/240AC SS 61	90869	STR STEADY CLR P	V110DAC BK 72

CODE	DESCRIPTION	PAGE	CODE	DESCRIPTION	PAGE	CODE	DESCRIPTION	PAGE
90870	STR FLASH BLU P	V48DC BK 72	91202	P40 A LED AMB	V48/240AC GY 79	91661	MLAMP X A AMB	V12/24DAC GY 41
90871	STR FLASH AMB P	V48DC BK 72	91203	P40 A LED RED	V48/240AC GY 79	91662	MLAMP X A RED	V12/24DAC GY 41
90872	STR FLASH GRE P	V48DC BK 72	91204	P40 A LED GRE	V48/240AC GY 79	91663	MLAMP X A GRE	V12/24DAC GY 41
90873	STR FLASH CLR P	V48DC BK 72	91205	P40 A LED YEL	V48/240AC GY 79	91664	MLAMP X A YEL	V12/24DAC GY 41
90874	STR FLASH BLU P	V48AC BK 72	91206	P40 A LED CLR	V48/240AC GY 79	91665	MLAMP X A CLR	V12/24DAC GY 41
90875	STR FLASH GRE P	V48AC BK 72	91207	P40 A JUNIOR	V12/24DAC BK 78	91672	MLAMP X A BLU	V110AC GY 41
90876	STR FLASH YEL P	V48AC BK 72	91208	P40 A JUNIOR	V12/24DAC GY 78	91673	MLAMP X A AMB	V110AC GY 41
90877	STR FLASH CLR P	V48AC BK 72	91209	P40 A JUNIOR	V90/240AC BK 78	91674	MLAMP X A RED	V110AC GY 41
90878	STR X 15J BLU P	V12/24DAC BK 73	91210	P40 A JUNIOR	V90/240AC GY 78	91675	MLAMP X A GRE	V110AC GY 41
90879	STR X 15J GRE P	V12/24DAC BK 73	91211	P40 A LED BLU	V48/240AC BK 79	91676	MLAMP X A YEL	V110AC GY 41
90880	STR X 15J RED P	V110AC BK 73	91212	P40 A LED AMB	V48/240AC BK 79	91677	MLAMP X A CLR	V110AC GY 41
90881	STR X 15J GRE P	V110AC BK 73	91213	P40 A LED RED	V48/240AC BK 79	91678	MLAMP X A BLU	V240AC GY 41
90882	STR X 15J CLR P	V110AC BK 73	91214	P40 A LED GRE	V48/240AC BK 79	91679	MLAMP X A AMB	V240AC GY 41
90883	RA GRID (P BASE)	53-57	91215	P40 A LED YEL	V48/240AC BK 79	91680	MLAMP X A RED	V240AC GY 41
90942	RA WP X BLU	V110AC SS 61	91216	P40 A LED CLR	V48/240AC BK 79	91681	MLAMP X A GRE	V240AC GY 41
90943	RA WP X GRE	V110AC SS 61	91221	P40 JUNIOR BLU	V12/24DAC GY 85	91682	MLAMP X A YEL	V240AC GY 41
90944	RA WP X YEL	V110AC SS 61	91222	P40 JUNIOR AMB	V12/24DAC GY 85	91683	MLAMP X A CLR	V240AC GY 41
91131	P40 S BLU	V12/240AC GY 85	91223	P40 JUNIOR RED	V12/24DAC GY 85			
91132	P40 S AMB	V12/240AC GY 85	91224	P40 JUNIOR GRE	V12/24DAC GY 85			
91133	P40 S RED	V12/240AC GY 85	91225	P40 JUNIOR YEL	V12/24DAC GY 85			
91134	P40 S GRE	V12/240AC GY 85	91226	P40 JUNIOR CLR	V12/24DAC GY 85			
91135	P40 S YEL	V12/240AC GY 85	91231	P40 JUNIOR BLU	V12/24DAC BK 85			
91136	P40 S CLR	V12/240AC GY 85	91232	P40 JUNIOR AMB	V12/24DAC BK 85			
91141	P40 S BLU	V12/240AC BK 85	91233	P40 JUNIOR RED	V12/24DAC BK 85			
91142	P40 S AMB	V12/240AC BK 85	91234	P40 JUNIOR GRE	V12/24DAC BK 85			
91143	P40 S RED	V12/240AC BK 85	91235	P40 JUNIOR YEL	V12/24DAC BK 85			
91144	P40 S GRE	V12/240AC BK 85	91236	P40 JUNIOR CLR	V12/24DAC BK 85			
91145	P40 S YEL	V12/240AC BK 85	91241	P40 JUNIOR BLU	V90/240AC GY 85			
91146	P40 S CLR	V12/240AC BK 85	91242	P40 JUNIOR AMB	V90/240AC GY 85			
91151	P40 S BLU	V48/240AC GY 85	91243	P40 JUNIOR RED	V90/240AC GY 85			
91152	P40 S AMB	V48/240AC GY 85	91244	P40 JUNIOR GRE	V90/240AC GY 85			
91153	P40 S RED	V48/240AC GY 85	91245	P40 JUNIOR YEL	V90/240AC GY 85			
