

**Priority Vehicle
Equipment**
CARS & MOTORBIKES

***Equipement Véhicules
Prioritaires***
AUTOS & MOTOS

**2013
2014**



**...italian style
in the automotive
signalling sector!**



The sound of a siren, the blink of a flashing light... non-verbal effective communication: this is the signalling language

Creating sounds and lights, the art of producing audible and visual signalling devices; a goal that SIRENA has been mastering for over 50 years with great expertise and professionalism. This high level of specialization in the signalling field has renowned Sirena all over the world.

In an area expanding 40.000 sq. mtrs, Sirena produces approx. 3 million audible and visual warning devices per year destined for installation on vehicles in two main operational categories:

Amber Warning - agricultural vehicles, industrial vehicles, breakdown vehicles and forklift trucks.

Blue Emergency Warning - priority vehicles, Police Forces, Ambulance and Fire Authority vehicles.

Sirena has developed ranges of products in its own Research & Development Centre satisfying all audible, visual and combined signalling requirement for all types of applications. Advanced electronic technology is used together with the latest generation of LED lights delivering high-end dedicated products.

For the Automotive market, Sirena currently has 15 distributors in the Italian market and 160 importers overseas. Today Sirena is distributed in over 70 countries worldwide working together with prestigious brand names in both the electrotechnical and first equipment sectors.

**Sirena is synonymous
with reliable signalling worldwide**



***Une sirène qui sonne,
un feu qui clignote...
communication non verbale
mais néanmoins efficace :
c'est le langage de la signalisation***

Fabriquer des sons et des lumières : c'est tout l'art de produire de la signalisation acoustique et lumineuse, et c'est la mission que Sirena accomplit depuis plus de cinquante ans avec grande expérience et professionnalité.

Sur une surface de 40.000 m², la société produit environ 3 millions de dispositifs acoustiques et lumineux par an destinés à la signalisation à bord de véhicule, de couleur orange pour les véhicules agricoles et utilitaires, et de couleur bleue pour les véhicules prioritaires ou utilisés par les forces de l'ordre, Ambulances et Pompiers.

Grâce à un centre de recherche et développement interne et à l'avant garde, nous avons conçu des gammes de produits qui sont à même de satisfaire toutes les exigences de signalisation acoustique et visuelle, pour chaque type d'application, en utilisant les technologies les plus modernes aussi bien d'un point de vue électronique qu'optique, par exemple les sources lumineuses à LED de dernière génération.

Pour le secteur Automotive, Sirena compte aujourd'hui 15 distributeurs en Italie et 160 importateurs dans le monde. Présente dans plus de 70 pays, Sirena collabore avec des marques prestigieuses aussi bien dans le secteur électrotechnique qu'en première monte automobile.

**Sirena est partout synonyme
de sécurité dans la signalisation**



SIRENA S.p.A.

ACOUSTIC AND LUMINOUS DEVICES DISPOSITIFS ACOUSTIQUES ET LUMINEUX

| | |
|--|----|
| NORMS - NORMES | 3 |
| DEGREE OF PROTECTION - INDICES DE PROTECTION | 5 |
| LEGEND - BASES - APPLICATIONS - LEGENDE - EMBASES - APPLICATIONS | 6 |
| APPROVED LUMINOUS CROSSBARS - RAMPES LUMINEUSES HOMOLOGUEES | |
| LOW BAR | 8 |
| EURO GE PA 100W LOW BAR | 9 |
| NEW COMPACT | 12 |
| E-TUBE | 14 |
| MULTI-FUNCTION BAR - RAMPE MULTIFONCTION | |
| MULTIFUNCTION | 18 |
| APPROVED LED BEACONS - FEUX A LED HOMOLOGUES | |
| CRYSTAL LED A-B - CRYSTAL 8X LED A-B | 20 |
| FR5 R LED - FX5 X LED - FX5 8X LED | 21 |
| RTB/5 R LED - RTB/5 X LED - RTB/5 8X LED | 22 |
| BEACONS WITH MAGNETIC BASE - FEUX A FIXATION MAGNETIQUE | |
| CRYSTAL LED M - CRYSTAL 8X LED M | 24 |
| GDO R LED - GDO X LED | 25 |
| ROTATING AND XENON FLASHING BEACONS - FEUX TOURNANTS ET A ECLATS | |
| AG6 | 28 |
| B2 - FR5 H1 | 29 |
| FT6 | 30 |
| GDO | 31 |
| MICROROT | 32 |
| ROTCAR | 33 |
| RTB/5 | 34 |
| FLASH E | 35 |
| FX5 FLASH BV 14J - GDO FLASH 10J | 36 |
| RTB/5 FLASH | 37 |
| REMOTE CONTROLLED SWIVEL LIGHT BEAMS PHARES ORIENTABLES AVEC COMMANDE A DISTANCE | |
| FORC S LED - FOTC S LED | 40 |
| FORC S - FOTC S | 41 |
| B2 FORC S - B2 FOTC S | 42 |
| BATTERY OPERATED SIGNALLING SYSTEM FOR VEHICLES SYSTEME DE SIGNALISATION AUTOALIMENTE POUR VEHICULES S.S.V.A.A. | 44 |
| SPECIAL BLINKERS - FEUX SPECIAUX | |
| GEKO LED | 46 |
| MICRO FLI | 47 |
| PRD - KIT FLI MD LD 36Q-E | 48 |
| ELECTRONIC SIRENS WITH SELECTABLE SOUNDS SIRENES ELECTRONIQUES AVEC TONALITES A SELECTIONNER | |
| EURO GE - EURO GE P4T | 51 |
| TE COMPACT 790 - TE COMPACT 800 - TE 2NDM 100W - TE 2CR 58W | 51 |
| EURO GE PA 100W - EURO GE M - EURO GE M P4T PA | 52 |
| TE COMPACT 790 - TE COMPACT 800 - TE 2NDM 100W - TE 2CR58W | 52 |
| SIRENS WITH INTEGRATED ELECTRONIC CONTROL - SIRENES AVEC ELECTRONIQUE INTEGREE | |
| SE 2 NDM - SE 150 - SEL 246 CM | 53 |
| ELECTRIC MOTOR SIRENS - SIRENES ELECTROMECHANIQUES | |
| MINI CELERE BA - CELERE BA - SUPER CELERE BA | 54 |
| BATTERY OPERATED SPECIAL ROAD SIGNALS SYSTEMES DE SIGNALISATION ROUTIERE D'URGENCE AUTOALIMENTES | |
| SAFE LED | 56 |
| BMX AA | 57 |
| BOX C2 - BOX V4 - BOX P6 - BOX P6 SPECIAL - BOX P6/1 - BOX G10 | 58 |
| AR V4 - AR 3 CRB/1 | 59 |
| TRX AA/S | 60 |
| BATTERY OPERATED LED TORCH - TORCHE A LED AUTOALIMENTEE | |
| PLX AA | 61 |
| LED MINI TORCH - MINITORCHE A LED | |
| PLX AD | 62 |
| MOTORBIKE FITTINGS - EQUIPEMENTS POUR MOTOS | |
| CRYSTAL LED SPT MOTO - CRYSTAL 8X LED SPT MOTO - CRYSTAL LED TC - CRYSTAL 8X LED TC | 64 |
| FLI LD LINE - FLI LD 180 | 65 |
| EURO GE M - TE COMPACT 790 - INT/COM | 66 |
| MOTORBIKE FITTINGS/KIT - EQUIPEMENTS POUR MOTOS/KITS | 67 |
| MOTOR CYCLE FITTINGS - EQUIPEMENT POUR CYCLOMOTEURS | |
| CRYSTAL LED TC - CRYSTAL 8X LED TC - MICRO FLI - SEL 246 CM | 68 |
| ACCESSORIES FOR LUMINOUS DEVICES - ACCESSOIRES POUR DISPOSITIFS LUMINEUX | |
| ADAPTER SOCKETS - PRISES DE CONNEXION | 69 |
| SPARE DOMES - DOMES DE RECHANGE | 70 |

Normative references for approval of acoustic and luminous devices for authorized vehicles

Normes de référence pour l'homologation des dispositifs de signalisation acoustique et lumineuse pour véhicules prioritaires

European Directive 2006/28/EC (and subsequent amendments) and/or Regulation UNECE No. 10 determine the requirements that vehicles and electrical and/or electronic devices (intended to be fitted in these vehicles) should fulfil with regard to electromagnetic compatibility.

European Directive 2006/28/EC amends, for the purposes of their adaptation to technical progress, Council Directive 72/245/EEC, relating to the radio interference (electromagnetic compatibility) of motor vehicles (approval **e**).

Regulation UNECE No. 10 applies to vehicles, components or electrical/electronic units (mechanically fastened to the vehicle so that they cannot be removed without use of tools or connected permanently or temporarily to the vehicle wiring harness) with regard to electromagnetic compatibility (approval **E**).

Electromagnetic compatibility means the ability of a vehicle or components or separate technical units to function satisfactorily (immunity) in its electromagnetic environment without introducing intolerable electromagnetic disturbances to anything in that environment (emission).

Luminous and/or acoustic warning devices manufactured by Sirena S.p.A., intended to be used on authorized vehicles, fulfil the requirements of the European Directive 2006/28/EC (and subsequent amendments) or of the Regulation UNECE No. 10 and have therefore be assigned an approval number.

Regulation No. 65 - Uniform provisions concerning the approval of special warning lamps for power-driven vehicles and their trailers

Regulation **UNECE No. 65** applies to special warning lamps for power-driven vehicles and their trailers.

"Special warning lamp" means a lamp emitting blue, amber or red light intermittently for use on vehicles. It is possible to distinguish devices among:

"Rotating or stationary flashing lamp" means a special warning lamp emitting light intermittently all around its vertical axis (Category T).

"Directional flashing lamp" means a special warning lamp emitting light intermittently in a limited angular area (Category X).

"Complete bar" means a special warning lamp with two or more optical systems emitting light intermittently all around its vertical axis.

Special warning lamp could have one level of intensity (class 1), or two levels of intensity (class 2).

La Directive Européenne 2006/28/CE (et modifications successives) et/ou le Règlement UNECE n° 10 établissent les prescriptions auxquelles les véhicules et les composants et les accessoires, destinés à être montés sur ces véhicules, doivent répondre à la réglementation de la compatibilité électromagnétique.

La **Directive Européenne 2006/28/CE** modifie, aux fins de son adaptation au progrès technique, la directive 72/245/CEE, relative aux parasites radioélectriques (compatibilité électromagnétique) des véhicules à moteur et de leurs remorques (homologation **e**).

En ce qui concerne la compatibilité électromagnétique (homologation **E**), le **Règlement UNECE n° 10** s'applique aux véhicules, aux composants et accessoires, destinés à être montés sur ces véhicules (fixés mécaniquement au véhicule et impossible à démonter ou à enlever sans outils, ou connectés de manière permanente/temporaire au faisceau de câblage).

Par compatibilité électromagnétique on entend l'aptitude d'un véhicule, ou d'un ou de plusieurs composants ou accessoires, à fonctionner dans son environnement électromagnétique de manière satisfaisante sans produire de perturbations électromagnétiques intolérables pour tout objet se trouvant dans cet environnement (émission).

Les dispositifs lumineux et/ou acoustiques produits par Sirena S.p.A., pour utilisation sur véhicules autorisés, sont conformes aux prescriptions de la Directive Européenne 2006/28/CE (et modifications successives) ou du Règlement UNECE n° 10, ils ont donc le numéro d'homologation réglementaire.

Règlement UNECE n° 65 - Prescriptions uniformes relatives à l'homologation des feux spéciaux d'avertissement pour véhicules à moteur et leurs remorques

Le Règlement **UNECE n° 65** s'applique aux feux spéciaux d'avertissement pour véhicules à moteur et leurs remorques. Par "**feu spécial d'avertissement**" on entend un feu émettant une lumière intermittente bleue, jaune-rouge ou rouge, utilisé sur les véhicules.

Par "**Feu tournant ou à éclats stationnaire**" on entend un feu spécial d'avertissement émettant une **lumière intermittente tout autour de son axe vertical (catégorie T)**.

Par "**Feu à éclat directionnel**" on entend un feu spécial d'avertissement émettant une **lumière intermittente dans un secteur angulaire limité (catégorie X)**.

Par "**rampe complète**" on entend un feu spécial d'avertissement comportant deux ou plus de deux systèmes optiques émettant une **lumière intermittente tout autour de son axe vertical**.

Les feux spéciaux d'avertissement peuvent avoir: un niveau d'intensité lumineuse (Classe 1) ou deux niveaux d'intensité lumineuse (Classe 2)

NORMS - NORMES

Regulation **UNECE No. 65** outlines i.a. specifications that special warning lamps should comply with in order to obtain the approval:

- **general specifications** (vibration and water resistance, frequency, the "ON" and the "OFF" time, operating temperature range, tamperproof..)
- **photometric specifications** (minimum and maximum values of the effective luminous intensity)
- **colorimetric characteristics** of the light emitted through the filter/covers (blue/amber/red) expressed in chromaticity coordinates.

Luminous warning devices manufactured by Sirena S.p.A. fulfil the requirements of Regulation UNECE No. 65.

Le **Règlement UNECE n° 65** établit encore:

- des **spécifications d'ordre général** (résistance aux vibrations et à l'eau, le temps d'allumage et d'extinction, la plage de température de fonctionnement, la protection contre toute manipulation inadaptée...)
- des **spécifications photométrique** (les intensités lumineuses effectives)
- des **caractéristiques colorimétriques** de la lumière émise à travers les filtres utilisés (bleu/jaune-rouge) indiquée en coordonnées trichromatiques.

Les feux spéciaux d'avertissement doivent satisfaire à ces caractéristiques pour que l'homologation soit accordée.

Les dispositifs lumineux produits par Sirena S.p.A. sont conformes aux prescriptions prévues par le Règlement UNECE n° 65.



Norms for the approval of acoustic warning devices for priority vehicles

Acoustic/construction characteristics (fundamental frequencies, sound output, acoustic spectrum etc) of **acoustic warning devices** for priority vehicles (Police, Ambulance and Fire Brigade) are stated according to national norms in force.

In Italy these characteristics are stated in

- **Ministerial Decree of the 20th March 1979** (G.U. n. 206 del 28.07.1979) for Police priority vehicles
- **Ministerial Decree of the 17th October 1980** (G.U. n. 380 del 12.11.1980) for Ambulance and Fire Brigade priority vehicles
- Traffic Laws "**Nuovo Codice della Strada**"
- **Regulation of Execution of Traffic Laws.**

Acoustic warning devices manufactured by Sirena S.p.A. fulfil the requirements of national norms in force.

Normes pour l'homologation des dispositifs acoustiques pour véhicules prioritaires

En ce qui concerne les **dispositifs acoustiques** destinés aux véhicules prioritaires (Police, Ambulances et Sapeurs-pompiers), les caractéristiques acoustiques/constructives (fréquences fondamentales, niveau de pression acoustique, spectre acoustique etc..) sont établies par les normes en vigueur au niveau national.

En Italie les caractéristiques sont établies:

- par le **Décret Ministeriel du 20 mars 1979** (G.U. n. 206 del 28.07.1979) pour les véhicules de services de Police
- par le **Décret Ministeriel du 17 octobre 1980** (G.U. n. 206 del 28.07.1979) pour les véhicules de services Ambulances et Sapeurs-Pompiers
- par le **Code de la route**
- par le **Règlement d'Exécution et Actuation du Code de la route**

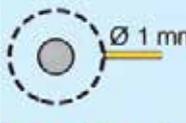
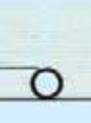
Les dispositifs acoustiques fabriqués par Sirena S.p.A. sont conformes aux prescriptions prévues par les normes susmentionnées en vigueur au niveau national.



INTERNATIONAL PROTECTION LEVELS (EN 60529) INDICES DE PROTECTION (EN 60529)

EN 60529 (IEC529) "International Protection Levels of Enclosures" outlines an international classification system, IP (International Protection) codes, for the sealing effectiveness of enclosures of electrical equipment against intrusion of foreign bodies and water.

La norme **CEI EN 60529** (IEC529) "Indices de protection assurée grâce à des boîtiers" fournit un système de classification des indices de protection des boîtiers pour matériel électrique. Cette norme permet d'indiquer, à travers le code IP (International Protection), le degré de protection des boîtiers pour matériel électrique contre la pénétration de corps étrangers solides et de l'eau dans les pièces dangereuses.

| First digit: protection against accidental contact and penetration by solid foreign bodies <i>1er chiffre: protection contre les corps solides</i> | | | Second digit: protection against penetration of liquids <i>2e chiffre: protection contre les corps liquides</i> | | |
|---|---|---|--|--|---|
| IP | | | IP | | |
| 0 | | No particular protection <i>Pas de protection</i> | 0 | | No particular protection <i>Pas de protection</i> |
| 1 |  | Protection against solid bodies over 50 mm and against contacts by large surfaces of the human body (e.g. the hands) <i>Protégé contre les corps solides supérieurs à 50 mm (ex.: contacts involontaires de la main)</i> | 1 |  | Protection against the vertical fall of drops of water (e.g. condensation) <i>Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau (condensation)</i> |
| 2 |  | Protection against solid bodies over 12,5 mm and against finger contact <i>Protégé contre les corps solides supérieurs à 12,5 mm (ex.: doigt de la main)</i> | 2 |  | Protection against the vertical fall of drops of water with a maximum incline of 15° <i>Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale</i> |
| 3 |  | Protection against solid bodies over 2,5 mm (e.g. tools, wires) <i>Protégé contre les corps solides supérieurs à 2,5 mm (outils, vis)</i> | 3 |  | Protection against the vertical fall of drops of water with a maximum incline of 60° <i>Protégé contre l'eau en pluie jusqu'à 60° de la verticale</i> |
| 4 |  | Protection against penetration of solid bodies with a diameter or thickness over 1 mm (e.g. wires) <i>Protégé contre les corps solides supérieurs à 1 mm (outils fins, petits fils)</i> | 4 |  | Protection against splashes of water from all directions <i>Protégé contre les projections d'eau de toutes directions</i> |
| 5 |  | Dust penetration is not fully excluded, but the quantity that penetrates causes no damaging effects <i>Protégé contre les poussières (pas de dépôt nuisible)</i> | 5 |  | Protection against jets of water from all directions <i>Protégé contre les jets d'eau de toutes directions à la lance</i> |
| 6 |  | No dust penetration is permitted <i>Totalement protégé contre les poussières</i> | 6 |  | Protection against waves of water or powerful jets <i>Totalement protégé contre les projections d'eau assimilables aux paquets de mer</i> |
| | | | 7 |  | Protection against the effects of immersion <i>Protégé contre les effets de l'immersion</i> |
| | | | 8 |  | Protection against the effects of prolonged immersion under pressure <i>Protégé contre les effets de l'immersion prolongée dans des conditions spécifiées</i> |

LEGEND - LEGENDE

current - courant
 --- DC

voltage
 tension

IP rating:
 dust - water
 degré IP:
 poussière - eau

operating
 temperature range
 température de
 fonctionnement

continuous operation
 service continu

dome material
 PC: polycarbonate
 PMMA: methacrylate

matériel du dôme
 PC: polycarbonate
 PMMA: methacrylate

current consumption
 consommation
 de courant

rotations (r.p.m.) or
 flashes (flash/min.)
 per minute
 tours (r.p.m.) ou
 éclats (flash/min.)
 par minute

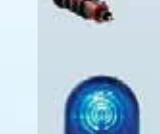
dome colours:
 couleurs du dôme:
 BLUE - BLEU
 AMBER - ORANGE
 RED - ROUGE

type of luminous
 source
 type de source
 lumineuse

| V 12÷24 | --- | IP 66 | °C -30 +50 | On | PC |
|---------------------------|-----|-------|------------|--------|----------------|
| | | | r.p.m. | A | |
| ECE R65 TB1 (E3) 00 7070 | | | 130±10 | LED | v12: 0,9 A |
| ECE R65 TA1 (E3) 00 7070 | | | 130±10 | LED | v24: 0,45 A |
| EMC 2006/28/CE e3 03 1184 | | | | BV | |
| | | | Flash/min. | A | |
| ECE R65 TB1 (E9) 00 1320 | | | 130±10 | 8X LED | v12: 1,7 A |
| ECE R65 TA1 (E3) 00 7105 | | | 130±10 | 8X LED | |
| ECE R65 TR1 (E3) 00 7105 | | | 130±10 | 8X LED | v24: 0,8 A |
| EMC 2006/28/CE e3 03 1201 | | | | BV | |

BV: bivoltage 12÷24
 BV: bivoltage 12÷24

BASES - EMBASES

| | | | |
|--|--|--|--|
|      | <p>B = Mount in accordance with ISO 4148 standard form B1: three bolt fixing base <i>Fixation selon standard ISO 4148 - forme B1 sur embase plate avec 3 vis</i></p> <p>A = Mount in accordance with ISO 4148 standard form A: on adapter socket <i>Fixation selon standard ISO 4148 - forme A sur tige</i></p> <p>P = Mount in accordance with ISO 4148 standard form C: M12 single bolt fixing base <i>Fixation selon standard ISO 4148 - forme C avec boulon simple M12</i></p> <p>M = Magnetic base, in accordance with ISO 4148 standard form D: helix cable and cigarette lighter plug <i>Embase aimantée selon standard ISO 4148 - forme D, câble spiralé et fiche pour allume-cigare</i></p> <p>2M = Base with 2 magnets, helix cable and cigarette lighter plug <i>Embase avec 2 aimants, câble spiralé et fiche pour allume-cigare</i></p> |      | <p>3M = Base with 3 magnets, helix cable and cigarette lighter plug <i>Embase avec 3 aimants, câble spiralé et fiche pour allume-cigare</i></p> <p>MV = Magnetic base, suction pad, helix cable and cigarette lighter plug <i>Embase aimantée, ventouse, câble spiralé et fiche pour allume-cigare</i></p> <p>M3V = Magnetic base, 3 small suction pad, helix cable and cigarette lighter plug <i>Embase aimantée, 3 petites ventouses, câble spiralé et fiche pour allume-cigare</i></p> <p>FLX = Flexible rubber base. Mount in accordance with ISO 4148 standard form A: on adapter socket <i>Base flexible en caoutchouc antivibrations. Fixation selon standard ISO 4148 - forme A sur tige</i></p> |
|--|--|--|--|

APPLICATIONS - APPLICATIONS



Priority Vehicles
 Véhicules Prioritaires



Ambulances
 Ambulances



Fire Brigade
 Sapeurs-pompiers



Civil defence
 Défense passive



Private security
 companies
 Entreprises de
 surveillance et de
 gardiennage



Ministerial vehicles
 Voitures officielles



APPROVED
LUMINOUS
CROSSBARS

*RAMPES
LUMINEUSES
HOMOLOGUEES*



 **SIRENA** S.p.A.

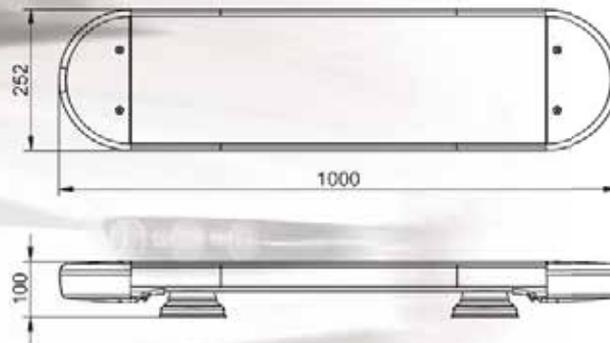
APPROVED LUMINOUS CROSSBARS RAMPES LUMINEUSES HOMOLOGUEES

LOW BAR



LOW BAR 1000

| V 12 | IP 55 | °C -30 +50 | On ∞ | PC |
|-----------------------------|-------|------------|------|-----------|
| Flash/min. | | | A | |
| ECE R65 TB1-2 (E3) 007106 | | 130±10 | LED | 3,4 A max |
| ECE R65 TA1 (E3) 007127 | | 130±10 | LED | 3,4 A max |
| EMC 2006/28/CE (e3) 03 1205 | | | 12V | |



- Completely innovative
- Approval: TB1-2 (E3) 007106 - Class 1-2 (two intensity levels)
- Exclusive low profile design
- Structure made with anodized aluminium profiles

- *Innovative*
- *Homologation : TB1-2 (E3) 007106 - Classe 1-2 (à deux niveaux d'intensité)*
- *Profil bas et aérodynamique de design nouveau*
- *Structure en profil d'aluminium anodisé*



