

# **Pubbliche Amministrazioni**

**AUTO & MOTO**

**2013  
2014**



**...lo stile italiano  
nel settore della  
segnalazione automotive!**



**Una sirena che suona,  
una luce che lampeggia...  
comunicazioni non verbali  
ma comunque efficaci:  
è il linguaggio  
della segnalazione.**

Fabbricare suoni e luci: in questo consiste l'arte di produrre segnalazione acustica ed ottica ed è questa la missione che Sirena da oltre cinquant'anni persegue con grande esperienza e professionalità, distinguendosi per l'elevato livello di specializzazione maturato in questo ambito.

Su di un'area di 40.000 m<sup>2</sup>, l'azienda svolge la sua attività producendo circa 3 milioni di dispositivi acustici ed ottici all'anno destinati alla segnalazione a bordo veicolo, con il colore ambra - per i mezzi agricoli, le macchine operatrici, i veicoli di soccorso stradale ed i carrelli elevatori - e con il colore blu per i veicoli prioritari delle Forze dell'Ordine, Ambulanze e Vigili del Fuoco.

Grazie ad un centro interno di ricerca e sviluppo all'avanguardia, sono state sviluppate gamme di prodotti che soddisfano ogni esigenza di segnalazione acustica ed ottica, anche integrata, per ogni tipo di applicazione, utilizzando moderne tecnologie sia sotto il profilo dell'elettronica che delle fonti luminose a LED di ultima generazione.

Nel settore Automotive, Sirena conta oggi 15 distributori sul territorio nazionale e 160 importatori sul mercato estero. Presente in oltre 70 paesi nel mondo, Sirena collabora con prestigiosi marchi di riferimento sia nel settore elettrotecnico che in quello del primo impianto automotive.

**Sirena ovunque è sinonimo  
di sicurezza nella segnalazione**



**SIRENA S.p.A.**

# DISPOSITIVI ACUSTICI E LUMINOSI

|   |    |
|---|----|
| <b>NORMATIVE</b>  | 3  |
| <b>INDICE DI PROTEZIONE</b>   | 5  |
| <b>LEGENDA - BASI - APPLICAZIONI</b>  | 6  |
| <b>BARRE LUMINOSE OMOLOGATE</b>   |    |
| LOW BAR   | 8  |
| EURO GE PA 100W LOW BAR   | 9  |
| NEW COMPACT   | 12 |
| E-TUBE  | 14 |
| <b>BARRA MULTIFUNZIONALE</b>  |    |
| MULTIFUNCTION   | 18 |
| <b>LUCI A LED OMOLOGATE</b>   |    |
| 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 |
| <b>LUCI A LED MAGNETICHE</b>  |    |
| CRYSTAL LED M - CRYSTAL 8X LED M  | 24 |
| GDO R LED - GDO X LED   | 25 |
| <b>LUCI ROTANTI E A FLASH</b>   |    |
| 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 |
| <b>FARI BRANDEGGIANTI CON COMANDO A DISTANZA</b>                                    |    |
| FORC S LED - FOTC S LED   | 40 |
| FORC S - FOTC S   | 41 |
| B2 FORC S - B2 FOTC S   | 42 |
| <b>SISTEMA SEGNALE VEICOLARE AUTOALIMENTATO</b>                                     |    |
| S.S.V.A.A.  | 44 |
| <b>LAMPEGGIATORI SPECIALI</b>   |    |
| GEKO LED  | 46 |
| MICRO FLI   | 47 |
| PRD - KIT FLI MD LD 36Q-E   | 48 |
| <b>SIRENE ELETTRONICHE CON SUONI SELEZIONABILI</b>                                  |    |
| 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 |
| <b>SIRENE CON ELETTRONICA INTEGRATA</b>   |    |
| SE 2 NDM - SE 150 - SEL 246 CM  | 53 |
| <b>SIRENE ELETTROMECCANICHE</b>   |    |
| MINI CELERE BA - CELERE BA - SUPER CELERE BA  | 54 |
| <b>SEGNALATORI SPECIALI STRADALI AUTOALIMENTATI</b>                                 |    |
| 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 |
| <b>TORCIA A LED AUTOALIMENTATA</b>  |    |
| PLX AA  | 61 |
| <b>MINI TORCIA A LED</b>  |    |
| PLX AD  | 62 |
| <b>ALLESTIMENTI PER MOTOCICLI</b>   |    |
| 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 |
| KIT ALLESTIMENTI PER MOTOCICLI  | 67 |
| <b>ALLESTIMENTI PER CICLOMOTORI</b>   |    |
| CRYSTAL LED TC - CRYSTAL 8X LED TC - MICRO FLI - SEL 246 CM                         | 68 |
| <b>ACCESSORI PER DISPOSITIVI LUMINOSI</b>   |    |
| SPINOTTI  | 69 |
| <b>CUPOLE RICAMBIO</b>  | 70 |

## Riferimenti normativi per l'omologazione dei dispositivi acustici e luminosi per utilizzo su veicoli autorizzati

**La Direttiva Europea 2006/28/CE (e succ. mod.) e/o il Regolamento UNECE n. 10 stabiliscono i requisiti cui devono rispondere i veicoli e le unità elettriche/elettroniche a bordo veicolo per quanto riguarda la compatibilità elettromagnetica.**

La **Direttiva Europea 2006/28/CE** modifica, per adeguamento al progresso tecnico, la direttiva 72/245/CEE, **relativa alla soppressione delle perturbazioni radioelettriche (compatibilità elettromagnetica)** dei veicoli a motore (omologazione **e** ).