91154	P40 S GRE	V48/240AC GY 85	91246	P40 JUNIOR CLR	V90/240AC GY 85			
91155	P40 S YEL	V48/240AC GY 85	91251	P40 JUNIOR BLU	V90/240AC BK 85			
91156	P40 S CLR	V48/240AC GY 85	91252	P40 JUNIOR AMB	V90/240AC BK 85			
91161	P40 S BLU	V48/240AC BK 85	91253	P40 JUNIOR RED	V90/240AC BK 85			
91162	P40 S AMB	V48/240AC BK 85	91254	P40 JUNIOR GRE	V90/240AC BK 85			
91163	P40 S RED	V48/240AC BK 85	91255	P40 JUNIOR YEL	V90/240AC BK 85			
91164	P40 S GRE	V48/240AC BK 85	91256	P40 JUNIOR CLR	V90/240AC BK 85			
91165	P40 S YEL	V48/240AC BK 85	91517	RA WP X AMB	V240AC SS 61			
91166	P40 S CLR	V48/240AC BK 85	91519	RA WP X CLR	V240AC SS 61			
91167	P40 RGA STEADY	V12/240AC GY 86	91520	RA WP X YEL	V240AC SS 61			
91168	P40 RGA FLASH	V12/240AC GY 86	91523	RA WP X GRE	V240AC SS 61			
91169	P40 RGA STEADY	V12/240AC BK 86	91524	RA WP X RED	V240AC SS 61			
91170	P40 RGA FLASH	V12/240AC BK 86	91527	RA WP X BLU	V240AC SS 61			
91171	P40 RGA STEADY	V48/240AC GY 86	91528	RA WP X AMB	V110AC SS 61			
91172	P40 RGA FLASH	V48/240AC GY 86	91532	RA WP X RED	V110AC SS 61			
91173	P40 RGA STEADY	V48/240AC BK 86	91600	MLAMP X BLU	V12/24DAC BK 41			
91174	P40 RGA FLASH	V48/240AC BK 86	91601	MLAMP X AMB	V12/24DAC BK 41			
91177	P40 A	V12/240AC GY 78	91602	MLAMP X RED	V12/24DAC BK 41			
91178	P40 A	V12/240AC BK 78	91603	MLAMP X GRE	V12/24DAC BK 41			
91179	P40 A	V48/240AC GY 78	91604	MLAMP X YEL	V12/24DAC BK 41			
91180	P40 A	V48/240AC BK 78	91605	MLAMP X CLR	V12/24DAC BK 41			
91181	P40 A LED BLU	V12/24DAC GY 79	91612	MLAMP X BLU	V110AC BK 41			
91182	P40 A LED AMB	V12/24DAC GY 79	91613	MLAMP X AMB	V110AC BK 41			
91183	P40 A LED RED	V12/24DAC GY 79	91614	MLAMP X RED	V110AC BK 41			
91184	P40 A LED GRE	V12/24DAC GY 79	91615	MLAMP X GRE	V110AC BK 41			
91185	P40 A LED YEL	V12/24DAC GY 79	91616	MLAMP X YEL	V110AC BK 41			
91186	P40 A LED CLR	V12/24DAC GY 79	91617	MLAMP X CLR	V110AC BK 41			
91191	P40 A LED BLU	V12/24DAC BK 79	91618	MLAMP X BLU	V240AC BK 41			
91192	P40 A LED AMB	V12/24DAC BK 79	91619	MLAMP X AMB	V240AC BK 41			
91193	P40 A LED RED	V12/24DAC BK 79	91620	MLAMP X RED	V240AC BK 41			
91194	P40 A LED GRE	V12/24DAC BK 79	91621	MLAMP X GRE	V240AC BK 41			
91195	P40 A LED YEL	V12/24DAC BK 79	91622	MLAMP X YEL	V240AC BK 41			
91196	P40 A LED CLR	V12/24DAC BK 79	91623	MLAMP X CLR	V240AC BK 41			
91201	P40 A LED BLU	V48/240AC GY 79	91660	MLAMP X A BLU	V12/24DAC GY 41			







SIGNALING DEVICES

Solutions innovantes pour
la signalisation acoustique et lumineuse



DECOUVREZ
LA COLLECTION
COMPLETE
DE NOS
CATALOGUES



AUTOMAX

Colonnes lumineuses pour
l'industrie de l'automatisme



MLINE

Dispositifs modulaires et
multifonctionnels pour
applications civiles et
industrielles

#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

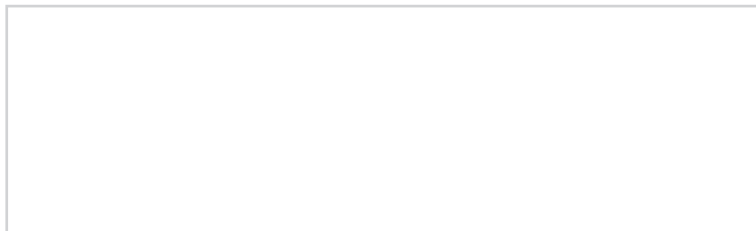
T +33 (0)1 64 77 34 95
F +33 (0)1 64 77 34 99
info@sirenafrance.fr | www.sirenafrance.fr

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



ELECTRA
V2.0.0
02.2015
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