- High technology:
 - optical group with the latest generation LED producing a flashing light
 - PC transparent coloured dome

- *Technologie avancée :*
 - *groupe optique à LED de dernière génération pour la réalisation de lumière effet flash*
 - *Dôme en PC transparent coloré*



- Complete with frontal and lateral LED lights emitting depth light integrated in the bar

- *Fournie avec des feux de profondeur à LED frontaux et latéraux intégrés dans la structure*



- Amber parking lights can be placed at the rear in addition to the refractive letters (different colours available on request according to regional regulations)

- *Possibilité dans la partie arrière d'installer des feux, en plus des lettres réfléchissantes (disponible sur demande selon les normes locales)*

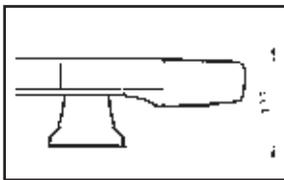
Part nos. for luminous crossbars available on request
Codes rampes lumineuses disponibles sur demande

APPROVED LUMINOUS CROSSBARS RAMPES LUMINEUSES HOMOLOGUEES

LOW BAR



- Supplied with completely adjustable support "feet" that can be adapted for installation on any type of vehicle roof
 - Secure and protected connection is made through the internal passage of the support foot, to avoid drilling further holes on the roof of the vehicle
 - Spacer for vehicles with roof rails available on request
 - Supplied with a cruise light activated by means of remote control backlit to control all the other functions
 - Option with pre-recorder message
 - Control of sirens installed externally or in the engine bay - power 100W
 - Possibilité de gestion des sirènes pour installation à l'extérieur du véhicule ou dans le coffre moteur - puissance 100W
- Fournie avec des pieds complètement orientables qui s'adaptent parfaitement au profil du toit
 - Connexions sûres et protégées grâce au passage des câbles à l'intérieur des pieds, évitant ainsi de percer le toit
 - Pour les véhicules pourvus de railings possibilité de rehausse
 - Pourvue de feu de croisière actionnable par télécommande rétro illuminée qui commande aussi les autres fonctions
 - Option avec message préalablement enregistré



EURO GE PA 100W LOW BAR

(with Public Address - avec Public Address)



EMC UNECE E_3 10R - 04 1209 BV

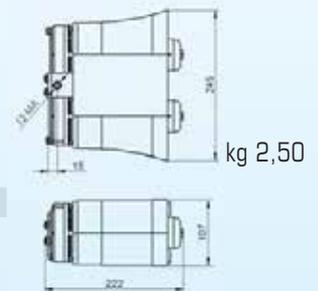
IP 55



TE 2NDM 100W

| | | |
|---------|-----|-----|
| V | 12 | 24 |
| A | 5,5 | 2,5 |
| dB(A)1m | 124 | |

🇮🇹 DGM 7 0048 KSP 392/AVF
DGM 7 0049 KSP 466/P



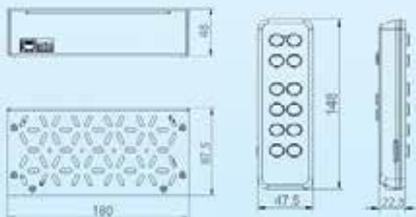
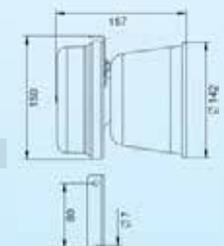
IP 55



TE 2CR 58W

| | | |
|---------|-----|-----|
| V | 12 | 24 |
| A | 5,5 | 2,5 |
| dB(A)1m | 124 | |

🇮🇹 DGM 7 0048 KSP 392/AVF
DGM 7 0049 KSP 466/P



kg 0,79

Part nos. for luminous crossbars available on request
Codes rampes lumineuses disponibles sur demande

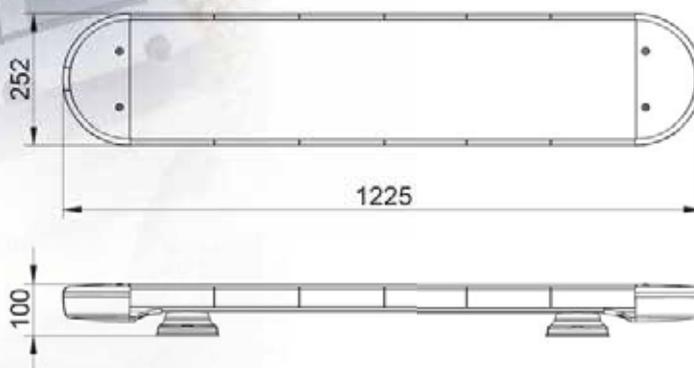
APPROVED LUMINOUS CROSSBARS RAMPES LUMINEUSES HOMOLOGUEES

LOW BAR



LOW BAR 1225

| V 12 | IP 55 | °C -30 +50 | On ∞ | PC |
|-----------------------------|-------|------------|------|-----------|
| | | Flash/min. | A | |
| ECE R65 TB1-2 (E3) 007106 | | 130±10 | LED | 3,4 A max |
| ECE R65 TA1 (E3) 007127 | | 130±10 | LED | 4,6 A max |
| EMC 2006/28/CE (e3) 03 1205 | | | 12V | |



Versions with sequential light for traffic control due to different signal directions

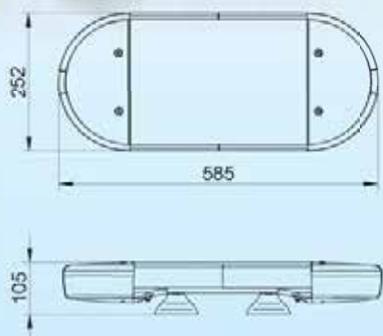
Versions avec lumière à défilement pour le contrôle du trafic selon les différentes directions du signal

LOW BAR 585 M



Extremely strong hold magnetic versions available with coiled cable with cigarette lighter plug

Disponible en versions magnétiques à haute adhérence et câble extensible pour branchement allume-cigare



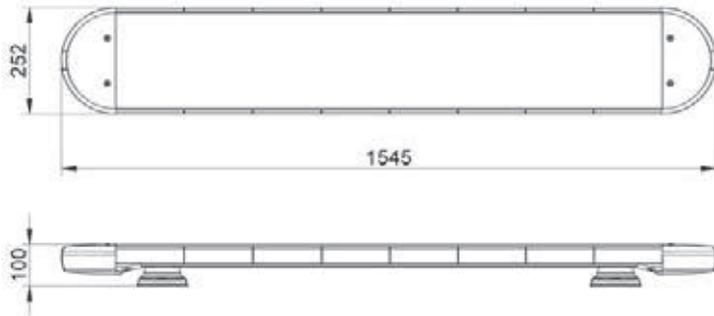
Part nos. for luminous crossbars available on request
Codes rampes lumineuses disponibles sur demande

APPROVED LUMINOUS CROSSBARS RAMPES LUMINEUSES HOMOLOGUEES

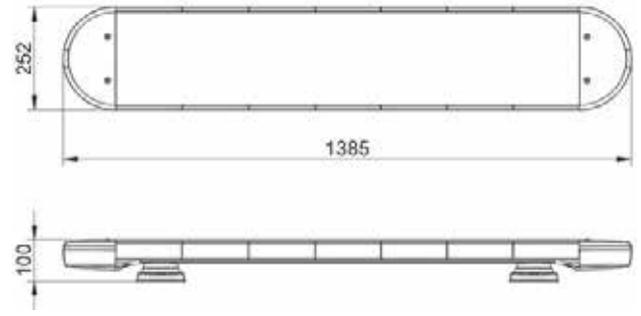
LOW BAR

AVAILABLE LENGTHS - LONGUEURS DISPONIBLES

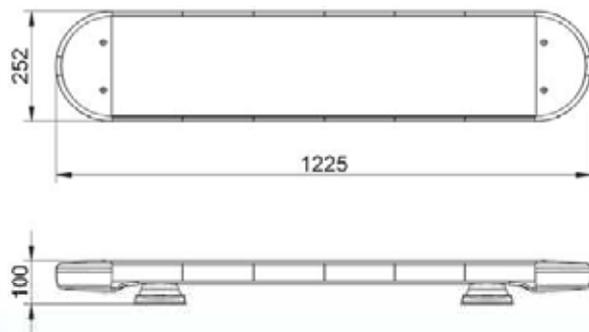
LOW BAR 1545



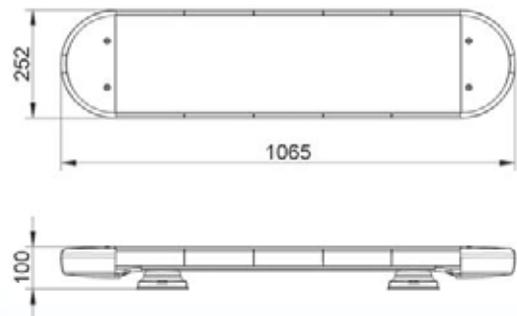
LOW BAR 1385



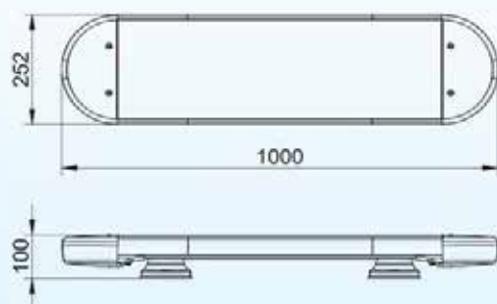
LOW BAR 1225



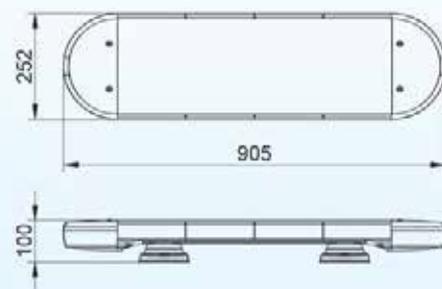
LOW BAR 1065



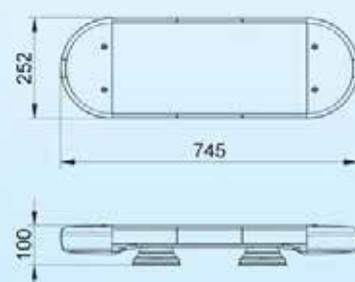
LOW BAR 1000



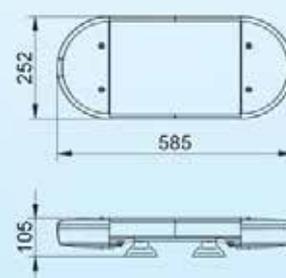
LOW BAR 905



LOW BAR 745



LOW BAR 585



Part nos. for luminous crossbars available on request
Codes rampes lumineuses disponibles sur demande

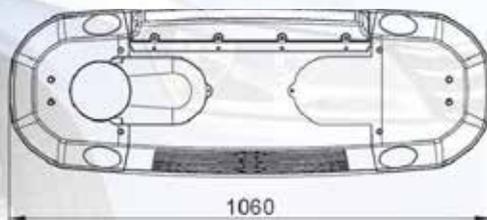
APPROVED LUMINOUS CROSSBARS RAMPES LUMINEUSES HOMOLOGUEES

NEW COMPACT



NEW COMPACT

| V 12 | IP 55 | °C -30 +50 | On ∞ | PC |
|----------------------------|-------|------------|------------|-------|
| | | | Flash/min. | A |
| ECE R65 B1 (E3)00 7007 | | 130±10 | 10J | 8,5 A |
| ECE R65 A1 (E3)00 7007 | | 130±10 | 10J | |
| EMC 2006/28/CE e24 03 1482 | | | 12V | |
| ECE R65 TB1 (E3)00 7025 | | 130±10 | LED | 1,5 A |
| ECE R65 TA1 (E3)00 7128 | | 130±10 | LED | |
| EMC 2006/28/CE e24 03 1622 | | | 12V | |



FLASH



LED

DGM 7 0009 KSP/AVF
 DGM 7 0010 KSP/P

- Multi-function signalling crossbar available with xenon (4 linear spotlights) or LED luminous source
- Electronic siren 100W (installation in the engine bay) with neodymium magnets and microphone for Public Address (10 European bi-tone sounds available)
- Rampe multifonction disponible avec source lumineuse à flash (4 projecteurs linéaires) ou à LED
- Sirène électronique 100W (compartiment moteur) avec aimants au néodyme et microphone pour Public Address (possibilité de 10 sons bitonaux Européens)

Part nos. for luminous crossbars available on request
Codes rampes lumineuses disponibles sur demande

APPROVED LUMINOUS CROSSBARS RAMPES LUMINEUSES HOMOLOGUEES

NEW COMPACT



- Permanent rear single LED light display (varied messages)
- *Panneau lumineux à LED à messages variables, monoface postérieur fixe*
- 6 selectable languages (max. 20 pre-recorded messages for each language - max. 10 personalized messages - 10 characters)
- *6 langue sélectionnables (max. 20 messages préenregistrés pour chaque langue - max 10 messages personnalisables - 10 caractères)*
- Console panel with backlit keys and display for the version with message panel
- *Console de bord avec touches rétroilluminées et display pour la version avec panneau de messages*

• The bar can be made in different configurations meeting all types of requirements. The following options are available:

• *La rampe peut être réalisée en différentes configurations. Les options suivantes sont disponibles :*



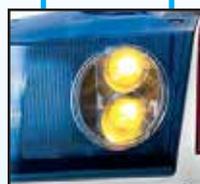
- Radio controlled foldaway swivel motorized search beam
- Depth or flood light
- 55W - 120.000 Cd(p) or 100W - 150.000 Cd(p) depth light

- *Phare de recherche radiocommandé motorisé orientable et rétractable*
- *Lumière de profondeur ou diffuse*
- *Puissance 55W - 120.000 Cd(p) ou 100W - 150.000 Cd(p) lumière de profondeur*



- Radio controlled foldaway swivel motorized camera
- Fitted with mechanical zoom 22X + 10X digital
- High sensitive lens that allows visibility even in dim lit environments
- *Camera radiocommandée motorisée orientable et rétractable*
- *Pourvue de zoom mécanique 22X + digital 10X*
- *Objectif haute sensibilité qui permet la vision dans des conditions de basse luminosité*

- Different options available for installing the bar:
 - magnetic mount with extremely strong hold neodymium multi-magnets
 - system for permanent mount without magnets with stainless steel safety bolts
 - system for exterior removable mount with stainless steel safety bolts, exterior wiring trough connector
 - interior wiring



- Amber parking lights
- Frontal - side - rear LED spotlights
- *Feu de stationnement orange*
- *Projecteurs LED frontaux-latéraux- postérieurs*



- Continuous depth light
- H3 55W halogen spotlights (frontal - side - amber flashing rear)



- *Feu de profondeur fixe*
- *Phares halogènes H3 55W (frontaux - latéraux - postérieurs orange clignotants)*

- *Diverses possibilités de fixation de la rampe :*
 - *fixation magnétique à aimants au néodyme haute adhérence*
 - *système pour fixation permanente sans aimants grâce à des pivots de sécurité en acier*
 - *système pour fixation extérieure amovible par pivots de sécurité en acier et connexion externe*
 - *câblage interne*

Part nos. for luminous crossbars available on request
Codes rampes lumineuses disponibles sur demande

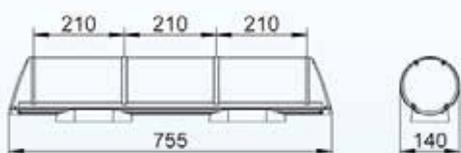
APPROVED LUMINOUS CROSSBARS RAMPES LUMINEUSES HOMOLOGUEES

E-TUBE



E-TUBE

| V 12-24 (H1) | V 12÷24 (LED) | ≡ | IP 55 | °C -30 +50 | On ∞ | PC |
|---------------------------------------|---------------|---|-------|------------|----------|-------------|
| | | | | r.p.m. | | A |
| ECE R65 TB1 (E ₄) 00 6557 | | | | 130±10 | H1 (RAH) | V12: 4,6 A |
| ECE R65 TA1 (E ₄) 00 6557 | | | | 130±10 | H1 (RAH) | V24: 2,9 A |
| EMC 2006/28/CE [e3] 03 1198 | | | | | 12V | |
| EMC 2006/28/CE [e3] 03 1199 | | | | | 24V | |
| | | | | r.p.m. | | A |
| ECE R65 TB1 (E ₃) 00 7100 | | | | 130±10 | RLED | V12: 0,9 A |
| ECE R65 TA1 (E ₃) 00 7101 | | | | 130±10 | RLED | V24: 0,45 A |
| EMC 2006/28/CE [e3] 03 1184 | | | | | BV | |
| | | | | Flash/min. | | A |
| ECE R65 pending | | | | 130±10 | 8X LED | V12: 0,7 A |
| ECE R65 TA1 (E ₃) 00 7105 | | | | 130±10 | 8X LED | V24: 0,35 A |
| EMC 2006/28/CE [e3] 03 1201 | | | | | BV | |



- LED or halogen (RAH) light sources available in blue and amber. The low power consumption LED light emission can have a rotating (RLED) or flashing (8X LED) effect
- It is possible to insert opaline luminous modules on which can be applied a brand name or words
- Disponibile con fonte luminosa a LED o halogeno (RAH), in blu o arancione. L'emissione luminosa LED a bassa consumo può essere a effetto tournant (RLED) o flash (8X LED)
- È possibile inserire dei moduli luminosi in opaline sui quali possono essere applicati nomi o marchi.

RAH

8X LED



RLED

OPALINE

Part nos. for luminous crossbars available on request
Codes rampes lumineuses disponibles sur demande

APPROVED LUMINOUS CROSSBARS RAMPES LUMINEUSES HOMOLOGUEES

E-TUBE



- Different mount types:
- *Différentes possibilités de fixation de la barre :*



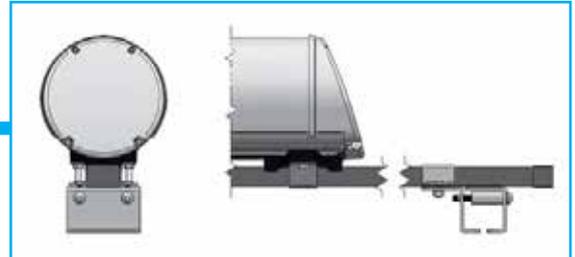
- permanent mount
- *fixation permanente*



- removable mount with bracket
(specify type of vehicle)
- *fixation amovible avec bride*
(spécifier le type de véhicule)



- mount on railings
- *fixation sur railings*



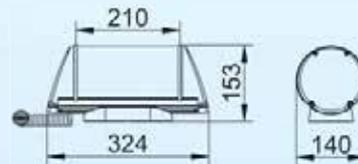
- removable mount on roof-rack
(specify type of vehicle)
- *fixation amovible sur jeu de barre*
(spécifier le type de véhicule)



- magnetic mount
(available only for length mm 324)
- *fixation magnétique (disponible*
seulement pour longueur 324 mm)



- magnetic mount
for 2 or more modules
- *fixation magnétique*
pour 2 ou plus modules



- Magnetic version available, supplied with coiled cable and cigarette lighter plug
- *Disponible en version magnétique avec câble spiralé et prise allume cigare*

Part nos. for luminous crossbars available on request
Codes rampes lumineuses disponibles sur demande

APPROVED LUMINOUS CROSSBARS RAMPES LUMINEUSES HOMOLOGUEES

E-TUBE



TE E-TUBE



| | | |
|---------|-----|-----|
| V | 12 | 24 |
| A | 3,8 | 1,7 |
| dB(A)1m | 122 | |

DGM 7
 DGM 7 pending

- Exponential horn made up of two 4 Ohm 20W Neodymium transducers - connected in parallel - assembled in a unique compact structure, developed according to design standards of E-TUBE range

- *Avertisseur exponentiel muni de deux transducteurs au Néodyme de 4 Ohm 20W - branchés en parallèle - assemblés dans une structure compacte, conçue selon les standards de design de la gamme E-TUBE*



+

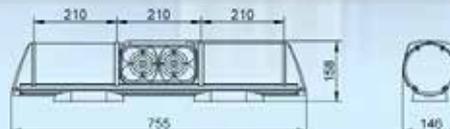
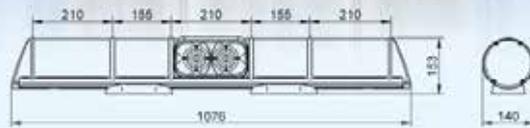
EMC 2006/28/CE E_3 03 1202 BV



| | | |
|---------|-----|-----|
| V | 12 | 24 |
| A | 2,7 | 1,6 |
| dB(A)1m | 123 | |

DGM 7 0051 KSP 392/AVF
 DGM 7 0050 KSP 466/P

| | |
|---------------------------------------|-----|
| EMC UNECE E_3 10R - 04 1210 | 12V |
| EMC UNECE E_3 10R - 04 | 24V |



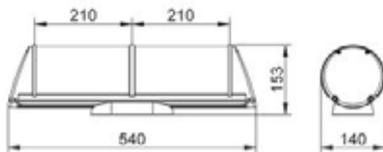
Part nos. for luminous crossbars available on request
Codes rampes lumineuses disponibles sur demande

APPROVED LUMINOUS CROSSBARS RAMPES LUMINEUSES HOMOLOGUEES

E-TUBE



E-TUBE RLS



- Light source made up of two LED groups positioned at each end and a chrome central reflecting mirror, creating the effect of 4 blinking lights positioned in line
- *Source lumineuse constituée par deux groupes à LED positionnées aux extrémités et par un corps central réfléchissant chromé, qui permet d'obtenir un impact visuel comme 4 dispositifs lumineux positionnés de façon linéaire*



- Other types and various lengths are available on request
- *Autres modèles et longueurs disponibles sur demande*

Part nos. for luminous crossbars available on request
Codes rampes lumineuses disponibles sur demande

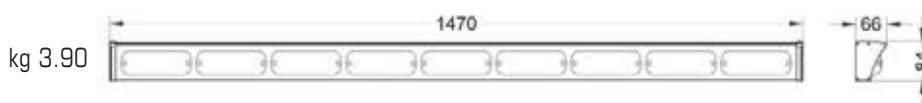
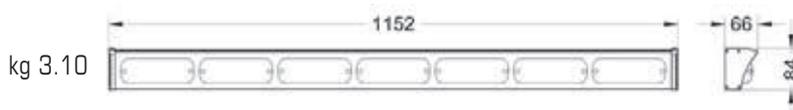
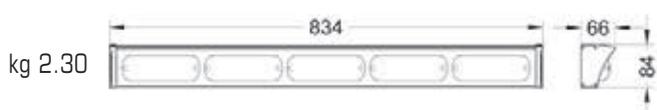
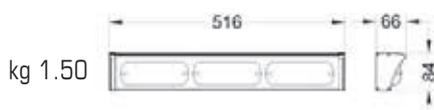
MULTI-FUNCTION BAR RAMPE MULTIFONCTION

MULTIFUNCTION



MULTIFUNCTION

| | | | | | |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|
| V 12-24 | | IP 55 | °C -30 +40 | On | PC |
| A | MF 3 | MF 5 | MF 7 | MF 9 | |
| 12V | 1,0 | 1,6 | 1,9 | 2,0 | |
| 24V | 0,5 | 0,6 | 0,75 | 0,9 | |



MF 3



MF 5

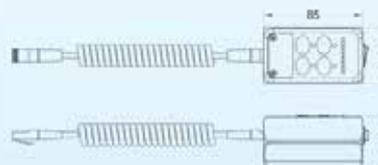
MF 7



MF 9



kg 0.16



| part no. code | type | voltage tension | colour couleur |
|---------------|---------|-----------------|----------------|
| 74070 | BAR MF3 | V12D | 2 |
| 74071 | BAR MF3 | V24D | 2 |
| 74072 | BAR MF5 | V12D | 2 |
| 74073 | BAR MF5 | V24D | 2 |
| 74074 | BAR MF7 | V12D | 2 |
| 74075 | BAR MF7 | V24D | 2 |
| 74076 | BAR MF9 | V12D | 2 |
| 74077 | BAR MF9 | V24D | 2 |

- Multi-function bar made up of an aluminium housing, especially designed to lodge the FLI LD 36Q-E lighting system (versions with 3-5-7-9 devices are available)
- Execution of the flash functions by means of a remote control
- The FLI LD 36Q-E devices provide polycarbonate dome and 36 very bright LED

- Rampe multifonction constituée d'un profil d'aluminium conçu pour accueillir les dispositifs FLI LD 36Q-E (versions avec 3-5-7-9 dispositifs)
- Actionnement des fonctions de clignotement par télécommande
- Les dispositifs sont munis d'un dôme en polycarbonate et 36 LED haute luminosité



**APPROVED
LED
BEACONS**

***FEUX
A LED
HOMOLOGUES***

SIRENA S.p.A.