Il **Regolamento UNECE n. 10** si applica a tutti i veicoli, relativi componenti e unità elettriche/elettroniche installate a bordo veicolo (fissate meccanicamente allo stesso, in modo tale da non poter essere rimosse senza utensili, oppure connesse in modo permanente/temporaneo al cablaggio del veicolo) **per quanto riguarda la compatibilità elettromagnetica (omologazione **E** )**.

Per **compatibilità elettromagnetica** s'intende la capacità di veicoli, componenti o singole unità elettriche/elettroniche di funzionare nel proprio ambiente elettromagnetico in modo soddisfacente (immunità), senza introdurre perturbazioni elettromagnetiche inaccettabili per quanto si trova in tale ambiente (emissione).

**I dispositivi luminosi e/o acustici prodotti da Sirena S.p.A., per l'utilizzo su veicoli autorizzati, sono conformi ai requisiti previsti dalla Direttiva 2006/28/CE (e succ. mod.) o dal Regolamento UNECE n. 10 e quindi dispongono del previsto numero di omologazione.**

**Regolamento UNECE n. 65 - Prescrizioni uniformi relative all'omologazione di dispositivi speciali di segnalazione luminosa per veicoli a motore e loro rimorchi**

Il **Regolamento UNECE n. 65** si applica ai dispositivi speciali di segnalazione luminosa destinati ai veicoli a motore e loro rimorchi. Per "dispositivo speciale di segnalazione" s'intende un dispositivo che emette luce intermittente di colore blu, ambra o rosso, utilizzato su veicoli. I dispositivi si distinguono in:

**"Luci rotanti o lampeggianti":** dispositivi che emettono luce intermittente tutto intorno al proprio asse verticale (categoria T);

**"Luci lampeggianti direzionali":** dispositivi che emettono luce intermittente in un settore angolare limitato (categoria X);

**"Barre complete":** dispositivi che comportano due o più sistemi ottici che emettono luce intermittente tutto intorno al proprio asse verticale.

I dispositivi luminosi possono avere uno (Classe 1) o due livelli (Classe 2) d'intensità luminosa.

# NORMATIVE

Il **Regolamento UNECE n. 65** stabilisce tra l'altro alcune specifiche **che i dispositivi speciali di segnalazione devono avere per poter essere omologati:**

- **specifiche di ordine generale** (resistenza alle vibrazioni e all'acqua, frequenza di accensione e spegnimento, range di temperatura di funzionamento, protezione contro manipolazione impropria ..)
- **specifiche fotometriche** (valori minimi e massimi dell'intensità luminosa effettiva)
- **caratteristiche colorimetriche** della luce emessa attraverso il filtro (blu/ambra/rosso) espressa in coordinate cromatiche.

**I dispositivi luminosi prodotti da Sirena S.p.A. sono conformi ai requisiti previsti dal Regolamento UNECE n. 65.**



## ***Normative per l'omologazione dei dispositivi acustici per veicoli prioritari***

Per quanto riguarda i **dispositivi acustici** destinati ai veicoli prioritari (Polizia, Ambulanza e Antincendio) le caratteristiche acustico/costruttive (frequenze fondamentali, livello di pressione sonora, spettro acustico ecc..) sono definite dalle norme in vigore a livello nazionale.

In Italia tali caratteristiche sono stabilite:

- dal **Decreto Ministeriale del 20 marzo 1979** (G.U. n. 206 del 28.07.1979) per i mezzi adibiti a servizi di Polizia
- dal **Decreto Ministeriale del 17 ottobre 1980** (G.U. n. 380 del 12.11.1980) per i mezzi adibiti a servizi di Ambulanza e Antincendio
- dal **Nuovo Codice della Strada**
- dal **Regolamento di Esecuzione ed Attuazione del Codice della Strada**

***I dispositivi acustici prodotti da Sirena S.p.A. sono conformi ai requisiti previsti dalle suddette norme in vigore a livello nazionale.***

## ***Licenza ex Art. 28 T.U.L.P.S.***















Sirena S.p.A. ha ottenuto per alcuni articoli destinati all'equipaggiamento delle Forze Armate e dei Corpi di Polizia, la licenza di fabbricazione, detenzione e vendita (Prot. nr. 0021190/2013).