APPROVED LED BEACONS FEUX A LED HOMOLOGUES

CRYSTAL LED - CRYSTAL 8X LED



CRYSTAL LED - CRYSTAL 8X LED

| V 12÷24 | ⎓ | IP 66 | °C -30 +50 | On ∞ | PC |
|-----------------------------|---|-------|------------|--------|----------------|
| | | | r.p.m. | | A |
| ECE R65 TB1 (E3)00 7070 | | | 130±10 | LED | V12: 0,9 A |
| ECE R65 TA1 (E3)00 7070 | | | 130±10 | LED | V24: 0,45 A |
| EMC 2006/28/CE [e3] 03 1184 | | | | | BV |
| | | | Flash/min. | | A |
| ECE R65 TB1 (E9)00 1320 | | | 130±10 | 8X LED | V12: 1,7 A |
| ECE R65 TA1 (E3)00 7105 | | | 130±10 | 8X LED | V24: 0,8 A |
| ECE R65 TR1 (E3)00 7105 | | | 130±10 | 8X LED | |
| EMC 2006/28/CE [e3] 03 1201 | | | | | BV |

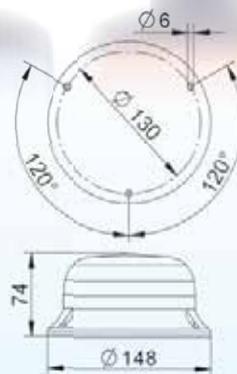


kg 0,53

CRYSTAL LED A CRYSTAL 8X LED A



CRYSTAL LED B CRYSTAL 8X LED B



kg 0,39

| part no. code | type type | voltage tension | colour couleur |
|------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| 36419 | CRYSTAL LED A | V12/24D | 7 |
| 36420 | CRYSTAL LED B | V12/24D | 7 |
| 36426 | CRYSTAL 8X LED A | V12/24D | 7 |
| 36427 | CRYSTAL 8X LED B | V12/24D | 7 |
| 36457 | CRYSTAL 8X LED A | V12/24D | 3 |
| 36458 | CRYSTAL 8X LED B | V12/24D | 3 |

- Beacon with polycarbonate dome and aluminium base
- LED light source - rotating (CRYSTAL LED) or flashing effect (CRYSTAL 8X LED)
- Synchronization with more DIN B devices (B base versions) switched on simultaneously (max. 8 devices)
- 8X DIN B base versions: cruise light available
- Magnetic versions also available (CRYSTAL LED M - CRYSTAL 8X LED M): see page 24

- Feu de signalisation avec dôme en polycarbonate et base en aluminium
- Source lumineuse à LED à effet tournant (CRYSTAL LED) ou flash (CRYSTAL 8X LED)
- Synchronisation entre plusieurs dispositifs (base B) allumés en même temps (max. 8 feux)
- Version 8X avec base DIN B : disponible avec lumière de croisière
- Disponible en version magnétique (CRYSTAL LED M - CRYSTAL 8X LED M) : page 24

APPROVED LED BEACONS FEUX A LED HOMOLOGUES

FR5 R LED - FX5 X LED - FX5 8X LED

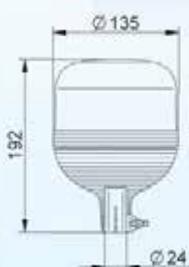
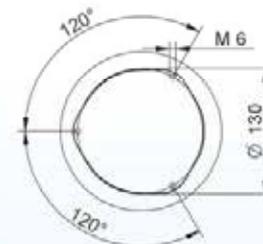
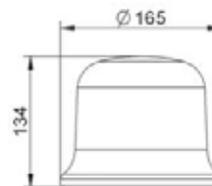


FR5 R LED - FX5 X LED - FX5 8X LED

| V 12÷24 | IP 66 | °C -30 +50 | On ∞ | PC |
|-----------------------------|-------|-------------------|---------------|----------------|
| | | r.p.m. | | A |
| ECE R65 TB1 (E3) 00 7069 | | 130±10 | R LED | V12: 0,9 A |
| ECE R65 TA1 (E3) 00 7069 | | 130±10 | R LED | V24: 0,45 A |
| EMC 2006/28/CE [e3] 03 1184 | | | BV | |
| | | Flash/min. | | A |
| ECE R65 TB1 (E3) 00 7062 | | 130±10 | X LED | V12: 0,6 A |
| ECE R65 TA1 (E3) 00 7062 | | 130±10 | X LED | V24: 0,25 A |
| EMC 2006/28/CE [e3] 03 1182 | | | BV | |
| | | Flash/min. | | A |
| ECE R65 TB1 (E3) 00 1322 | | 130±10 | 8X LED | V12: 1,7 A |
| ECE R65 TA1 (E3) 00 7104 | | 130±10 | 8X LED | V24: 0,8 A |
| EMC 2006/28/CE [e3] 03 1201 | | | BV | |

FR5 R LED B
FX5 8X LED B

FX5 X LED B



R LED - 8X LED: kg 0,60
X LED: kg 0,80

R LED - 8X LED: kg 0,68
X LED: kg 0,80



IP 65

FR5 R LED A
FX5 8X LED A

| part no. code | type type | voltage tension | colour couleur |
|------------------|----------------|--------------------|-------------------|
| 74042 | FR5 R LED A R | V12/24D | 0 |
| 74040 | FR5 R LED B R | V12/24D | 0 |
| 73986 | FX5 8X LED A R | V12/24D | 0 |
| 73985 | FX5 8X LED B R | V12/24D | 0 |
| 74046 | FX5 X LED A R | V12/24D | 7 |
| 74044 | FX5 X LED B R | V12/24D | 7 |

- Beacon with polycarbonate dome and base (DIN B). Fibreglass reinforced nylon DIN A base versions also available
- LED light source - rotating (FR5 R LED) or flashing effect (FX5 8X LED - FX5 X LED)
- Synchronization with more DIN B devices switched on simultaneously (max. 8 devices)
- DIN B base versions FX5 8X LED - FX5 X LED: cruise light available

- Feu de signalisation avec dôme et base DIN B en polycarbonate. Disponible avec base DIN A en nylon renforcé fibre de verre
- Source lumineuse à LED à effet tournant (FR5 R LED) ou flash (FX5 8X LED - FX5 X LED)
- Synchronisation entre plusieurs feux DIN B allumés en même temps (max. 8 feux)
- Versions FX5 8X LED - FX5 X LED avec base DIN B : disponible avec lumière de croisière

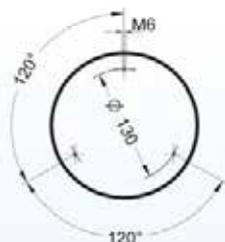
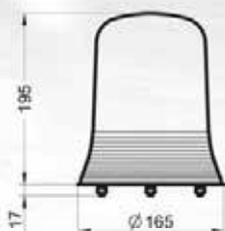
APPROVED LED BEACONS FEUX A LED HOMOLOGUES

RTB/5 R LED - RTB/5 X LED - RTB/5 8X LED



RTB/5 R LED - RTB/5 X LED - RTB/5 8X LED

| V 12÷24 | IP 55 | °C -30 +50 | On ∞ | PC |
|-----------------------------|-------|-------------------|---------------|----------------|
| | | r.p.m. | | A |
| ECE R65 TB1 (E3) 00 7071 | | 130±10 | R LED | V12: 0,9 A |
| ECE R65 TA1 (E3) 00 7071 | | 130±10 | R LED | V24: 0,45 A |
| EMC 2006/28/CE [e3] 03 1184 | | | BV | |
| | | Flash/min. | | A |
| ECE R65 TB1 (E3) 00 7061 | | 130±10 | X LED | V12: 0,6 A |
| ECE R65 TA1 (E3) 00 7061 | | 130±10 | X LED | V24: 0,25 A |
| EMC 2006/28/CE [e3] 03 1182 | | | BV | |
| | | Flash/min. | | A |
| ECE R65 TB1 (E3) 00 1322 | | 130±10 | 8X LED | V12: 0,7 A |
| ECE R65 TA1 (E3) 00 7104 | | 130±10 | 8X LED | V24: 0,35 A |
| EMC 2006/28/CE [e3] 03 1201 | | | BV | |



R LED - 8X LED: kg 1,03
X LED: kg 1,09



RTB/5 R LED
RTB/5 8X LED

RTB/5 X LED

- Traditional shape beacon with polycarbonate dome. Suitable for permanent installation on vehicle roof
- LED light source - rotating (RTB/5 R LED) or flashing effect (RTB/5 X LED - RTB/5 8X LED)
- Synchronization with more devices switched on simultaneously (max. 8 devices)
- RTB/5 X LED - RTB/5 8X LED: cruise light available

- Feu clignotant de forme traditionnelle avec dôme en polycarbonate, pour fixation fixe sur toit
- Source lumineuse à LED effet tournant (RTB/5 R LED) ou bien flash (RTB/5 X LED - RTB/5 8X LED)
- Synchronisation de plusieurs feux (max. 8 feux)
- RTB/5 X LED - RTB/5 8X LED : disponibles avec lumière de croisière



| part no. code | type type | voltage tension | colour couleur |
|------------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| 73030 | RTB/5 R LED B | V12/24D | 7 |
| 73020 | RTB/5 X LED B 112F | V12/24D | 7 |
| 73036 | RTB/5 8X LED B 112F | V12/24D | 7 |



LED BEACONS WITH MAGNETIC BASE

*FEUX A LED
A FIXATION
MAGNETIQUE*



 **SIRENA** S.p.A.

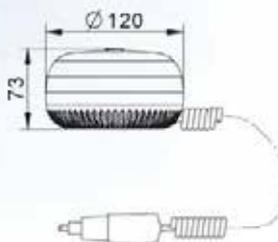
LED BEACONS WITH MAGNETIC BASE FEUX A LED A FIXATION MAGNETIQUE

CRYSTAL LED - CRYSTAL 8X LED



CRYSTAL LED - CRYSTAL 8X LED

| V 12÷24 | ☐ | IP 66 | °C -30 +50 | On ∞ | PC |
|-----------------------------|---|-------|------------|--------|----------------|
| | | | r.p.m. | | A |
| ECE R65 TB1 (E3)00 7070 | | | 130±10 | LED | V12: 0,9 A |
| ECE R65 TA1 (E3)00 7070 | | | 130±10 | LED | V24: 0,45 A |
| EMC 2006/28/CE [e3] 03 1184 | | | | BV | |
| | | | Flash/min. | | A |
| ECE R65 TB1 (E9)00 1320 | | | 130±10 | 8X LED | V12: 1,7 A |
| ECE R65 TA1 (E3)00 7105 | | | 130±10 | 8X LED | |
| ECE R65 TR1 (E3)00 7105 | | | 130±10 | 8X LED | V24: 0,8 A |
| EMC 2006/28/CE [e3] 03 1201 | | | | BV | |



kg 0,73

CRYSTAL LED M CRYSTAL 8X LED M



- Glare guard to be used when the CRYSTAL LED is installed inside the vehicle
- *Capot d'occultation pour installation CRYSTAL LED à l'intérieur du véhicule*

- Beacon with polycarbonate dome and aluminium magnetic base
- LED light source - rotating (CRYSTAL LED) or flashing effect (CRYSTAL 8X LED)
- Versions for mount on flat surface or on adapter socket also available (CRYSTAL LED B - A - CRYSTAL 8X LED B - A): see page 20
- Versions with coiled cable with coaxial jack mono 90° or 4,5 m straight cable available on request
- *Feu de signalisation avec dôme en polycarbonate et base magnétique en aluminium*
- *Source lumineuse à LED effet tournant (CRYSTAL LED) ou flash (CRYSTAL 8X LED)*
- *Disponible en version pour fixation sur base plate ou sur hampe (CRYSTAL LED B - A - CRYSTAL 8X LED B - A : page 20)*
- *Version avec câble spiralé et prise jack mono 90° ou câble lisse 4,5 m disponible sur demande*

| part no. code | type type | voltage tension | colour couleur |
|------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|
| 36400 | CRYSTAL LED M CSP SAC | V12/24D | 7 |
| 36404 | CRYSTAL LED M CSP JACK | V12/24D | 7 |
| 36407 | CRYSTAL LED M LISC. SAC | V12/24D | 7 |
| 36429 | CRYSTAL 8X LED M CSP SAC | V12/24D | 7 |
| 36430 | CRYSTAL 8X LED M CSP JACK | V12/24D | 7 |
| 36436 | CRYSTAL 8X LED M LISC. SAC | V12/24D | 7 |
| 36396 | CRYSTAL 8X LED M CSP SAC | V12/24D | 3 |
| 36470 | SCHERMO NERO CRYSTAL LED | | |

Version with selectable 360°/180° light diffusion available on request
Version avec propagation lumineuse sélectionnable à 360°/180° disponible sur demande

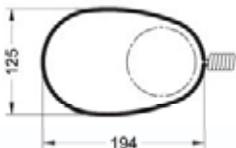
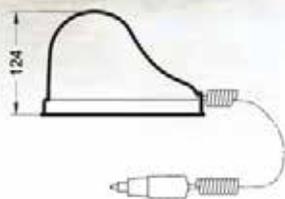
LED BEACONS WITH MAGNETIC BASE FEUX A LED A FIXATION MAGNETIQUE

GDO R LED - GDO X LED



GDO R LED - GDO X LED

| V 12÷24 | IP 55 | °C -30 +50 | On ∞ | PC |
|-----------------------------|-------|----------------------------|-------|----------------|
| | | r.p.m. | | A |
| ECE R65 TB1 (E3) 00 7068 | | 130±10 | R LED | V12: 0,9 A |
| ECE R65 TA1 (E3) 00 7068 | | 130±10 | R LED | V24: 0,45 A |
| EMC 2006/28/CE (e3) 03 1181 | | | BV | |
| | | Flash/min. Biflash/min. | | A |
| ECE R65 TB1 (E3) 00 7060 | | 130±10 | X LED | V12: 0,6 A |
| ECE R65 TA1 (E3) 00 7072 | | 130±10 | X LED | V24: 0,25 A |
| EMC 2006/28/CE (e3) 03 1183 | | | BV | |



R LED: kg 1,02
X LED: kg 1,23

GDO R LED



GDO X LED



- This magnetic beacon is the one mostly used on ministerial vehicles
- The unique aerodynamic shape, with a strong hold magnetic base, allows adhesion at a speed of 200 Km/h and over. Polycarbonate dome
- Fitted with LED light source - rotating (GDO R LED) or flashing effect (GDO X LED)
- Versions with coiled cable and coaxial jack mono 90° available on request

- Il s'agit du feu clignotant le plus utilisé pour les voiture officielles
- Sa forme aérodynamique unique et particulière, constituée d'une base magnétique à très haute adhérence, permet une vitesse de plus de 200 Km/h. Dôme en polycarbonate
- Pourvu de source lumineuse à LED effet tournant (GDO R LED) ou flash (GDO X LED)
- Version avec câble spiralé et prise jack mono 90° disponible sur demande

| part no. code | type type | voltage tension | colour couleur |
|------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|
| 74539 | GDO R LED | V12/24D | 7 |
| 74506 | GDO R LED JACK | V12/24D | 7 |
| 74538 | GDO X LED 1/2F SINC. | V12/24D | 7 |
| 74531 | GDO X LED 1/2F SINC. JK | V12/24D | 7 |

LED BEACONS WITH MAGNETIC BASE
FEUX A LED A FIXATION MAGNETIQUE





ROTATING AND XENON FLASHING BEACONS

FEUX TOURNANTS ET A ECLATS



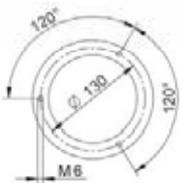
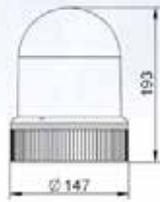
 **SIRENA** S.p.A.

ROTATING BEACONS FEUX TOURNANTS

AG6



AG6 B



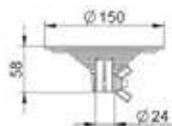
Kg. 0,65

AG6

| | | | | | |
|-----------------------------|----|-------|------------|------|------------------|
| V 12 - 24 - 12÷24 | == | IP 55 | °C -30 +50 | On ∞ | PMMA |
| | | | r.p.m. | A | |
| ECE R65 A (E2) 0090136 | | | 160±30 | H1 | V12: 4,6 A (55W) |
| ECE R65 A (E2) 0090136 | | | 160±30 | H1 | V24: 2,9 A (70W) |
| EMC 2006/28/CE [e3] 03 1156 | | | | BV | |



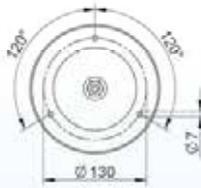
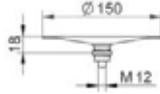
BASE A



Kg. 0,10



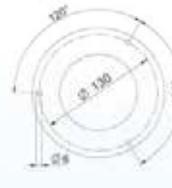
BASE P



Kg. 0,25



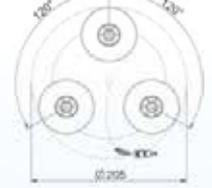
BASE B1M



Kg. 0,50



BASE B3M



Kg. 0,70

- Suitable for installation with A - P - B3M - B1M bases (supplied separately on request)
- Beacon with fibreglass reinforced nylon base
- Methacrylate dome with screw mount
- Parallel axis gear drive. Rotation through ball bearing
- Anodized aluminium reflector
- Voltage stabilizer circuit. Radio interference filter integrated in the motor
- Halogen light source H1 55W (12V) - 70W (24V)

- Possibilité d'installation avec bases A - P - B3M - B1M (vendues séparément)
- Feu de signalisation avec base en nylon renforcé fibre de verre
- Dôme en méthacrylate avec fixation par vis
- Entraînement par engrenage à axes parallèles. Rotation sur roulement à billes
- Réflecteur en aluminium anodisé
- Circuit stabilisateur de tension. Filtre antiparasites intégré dans le moteur
- Source lumineuse halogène H1 55W (12V) - 70W (24V)

| part no. code | type type | voltage tension | colour couleur |
|---------------|-----------|-----------------|----------------|
| 74103 | AG6 B H1 | V12D | 1 |
| 74110 | AG6 B H1 | V24D | 1 |
| 74102 | AG6 B | V12/24D | 1 |
| 73546 | BASE A | | |
| 73547 | BASE P | | |
| 73545 | BASE B1M | | |
| 73804 | BASE B3M | | |



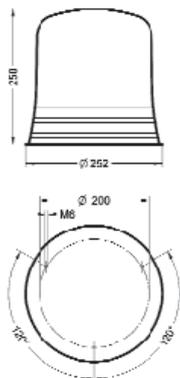
ROTATING BEACONS FEUX TOURNANTS

B2



B2

| | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|------------------|
| V 12÷24 | IP 65 | °C -30 +50 | On ∞ | PC |
| | | r.p.m. | | A |
| ECE R65 A (E2) 0088038 | | 160±30 | H1 | V12: 4,6 A (55W) |
| ECE R65 A (E2) 0088037 | | 160±30 | H1 | V24: 2,9 A (70W) |
| EMC 2006/28/CE e3 03 1158 | | | BV | |



Kg. 1,60



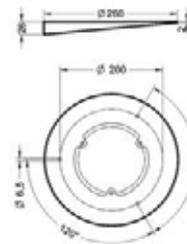
B2 L



B2 R



GI B2



Kg. 0,45

- Large size rotating beacons with PVC coated polypropylene base - ISO B2 standard mount
- Polycarbonate dome with bayonet mount
- Parallel axis gear drive. Die-cast alloy supporting plate with rubber dampers. Sintered bush bearing
- Large size aluminium reflector
- Voltage stabilizer circuit. Radio interference filter integrated in the motor
- Halogen light source H1 55W (12V) - 70W (24V)
- Tilted gasket base (GI B2) available for correct positioning of the beacon on the vehicle roof

- Feu de signalisation de grosse taille avec base en polypropylène revêtue en PVC - fixation selon standard ISO B2
- Dôme en polycarbonate avec fixation à baïonnette
- Entraînement par engrenage à axes parallèles. Support en alliage moulé sous pression avec amortisseurs en caoutchouc. Rotation sur coussinet fritté
- Réflecteur en aluminium de grandes dimensions
- Circuit stabilisateur de tension. Filtre antiparasites intégré dans le moteur
- Source lumineuse halogène H1 55W (12V) - 70W (24V)
- Disponible bague en biseau (GI B2) pour le positionnement correct du feu sur le toit du véhicule

| part no. code | type type | voltage tension | colour couleur |
|---------------|-----------|-----------------|----------------|
| 69028 | B2 L | V12/24D | 1 |
| 69033 | B2 R | V12/24D | 1 |
| 71972 | GI B2 | | |

FR5 H1

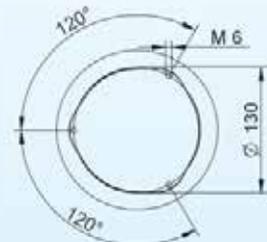
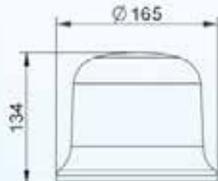


FR5 H1

| | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|------------------|
| V 12 - 24 - 12÷24 | IP 66 | °C -30 +50 | On ∞ | PC |
| | | r.p.m. | | A |
| ECE R65 TB1 (E3) 00 7066 | | 160±30 | H1 | V12: 4,6 A (55W) |
| ECE R65 TA1 (E3) 00 7066 | | 160±30 | H1 | V24: 2,9 A (70W) |
| ECE R65 TR1 (E3) 00 7067 | | 160±30 | H1 | |
| EMC 2006/28/CE e3 03 1155 | | | 12V | |
| EMC 2006/28/CE e3 03 1152 | | | 24V | |
| EMC 2006/28/CE e3 03 1153 | | | BV | |



FR5 H1 B



Kg. 0,75

FR5 H1 A



IP 65



Kg. 0,65

| part no. code | type type | voltage tension | colour couleur |
|---------------|-----------|-----------------|----------------|
| 73988 | FR5 B H1 | V12D | 1 |
| 73989 | FR5 B H1 | V24D | 1 |
| 73990 | FR5 B | V12/24D | 1 |
| 73993 | FR5 A H1 | V12D | 1 |
| 73994 | FR5 A H1 | V24D | 1 |
| 73995 | FR5 A | V12/24D | 1 |
| 73967 | FR5 B H1 | V12D | 3 |
| 73968 | FR5 B H1 | V24D | 3 |
| 73969 | FR5 B | V12/24D | 3 |
| 73998 | FR5 A H1 | V12D | 3 |
| 73983 | FR5 A H1 | V24D | 3 |
| 73984 | FR5 A | V12/24D | 3 |

- Beacon with polycarbonate dome and base (DIN B). Fibreglass reinforced nylon DIN A base version also available
- Worm gear drive. Sintered bush bearing
- Metalized steel reflector with stepped device for manual rotation
- Voltage stabilizer circuit. Radio interference filter integrated in the motor
- Halogen light source H1 55W (12V) - 70W (24V)

- Feu de signalisation avec dôme et base DIN B en polycarbonate. Disponible avec base DIN A en nylon renforcé fibre de verre
- Entraînement par engrenage à vis sans fin. Rotation sur coussinet fritté
- Réflecteur en acier métallisé avec dispositif à friction pour rotation manuelle
- Circuit stabilisateur de tension. Filtre antiparasites intégré dans le moteur
- Source lumineuse halogène H1 55W (12V) - 70W (24V)

ROTATING BEACONS FEUX TOURNANTS

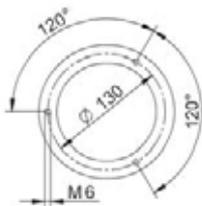
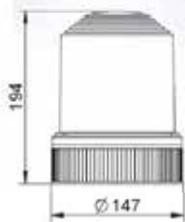
FT6



FT6

| | | | | | |
|-----------------------------|----|-------|------------|------|------------------|
| V 12 - 24 - 12+24 | == | IP 55 | °C -30 +50 | On ∞ | PMMA |
| | | | r.p.m. | | A |
| ECE R65 A (E2) 0090136 | | | 160±30 | H1 | V12: 4,6 A (55W) |
| ECE R65 A (E2) 0090136 | | | 160±30 | H1 | V24: 2,9 A (70W) |
| EMC 2006/28/CE [e3] 03 1156 | | | | BV | |

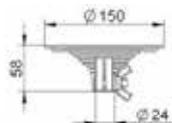
FT6 B



Kg. 0,60



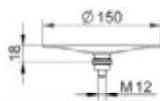
BASE A



Kg. 0,10



BASE P



Kg. 0,25



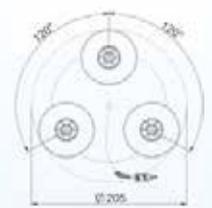
BASE B1M



Kg. 0,50



BASE B3M



Kg. 0,70

- Suitable for installation with A - P - B3M - B1M bases (supplied separately on request)
- Beacon with fibreglass reinforced nylon base
- Methacrylate dome with screw mount
- Parallel axis gear drive. Rotation through ball bearing
- Anodized aluminium reflector
- Voltage stabilizer circuit. Radio interference filter integrated in the motor
- Halogen light source H1 55W (12V) - 70W (24V)

- Possibilité d'installation avec bases A - P - B3M - B1M (vendues séparément)
- Feu de signalisation avec base en nylon renforcé fibre de verre
- Dôme en méthacrylate avec fixation par vis
- Entraînement par engrenage à axes parallèles. Rotation sur roulement à billes
- Réflecteur en aluminium anodisé
- Circuit stabilisateur de tension. Filtre antiparasites intégré dans le moteur
- Source lumineuse halogène H1 55W (12V) - 70W (24V)

| part no. code | type type | voltage tension | colour couleur |
|------------------|--------------|--------------------|-------------------|
| 73605 | FT6 B H1 | V12D | 1 |
| 73611 | FT6 B H1 | V24D | 1 |
| 73701 | FT6 B | V12/24D | 1 |
| 73546 | BASE A | | |
| 73547 | BASE P | | |
| 73545 | BASE B1M | | |
| 73804 | BASE B3M | | |

ROTATING BEACONS FEUX TOURNANTS

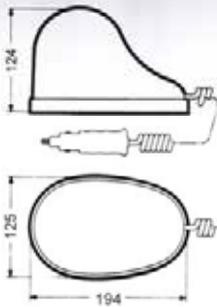
GDO



GDO



GDO



Kg. 1,00

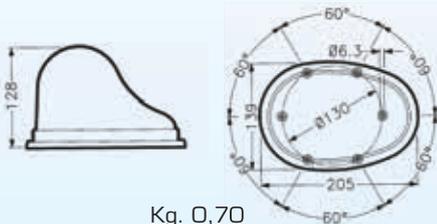
- Strong hold magnetic beacon, allows adhesion at a speed of 200 Km/h and over. Aerodynamic shape. Unbreakable polycarbonate dome
- Worm gear drive. Sintered bush bearing
- Metalized steel reflector
- Halogen light source H1 55W (12V) - 70W (24V). Complete with spare bulb
- The GDO beacon is also with Neodymium magnetic base (GDO ND) or for permanent mount with ISO B1 standard adapter and bayonet mounting of the beacon (GDO BF) available

- *Feu de signalisation magnétique à très haute adhérence, permet une vitesse de plus de 200 Km/h. Forme aérodynamique. Dôme incassable en polycarbonate*
- *Entraînement par engrenage à vis sans fin. Rotation sur coussinet fritté*
- *Réflecteur en acier métallisé*
- *Source lumineuse halogène H1 55W (12V) - 70W (24V). Livré avec une ampoule de secours à l'intérieur du feu*
- *Le dispositif GDO est également disponible avec base magnétique au néodyme (GDO ND) ou bien pour montage fixe par adaptateur standard ISO B1 (GDO BF) - fixation du feu à baïonnette*

| | | | | | |
|------------------------|--|-------|------------|-----|------------------|
| V 12-24 | | IP 55 | °C -30 +50 | On | PC |
| | | | r.p.m. | | A |
| ECE R65 A (E2) 0091052 | | | 160±30 | H1 | V12: 4,6 A (55W) |
| ECE R65 A (E2) 0091052 | | | 160±30 | H1 | V24: 2,9 A (70W) |
| EMC 2006/28/CE | | | 03 1155 | 12V | |
| EMC 2006/28/CE | | | 03 1152 | 24V | |



GDO BF



Kg. 0,70



- Versions with coiled cable and coaxial jack mono 90° available on request
- Versions avec câble spiralé et prise jack mono 90° disponibles sur demande



- Glare guard to be used when the GDO is installed inside the vehicle
- *Capot d'occultation pour installation GDO à l'intérieur du véhicule*

| part no. code | type type | voltage tension | colour couleur |
|---------------|------------------|-----------------|----------------|
| 74400 | GDO H1 | V12D | 1 |
| 74408 | GDO H1 | V24D | 1 |
| 74170 | GDO ND H1 | V12D | 1 |
| 74172 | GDO ND H1 | V24D | 1 |
| 74442 | GDO JACK MONO H1 | V12D | 1 |
| 74465 | GDO JACK MONO H1 | V24D | 1 |
| 74190 | GDO JK ND H1 | V12D | 1 |
| 74192 | GDO JK ND H1 | V24D | 1 |
| 74426 | GDO BF H1 | V12D | 1 |
| 74427 | GDO BF H1 | V24D | 1 |
| 74463 | SCHERMO NERO GDO | | |

ROTATING BEACONS FEUX TOURNANTS

MICROROT

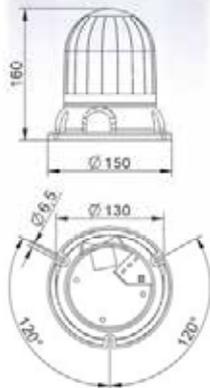


MICROROT

| | | | | | |
|---------------------------|-----|-------|------------|------|------------------|
| V 12-24 | === | IP 54 | °C -30 +50 | On ∞ | PMMA FLX: PC |
| | | | r.p.m. | | A |
| ECE R65 A (E2) 0090121 | | | 160±30 | H1 | V12: 4,6 A (55W) |
| ECE R65 A (E2) 0090121 | | | 160±30 | H1 | V24: 2,9 A (70W) |
| EMC 2006/28/CE e3 03 1155 | | | | 12V | |
| EMC 2006/28/CE e3 03 1152 | | | | 24V | |



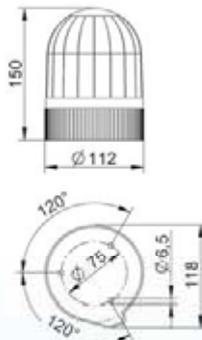
MICROROT ISO B



Kg. 0,55



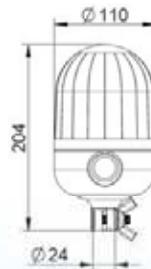
MICROROT B



Kg. 0,96



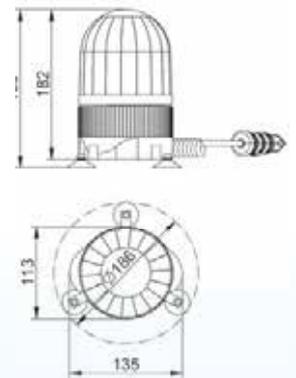
MICROROT A



Kg. 0,63



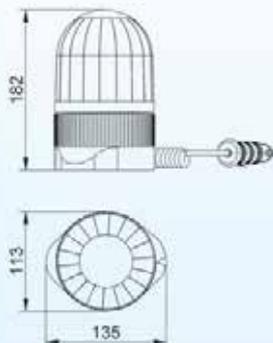
MICROROT M3V



Kg. 0,96



MICROROT 2M



Kg. 1,00



MICROROT FLX



Kg. 0,78

| part no. code | type type | voltage tension | colour couleur |
|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 72147 | MICROROT ISO B H1 | V12D | 1 |
| 72230 | MICROROT ISO B H1 | V24D | 1 |
| 72304 | MICROROT B H1 | V12D | 1 |
| 72299 | MICROROT B H1 | V24D | 1 |
| 72327 | MICROROT A H1 | V12D | 1 |
| 72329 | MICROROT A H1 | V24D | 1 |
| 72279 | MICROROT 2M H1 | V12D | 1 |
| 72309 | MICROROT 2M H1 | V24D | 1 |
| 72232 | MICROROT M3V H1 | V12D | 1 |
| 72233 | MICROROT M3V H1 | V24D | 1 |
| 72232 | MICROROT FLX H1 | V12D | 1 |
| 72233 | MICROROT FLX H1 | V24D | 1 |

- Rotating beacon with fibreglass reinforced polypropylene base
- Methacrylate dome
- Worm gear drive. Sintered bush bearing
- Anodized aluminium reflector
- Version with flexible rubber base and unbreakable polycarbonate dome (MICROROT FLX) also available
- Halogen light source H1 55W (12V) - 70W (24V)
- Feu tournant avec base en polypropylène renforcé fibre de verre
- Dôme en méthacrylate
- Entraînement par engrenage à vis sans fin. Rotation sur coussinet fritté
- Réflecteur en aluminium anodisé
- Disponible en version avec base flexible en caoutchouc et dôme incassable en polycarbonate (MICROROT FLX)
- Source lumineuse halogène H1 55W (12V) - 70W (24V)

ROTATING BEACONS FEUX TOURNANTS

ROTCAR



ROTCAR

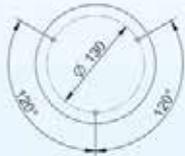
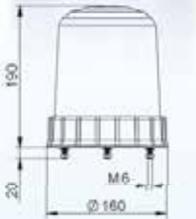
| | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|------------------|
| V 12 - 24 - 12/24 | IP 66 | °C -30 +50 | On ∞ | PMMA |
| | | r.p.m. | | A |
| ECE R65 A (E2) 0091016 | | 160±30 | H1 | V12: 4,6 A (55W) |
| ECE R65 A (E2) 0091016 | | 160±30 | H1 | V24: 2,9 A (70W) |
| EMC 2006/28/CE e3 03 1150 | | | 12V | |
| EMC 2006/28/CE e3 03 1151 | | | 24V | |
| EMC 2006/28/CE e3 03 1154 | | | BV | |



ROTCAR B L



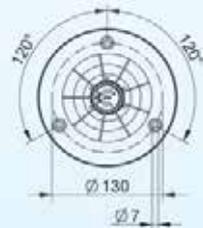
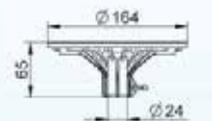
ROTCAR B R



Kg. 0,80



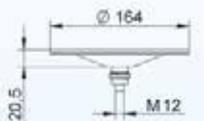
BASE A



Kg. 0,15



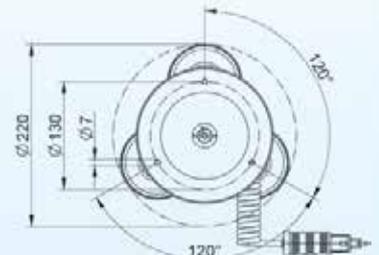
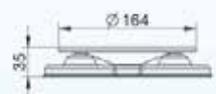
BASE P



Kg. 0,30



BASE B3M



Kg. 1,25

| part no. code | type type | voltage tension | colour couleur |
|---------------|---------------|-----------------|----------------|
| 88002 | ROTCAR B L H1 | V12D | 1 |
| 88007 | ROTCAR B L H1 | V24D | 1 |
| 88606 | ROTCAR B L | V12/24D | 1 |
| 88151 | ROTCAR B R H1 | V12D | 1 |
| 88157 | ROTCAR B R H1 | V24D | 1 |
| 88601 | ROTCAR B R | V12/24D | 1 |
| 88400 | BASE A | | |
| 88402 | BASE P | | |
| 88401 | BASE B3M | | |

- Suitable for installation with A - P - B3M bases (supplied separately on request)
- Rotating beacon with methacrylate dome - internally smooth (L) or fluted (R) - with clamp mount. Vibration-proof and water-tight rubber base
- Parallel axis gear drive. Rotation through sintered bush
- Anodized aluminium reflector
- Halogen light source H1 55W (12V) - 70W (24V)
- Possibilité d'installation avec bases A - P - B3M (vendues séparément)
- Feu tournant avec dôme en méthacrylate - intérieurement lisse (L) ou strié (R) - fixation par emboîtement. Base en caoutchouc antivibration et étanche
- Entraînement par engrenage à axes parallèles. Rotation sur roulement à billes
- Réflecteur en aluminium anodisé
- Source lumineuse halogène H1 55W (12V) - 70W (24V)

ROTATING BEACONS FEUX TOURNANTS

RTB/5



RTB/5

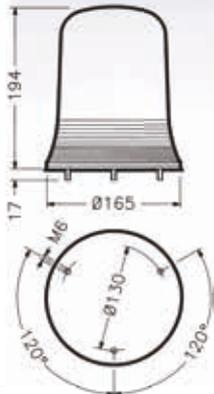
| | | | | | |
|---------------------------|-----|-------|------------|------|------------------|
| V 12÷24 | ☐☐☐ | IP 55 | °C -30 +50 | On ∞ | PMMA |
| | | | r.p.m. | | A |
| ECE R65 A (E2) 0090017 | | | 160±30 | H1 | V12: 4,6 A (55W) |
| ECE R65 A (E2) 0090017 | | | 160±30 | H1 | V24: 2,9 A (70W) |
| EMC 2006/28/CE e3 03 1154 | | | | BV | |



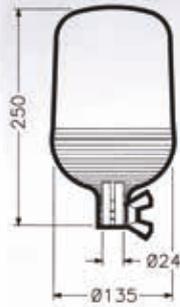
RTB/5 B



RTB/5 A



Kg. 1,07



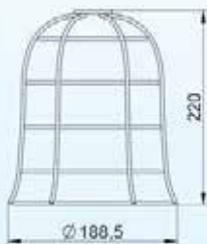
Kg. 0,95



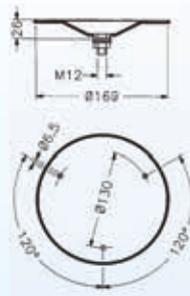
BASE P



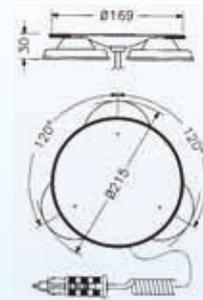
BASE B3M



Kg. 0,35



Kg. 0,35



Kg. 1,15

- Possibilità d'installazione con basi P - B3M (vendute separatamente)
- Feu tournant de forme traditionnelle avec base en nylon renforcé fibre de verre - Revêtement en PVC pour version avec base B
- Dôme en méthacrylate avec fixation à baïonnette
- Entraînement par engrenage à axes parallèles. Support en acier avec amortisseurs en caoutchouc. Rotation sur coussinet fritté
- Réflecteur en aluminium anodisé
- Source lumineuse halogène H1 55W (12V) - 70W (24V)

- Suitable for installation with P - B3M bases (supplied separately on request)
- Traditional shape rotating beacon with fibreglass reinforced nylon base - PVC coating for B base version
- Methacrylate dome with bayonet mount
- Parallel axis gear drive. Steel supporting plate with rubber dampers. Sintered bush bearing
- Anodized aluminium reflector
- Halogen light source H1 55W (12V) - 70W (24V)

| part no. code | type type | voltage tension | colour couleur |
|---------------|---------------|-----------------|----------------|
| 73201 | RTB/5 B | V12/24D | 1 |
| 73002 | RTB/5 A | V12/24D | 1 |
| 83014 | BASE P | | |
| 83152 | BASE B3M | | |
| 73514 | GRIGLIA RTB/5 | | |

XENON FLASHING BEACONS FEUX A ECLATS

FLASH E

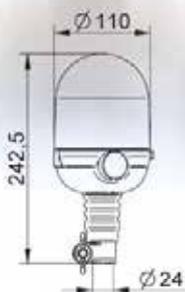


FLASH E

| | | | | | |
|------------------------------|---|-------|------------|------|------------|
| V 12-24 | ⎓ | IP 55 | °C -30 +40 | On ∞ | PC |
| | | | Flash/min. | | A |
| ECE R65 TB1 (E3) 00 7026 | | | ≥120 | 10J | V12: 3 A |
| ECE R65 TA1 (E3) 00 7027 | | | ≥120 | 10J | V24: 1,5 A |
| EMC 2006/28/CE [e24] 03 1483 | | | | BV | |



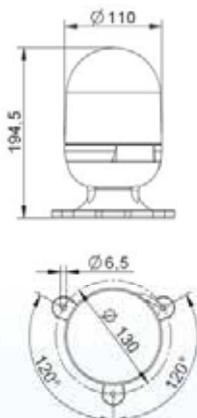
FLASH E FLX



Kg. 0,64



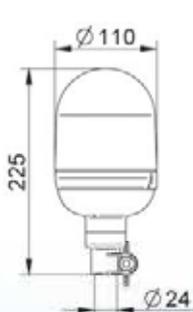
FLASH E B



Kg. 0,54



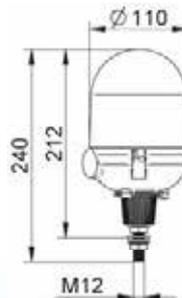
FLASH E A



Kg. 0,61



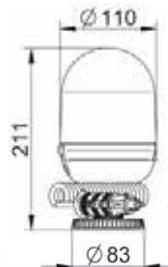
FLASH E P



Kg. 0,58



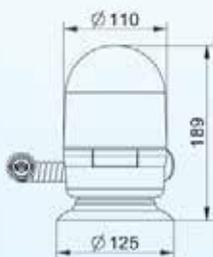
FLASH E M



Kg. 0,95



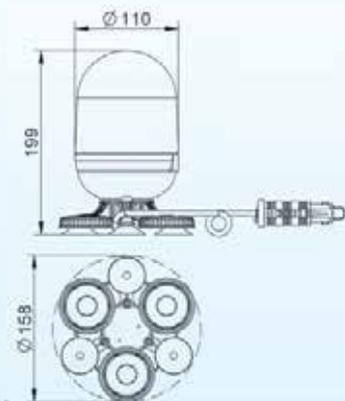
FLASH E MV



Kg. 1,10



FLASH E 3MV



Kg. 1,07

- Xenon flashing beacon with unbreakable polycarbonate dome and flexible rubber base, vibration-proof (standard ISO A mount)
- Rigid versions with polyamide reinforced fibreglass base with PVC coating also available
- Xenon discharge tube 10J (single flash)

- Feu à éclats avec dôme incassable en polycarbonate et base flexible en caoutchouc antivibrations (fixation standard ISO A)
- Versions non-flexibles avec base en polyamide renforcé fibre de verre et revêtement en PVC disponibles sur demande
- Tube à décharge au xénon 10J (simple éclat)

| part no. code | type type | voltage tension | colour couleur |
|---------------|--------------------|-----------------|----------------|
| 73954 | FLASH E FLX 1F 10J | V12/24D | 7 |
| 73951 | FLASH E B 1F 10J | V12/24D | 7 |
| 73952 | FLASH E A 1F 10J | V12/24D | 7 |
| 73953 | FLASH E P 1F 10J | V12/24D | 7 |
| 73955 | FLASH E M 1F 10J | V12/24D | 7 |
| 73956 | FLASH E MV 1F 10J | V12/24D | 7 |
| 73957 | FLASH E 3MV 1F 10J | V12/24D | 7 |

XENON FLASHING BEACONS FEUX A ECLATS

FX5 FLASH BV 14J

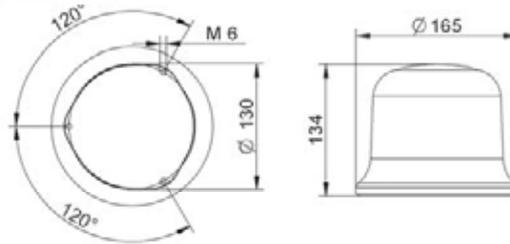


FX5 FLASH BV 14J

| | | | | | |
|--------------------------|-----|---------|------------------------|------------|---------------|
| V 12÷24 | | IP 66 | °C -30 +40 | On | PC |
| | | | Flash/min. | | A |
| ECE R65 TB1 (E3) 00 7038 | | | 1F-2F: ≥120 - 3F: 90±5 | 14J | V12: 4,5 A |
| ECE R65 TA1 (E3) 00 7039 | | | 1F-2F: ≥120 - 3F: 90±5 | 14J | V24: 2,3 A |
| EMC 2006/28/CE | e24 | 03 1481 | | BV | |



FX5 FLASH BV 14J



Kg. 0,84

- Xenon flashing beacon with unbreakable polycarbonate dome and base
- Xenon discharge tube 14J
- It is possible to activate different flashing modes (1F-2F-3F) and to synchronize 8 beacons max
- *Feu à éclats avec dôme et base incassable en polycarbonate*
- *Tube à décharge au xénon 14J*
- *Possibilité de sélectionner différentes fonctions d'éclat (1F-2F-3F) et de synchroniser jusqu'à un maximum de 8 feux*

| part no. code | type type | voltage tension | colour couleur |
|---------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 73987 | FX5 FLASH B 14J | V12/24D | 7 |

GDO FLASH 10J

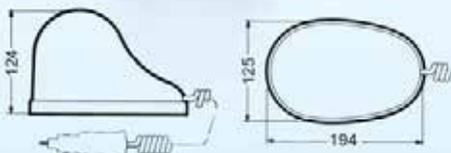


GDO FLASH 10J

| | | | | | |
|------------------------------|--|-------|-------------------|------------|----------|
| V 12 | | IP 55 | °C -30 +40 | On | PC |
| | | | Flash/min. | | A |
| ECE R65 B1 (E9) 004026 | | | ≥120 | 10J | V12: 3 A |
| ECE R65 TA1 (E9) 004026 | | | ≥120 | 10J | |
| EMC UNECE (E3) 10R - 04..... | | | | 12V | |



GDO FLASH 10J

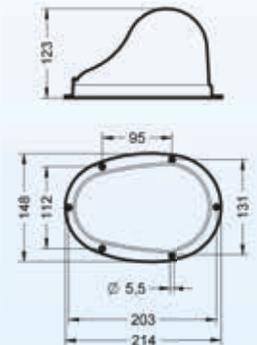


Kg. 1,03



SUPERGDO FLASH BAF

Kg. 0,72



| part no. code | type type | voltage tension | colour couleur |
|---------------|----------------------------|-----------------|----------------|
| 74520 | GDO FLASH 1F 10J | V12D | 7 |
| 74183 | GDO FLASH 1F 10J ND | V12D | 7 |
| 74537 | GDO FLASH 1F 10J JKMONO | V12D | 7 |
| 74785 | GDO FLASH 1F 10J ND JKMONO | V12D | 7 |
| 74376 | SUPERGDO FLASH BAF 1F 10J | V12D | 7 |
| 74463 | SCHERMO NERO GDO | | |

- Strong hold magnetic beacon, allows adhesion at a speed of 200 Km/h and over. Aerodynamic shape. Unbreakable polycarbonate dome
- Xenon discharge tube 10J (single flash)
- The GDO FLASH beacon is also with Neodymium magnetic base (GDO FLASH ND) or for permanent mount with aluminium anodized support (SUPERGDO FLASH BAF) available
- Versions with coiled cable and coaxial jack mono 90° available on request
- The beacon is also with xenon discharge tube 8J (single or double flash) available
- Glare guard for installation of GDO inside the vehicle (see page 31)
- *Feu de signalisation magnétique à très haute adhérence, permet une vitesse de plus de 200 Km/h. Forme aérodynamique. Dôme incassable en polycarbonate*
- *Tube à décharge au xénon 10J (simple éclat)*
- *Le dispositif GDO FLASH est également disponible avec base magnétique au néodyme (GDO FLASH ND) ou bien pour montage fixe par un support en aluminium anodisé (SUPERGDO FLASH BAF)*
- *Versions avec câble spiralé et prise jack mono 90° disponibles sur demande*
- *Le dispositif est également prévu avec tube à décharge au xénon 8J (simple ou double éclat)*
- *Capot d'occlusion pour installation GDO à l'intérieur du véhicule (voir page 31)*

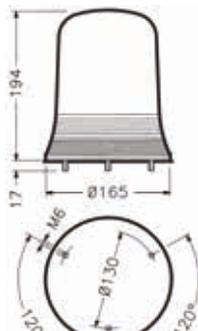
XENON FLASHING BEACONS FEUX A ECLATS

RTB/5 FLASH



RTB/5 FLASH

| V 12-24 | IP 55 | °C -30 +40 | On ∞ | PC |
|---------------------------|-------|------------|------|---------------|
| | | Flash/min. | | A |
| ECE R65 A (E2) 0092010 | | ≤120 | 10J | V12: 3 A |
| ECE R65 A (E2) 0092010 | | ≤120 | 10J | V24: 1,5 A |
| EMC 2006/28/CE e3 03 1149 | | | 12V | |
| EMC 2006/28/CE e3 03 1148 | | | 24V | |



Kg. 0,98

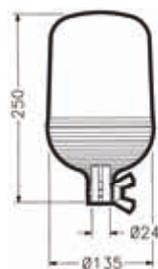
RTB/5 FLASH B



BASE P

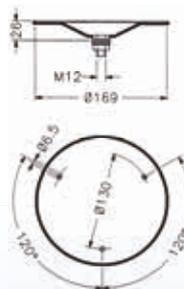


BASE B3M

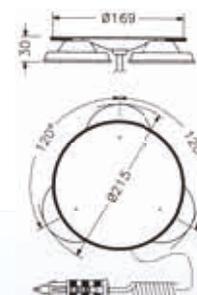


Kg. 0,82

RTB/5 FLASH A



Kg. 0,35



Kg. 1,15



Kg. 0,35

- Traditional shape xenon flashing beacon with fibreglass reinforced nylon base - PVC coating for B base version
- Polycarbonate dome with bayonet mount
- Xenon discharge tube 10J (single or double flash)
- *Feu à éclats de forme traditionnelle avec base en nylon renforcé fibre de verre - Revêtement en PVC pour version avec base B*
- *Dôme en polycarbonate avec fixation à baïonnette*
- *Tube à décharge au xénon 10J [simple ou double éclat]*

| part no. code | type type | voltage tension | colour couleur |
|------------------|----------------------|--------------------|-------------------|
| 73060 | RTB/5 FLASH B 1F 10J | V12D | 7 |
| 73062 | RTB/5 FLASH B 1F 10J | V24D | 7 |
| 73264 | RTB/5 FLASH B 2F 10J | V12D | 7 |
| 73265 | RTB/5 FLASH B 2F 10J | V24D | 7 |
| 73070 | RTB/5 FLASH A 1F 10J | V12D | 7 |
| 73072 | RTB/5 FLASH A 1F 10J | V24D | 7 |
| 73079 | RTB/5 FLASH A 2F 10J | V12D | 7 |
| 73080 | RTB/5 FLASH A 2F 10J | V24D | 7 |
| 83014 | BASE P | | |
| 83152 | BASE B3M | | |
| 73514 | GRIGLIA RTB/5 | | |



ROTATING AND XENON FLASHING BEACONS FEUX TOURNANTS ET A ECLATS





**REMOTE
CONTROLLED
SWIVEL
LIGHT BEAMS**

***PHARES
ORIENTABLES
AVEC COMMANDE
A DISTANCE***



SIRENA S.p.A.