# INDICE DI PROTEZIONE (EN 60529)

## CEI EN 60529

La norma **CEI EN 60529** (IEC529) “Gradi di protezione degli involucri” stabilisce un sistema di classificazione dei gradi di protezione degli involucri per materiale elettrico. Questa norma permette di indicare, attraverso il codice IP (International Protection), il livello di protezione degli involucri per materiale elettrico contro l'accesso a parti pericolose (interne all'involucro) e contro la penetrazione di corpi solidi estranei e dell'acqua.

| Prima cifra:<br>protezione contro corpi solidi estranei |   |  | Seconda cifra:<br>protezione contro l'acqua |  |   |
|---|---|--|---|--|---|
| IP  |   |  | IP  |  |   |
| 0   |   | Non protetto   | 0   |  | Non protetto  |
| 1   |  | Protetto contro corpi solidi estranei superiori a 50 mm (es. contatto involontario della mano) | 1   |    | Protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua (condensa)                     |
| 2   |  | Protetto contro corpi solidi estranei superiori a 12,5 mm (es. dito della mano)                | 2   |   | Protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua con un'inclinazione fino a 15° |
| 3   |  | Protetto contro corpi solidi estranei superiori a 2,5 mm (es. utensili e viti)                 | 3   |  | Protetto contro la caduta verticale di pioggia con un'inclinazione fino a 60°       |
| 4   |  | Protetto contro corpi solidi estranei superiori a 1 mm (es. utensili e cavi sottili)           | 4   |  | Protetto contro gli spruzzi d'acqua da tutte le direzioni                           |
| 5   |  | Protetto contro la polvere (nessun deposito apprezzabile)                                      | 5   |  | Protetto contro i getti d'acqua da tutte le direzioni                               |
| 6   |  | Totalmente protetto contro la polvere  | 6   |  | Totalmente protetto contro i getti d'acqua potenti                                  |
|   |   |  | 7   |  | Protetto contro gli effetti dell'immersione   |
|   |   |  | 8   |  | Protetto contro gli effetti dell'immersione continua in condizioni specificate      |

# LEGENDA

corrente  
--- DC

voltaggio

grado IP:  
polvere - acqua

temperatura  
di funzionamento

servizio continuo

materiale cupola  
PC: polycarbonato  
PMMA: metacrilato

## omologazioni:

- Regolamento UNECE n. 65
- Direttiva Europea 2006/28/CE
- Regolamento UNECE n. 10

## colori della cupola:

|         |
|---------|
| BLU     |
| ARANCIO |
| ROSSO   |

| V 12÷24                               | --- | IP 66 | °C -30 +50 | On ∞   | PC          |
|---------------------------------------|-----|-------|------------|--------|-------------|
|                                       |     |       | r.p.m.     |        |             |
| ECE R65 TB1 (E <sub>3</sub> ) 00 7070 |     |       | 130±10     | LED    | V12: 0,9 A  |
| ECE R65 TA1 (E <sub>3</sub> ) 00 7070 |     |       | 130±10     | LED    | V24: 0,45 A |
| EMC 2006/28/CE [e3] 03 1184           |     |       |            | BV     |             |
|                                       |     |       | Flash/min. |        |             |
| ECE R65 TB1 (E <sub>9</sub> ) 00 1320 |     |       | 130±10     | 8X LED | V12: 1,7 A  |
| ECE R65 TA1 (E <sub>3</sub> ) 00 7105 |     |       | 130±10     | 8X LED |             |
| ECE R65 TR1 (E <sub>3</sub> ) 00 7105 |     |       | 130±10     | 8X LED | V24: 0,8 A  |
| EMC 2006/28/CE [e3] 03 1201           |     |       |            | BV     |             |