LED SWIVEL LIGHT BEAMS PHARES ORIENTABLES A LED

FORC S LED - FOTC S LED



for FORC S versions
pour versions FORC S

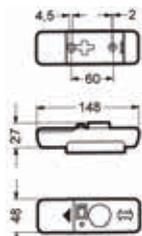
for FOTC S versions
pour versions FOTC S



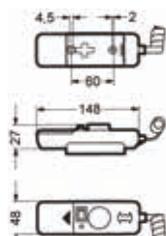
FORC S LED - FOTC S LED

| V | IP | °C | On | PC HT | A |
|----------------------------|----|---------|----|-------|--------|
| 12-24 | 55 | -20 +50 | ☞ | | |
| EMC UNECE (E3) 10R-04..... | | | | 12V | 400 mA |
| EMC UNECE (E3) 10R-04..... | | | | 24V | 200 mA |

PATENTED
BREVETE



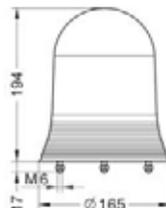
kg 0,13



kg 0,20



FORC S B LED
FOTC S B LED



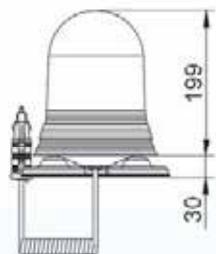
kg 1,17



FORC S A LED
FOTC S A LED



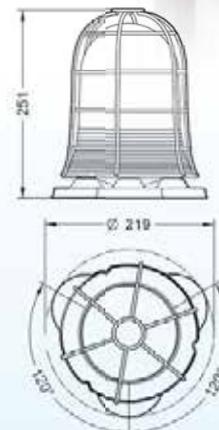
kg 0,95



kg 2,60



FORC S M LED
FOTC S M LED



kg 2,90



BD FORC S M LED

| part no. code | type type | voltage tension |
|------------------|-----------------|--------------------|
| 45200 | FORC S B LED | V12D |
| 45202 | FORC S B LED | V24D |
| 45240 | FOTC S B LED | V12D |
| 45242 | FOTC S B LED | V24D |
| 45208 | FORC S A LED | V12D |
| 45210 | FORC S A LED | V24D |
| 45244 | FOTC S A LED | V12D |
| 45246 | FOTC S A LED | V24D |
| 45216 | FORC S M LED | V12D |
| 45218 | FORC S M LED | V24D |
| 45248 | FOTC S M LED | V12D |
| 45250 | FOTC S M LED | V24D |
| 45224 | BD FORC S M LED | V12D |
| 45226 | BD FORC S M LED | V24D |

- Latest generation radio controlled swivel beam with LED luminous source (1 High Power LED) extremely bright light output - 50.000 Cd(p)
- Electrically directed, controlled by radio specifically coded. Automatic resetting (radio command version)
- Fibreglass reinforced nylon base, three types of mount: DIN B1 (on a flat surface), DIN A (on adapter socket) or magnetic base (FORC S M LED - BD FORC S M LED)
- Remote control by cable FOTC S LED

- Phare orientable radiocommandé de dernière génération avec source lumineuse LED (1 LED High Power) à haut rendu lumineux - 50.000 Cd(p)
- Orientable électriquement, actionnable par radiocommande codifiée. Retour automatique à la position zéro (version radiocommandée)
- Base en matériel plastique, disponible en 3 types de fixation : sur base plate DIN B1, sur prise DIN A ou sur base magnétique pour fixation amovible (FORC S M LED - BD FORC S M LED)
- Disponible également en version avec commande par câble - FOTC S

Versions with automatic resetting available on request (FOTC ZERO LED)

Versions avec retour automatique à la position zéro disponibles sur demande (FOTC ZERO LED)

REMOTE CONTROLLED SWIVEL LIGHT BEAMS PHARES ORIENTABLES AVEC COMMANDE A DISTANCE

FORC S - FOTC S

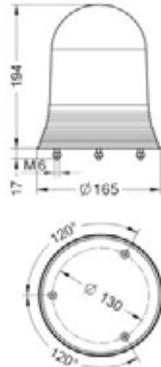


FORC S - FOTC S

| | | | | | |
|----------------------------|-----|-------|------------|------|-------|
| V 12-24 | ☐☐☐ | IP 55 | °C -30 +50 | On ∞ | PC HT |
| | | | | H1 | A |
| EMC UNECE (E3) 10R-04..... | | | | 12V | 4.6 A |
| EMC UNECE (E3) 10R-04..... | | | | 24V | 2.9 A |



FORC S B
FOTC S B



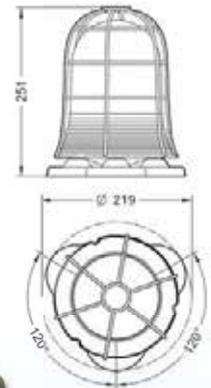
kg 1,26



FORC S A
FOTC S A



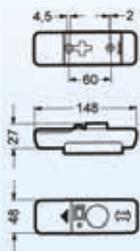
kg 1,13



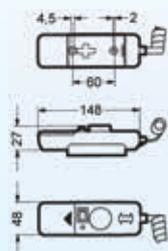
kg 2,90

for FORC S versions
pour versions FORC S

for FOTC S versions
pour versions FOTC S



kg 0,13



kg 0,20



BD FORC S M

- Swivel light beam with remote control by radio (FORC S) or by cable (FOTC S)
- Automatic resetting (radio command version)
- H1 halogen light source - 120.000 Cd(p) - two types of light are available: Depth P (250 m approx.) or Diffused light D
- Fibreglass reinforced nylon base, three types of mount: DIN B1 (on a flat surface), DIN A (on adapter socket) or magnetic base (BD FORC S M)
- Phare orientable avec commande à distance par radio (FORC S) ou par câble (FOTC S)
- Retour automatique à la position zéro (version radiocommandée)
- Source lumineuse halogène H1 - 120.000 Cd(p) - deux types de faisceaux : lumière de profondeur P (250 m env.) ou lumière diffuse D
- Base en nylon renforcé fibre de verre, trois types de fixation : sur base plate DIN B1, sur prise DIN A ou sur base magnétique pour fixation amovible (BD FORC S M)

| part no. code | type type | voltage tension |
|------------------|-------------------|--------------------|
| 45000 | FORC S B D H1 55W | V12D |
| 45001 | FORC S B P H1 55W | V12D |
| 45002 | FORC S B D H1 70W | V24D |
| 45003 | FORC S B P H1 70W | V24D |
| 45008 | FOTC S B D H1 55W | V12D |
| 45009 | FOTC S B P H1 55W | V12D |
| 45010 | FOTC S B D H1 70W | V24D |
| 45011 | FOTC S B P H1 70W | V24D |
| 45012 | FORC S A D H1 55W | V12D |
| 45013 | FORC S A P H1 55W | V12D |

| part no. code | type type | voltage tension |
|------------------|----------------------|--------------------|
| 45014 | FORC S A D H1 70W | V24D |
| 45015 | FORC S A P H1 70W | V24D |
| 45020 | FOTC S A D H1 55W | V12D |
| 45021 | FOTC S A P H1 55W | V12D |
| 45022 | FOTC S A D H1 70W | V24D |
| 45023 | FOTC S A P H1 70W | V24D |
| 45032 | BD FORC S M D H1 55W | V12D |
| 45033 | BD FORC S M P H1 55W | V12D |
| 45034 | BD FORC S M D H1 70W | V24D |
| 45035 | BD FORC S M P H1 70W | V24D |



REMOTE CONTROLLED SWIVEL LIGHT BEAMS PHARES ORIENTABLES AVEC COMMANDE A DISTANCE

B2 FORC S - B2 FOTC S

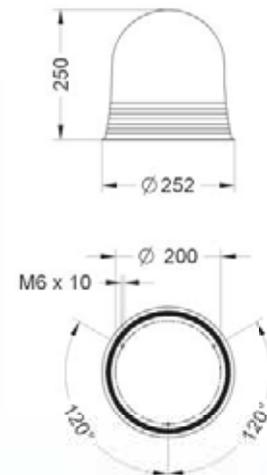
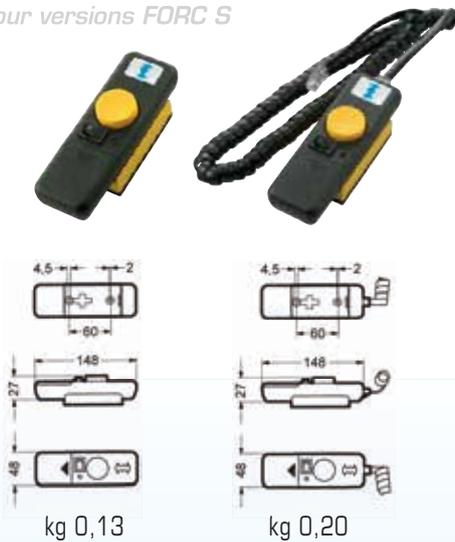


B2 FORC S - B2 FOTC S

| | | | | | |
|------------------------------------|--|-------|------------|-----|--------------|
| V 12-24 | | IP 55 | °C -30 +50 | On | PC HT |
| | | | | H1 | A |
| EMC UNECE E_3 10R-04..... | | | | 12V | 6.6 A (100W) |
| EMC UNECE E_3 10R-04..... | | | | 24V | 3.3 A (100W) |
| | | | | HID | A |
| | | | | 12V | 3.3 A |
| | | | | 24V | 1.65 A |

for FORC S versions
pour versions FORC S

for FOTC S versions
pour versions FOTC S



kg 2,30
kg 2,77 (HID)

- Swivel light beam with remote control by radio (B2 FORC S) or by cable (B2 FOTC S)
- Automatic resetting (radio command version)
- Halogen light source (H1 100W versions) - 195.000 Cd(p)
or with xenon light (HID 35W versions) - 230.000 Cd(p)
- Two types of light are available: Depth P (H1: 700 m approx.- HID: 1000 m approx.)
or Diffused light D
- PVC coated polypropylene base - mount according to standard ISO B2

- Phare orientable avec commande à distance par radio (B2 FORC S) ou par câble (B2 FOTC S)
- Retour automatique à la position zéro (version radiocommandée)
- Source lumineuse halogène (versions H1 100W) - 195.000 Cd(p)
ou avec lumière au xénon (versions HID 35W) - 230.000 Cd(p)
- Deux types de faisceaux : lumière de profondeur P (H1 : 700 m env.- HID : 1000 m env.)
ou lumière diffuse D
- Base en polypropylène revêtue en PVC - fixation selon standard ISO B2

| part no. code | type type | voltage tension |
|------------------|-----------------------|--------------------|
| 45048 | B2 FORC S B D H1 100W | V12D |
| 45049 | B2 FORC S B P H1 100W | V12D |
| 45050 | B2 FORC S B D H1 100W | V24D |
| 45051 | B2 FORC S B P H1 100W | V24D |
| 45056 | B2 FOTC S B D H1 100W | V12D |
| 45057 | B2 FOTC S B P H1 100W | V12D |
| 45058 | B2 FOTC S B D H1 100W | V24D |
| 45059 | B2 FOTC S B P H1 100W | V24D |
| 45060 | B2 FORC S B D HID | V12D |
| 45061 | B2 FORC S B P HID | V12D |
| 45062 | B2 FORC S B D HID | V24D |
| 45063 | B2 FORC S B P HID | V24D |
| 45068 | B2 FOTC S B D HID | V12D |
| 45069 | B2 FOTC S B P HID | V12D |
| 45070 | B2 FOTC S B D HID | V24D |
| 45071 | B2 FOTC S B P HID | V24D |



**BATTERY
OPERATED
SIGNALLING SYSTEM
FOR VEHICLES**

*SYSTEME DE
SIGNALISATION
AUTOALIMENTE
POUR VEHICULES*



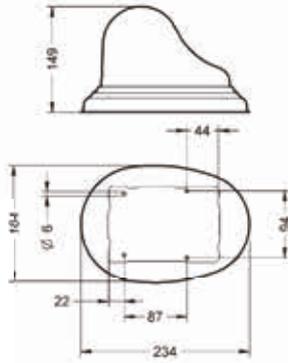
SIRENA S.p.A.

BATTERY OPERATED SIGNALLING SYSTEM FOR VEHICLES SYSTEME DE SIGNALISATION AUTOALIMENTE POUR VEHICULES

S.S.V.A.A.



GDO X LED AA



kg 1,87

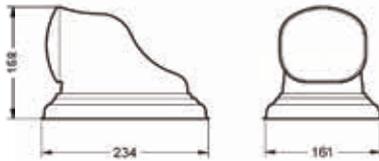
- Battery operated magnetic beacon, with luminous LED source - rotating (GDO R LED AA) or flashing effect (GDO X LED AA)
- Supplied with battery PBR (74477)
- Emergency cable supplied with the product (73578)

GDO R LED AA - GDO X LED AA

| V 12 | IP 55 | °C -30 +50 | On R LED 240 min. On X LED 360 min. | PC |
|-------------------------|-------|------------|--|-------|
| | | | r.p.m. | A |
| ECE R65 TB1 (E3)00 7068 | | | 130±10 | R LED |
| ECE R65 TA1 (E3)00 7068 | | | 130±10 | R LED |
| | | | Flash/min. | A |
| ECE R65 TB1 (E3)00 7060 | | | 130±10 | X LED |
| ECE R65 TA1 (E3)00 7072 | | | 130±10 | X LED |

GDO R LED AA

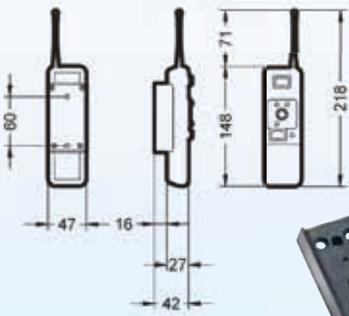
SE 1NDM AA



kg 1,90

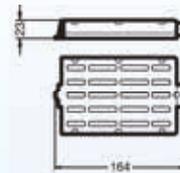
- Battery operated siren made up of a 25W 16Ω magneto-dynamic Neodymium unit. IP 54. Operation: 90 min.
- 10 European sounds available
- The SE 1NDM AA functions only when the GDO AA is functioning
- Supplied with battery PBR (74477)
- Emergency cable supplied with the product (73578)
- Sirène autoalimentée, constituée d'une unité magnétodynamique au néodyme de 25W 16Ω. IP 54. Autonomie : 90 min.
- 10 sons Européens disponibles
- Le fonctionnement de la sirène SE 1NDM AA est subordonné à celui du feu GDO AA
- Fourni avec batterie PBR (74477)
- Câble de secours fourni avec le produit (73578)

RCM AA

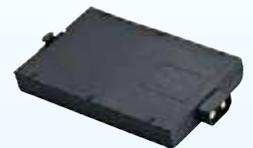


kg 0,18

- Battery operated remote control with vehicle power supply and recharge cable (73577)
- RCM AA battery charger base
- Radiocommande autoalimentée pourvue d'un câble d'alimentation et de recharge depuis le véhicule (73577)
- Base chargeur de batterie RCM AA



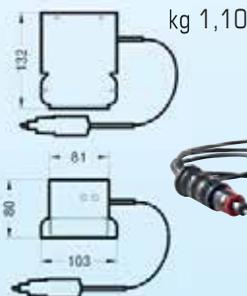
PBR



kg 0,70

- Ni-MH PBR battery, no memory effect - 4500 mAh, socket for the magnetic contacts CRB plug (this item is essential for product operation)
- Batterie au Ni-MH sans effet mémoire - 4500 mAh, prise avec contacts magnétiques pour prise CRB (indispensable pour le fonctionnement du produit)

| part no. code | type type | voltage tension | colour couleur |
|---------------|--------------------------------|-----------------|----------------|
| 74519 | GDO R LED AA+PBR | V12D | 7 |
| 74512 | GDO X LED AA+PBR | V12D | 7 |
| 74473 | SE 1NDM AA PO | V12D | |
| 74474 | RCM AA | | |
| 74475 | BASE RCM TX AA | | |
| 74476 | CRB SAC AA | | |
| 74697 | CRB AA | | |
| 74477* | PBR | | |
| 73577* | CAVO ALIMENT. E RICARICA RCMAA | | |
| 73578* | CAVO DI EMERGENZA | | |



kg 1,10

CRB SAC AA - CRB AA

- Vehicle battery charger
- Resistant metal plate container for possible installation in the boot (CRB AA) or with cigarette lighter plug (CRB SAC AA), recharge socket with magnetic contacts (integrated in the container) for PBR battery kit
- Chargeur de batterie depuis le véhicule
- Boîtier résistant en acier pour éventuelle installation dans le coffre (CRB AA) ou avec prise allume-cigare (CRB SAC AA), prise de recharge (intégrée dans le conteneur) bloc batterie PBR avec contacts magnétiques

Mains feeders available (see page 59) - Alimentations secteur disponibles (voir page 59)

* (supplied with the product/part nos. for spare parts)

* (fournis avec le produit/codes pour pièces de rechange)



SPECIAL BLINKERS

FEUX SPECIAUX



SIRENA S.p.A.

SPECIAL BLINKERS FEUX SPECIAUX

GEKO LED

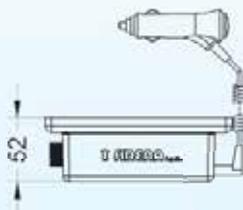
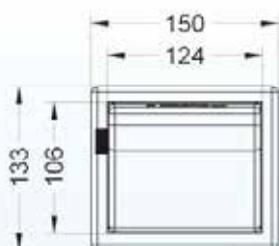


GEKO LED

| V 12÷24 | IP 55 | °C -40 +65 | On | PC |
|---------------------------------------|-------|------------|------------|-----------------------|
| | | | Flash/min. | A |
| ECE R65 XB1 (E _B) | | | 130±10 | LED V12: 0,35 A |
| ECE R65 XA1 (E _B) 00 1113 | | | 130±10 | LED |
| ECE R65 XR1 (E _B) 00 1112 | | | 130±10 | LED V24: 0,20 A |
| EMC 2006/28/CE e8 03 0105 | | | BV | |



GEKO LED



kg 0,30

- LED warning device to be fitted on the inside of the windscreen by means of dual lock velcro strip
- Suitable for installation on ministerial or unmarked vehicles
- Made up of 6 High Power LED and integrated electronic
- Anti-glare protection
- Programmable flash pattern selection by push button
- Cruise light
- It is possible to direct the light emission according to the type of vehicle, by means of a knob
- Dispositif lumineux à LEDS pour application à l'intérieur du parebrise par bande de velcro dual lock
- Adapté aux voitures officielles ou banalisées
- Muni de 6 LEDS High Power et électronique incorporée
- Protection anti éblouissement
- Sélection type d'éclat programmable par bouton poussoir
- Lumière de croisière
- Il est possible d'orienter l'émission lumineuse, selon le type de véhicule, par le bouton dédié

| part no. code | type type | voltage tension | colour couleur |
|---------------|-----------|-----------------|----------------|
| 72977 | GEKO LED | V12/24D | 7 |
| 72990 | GEKO LED | V12/24D | 2 |
| 72989 | GEKO LED | V12/24D | 3 |

MICRO FLI

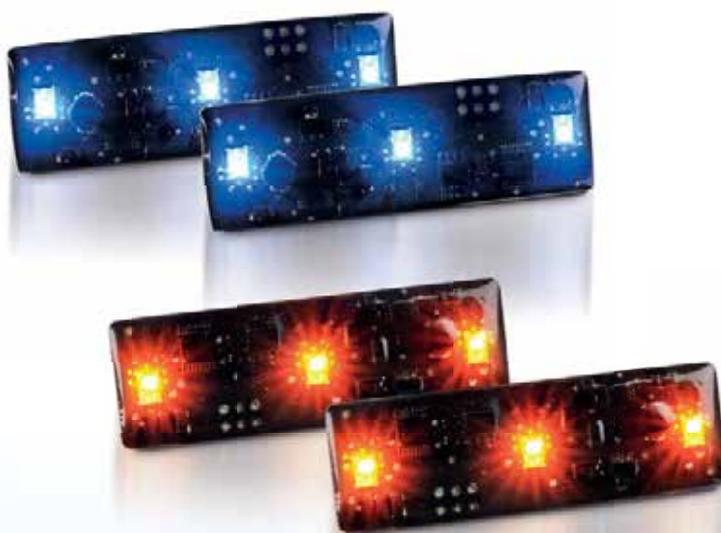
MICRO FLI

| | | | | | |
|------|---|-------|------------|-------------|----|
| V 12 |  | IP 55 | °C -30 +50 | On ∞ | PC |
| | | | Flash/min. | A | |
| | | | 3F: 130±10 | 75 mA | |
| | | | 3F: 130±10 | 75 mA | |

MICRO FLI



kg 0,005



- 2 LED warning devices with integrated electronics ideal for application in the front grill of the vehicle
- Suitable also for application on the back lift up door of the vehicle (they are very useful whilst parking the vehicle)
- Easy and quick installation due to their shape: the body work of the vehicle is untouched

- 2 dispositifs de signalisation à LED avec électronique intégrée, idéaux pour l'application sur la calandre du véhicule
- Adaptés également pour application sur hayon du véhicule (utiles en cas de stationnement)
- Leur forme permet une installation simple et rapide, et n'exige aucune intervention sur la carrosserie



| part no. code | type type | voltage tension | colour couleur |
|------------------|--------------|--------------------|-------------------|
| 90300 | MICRO FLI | V12D | 7 |
| 90301 | MICRO FLI | V12D | 2 |

SPECIAL BLINKERS FEUX SPECIAUX

PRD

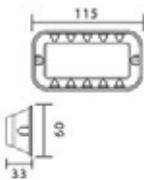


PRD

| | | | | | | | |
|----------------------------|-----|----|--------|------------|------------|---------------|----------------|
| V 12/24 | === | PC | IP 55 | °C -40 +60 | On ∞ | A | |
| | | | | | Flash/min. | 1F | 2F |
| ECE R65 XB 1 (E11) 000 139 | | | 130±10 | | LED | V12: 1 A | V12: 0,85 A |
| | | | 130±10 | | LED | V24: 0,5 A | V24: 0,45 A |
| EMC 2006/28/CE e3 03 1200 | | | | | BV | | |



PRD



kg 0,38

- LED warning device for external installation by means of 2 holes
- Anodized aluminium base
- Synchronization with more items switched on simultaneously (max. 4 devices)
- Polycarbonate dome

- Dispositif de signalisation à LED pour fixation externe par deux trous
- Base en aluminium anodisé
- Synchronisation possible jusqu'à 4 dispositifs
- Dôme en polycarbonate

| part no. code | type type | voltage tension | colour couleur |
|---------------|-----------|-----------------|----------------|
| 72954 | PRD | V12/24D | 1 |
| 72953 | PRD | V12/24D | 2 |

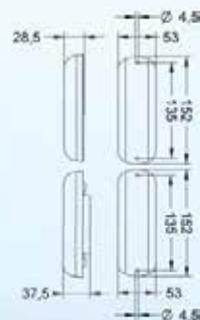
KIT FLI MD LD 36Q-E



KIT FLI MD LD 36Q-E

| | | | | | | |
|---------|-----|-------|------------|------|------------|--------|
| V 12-24 | === | IP 55 | °C -30 +50 | On ∞ | PC | |
| | | | | | Flash/min. | A |
| | | | | | 3F: 85±5 | 0,28 A |
| | | | | | 3F: 85±5 | 0,28 A |

KIT FLI MD LD 36Q-E



kg 0,42

- 2 LED FLI connected to each other by means of an appropriate cable (one functions as the Master and the other as the Slave)
- 36 very bright LED, thermoplastic rubber base, unbreakable polycarbonate dome
- 3 synchronized flashes

- 2 FLI à LED reliés entre eux par un câble (l'un servant de master et l'autre de dérivé)
- 36 LED haute luminosité, base en caoutchouc thermoplastique, dôme incassable en polycarbonate
- Triple éclat synchronisé

| part no. code | type type | voltage tension | colour couleur |
|---------------|---------------------|-----------------|----------------|
| 72967 | KIT FLI MD LD 36Q-E | V12/24D | 7 |
| 72968 | KIT FLI MD LD 36Q-E | V12/24D | 2 |





ELECTRONIC AND ELECTRIC MOTOR SIRENS

SIRENES ELECTRONIQUES ET ELECTROMECHANIQUES



SIRENA S.p.A.