assorbimento  
di corrente

giri (r.p.m.) o  
lampi (flash/min.)  
per minuto

tipo di sorgente  
luminosa

BV: bivoltaggio 12÷24

## BASI



**B** = Fissaggio secondo ISO 4148 -  
tipo B1 su base piana con 3 viti

**A** = Fissaggio secondo ISO 4148 -  
tipo A su spinotto

**P** = Fissaggio secondo ISO 4148 -  
tipo C tramite bullone singolo M12

**M** = Fissaggio secondo ISO 4148 -  
tipo D con base magnetica,  
cavo spiralato e spina accendi-sigari

**2M** = Base con 2 magneti, cavo spiralato  
e spina accendi-sigari



**3M** = Base con 3 magneti, cavo spiralato  
e spina accendi-sigari

**MV** = Base magnetica, ventosa,  
cavo spiralato e spina accendi-sigari

**M3V** = Base magnetica, 3 piccole ventose,  
cavo spiralato e spina accendisigari

**FLX** = Base flessibile in gomma antivibrazioni.  
Fissaggio secondo ISO 4148 -  
tipo A su spinotto

## APPLICAZIONI



Pubbliche  
Amministrazioni



Ambulanze



Vigili del Fuoco



Protezione Civile



Istituti di  
Vigilanza



Enti Ministeriali



# BARRE LUMINOSE OMOLOGATE



**SIRENA** S.p.A.

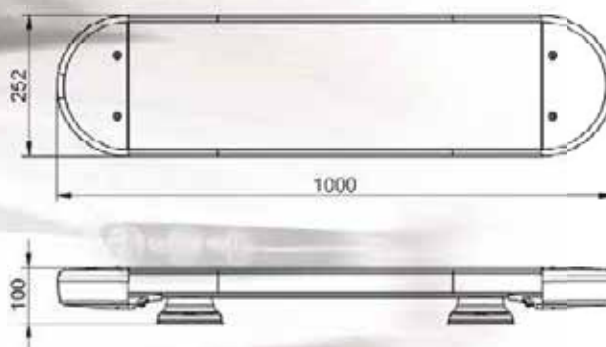
# BARRE LUMINOSE OMOLOGATE

## LOW BAR



### LOW BAR 1000

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



- Completamente innovativa
- Omologazione: TB1-2 (E<sub>3</sub>) 007106 - Classe 1- 2 (a due livelli di intensità)
- Basso profilo dal design esclusivo
- Struttura realizzata con profilati di alluminio anodizzato



- Altamente tecnologica:
  - gruppi ottici dotati di LED di ultima generazione per la realizzazione di luce lampeggiante
  - cupole in PC trasparente colorato



- Completa di luci a led frontali e laterali di profondità integrate nella stessa



- Nella parte posteriore possono essere posizionate anche luci arancioni di stazione oltre alla scritta rifrangente (disponibile a richiesta nei colori secondo normativa regionale)

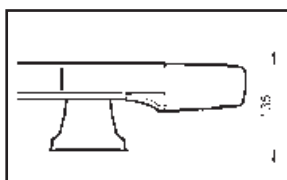
*Codici barre luminose disponibili a richiesta*

# BARRE LUMINOSE OMOLOGATE

## LOW BAR



- Fornita con piedini completamente snodabili che si adattano perfettamente al profilo del tetto di qualsiasi tipo di veicolo
- Connessione sicura e protetta grazie al passaggio all'interno del piedino, evitando così ulteriori fori nel tetto



- Per veicoli con railings, distanziale a richiesta



- Dotata di luce di crociera azionabile tramite il telecomando retroilluminato atto a comandare tutte le altre funzioni
- Opzione con messaggio pre-registrato

- Possibilità di gestione sirene per applicazione esterna e vano motore - potenza 100W

## EURO GE PA 100W LOW BAR

(con amplivoce)

V 12/24



Indoor use

°C -30 +50

On



EMC UNECE 10R - 04 1209 BV

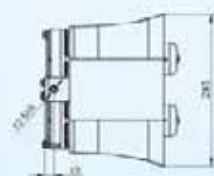
IP 55



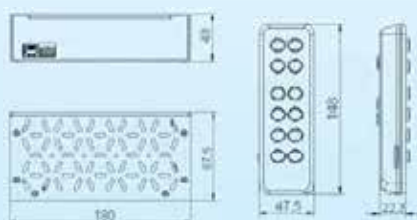
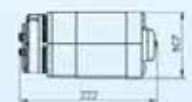
TE 2NDM 100W

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

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



kg 2,50



kg 0,79

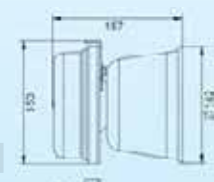
IP 55



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 1,40

Codici barre luminose disponibili a richiesta

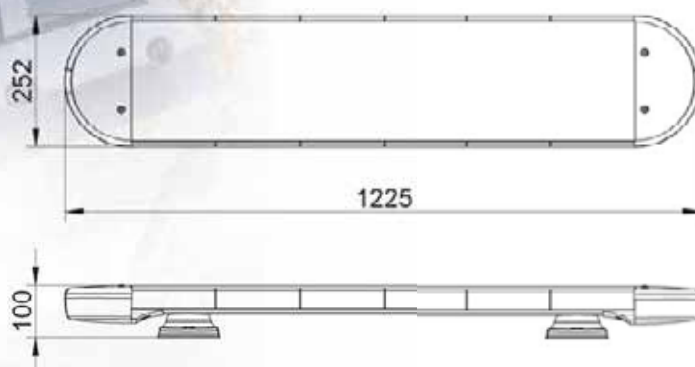
# BARRE LUMINOSE OMOLOGATE

## LOW BAR



### LOW BAR 1225

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

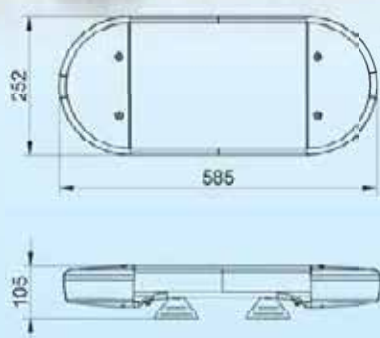


Versioni con luce a scorrimento per il controllo del traffico tramite le diverse direzioni del segnale

### LOW BAR 585 M



Disponibili versioni magnetiche ad alta aderenza e cavo spiralato con spina accendisigari



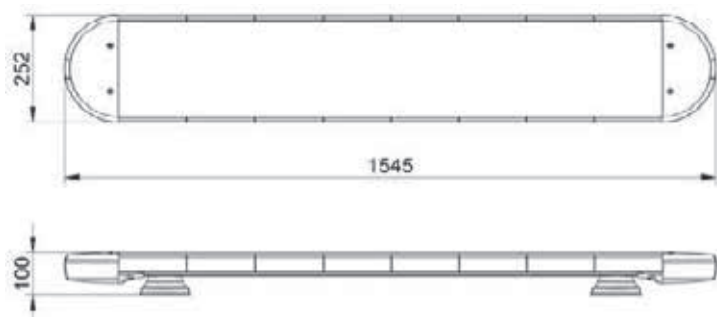
*Codici barre luminose disponibili a richiesta*

# BARRE LUMINOSE OMOLOGATE

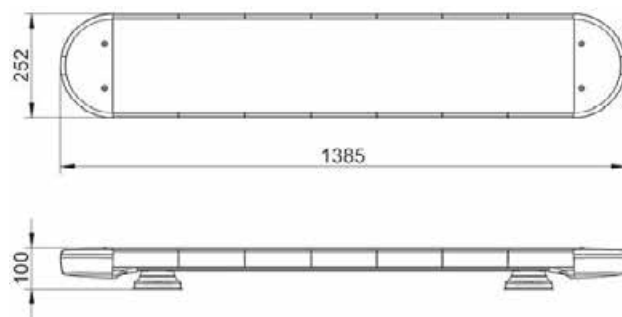
## LOW BAR

LUNGHEZZE DISPONIBILI

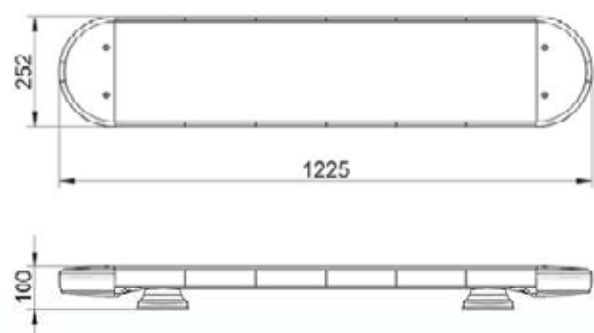
**LOW BAR 1545**



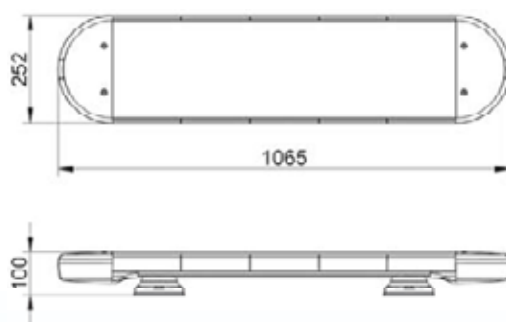
**LOW BAR 1385**



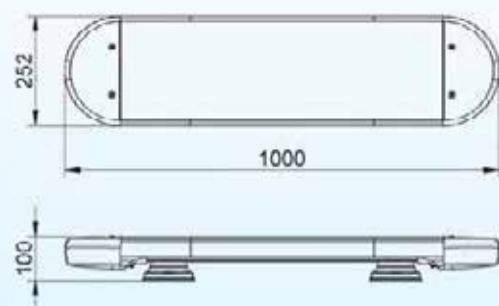
**LOW BAR 1225**



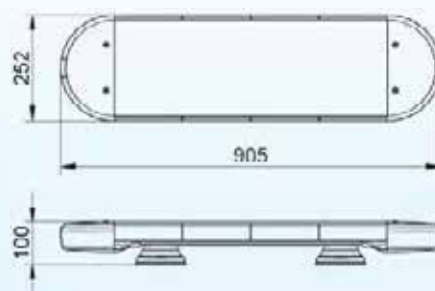
**LOW BAR 1065**



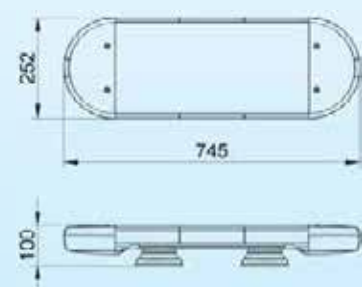
**LOW BAR 1000**



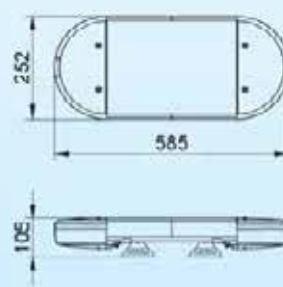
**LOW BAR 905**



**LOW BAR 745**



**LOW BAR 585**



*Codici barre luminose disponibili a richiesta*

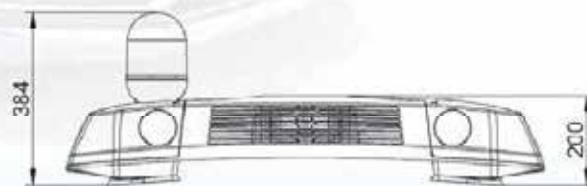
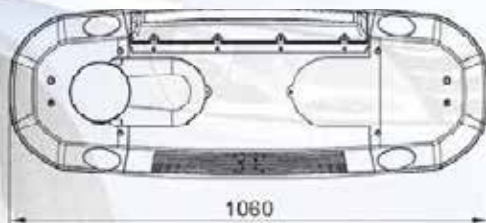
# BARRE LUMINOSE OMOLOGATE

## 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



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

- Barra multifunzionale disponibile con sorgente luminosa a flash (4 proiettori lineari) o a LED
- Sirena elettronica 100W (vano motore) con magneti al Neodimio e microfono per Public Address (possibilità di 10 suoni bitonali europei)

*Codici barre luminose disponibili a richiesta*

# BARRE LUMINOSE OMOLOGATE

## NEW COMPACT



- Pannello luminoso a LED singolo a messaggi variabili, monofacciale posteriore fisso
- 6 lingue selezionabili (max. 20 messaggi prememorizzati per ogni lingua - max. 10 messaggi personalizzabili - 10 caratteri)
- Console di bordo con pulsanti retroilluminati e display per la versione con pannello messaggi

- La barra può essere realizzata in diverse configurazioni atte a soddisfare le esigenze più svariate. Sono disponibili le seguenti opzioni:



- Faro di ricerca radiocomandato motorizzato brandeggiante a scomparsa
- Luce di profondità o luce diffusa