AVAILABLE SOUNDS FOR ELECTRONIC SIRENS TONALITES DISPONIBLES POUR LES SIRENES ELECTRONIQUES

| AVAILABLE SOUNDS TONALITES DISPONIBLES | EURO GE EURO GE P4T | EURO GE M EURO GE M P4T PA | EURO GE PA 100W | SE 2 NDM | SE 150 | SEL 246 CM |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------------|----------|--------|------------|
| POLIZIA ITALIA TWO TONES 466-622 Hz | X | X | X | X | X | X |
| AMBULANZA ITALIA 1 TWO TONES 392-660 Hz | X | X | X | X | X | X |
| ÖSTERREICH POLIZEI TWO TONES 430-575 Hz | X | X | X | X | X | X |
| ÖSTERREICH KRANKENWAGEN TWO TONES 530-400 Hz | X | X | X | | X | X |
| POLICIA CANARIAS TWO TONES 420-516 Hz | X | | X | | | |
| GUARDIA URBANA BCN TWO TONES 550-750 Hz | X | | X | | | |
| FRANCE GENDARMERIE TWO TONES 435-735 Hz | X | X | X | X | X | X |
| FRANCE POLICE TWO TONES 435-580 Hz | X | X | X | X | X | X |
| FRANCE POMPIERS TWO TONES 435-488 Hz | X | X | X | X | X | X |
| FRANCE UMH TWO TONES 435-651 Hz | X | X | X | X | X | X |
| SWITZERLAND TWO TONES 450-600 Hz | X | | X | | | |
| NETHERLANDS AMBULANCE TWO TONES 450-800-641 Hz | X | | X | | | |
| FRANCE AMBULANCE TWO TONES 420-516-420 Hz | X | X | X | X | X | X |
| ÖSTERREICH FEUERWEHR TWO TONES 352-523 Hz | X | X | X | X | X | X |
| AMBULANZA ITALIA 2 WAIL 600-1200 Hz TWO TONES 392-660 Hz YELP 600-1200 Hz | X | | X | | | |
| NETHERLANDS POLICE TWO TONES 375-500 Hz TWO TONES 375-500 Hz | X | | X | | | |
| STANDARD WAIL 600-1200 Hz YELP 600-1200 Hz TWO TONES 450-600 Hz | X | | X | | | |
| STANDARD/AIRHORN WAIL 600-1200 Hz YELP 600-1200 Hz TWO TONES 450-600 Hz AIRHORN | X | | X | | | |
| WAIL/YELP/AIRHORN WAIL 600-1200 Hz YELP 600-1200 Hz AIRHORN | X | | X | | | |
| SWEDEN TWO TONES 530-700 Hz YELP 600-1200 Hz | X | | X | | | |
| DEUTSCHLAND STADT/LAND TWO TONES 362-483 Hz TWO TONES 432-576 Hz | X | | X | | | |
| IBEROAMÉRICA / ENGLAND WAIL 600-1200 Hz YELP 600-1200 Hz | X | | X | | | |
| DENMARK YELP 600-1200 Hz TWO TONES 450-600 Hz | X | | X | | | |
| DEUTSCHLAND POLIZEI TWO TONES 450-600 Hz | | X | | X | X | X |
| YELP-WAIL-HI-LO | | | X | X | | |

ELECTRONIC SIRENS WITH SELECTABLE SOUNDS SIRENES ELECTRONIQUES AVEC TONALITES A SELECTIONNER

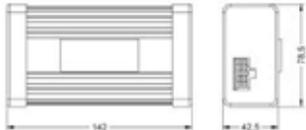
EURO GE - EURO GE P4T - TE COMPACT - TE 2NDM - TE 2CR



Sirens for installation outside the vehicle or in the engine bay
Sirenes pour installation à l'extérieur du véhicule ou dans le coffre moteur

| | | | | |
|---------|-----|------------|------------|----|
| V 12/24 | --- | Indoor use | °C -30 +50 | On |
|---------|-----|------------|------------|----|

EMC 2006/28/CE 03 1202 BV



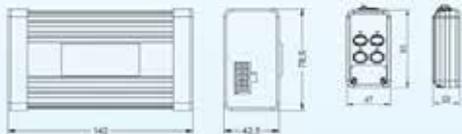
kg 0,34



EURO GE
(siren only/seulement sirène)



EURO GE P4T
(siren only/seulement sirène)



kg 0,34

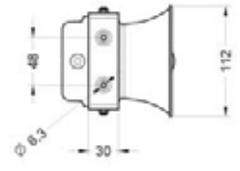
EMC 2006/28/CE 03 1202 BV



TE COMPACT 790 16Ω
(2x20W)

IP 55

| | | |
|---------|-----|-----|
| V | 12 | 24 |
| A | 3,8 | 1,7 |
| dB(A)1m | 122 | |



kg 0,67

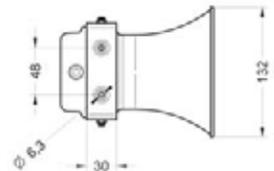


TE COMPACT 800 16Ω
(2x20W)

IP 55

| | | |
|---------|-----|-----|
| V | 12 | 24 |
| A | 3,8 | 1,7 |
| dB(A)1m | 122 | |

DGM 7 0047 KSP 392/AVF
DGM 7 0046 KSP 466/P



kg 0,72

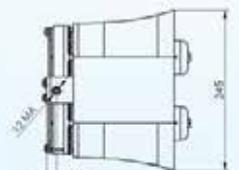


TE 2NDM 100W 16Ω

IP 55

| | | |
|---------|-----|-----|
| V | 12 | 24 |
| A | 3,8 | 1,8 |
| dB(A)1m | 124 | |

DGM 7 0047 KSP 392/AVF
DGM 7 0046 KSP 466/P



kg 2,50

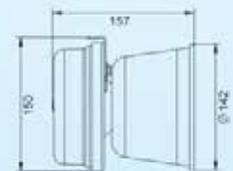


TE 2CR 58W 16Ω

IP 55

| | | |
|---------|-----|-----|
| V | 12 | 24 |
| A | 3,8 | 1,8 |
| dB(A)1m | 123 | |

DGM 7 0047 KSP 392/AVF
DGM 7 0046 KSP 466/P

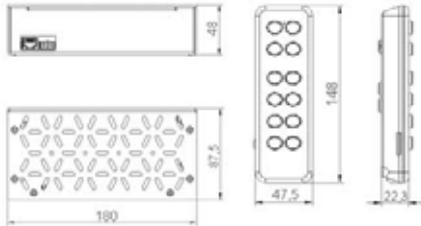


kg 1,40

| part no. code | type type | voltage tension |
|---------------|---------------------------|-----------------|
| 17940 | EURO GE SENZA CABLAGGIO | V12/24D |
| 17941 | EURO GE CON CABLAGGIO | V12/24D |
| 17770 | EURO GE P4T CON CABLAGGIO | V12/24D |
| 90309 | TE COMPACT 790 16Ω | |
| 17868 | TE COMPACT 800 16Ω | |
| 72065 | TE 2NDM 2X50W 16Ω | |
| 94042 | TE 2CR 58W 16Ω | |

ELECTRONIC SIRENS WITH SELECTABLE SOUNDS SIRENES ELECTRONIQUES AVEC TONALITES A SELECTIONNER

EURO GE PA - EURO GE M - EURO GE M P4T PA - TE COMPACT - TE 2NDM - TE 2CR



kg 0,79

EMC UNECE (E3) 10R - 04 1209 BV



EURO GE PA 100W
(with Public Address
avec Public Address)

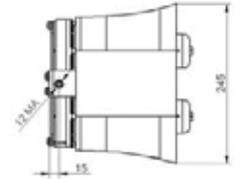
V 12/24 Indoor use °C -30 +50 On

IP 55

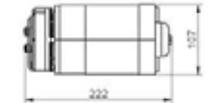
| | | |
|---------|-----|-----|
| V | 12 | 24 |
| A | 5,5 | 2,5 |
| dB(A)1m | 124 | |

DGM 7 0048 KSP 392/AVF
DGM 7 0049 KSP 466/P

TE 2NDM 100W 16Ω



kg 2,50

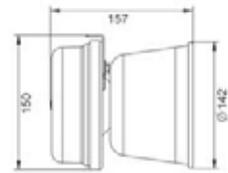


IP 55

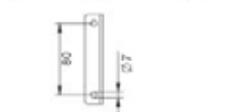
| | | |
|---------|-----|-----|
| V | 12 | 24 |
| A | 5,5 | 2,5 |
| dB(A)1m | 124 | |

DGM 7 0048 KSP 392/AVF
DGM 7 0049 KSP 466/P

TE 2CR 58W 16Ω



kg 1,40



Compact version for installation in the engine bay
Version compacte pour coffre moteur



kg 0,20

| | |
|-------------------------------|-----|
| EMC UNECE (E3) 10R - 04 1210 | 12V |
| EMC UNECE (E3) 10R - 04 | 24V |

V 12-24 Indoor use °C -30 +50 On

TE COMPACT 790 4Ω
(2x20W)

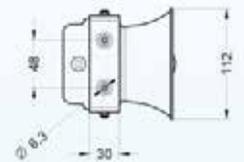


IP 55

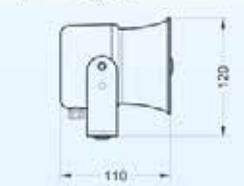
| | | |
|---------|-----|-----|
| V | 12 | 24 |
| A | 2,7 | 1,6 |
| dB(A)1m | 123 | |

DGM 7 0051 KSP 392/AVF
DGM 7 0050 KSP 466/P

EURO GE M
(siren only / seulement sirène)



kg 0,67



TE COMPACT 800 4Ω
(2x20W)

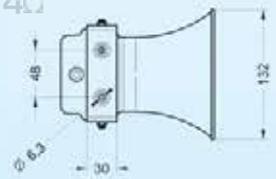


IP 55

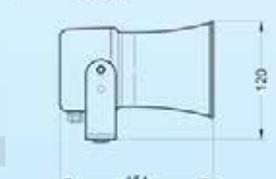
| | | |
|---------|-----|-----|
| V | 12 | 24 |
| A | 2,7 | 1,6 |
| dB(A)1m | 123 | |

DGM 7 0051 KSP 392/AVF
DGM 7 0050 KSP 466/P

EURO GE M P4T PA
(with Public Address
avec Public Address)



kg 0,72



| part no. code | type type | voltage tension |
|---------------|---------------------------|-----------------|
| 17778 | EURO GE PA 100W+CABLAGGIO | V12/24D |
| 17774 | EURO GE M SENZA CABLAGGIO | V12 |
| 17787 | EURO GE M SENZA CABLAGGIO | V24 |
| 17775 | EURO GE M CON CABLAGGIO | V12 |
| 17786 | EURO GE M CON CABLAGGIO | V24 |
| 72065 | TE 2NDM 2X50W 16Ω | |
| 94042 | TE 2CR 58W 16Ω | |
| 90328 | TE COMPACT 790 4Ω | |
| 17864 | TE COMPACT 800 4Ω | |

SIRENS WITH INTEGRATED ELECTRONIC CONTROL SIRENES AVEC ELECTRONIQUE INTEGREE

SE 2 NDM - SE 150 - SEL 246 CM



Siren for installation on vehicle roof - 100W 16Ω
Sirène pour installation sur le toit du véhicule - puissance 100W 16Ω

| | | | | | | | | |
|---|-------|--|----|----|----|---------|----|--|
| V | 12÷24 | | IP | 55 | °C | -30 +50 | On | |
|---|-------|--|----|----|----|---------|----|--|

| | | | |
|----------|--|-----|----|
| V | | 12 | 24 |
| A | | 5,7 | 3 |
| dB(A) 1m | | 122 | |

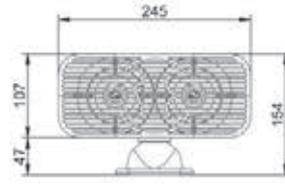
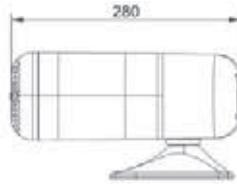
DGM 7 0003 KSP/P 12÷24V
DGM 7 0004 KSP/AVF 12÷24V
 CH-801-D5004



EMC 95/54/CE 10 R - 020115 BV



SE 2 NDM



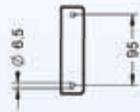
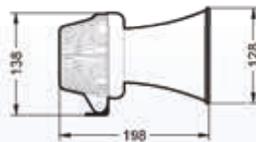
kg 3,15

Siren for installation on vehicle roof
Sirène pour installation sur le toit du véhicule

| | | | | | | | | |
|---|-------|--|----|----|----|---------|----|--|
| V | 12-24 | | IP | 55 | °C | -30 +50 | On | |
|---|-------|--|----|----|----|---------|----|--|



SE 150



kg 1,53

| | | | |
|----------|---------|-----|-----|
| V | | 12 | 24 |
| A | | 1,4 | 0,7 |
| dB(A) 1m | | 116 | 116 |
| Hz | 440/490 | | |

SE 150 SPO

| | | | |
|----------|---------|-----|-----|
| V | | 12 | 24 |
| A | | 1,4 | 0,7 |
| dB(A) 1m | | 116 | 116 |
| Hz | 440/590 | | |

SE 150 PL

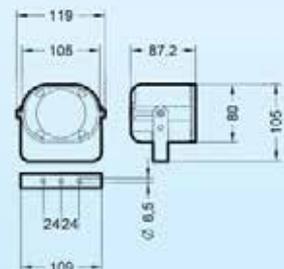
| | | | |
|----------|---------|-------|-------|
| V | | 12 | 24 |
| A | | 1,5 | 0,7 |
| dB(A) 1m | | 114,5 | 114,5 |
| Hz | 392/660 | | |

SE 150 AM

| | | | | | | | | |
|---|----|--|----|----|----|---------|----|--|
| V | 12 | | IP | 54 | °C | -30 +50 | On | |
|---|----|--|----|----|----|---------|----|--|

| | | |
|----------|--|------|
| V | | 12 |
| A | | 0,32 |
| dB(A) 1m | | 106 |

SEL 246 CM



kg 0,83

| part no. code | type type | voltage tension | colour couleur |
|---------------|--------------------|-----------------|----------------|
| 17952 | SE 2NDM 2X50W | V12/24D | BLU |
| 17950 | SE 2NDM 2X50W | V12/24D | BIANCA |
| 17951 | SE 2NDM 2X50W | V12/24D | NERA |
| 17953 | SE 2NDM 2X50W | V12/24D | ROSSA |
| 52607 | SE 150 PL BITONALE | V12D | |
| 52610 | SE 150 PL BITONALE | V24D | |
| 52608 | SE 150 SPO | V12D | |
| 52609 | SE 150 SPO | V24D | |
| 52616 | SE 150 AM BITONALE | V12D | |
| 52617 | SE 150 AM BITONALE | V24D | |
| 52096 | SEL 246 CM AM | V12D | BIANCA |
| 52098 | SEL 246 CM AM | V12D | NERA |

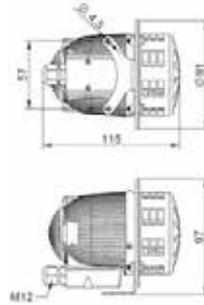
ELECTRIC MOTOR SIRENS SIRENES ELECTROMECHANIQUES

MINI CELERE BA - CELERE BA - SUPER CELERE BA



| | | | | |
|---------|-----|-------|------------|----|
| V 12-24 | --- | IP 43 | °C -30 +50 | On |
|---------|-----|-------|------------|----|

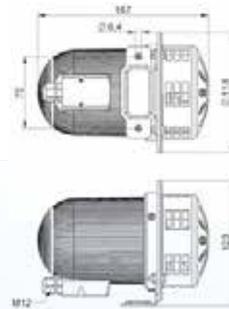
MINI
CELERE BA



kg 0,30

| | | | |
|----------|------|------|--|
| V --- | 12 | 24 | |
| A | 1,3 | 0,55 | |
| dB(A) 1m | 97 | 100 | |
| Hz | 1200 | 1300 | |

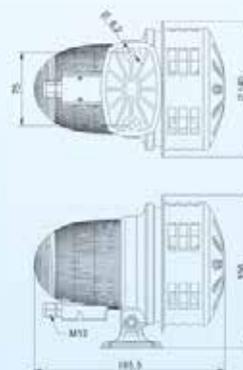
CELERE BA



kg 0,60

| | | | |
|----------|-----|-----|--|
| V --- | 12 | 24 | |
| A | 2,5 | 1,1 | |
| dB(A) 1m | 103 | 103 | |
| Hz | 950 | 950 | |

SUPER
CELERE BA



kg 1,50

| | | | |
|----------|-----|-----|--|
| V --- | 12 | 24 | |
| A | 9,5 | 5,0 | |
| dB(A) 1m | 114 | 114 | |
| Hz | 820 | 820 | |

| part no. code | type type | voltage tension |
|------------------|-------------------|--------------------|
| 42016 | N MINI CELERE BA | V12D |
| 42017 | N MINI CELERE BA | V24D |
| 42036 | N CELERE BA | V12D |
| 42037 | N CELERE BA | V24D |
| 42056 | N SUPER CELERE BA | V12D |
| 42057 | N SUPER CELERE BA | V24D |



**BATTERY
OPERATED
SPECIAL ROAD
SIGNALS**

***SYSTEMES
DE SIGNALISATION
ROUTIERE D'URGENCE
AUTOALIMENTES***

 **SIRENA** S.p.A.

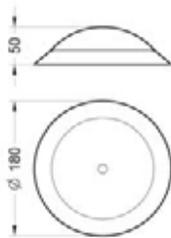
BATTERY OPERATED SPECIAL ROAD SIGNALS SYSTEMES DE SIGNALISATION ROUTIERE D'URGENCE AUTOALIMENTES

SAFE LED



SAFE LED

| | | | |
|--------------------------------|--------------|-------------------|----------------|
| N. 1 Batt. Alkaline 9V Size 9V | | PC | |
| | IP 65 | °C -30 +50 | On 20 h |



kg 0,45



BLISTER versions complete with diffuser also available. LED mini torch option available

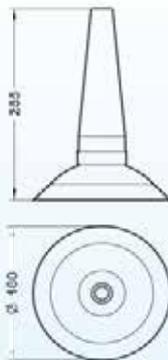
Disponibles versions SOUS COQUE avec diffuseur. Option mini torche à LEDS

SAFE LED



- New LED product for temporary emergency signalling conforming with UNI EN 12352 norms (Traffic control equipment - Warning & Safety Light Devices)
- SAFE LED does not substitute the use of the triangle that, according to Highway Code regulations, is obligatory but represents an important safety accessory to signal a broken down vehicle

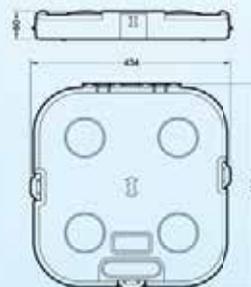
- Nouveau produit de signalisation à LED, conçu pour des situations d'urgence provisoires, conforme à la norme UNI EN 12352 (Equipements pour le contrôle du trafic routier - Dispositifs lumineux de signalisation du danger et de sécurité)
- Le SAFE LED ne remplace pas le triangle obligatoire selon le code de la route en vigueur, mais représente un moyen plus efficace et sûr pour signaler la présence d'un véhicule en avarie au bord de la route



kg 0,55

- LED light source. The product is supplied with a cone shaped accessory to be fitted on the product for improved light diffusion
- Fitted with 2 alkaline batteries 9V-size 9V, one is connected to the circuit allowing the product to work and the other is a spare placed in the base for quick replacement
- Magnetic base version available on request
- Colours available: amber - yellow

- Source lumineuse à LED avec possibilité d'insertion d'un cône magnétique de signalisation
- Muni de 2 batteries alcalines 9V, une étant installée pour assurer le fonctionnement et l'autre en position de réserve (logée dans la base)
- Base avec aimants pour fixation magnétique en option
- Couleurs disponibles : orange - jaune



Kg. 5.10



BOX V4 SAFE LED

| part no. code | type type | colour couleur |
|---------------|-----------------------------------|----------------|
| 74742 | SAFE LED | 2 |
| 74745 | SAFE LED | 5 |
| 74932 | BLISTER 1 SAFE LED+1 CONO | 2 |
| 74935 | BLISTER 1 SAFE LED+1 CONO | 5 |
| 74942 | BLISTER 1 SAFE LED+1 CONO+1 MCPLX | 2 |
| 74945 | BLISTER 1 SAFE LED+1 CONO+1 MCPLX | 5 |
| 74922 | BOX V4 COMPL.4 SAFE LED | 2 |
| 74925 | BOX V4 COMPL.4 SAFE LED | 5 |
| 74915 | BOX V4 COMPL. 4 SAFE LED + 4 CONI | 5 |

BATTERY OPERATED SPECIAL ROAD SIGNALS SYSTEMES DE SIGNALISATION ROUTIERE D'URGENCE AUTOALIMENTES

BMX AA

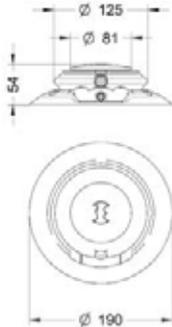


Conforms with UNI EN 12352 M1/M3-T2-L1-L3-F1-F3-02-C (red - yellow 1)
Italian Ministry of Transport approval Aut. Min. 29784 (yellow 1)