- Potenza 55W - 120.000 Cd(p) o 100W - 150.000 Cd(p) luce di profondità



- Telecamera radiocomandata motorizzata brandeggiante a scomparsa
- Dotata di zoom meccanico 22X + digitale 10X
- Obiettivo ad alta sensibilità che permette la visione anche in ambienti con scarsa illuminazione



- Luce di stazionamento arancione
- Proiettori Led frontali - laterali - posteriori



- Luce di profondità fissa
- Fari alogeni H3 55W (frontali - laterali - posteriori ambra lampeggianti)

- Diverse possibilità di fissaggio della barra:
  - fissaggio magnetico tramite sistema dotato di multi magneti al Neodimio ad altissima tenuta
  - sistema per fissaggio permanente senza magneti, tramite perni di sicurezza in acciaio
  - sistema per fissaggio esterno amovibile, tramite perni di sicurezza in acciaio, cablaggio esterno mediante connettore
  - cablaggio interno

**Codici barre luminose disponibili a richiesta**

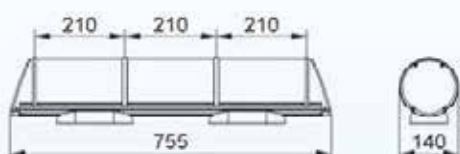
# BARRE LUMINOSE OMOLOGATE

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 <sub>4</sub> ) 00 6557 |               |     |       | 130±10     | H1 (RAH) | V12: 4,6 A  |
| ECE R65 TA1 (E <sub>4</sub> ) 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 <sub>3</sub> ) 00 7100 |               |     |       | 130±10     | RLED     | V12: 0,9 A  |
| ECE R65 TA1 (E <sub>3</sub> ) 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 <sub>3</sub> ) 00 7105 |               |     |       | 130±10     | 8X LED   | V24: 0,35 A |
| EMC 2006/28/CE [e3] 03 1201           |               |     |       |            | BV       |             |



- Disponibile con sorgente luminosa a LED o alogena (RAH), nei colori blu e arancio. L'emissione luminosa a LED a basso assorbimento può avere l'effetto luminoso rotante (RLED) oppure l'effetto flash (8X LED)
- È possibile inserire moduli luminosi in opaline sui quali possono essere applicati marchi o scritte.

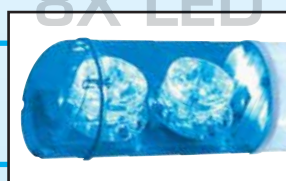
RAH



8X LED



RLED



OPALINE

Codici barre luminose disponibili a richiesta

# BARRE LUMINOSE OMOLOGATE

E-TUBE



- Diverse possibilità di fissaggio della barra:



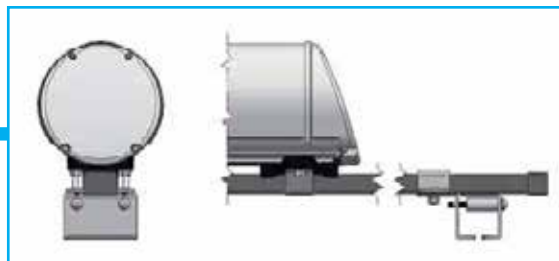
fissaggio permanente



fissaggio amovibile con staffa  
(specificare tipo di veicolo)



fissaggio su railings



fissaggio amovibile su barra portatutto  
(specificare tipo di veicolo)



fissaggio magnetico (disponibile  
solo per la lunghezza 324 mm)



fissaggio magnetico per 2  
o più moduli



- Disponibile in versione magnetica dotata di cavo spiralato con spina accendisigari

*Codici barre luminose disponibili a richiesta*

# BARRE LUMINOSE OMOLOGATE

E-TUBE



TE E-TUBE



**EURO GE**  
(solo sirena)

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

DGM 7  
 DGM 7 pending

- Tromba esponenziale formata da due trasduttori al neodimio 4 Ohm 20W - collegati in parallelo - assemblati in un'unica figura compatta progettata secondo i criteri di design della gamma E-TUBE

TE E-TUBE



+



EMC 2006/28/CE 03 1202 BV

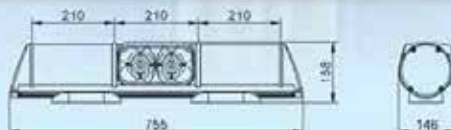
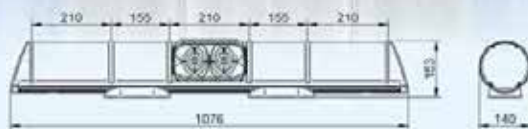


|         |     |     |
|---------|-----|-----|
| V       | 12  | 24  |
| A       | 2,7 | 1,6 |
| dB(A)1m | 123 |     |

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

**EURO GE M P4T PA**  
(con amplivoce)

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



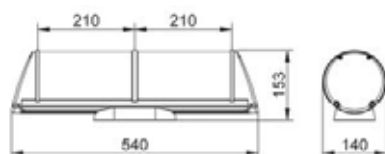
Codici barre luminose disponibili a richiesta

# BARRE LUMINOSE OMOLOGATE

E-TUBE



E-TUBE RLS



- Sorgente luminosa composta da due gruppi a LED posizionati alle estremità e da un corpo riflettente cromato centrale che permette di ottenere un impatto visivo come se fossero 4 lampeggiatori posizionati in modo lineare



- Altri modelli e lunghezze fornibili a richiesta

***Codici barre luminose disponibili a richiesta***

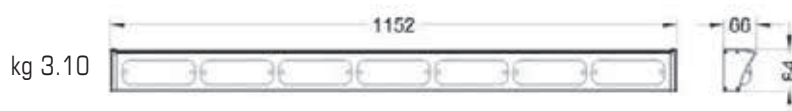
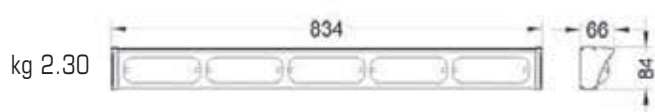
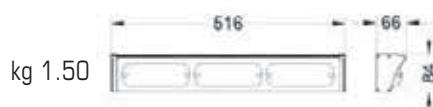
# BARRA MULTIFUNZIONALE

## 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 7



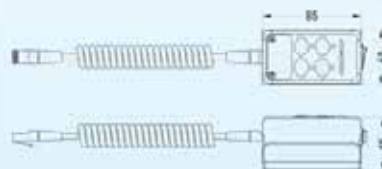
MF 5



MF 9



kg 0.16



| codice | tipo    | tensione | colore |
|--------|---------|----------|--------|
| 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      |

- Barra multifunzionale costituita da un profilato in alluminio, progettato per accogliere i segnalatori FLI LD 36Q-E (previste versioni con 3-5-7-9 segnalatori)
- Esecuzione delle funzioni di lampeggio mediante telecomando
- I segnalatori sono dotati di calotta in policarbonato e 36 LED ad elevata luminosità



# LUCI A LED OMOLOGATE



**SIRENA** S.p.A.

# LUCI A LED OMOLOGATE

## 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 (E <sub>3</sub> ) 00 7070 |    |       | 130±10     | LED    | V12:<br>0,9 A  |
| ECE R65 TA1 (E <sub>3</sub> ) 00 7070 |    |       | 130±10     | LED    | V24:<br>0,45 A |
| EMC 2006/28/CE [e3] 03 1184           |    |       |            | BV     |                |
|                                       |    |       | Flash/min. |        | A              |
| ECE R65 TB1 (E <sub>9</sub> ) 00 1320 |    |       | 130±10     | 8X LED | V12:<br>1,7 A  |
| ECE R65 TA1 (E <sub>3</sub> ) 00 7105 |    |       | 130±10     | 8X LED | V24:<br>0,8 A  |
| ECE R65 TR1 (E <sub>3</sub> ) 00 7105 |    |       | 130±10     | 8X LED |                |
| EMC 2006/28/CE [e3] 03 1201           |    |       |            | BV     |                |