Conforme UNI EN 12352 M1/M3-T2-L1-L3-F1-F3-02-C (rouge - jaune 1)
Homologation Ministère des Transports Italie Aut. Min. 29784 (jaune 1)

BMX AA

| | | | | |
|-----|-------|------------|------|----------------------------|
| --- | IP 66 | °C -40 +55 | PC | A |
| | | | On * | V12: 700 mA V24: 350 mA |



kg 0,89

BMX AA



Italian Ministry of Transport approval Aut. Min. 47025 - Homologation Ministère des Transports Italie Aut. Min. 47025

- Device for temporary emergency road signalling, conforming with UNI EN 12352 norms (Traffic control equipment - Warning and Safety Light Devices)

- Rugged device (can be run over by vehicles) fitted with 40 extremely bright LED lights (yellow 1 approval)

- Polycarbonate circuit container covered with anti-shock PVC protection and high reflective white film. Base with 3 Neodymium magnets

- Battery operated with rechargeable batteries (Max recharge time: 180 min.) by means of recharge cable with socket for cigarette lighter plug and recharge jack to insert in the BMX AA (supplied with the product) or by means of mains feeders (see page 59)

- Designed for easy use and transported in a special case for 2 - 4 - 6 pieces cabled for vehicle recharge

- *FLASHING LIGHT option (triple flash) for emergency signalling - 12 hours autonomy - and STEADY LIGHT optics signalling - 8 hours autonomy

- Colours available: red - blue - amber - green

- Dispositif de signalisation routière, conçu pour la signalisation d'urgences temporaires, conforme à la norme UNI EN 12352 (Equipements pour le contrôle du trafic - Dispositifs lumineux de sécurité et de signalisation du danger)

- Dispositif de signalisation carrossable (homologué en couleur jaune 1), muni d'une source lumineuse à 40 LEDS haute luminosité

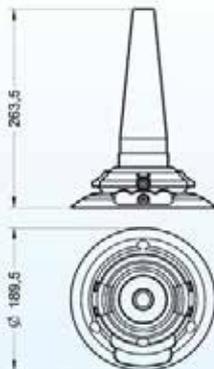
- Conteneur du circuit en PC revêtu d'un matériel de protection antichoc en PVC avec une pellicule blanche réfléchissante. Base pourvue de 3 aimants au néodyme

- Auto-alimentation avec batterie rechargeable (Temps max. de recharge : 180 min.) par câble de recharge avec prise pour fiche allume-cigare et jack de recharge à insérer dans le BMX AA (en dotation) ou recharge depuis le réseau à 230V, par le moyen d'alimentations secteur (voir page 59)

- D'utilisation simple, il se loge dans sa valise de transport pour 2-4-ou 6 pièces câblés pour la recharge depuis la voiture

- *Possibilité d'activation LUMIERE CLIGNOTANTE (triple éclat) pour signalisation d'urgence - autonomie 12 heures - et LUMIERE FIXE pour signalisation visuelle - autonomie 8 heures

- Couleurs disponibles : rouge - bleu - orange - vert



kg 0,99



| part no. code | type type | voltage tension | colour couleur |
|---------------|---------------------|-----------------|----------------|
| 74597 | BMX AA | V12/24D | 3 |
| 74670 | BMX AA | V12/24D | 2 |
| 74673 | BMX AA | V12/24D | 4 |
| 74674 | BMX AA | V12/24D | 1 |
| 74807 | ADATTATORE CONO BMX | | |
| 74793 | CONO COLORATO | | 3 |
| 74808 | CONO COLORATO | | 2 |
| 74794 | CONO COLORATO | | 4 |
| 74801 | CONO COLORATO | | 1 |
| 74795 | CONO COLORATO | | 5 |

ADAPTER + DIFFUSER FOR BMX AA ADAPTATEUR + DIFFUSEUR POUR BMX AA



+

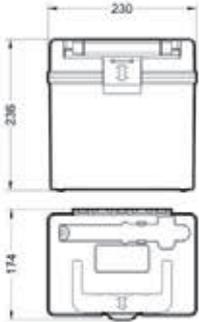


+

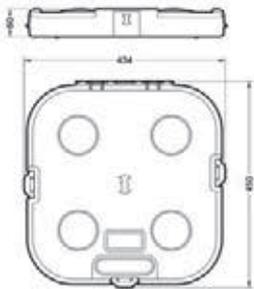


BATTERY OPERATED SPECIAL ROAD SIGNALS SYSTEMES DE SIGNALISATION ROUTIERE D'URGENCE AUTOALIMENTES

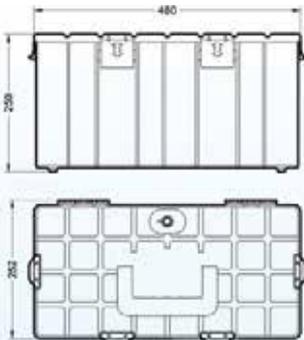
BOX



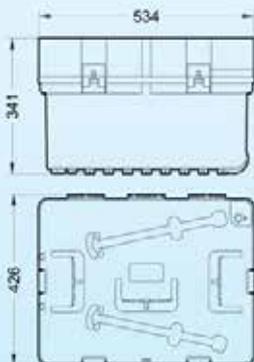
Kg. 2.90



Kg. 5.10



P6: Kg. 8.70
P6 SPECIAL: Kg. 10.00
P6/1: Kg. 8.20



Kg. 20.10



Contents of the C2 BOX:

- No. 2 BMX AA (colour options)
- No. 2 adapters for diffuser (colour options)
- No. 2 coloured diffusers (colour options)
- No. 1 MICRO PLX torch
- No. 1 road marker

Contenu du BOX C2:

- No. 2 BMX AA (couleur à choisir)
- No. 2 adaptateurs pour diffuseur (couleur à choisir)
- No. 2 diffuseurs colorés (couleur à choisir)
- No. 1 torche MICRO PLX
- No. 1 craie de marquage

BOX C2

Contents of the V4 BOX:

- No. 4 BMX AA (colour options)
- Option: blister with 4 diffusers + 4 adapters (colour options)

Contenu du BOX V4:

- No. 4 BMX AA (couleur à choisir)
- Option: 4 diffuseurs + 4 adaptateurs sous coque (couleur à choisir)



BOX V4



Contents of the P6 BOX:

- No. 6 BMX AA (colour options)

Contenu du BOX P6:

- No. 6 BMX AA (couleur à choisir)

BOX P6



BOX P6 SPECIAL

Contents of the P6 SPECIAL BOX:

- No. 6 BMX AA (colour options)
- No. 6 adapters for diffuser (colour options)
- No. 6 coloured diffusers (colour options)
- No. 1 PLX AA torch
- No. 1 MICRO PLX torch
- No. 2 road markers
- No. 1 bottle disinfectant
- No. 1 spray paint
- No. 1 two-colour tape
- No. 1 pair of leather protective gloves

Contenu du BOX P6 SPECIAL :

- No. 6 BMX AA (couleur à choisir)
- No. 6 adaptateurs pour diffuseur (couleur à choisir)
- No. 6 diffuseurs colorés (couleur à choisir)
- No. 1 torche PLX AA
- No. 1 torche MICRO PLX
- No. 2 craies de marquage
- No. 1 flacon désinfectant
- No. 1 vernis spray
- No. 1 ruban signalétique routier
- No. 1 paire de gants de peau protecteurs



BOX P6/1

Contents of the P6/1 BOX:

- No. 6 BMX AA (colour options)
- No. 6 adapters for diffuser
- No. 6 coloured diffusers (colour options)

Contenu du BOX P6/1 :

- No. 6 BMX AA (couleur à choisir)
- No. 6 adaptateurs pour diffuseur
- No. 6 diffuseurs colorés (couleur à choisir)

Trolley box with extendable handle for easy transport. Different configurations available

Box trolley avec poignée extractible pour le transport. Disponible en différentes configurations



BOX G10

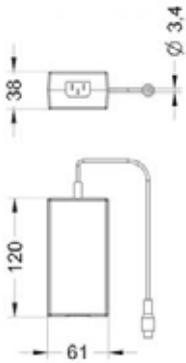
Part nos. available on request - Codes disponibles sur demande

BATTERY OPERATED SPECIAL ROAD SIGNALS
 SYSTEMES DE SIGNALISATION ROUTIERE D'URGENCE AUTOALIMENTES

AR V4 - AR 3 CRB/1

BOX P6/1

Mains feeders - Alimentations secteur



BOX V4

Kg. 0,30

AR V4 Technical Characteristics:

Caractéristiques techniques AR V4 :

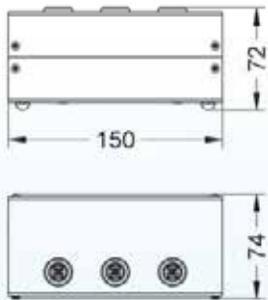
- Input: 100÷240V ac 50/60 Hz
- Output: 13,5V dc
- I_{max} = 5 A
- For - Pour: 1 BOX V4 or - ou 1 BOX P6
or - ou 1 BOX P6 SPECIAL or - ou 1 BOX P6/1

AR V4



BOX P6 SPECIAL

BOX P6



2 x BOX C2

Kg. 0,63

AR 3 CRB/1 Technical Characteristics:

Caractéristiques techniques AR 3 CRB/1 :

- Input: 100V÷240V ac 50/60 Hz
- Output: 13,5V dc
- I_{max} = 5 A
- For - Pour: 2 BOX C2 or - ou 2 BOX V4
or - ou 1 BOX G10 or - ou 1 BOX P6
or - ou 1 BOX P6 SPECIAL or - ou 1 BOX P6/1

AR 3 CRB/1



1 BOX P6
or - ou

1 BOX P6 SPECIAL
or - ou

1 BOX P6/1

2 x BOX V4

max. 8 devices: - dispositifs :
 BMX AA or - ou
 TRX AA/S or - ou
 PLX AA

1 BOX G10

| part no. code | type type |
|------------------|--------------|
| 74217 | AR V4 |
| 74494 | AR 3 CRB/1 |

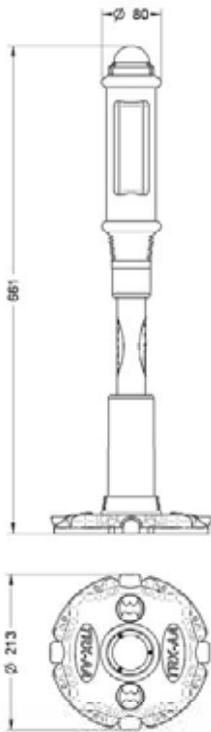
BATTERY OPERATED SPECIAL ROAD SIGNALS SYSTEMES DE SIGNALISATION ROUTIERE D'URGENCE AUTOALIMENTES

TRX AA/S



TRX AA/S

| | | |
|---|-------------------|--|
| V 12÷24 Recharge voltage <i>Tension de recharge</i> | PC | A |
| IP 66 | °C -30 +50 | V12: 0,7 A V24: 0,4 A |
| On * | | |



kg 2,60



TRX AA/S



- Baton shape road emergency signaller fitted with 38 LED positioned to emit light both horizontally and vertically
- Reduced profile Forprene base integrated with steel disks
- Battery operated with rechargeable batteries (Max. recharge time: 240 min.)
- The device is recharged by means of a cable for use in the cigarette lighter plug of the vehicle, or by means of a 230V main feeder (see page 59)
- *FLASHING LIGHT option - 9 hours autonomy - or STEADY LIGHT - 3 hours autonomy
- Colours available: amber - red - blue - orange
- The device is completely waterproof and can withstand constant rainfall
- The TRX AA/S, for road use, can withstand the weight of a vehicle at a speed of 250 Km/h and over
- *Signalisation routière d'urgence de forme tubulaire composée de 38 LEDS positionnées pour l'émission du flux lumineux horizontal et vertical*
- *Base en Forprene à profil abaissé intégrée avec des disques en fer*
- *Auto-alimentation avec batterie rechargeable (Temps max. de recharge : 240 min.)*
- *Dispositif rechargeable par câble dédié pour branchement prise allume-cigare, ou bien sur le secteur 230V par alimentateur (voir page 59)*
- **Possibilité d'activation LUMIERE CLIGNOTANTE - autonomie 9 heures - ou LUMIERE FIXE - autonomie 3 heures*
- *Couleurs disponibles : orange - rouge - bleu - vert*
- *Le dispositif est complètement étanche et peut rester en permanence sous la pluie*
- *Le TRX AA/S, employé sur le réseau routier, peut résister à des passages de véhicules de vitesse supérieure à 250 Km/h*

| part no. code | type type | voltage tension | colour couleur |
|------------------|--------------|--------------------|-------------------|
| 74662 | TRX AA/S | V12/24D | 2 |
| 74663 | TRX AA/S | V12/24D | 3 |
| 74664 | TRX AA/S | V12/24D | 1 |
| 74666 | TRX AA/S | V12/24D | 4 |

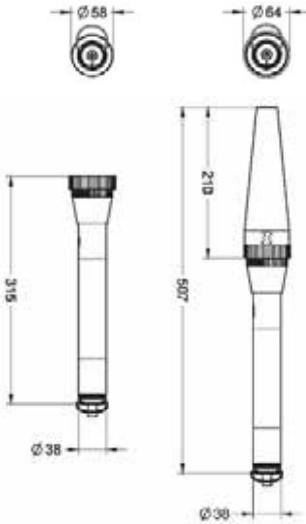
BATTERY OPERATED LED TORCH TORCHE A LED AUTOALIMENTEE

PLX AA



PLX AA

| | | |
|--|--------------|--|
| V 12÷24 Recharge voltage Tension de recharge | PC | A |
| --- IP 65 °C -30 +50 | On 4h | V12: 0,40 A V24: 0,15 A |



kg 0,60

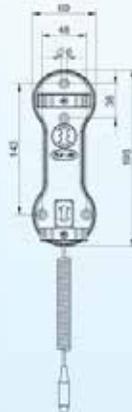


PLX AA



- High Energy (3 Watt) LED torch with 20.000 Cd(p) light intensity and adjustable light span
- Body in black anodized aluminium in which the rechargeable batteries are contained (4 hours autonomy) - Max. recharge time: 180 min.
- Device rechargeable by means of a special cable (supplied with the product) for use in the cigarette lighter socket of the vehicle or rechargeable by a 230V main feeder (see page 59)

- Torche à LED haute puissance (3 Watt) et haute luminosité (20.000 Cd(p)) avec faisceau lumineux réglable
- Corps réalisé en aluminium anodisé de couleur noire dans lequel se trouvent les batteries rechargeables (autonomie 4 heures) - Temps max. de recharge: 180 min.
- Dispositif rechargeable par câble dédié (fourni avec le produit) pour branchement prise allume-cigare, ou bien sur le secteur 230V par alimentateur (voir page 59)



kg 0,14



- Recharge module available on request
- Two fixing springs and a yellow cone shape light diffuser (other colours available on request) to be fitted on the torch are supplied with the product

- Chargeur disponible sur demande
- Livré avec 2 ressorts de fixation et un cône diffuseur de signalisation de couleur jaune (autres couleurs sur demande) à insérer sur la torche

| part no. code | type type | voltage tension | colour couleur |
|------------------|------------------------|--------------------|-------------------|
| 74599 | PLX AA | V12/24D | |
| 74796 | MODULO RICARICA PLX AA | | |
| 74793 | CONO COLORATO | | 3 |
| 74808 | CONO COLORATO | | 2 |
| 74794 | CONO COLORATO | | 4 |
| 74801 | CONO COLORATO | | 1 |
| 74795 | CONO COLORATO | | 5 |

PLX AA RECHARGE MODULE CHARGEUR PLX AA

LED MINI TORCH MINI TORCHE A LED

PLX AD



PLX AD

| | | | | | |
|--|-------|------------|------|-------------|-------------|
| V 12÷24 Recharge voltage/Tension de recharge | | | | A | |
| --- | IP 65 | °C -30 +50 | On * | V12: 0,60 A | V24: 0,30 A |



kg 0,17



PLX AD



- LED torch with one very bright high power LED (18.000 Cd(p)) - Three luminous effects:
 - steady light
 - low intensity steady light (5.000 Cd(p))
 - flashing light
- Adjustable light span
- Body in black aluminium in which the rechargeable battery is contained (*steady light: 3 hours autonomy, - low intensity steady light : 6 hours autonomy - flashing light: 8 hours autonomy)
- Battery operated with rechargeable batteries (Max. rechargeable time: 2,5 h) by means of vehicle battery charger or 240V battery charger (supplied with the product)
- Orange cone shape light diffuser and 3,7V li-ion 3000/mAh battery supplied with the product
- Mini torche avec une seule LED de haute puissance (18.000 Cd(p)) - avec possibilité de réaliser trois effets :
 - lumière fixe
 - lumière fixe basse intensité (5.000 Cd(p))
 - lumière clignotante
- Faisceau lumineux réglable
- Corps réalisé en aluminium de couleur noire dans lequel se trouve la batterie rechargeable (*autonomie lumière fixe : 3 heures, - lumière fixe basse intensité : 6 heures - lumière clignotante : 8 heures)
- Dispositif rechargeable (Temps max. de recharge 2,5 h) par chargeur de batterie depuis le véhicule ou chargeur de batterie 240V (fournis avec le produit)
- Livrée avec un cône diffuseur de signalisation de couleur orange et une batterie 3,7V li-ion 3000/mAh

| part no. code | type type | voltage tension |
|------------------|--------------|--------------------|
| 74910 | PLX AD | V12/24D |



MOTORBIKE FITTINGS

EQUIPEMENTS *POUR MOTOS*



 **SIRENA** S.p.A.

MOTORBIKE FITTINGS EQUIPEMENTS POUR MOTOS

CRYSTAL LED SPT MOTO - CRYSTAL LED TC CRYSTAL 8X LED SPT MOTO - CRYSTAL 8X LED TC



Rear installation Dispositifs postérieurs



2 STADI (h 1035 mm): kg 1,64
3 STADI (h 1530 mm): kg 1,72

CRYSTAL LED SPT2 MOTO
CRYSTAL 8X LED SPT2 MOTO

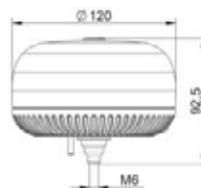
CRYSTAL LED SPT3 MOTO
CRYSTAL 8X LED SPT3 MOTO



CRYSTAL LED - CRYSTAL 8X LED

| V 12÷24 | IP 66 | °C -30 +50 | On ∞ | PC |
|-----------------------------|-------|------------|------------|----------------|
| | | | r.p.m. | A |
| ECE R65 TB1 (E3) 00 7070 | | 130±10 | LED | V12: 0,9 A |
| ECE R65 TA1 (E3) 00 7070 | | 130±10 | LED | V24: 0,45 A |
| EMC 2006/28/CE (e3) 03 1184 | | | BV | |
| | | | Flash/min. | A |
| ECE R65 TB1 (E3) 00 1320 | | 130±10 | 8X LED | V12: 1,7 A |
| ECE R65 TA1 (E3) 00 7105 | | 130±10 | 8X LED | |
| ECE R65 TR1 (E3) 00 7105 | | 130±10 | 8X LED | V24: 0,8 A |
| EMC 2006/28/CE (e3) 03 1201 | | | BV | |

CRYSTAL LED TC CRYSTAL 8X LED TC



kg 0,60



CRYSTAL LED SPT MOTO CRYSTAL 8X LED SPT MOTO

- Manual telescopic pole with light source made up of 8 latest generation LED with a round shape polycarbonate dome
 - The LED light source is available (on request) with a rotating light (CRYSTAL LED SPT) or flashing effect (CRYSTAL 8X LED SPT)
 - The CRYSTAL 8X LED SPT version is supplied with cruise light option
 - Aluminium telescopic pole with rapid blocking system.
- Version with 2 stages (... SPT 2) for enduro bikes or three stages (... SPT 3) for road motor bikes

CRYSTAL LED TC CRYSTAL 8X LED TC

- Device for installation directly on the back trunk of the motorbike. Designed for easy and quick installation with an aluminium base and polycarbonate dome
- CRYSTAL 8X LED version supplied with cruise light

CRYSTAL LED SPT MOTO CRYSTAL 8X LED SPT MOTO

- Mat télescopique manuel avec source lumineuse à 8 LEDs de dernière génération, dôme en polycarbonate de forme ronde
- La source lumineuse LED est disponible (sur demande) à effet tournant (CRYSTAL LED SPT) ou bien à effet flash (CRYSTAL 8X LED SPT)
- Version CRYSTAL 8X LED SPT dotée de lumière de croisière
- Mat réalisé en aluminium avec système de blocage rapide, disponible en version 2 tiges (... SPT 2) pour motos type enduro ou 3 tiges (... SPT 3) pour motos de route

CRYSTAL LED TC CRYSTAL 8X LED TC

- Dispositif pour application directe sur top case, d'installation simple et rapide, avec base en aluminium et dôme en polycarbonate
- Version CRYSTAL 8X LED dotée de dispositif pour lumière de croisière

| part no. code | type type | voltage tension | colour couleur |
|---------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| 90304 | CRYSTAL LED SPT2 MOTO | V12/24D | 7 |
| 90306 | CRYSTAL 8X LED SPT2 MOTO | V12/24D | 7 |
| 90305 | CRYSTAL LED SPT3 MOTO | V12/24D | 7 |
| 90307 | CRYSTAL 8X LED SPT3 MOTO | V12/24D | 7 |
| 90330 | CRYSTAL LED TC | V12/24D | 7 |
| 90331 | CRYSTAL 8X LED TC | V12/24D | 7 |

MOTORBIKE FITTINGS EQUIPEMENTS POUR MOTOS

FLI LD LINE - FLI LD 180



Front installation Dispositifs frontaux



kg 0,19

FLI LD LINE

| V 12÷24 | IP 55 | °C -40 +65 | On ∞ | PC |
|--|-------|------------|------------|--------------------------------------|
| | | | Flash/min. | A |
| ECE R65 XB1 (E _B) | | 130±10 | LED | V12: 0,35 A V24: 0,20 A |
| ECE R65 XA1 (E _B) 00 1113 | | 130±10 | LED | |
| ECE R65 XR1 (E _B) 00 1112 | | 130±10 | LED | |
| EMC 2006/28/CE (E _B) 03 0105 | | | BV | |

FLI LD LINE

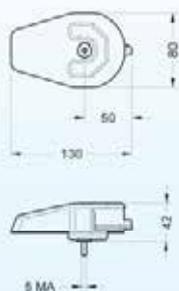


- Frontal rectangular shape devices installed in-line with 6 LED and integrated electronic
- Aerodynamic line thanks to the external housing installed on the damper
- Two light functions: flashing or cruise light
- Fixing bracket and connector supplied with the product

- Dispositif frontal linéaire de forme rectangulaire avec 6 LEDS et électronique incorporée
- Ligne aérodynamique grâce au carénage externe monté sur damper
- Deux fonctions lumineuses : lumière à éclats et de croisière
- Bride de fixation et connecteur fournis avec le produit

FLI LD 180

| V 12 | IP 55 | °C -40 +65 | On ∞ | PC |
|--------------------------------------|-------|------------|------------|-------------------|
| | | | Flash/min. | A |
| ECE R65 pending | | 130±10 | LED | V12: 1,5 A max |
| ECE R65 TX1 (E ₃) 007129 | | 130±10 | LED | |
| EMC 2006/28/CE pending | | | 12V | |



kg 0,16

FLI LD 180



- Bow shape frontal device fitted with 9 LED and secondary optics for light diffusion at 180°. Thanks to their particular shape, the devices installed on the bike are visible from different angles
- The unique shape and compact design allows it to be integrated on any type of motorbike housing
- Integrated electronic circuit in the rear part of the device
- Two light functions: flashing or cruise light
- Fixing bracket and connector supplied with the product

- Dispositif frontal de forme ronde doté de 9 LEDS et d'optique secondaire pour la diffusion de la lumière à 180°. Grâce à cette particularité, les dispositifs montés sur la moto sont visibles sous tous les angles
- La ligne originale, arrondie, du dispositif, très compacte, s'intègre parfaitement dans tous les types de carénages
- Circuit électronique intégré dans la partie postérieure du dispositif
- Deux fonctions lumineuses : lumière à éclats et de croisière
- Bride de fixation et connecteur fournis avec le produit

| part no. code | type type | voltage tension | colour couleur |
|---------------|-------------|-----------------|----------------|
| 90302 | FLI LD LINE | V12/24D | 7 |
| 90303 | FLI LD 180 | V12D | 7 |

MOTORBIKE FITTINGS EQUIPEMENTS POUR MOTOS

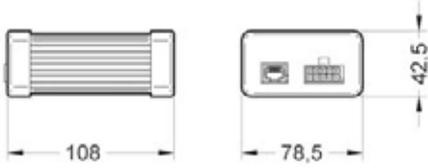
EURO GE M - TE COMPACT 790 - INT/COM



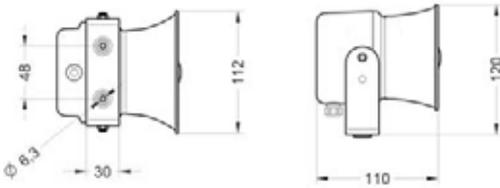
Acoustic device Dispositif acoustique

| | | | | |
|------------------------------|------------|------------|-----|-------------|
| V 12 | Indoor use | °C -30 +50 | On | V 12 |
| EMC UNECE (E3) 10R - 04 1210 | | | 12V | A 2,7 |
| | | | | dB(A)1m 123 |

DGM 7 0051 KSP 392/AVF
DGM 7 0050 KSP 466/P



kg 0,20



kg 0,67

KIT EURO GE M + 2 TE COMPACT 790 4Ω



- Authorized siren Kit made up of:
 - electronic command centre EURO GE M (contained in a small aluminium box) completely programmable (available sounds: page 50)
 - 2 Neodymium acoustic transducers TE COMPACT 790 (compact dimensions) installed on brackets complete with damper

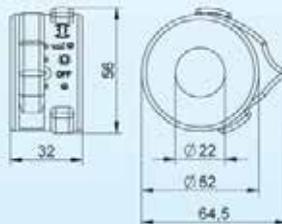
- Kit sirène homologué, composé de :
 - centrale électronique EURO GE M (installée dans un petit conteneur en aluminium) complètement programmable (tonalités disponibles : page 50)
 - 2 transducteurs acoustiques au néodyme TE COMPACT 790 (de dimensions compactes) montés sur supports pourvus de dampers



Block switch - Bloc interrupteur



INT/COM



- Block switch with handlebar fitting, type INT/COM
- Easy and quick installation
- Supplied with ON/OFF keys for the luminous and acoustic devices
- Serigraphy for quick choice of the required function

- Bloc interrupteur avec fixation au guidon, modèle INT/COM
- Installation simple et rapide
- Pourvu de touches pour commander les dispositifs de signalisation lumineuse ou acoustiques
- Sérigraphie pour choix rapide des fonctions désirées

| part no. code | type type | voltage tension |
|------------------|----------------------------------|--------------------|
| 90308 | KIT EURO GE M + 2 TE COMPACT 790 | V12 |
| 90310 | INT/COM MOTO | |

MOTORBIKE FITTINGS EQUIPEMENTS POUR MOTOS

KIT 

Kits available - Kits disponibles



KIT CRYSTAL LED SPT2 MOTO*
+ 2 FLI LD LINE

KIT CRYSTAL 8X LED SPT2 MOTO*
+ 2 FLI LD LINE



KIT CRYSTAL LED SPT2 MOTO*
+ 2 FLI LD 180

KIT CRYSTAL 8X LED SPT2 MOTO*
+ 2 FLI LD 180



* SPT3 version also available (with 3 - stage telescopic pole) for road motorbikes
* Disponible en version SPT3 (avec mat télescopique 3 tiges) pour motos de route



KIT CRYSTAL LED TC + 2 FLI LD LINE
KIT CRYSTAL 8X LED TC + 2 FLI LD LINE



KIT CRYSTAL LED TC + 2 FLI LD 180
KIT CRYSTAL 8X LED TC + 2 FLI LD 180

KIT EURO GE M + 2 TE COMPACT 790



| part no. code | type type | voltage tension | colour couleur |
|------------------|---|--------------------|-------------------|
| 90311 | KIT CRYSTAL LED SPT2 + 2 FLI LD LINE | V12/24D | 7 |
| 90312 | KIT CRYSTAL LED SPT3 + 2 FLI LD LINE | V12/24D | 7 |
| 90313 | KIT CRYSTAL 8X LED SPT2 + 2 FLI LD LINE | V12/24D | 7 |
| 90314 | KIT CRYSTAL 8X LED SPT3 + 2 FLI LD LINE | V12/24D | 7 |
| 90315 | KIT CRYSTAL LED SPT2 + 2 FLI LD 180 | V12/24D | 7 |
| 90316 | KIT CRYSTAL LED SPT3 + 2 FLI LD 180 | V12/24D | 7 |
| 90317 | KIT CRYSTAL 8X LED SPT2 + 2 FLI LD 180 | V12/24D | 7 |
| 90318 | KIT CRYSTAL 8X LED SPT3 + 2 FLI LD 180 | V12/24D | 7 |
| 90319 | KIT CRYSTAL LED TC + 2 FLI LD LINE | V12/24D | 7 |
| 90320 | KIT CRYSTAL 8X LED TC + 2 FLI LD LINE | V12/24D | 7 |
| 90321 | KIT CRYSTAL LED TC + 2 FLI LD 180 | V12/24D | 7 |
| 90322 | KIT CRYSTAL 8X LED TC + 2 FLI LD 180 | V12/24D | 7 |
| 90308 | KIT EURO GE M + 2 TE COMPACT 790 | V12 | |
| 90310 | INT/COM MOTO | | |

INT/COM

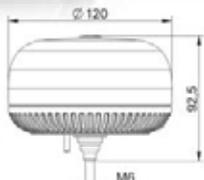


MOTOR CYCLE FITTINGS EQUIPEMENT POUR CYCLOMOTEURS

CRYSTAL LED TC - CRYSTAL 8X LED TC - MICRO FLI - SEL 246 CM



Rear installation Dispositif postérieur



kg 0,60

Characteristics: see page 64
Caractéristiques : voir page 64

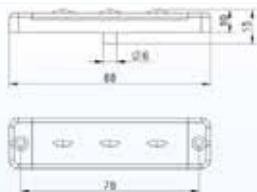
CRYSTAL LED TC - CRYSTAL 8X LED TC

| V 12±24 | IP 66 | °C -30 +50 | On ∞ | PC |
|-----------------------------|-------|------------|------------|----------------|
| | | | r.p.m. | A |
| ECE R65 TB1 (E3) 00 7070 | | 130±10 | LED | V12: 0,9 A |
| ECE R65 TA1 (E3) 00 7070 | | 130±10 | LED | V24: 0,45 A |
| EMC 2006/28/CE [e3] 03 1184 | | | BV | |
| | | | Flash/min. | A |
| ECE R65 TB1 (E9) 00 1320 | | 130±10 | 8X LED | V12: 1,7 A |
| ECE R65 TA1 (E3) 00 7105 | | 130±10 | 8X LED | |
| ECE R65 TR1 (E3) 00 7105 | | 130±10 | 8X LED | V24: 0,8 A |
| EMC 2006/28/CE [e3] 03 1201 | | | BV | |



CRYSTAL LED TC
CRYSTAL 8X LED TC

Front installation Dispositifs frontaux



kg 0,005

Characteristics: see page 47
Caractéristiques : voir page 47

MICRO FLI

| V 12 | IP 55 | °C -30 +50 | On ∞ | PC |
|------|-------|------------|------------|-------|
| | | | Flash/min. | A |
| | | | 3F: 130±10 | 75 mA |
| | | | 3F: 130±10 | 75 mA |



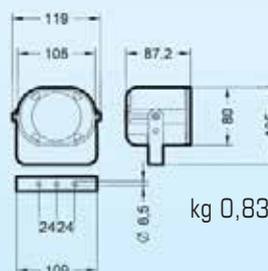
MICRO FLI

Acoustic device Dispositif acoustique

| V 12 | IP 54 | °C -30 +50 | On ∞ |
|------|-------|------------|------|
|------|-------|------------|------|

| | |
|---------|------|
| V | 12 |
| A | 0,32 |
| dB(A)1m | 106 |

SEL 246 CM



kg 0,83

| part no. code | type type | voltage tension | colour couleur |
|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 90330 | CRYSTAL LED TC | V12/24D | 7 |
| 90331 | CRYSTAL 8X LED TC | V12/24D | 7 |
| 90300 | MICRO FLI | V12D | 7 |
| 52098 | SEL 246 CM NERO | V12D | |

For other fittings see pages 64-67
Pour autres équipements voir pages 64-67

ACCESSORIES FOR LUMINOUS DEVICES ACCESSOIRES POUR DISPOSITIFS LUMINEUX

ADAPTER SOCKETS - PRISES DE CONNEXION

Adapter sockets to be welded
Prises de connexion à souder

83001



kg 0,30

S

83053



S mm 260



kg 0,50

Threaded adapter socket, zamac nut
Prise de connexion filetée, écrou en zamak

83508



kg 0,24

FZ



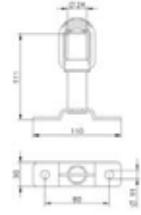
Adapter socket with base
Prise de connexion avec embase

83002



kg 0,28

B

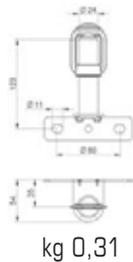


Wall mount adapter socket
Prise de connexion pour fixation murale

83036



SP



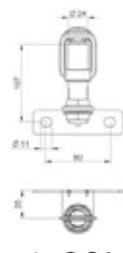
kg 0,31

Wall mount threaded adapter socket, zamac nut
Prise de connexion filetée pour fixation murale, écrou en zamak

83509



FZP



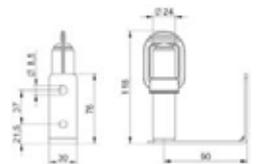
kg 0,34

Adapter socket with bracket for wall mount
Prise de connexion avec potence pour fixation murale

83498



SL



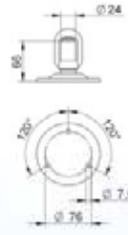
kg 0,32

Round base adapter sockets
Prises de connexion avec embase ronde

83035



R

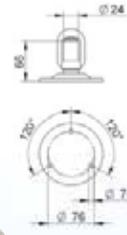


kg 0,27

83052



R INOX



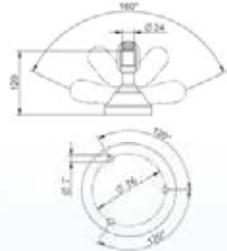
kg 0,27

83038



OSC

Oscillating adapter socket
Prise de connexion oscillante



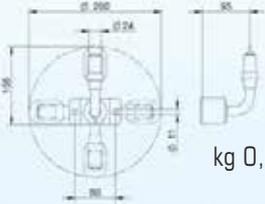
kg 0,50

Upright directional supports for cabins
Supports pivotants droits pour cabines

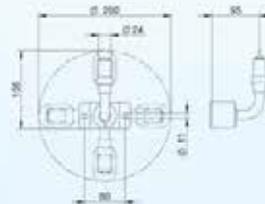
83511



SPL/D



kg 0,53



kg 0,53

83519

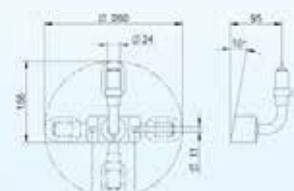


SPL/D NERO

83510



SPL/I



kg 0,53

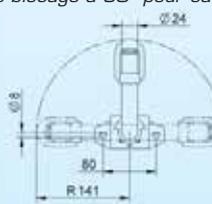
Tilted directional supports with a 90° hold for cabins
Supports pivotants en biseau avec blocage à 90° pour cabines

83516



SPL/9

kg 0,72



kg 0,70

83517



SPL/23

69

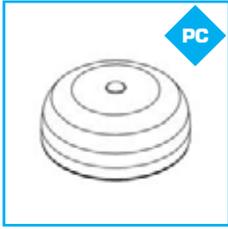
• All the adapters have an internal brass socket

• Toutes les connexions sont équipées de prise interne en laiton

Other accessories available on request

Autres accessoires disponibles sur demande

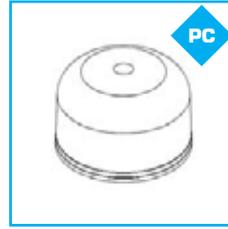
SPARE DOMES DOMES DE RECHANGE



PC

72744

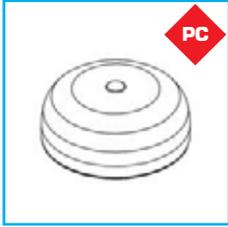
**CRYSTAL LED
CRYSTAL 8X LED**



PC

74063

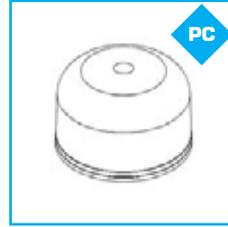
FR5 R LED A R (fluted dome - *dôme strié*)
FX5 8X LED A



PC

72754

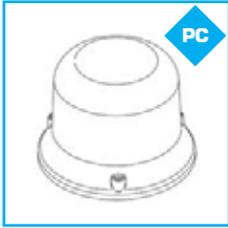
**CRYSTAL LED
CRYSTAL 8X LED**



PC

74065

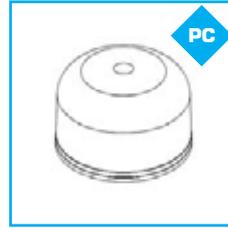
FX5 X LED A R (fluted dome - *dôme strié*)



PC

74061

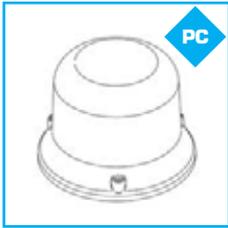
FR5 R LED B R (fluted dome - *dôme strié*)
FX5 8X LED B



PC

74066

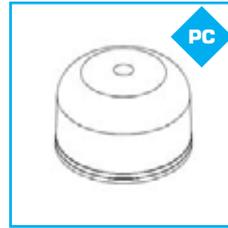
FR5 R LED A L (smooth dome - *dôme lisse*)



PC

74060

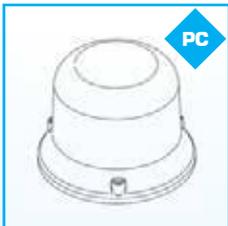
FX5 X LED B R (fluted dome - *dôme strié*)



PC

73966

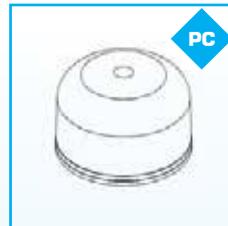
FX5 X LED A L (smooth dome - *dôme lisse*)



PC

74067

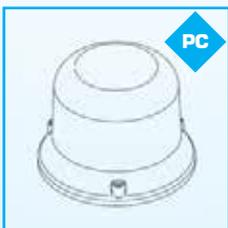
FR5 R LED B L (smooth dome - *dôme lisse*)



PC

73973

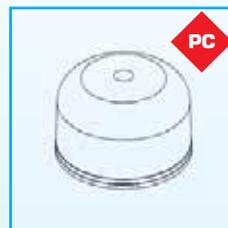
FR5 H1 A (smooth dome - *dôme lisse*)



PC

74068

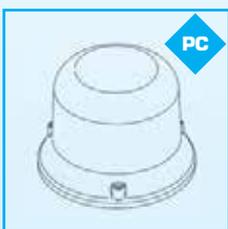
FX5 X LED B L (smooth dome - *dôme lisse*)
FX5 FLASH



PC

73974

FR5 H1 A (smooth dome - *dôme lisse*)



PC

73975

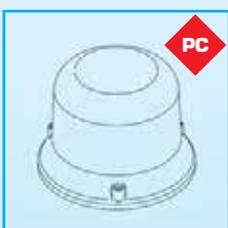
FR5 H1 B (smooth dome - *dôme lisse*)



PC

73515

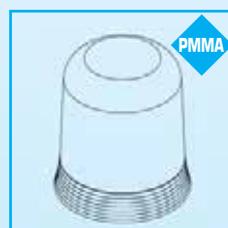
RTB/5 R LED
RTB/5 X LED
RTB/5 8X LED
RTB/5 FLASH B



PC

73976

FR5 H1 B (smooth dome - *dôme lisse*)

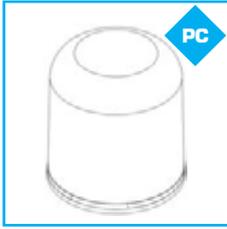


PMMA

73507

RTB/5 B

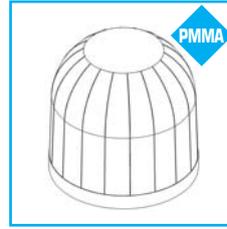
SPARE DOMES DOMES DE RECHANGE



73528

PC

RTB/5 FLASH A



72661

PMMA

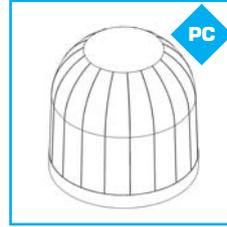
MICROROT



73501

PMMA

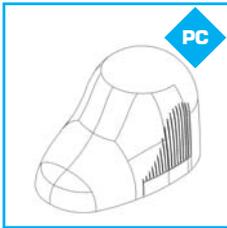
RTB/5 A



72669

PC

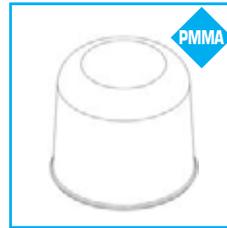
MICROROT FLX



74457

PC

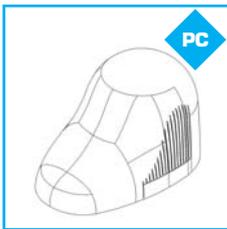
GDO R LED
GDO X LED
GDO FLASH 10J



71351

PMMA

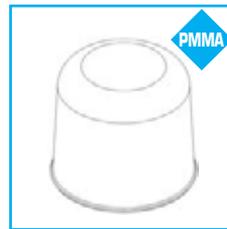
ROTCAR L (smooth dome - *dôme lisse*)



74453

PC

GDO - GDO BF



71356

PMMA

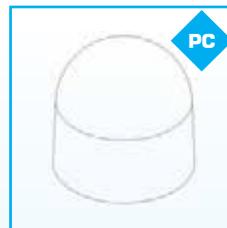
ROTCAR R (fluted dome - *dôme strié*)



71931

PMMA

AG6



73568

PC

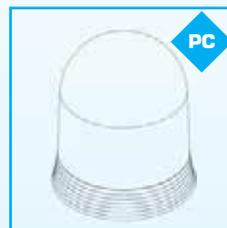
FLASH E



71127

PC

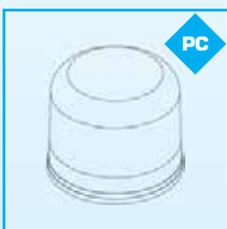
B2 L (smooth dome - *dôme lisse*)



73971

PC

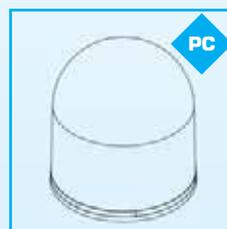
FORC/FOTC S B LED
FORC/FOTC S B
FORC/FOTC S M LED
BD FORC S M LED
BD FORC S M



71220

PC

B2 R (fluted dome - *dôme strié*)



73970

PC

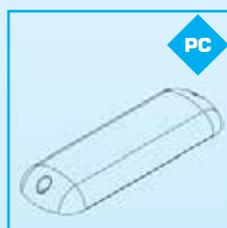
FORC/FOTC S A LED
FORC/FOTC S A



73540

PMMA

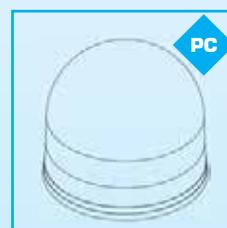
FT6



72617

PC

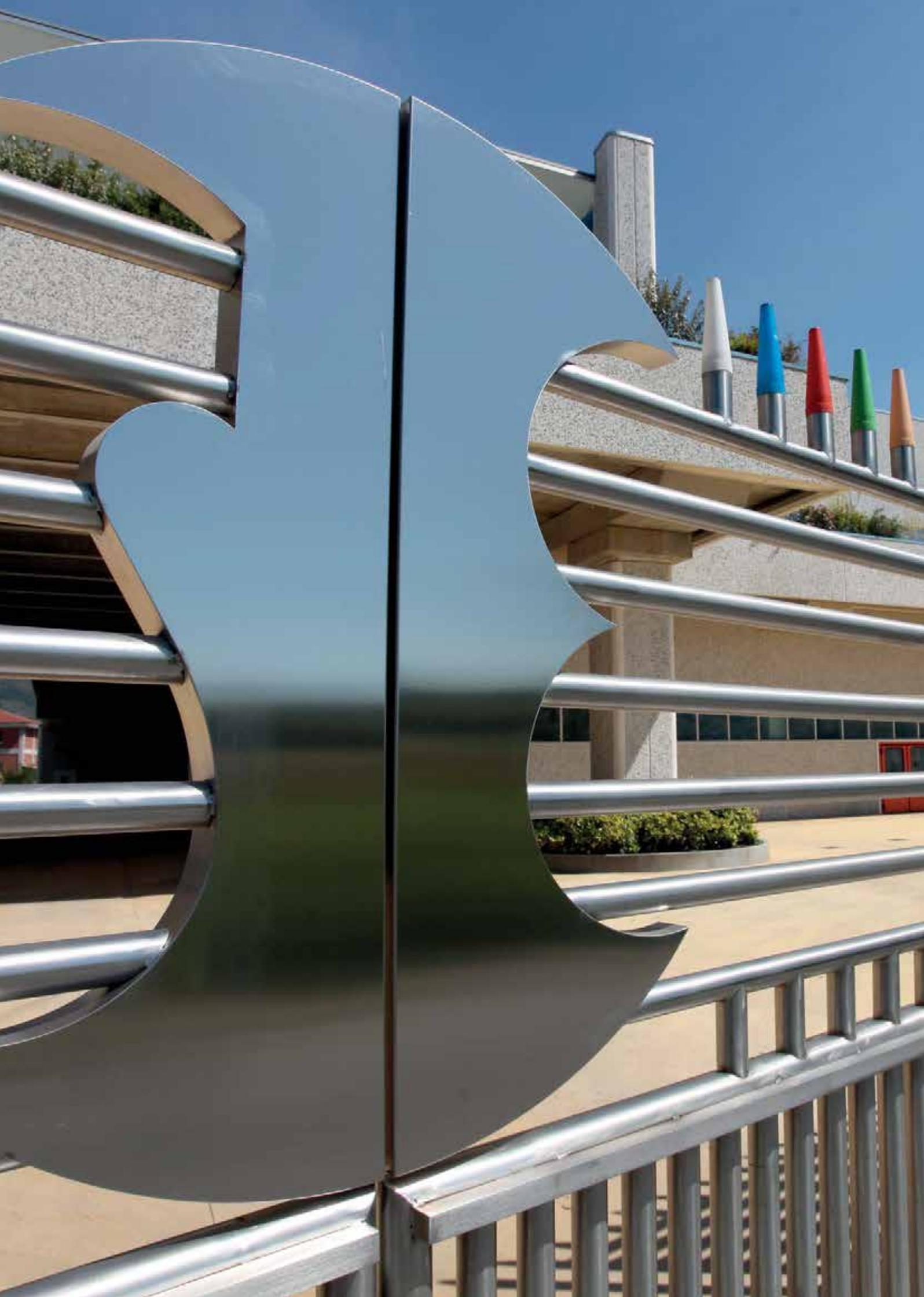
FLI MD LD 36Q-E



72709

PC

B2 FORC/FOTC





Direzione e Sede: Corso Moncalisio 5-10-12-14-16
10090 ROSTA (Torino) Italia
Tel. 011.95.68.555 - Int. +39.011.95.68.555
Fax +39.011.95.68.595 - +39.011.95.68.597
sirena.spa@sirena.it - www.sirena.it
R.E.A. 487901 - MECC. TO 027549
Registro Imprese TO - C.F. 01047730013
Partita IVA comunitaria: IT 01047730013
Capitale sociale € 5.000.000 di cui versato € 5.000.000

Printed in Italy by LITOGRAF - 09/2013 - Ref. 01041

I dati esposti in questo catalogo non sono impegnativi.
La SIRENA S.p.A. si riserva il diritto senza pubblico avviso
di apportare in qualsiasi momento tutte le varianti ritenute opportune.



8 010152 010415