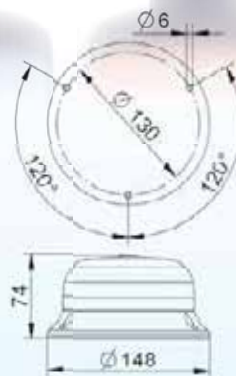


kg 0,53

### CRYSTAL LED A CRYSTAL 8X LED A



### CRYSTAL LED B CRYSTAL 8X LED B



kg 0,39

- Luce di segnalazione con cupola in policarbonato e base in alluminio
- Sorgente luminosa a LED con effetto rotante (CRYSTAL LED) oppure effetto flash (CRYSTAL 8X LED)
- Sincronizzazione tra più dispositivi (base B) accesi contemporaneamente (max. 8 articoli)
- Versioni 8X con base DIN B: disponibili con luce di crociera
- Disponibile anche in versione magnetica (CRYSTAL LED M - CRYSTAL 8X LED M): pagina 24

| codice | tipo             | tensione colore |
|--------|------------------|-----------------|
| 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       |

# LUCI A LED OMOLOGATE

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



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

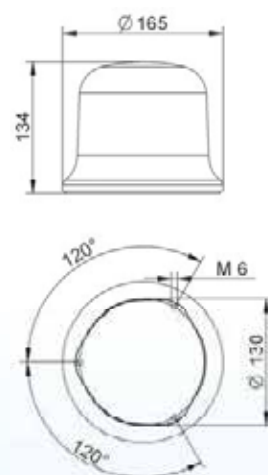
| V 12÷24                     | IP 66 | °C -30 +50 | On ∞   | PC          |
|-----------------------------|-------|------------|--------|-------------|
|                             |       | r.p.m.     |        | A           |
| ECE R65 TB1 (E3) 00 7069    |       | 130±10     | R LED  | V12: 0,9 A  |
| 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



FR5 R LED A  
FX5 8X LED A

IP 65

- Luce di segnalazione con cupola e base DIN B in polycarbonato. Disponibili versioni con base DIN A in nylon rinforzato fibra di vetro
- Sorgente luminosa a LED con effetto rotante (FR5 R LED) oppure effetto flash (FX5 8X LED - FX5 X LED)
- Sincronizzazione tra più dispositivi DIN B accesi contemporaneamente (max. 8 articoli)
- Versioni FX5 8X LED - FX5 X LED con base DIN B: disponibili con luce di crociera

| codice | tipo           | tensione colore |
|--------|----------------|-----------------|
| 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       |

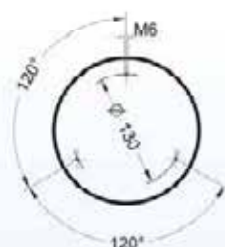
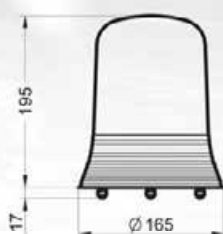
# LUCI A LED OMOLOGATE

## 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

- Lampeggiatore di forma tradizionale con cupola in policarbonato. Adatto per installazione fissa su tetto.
- Sorgente luminosa a LED con effetto rotante (RTB/5 R LED) oppure effetto flash (RTB/5 X LED - RTB/5 8X LED)
- Sincronizzazione tra più dispositivi accesi contemporaneamente (max. 8 articoli)
- RTB/5 X LED - RTB/5 8X LED: disponibili con luce di crociera



| codice | tipo                | tensione colore |
|--------|---------------------|-----------------|
| 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       |



# LUCI A LED MAGNETICHE



**SIRENA** S.p.A.

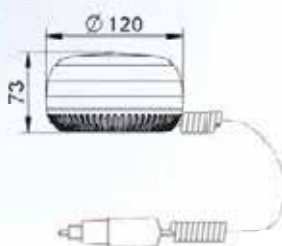
# LUCI A LED MAGNETICHE

## 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 (E <sub>3</sub> ) 00 7070 |       | 130±10     | LED    | V12: 0,9 A  |
| ECE R65 TA1 (E <sub>3</sub> ) 00 7070 |       | 130±10     | LED    | V24: 0,45 A |
| EMC 2006/28/CE [e3] 03 1184           |       |            | BV     |             |
|                                       |       | Flash/min. |        | A           |
| ECE R65 TB1 (E <sub>9</sub> ) 00 1320 |       | 130±10     | 8X LED | V12: 1,7 A  |
| ECE R65 TA1 (E <sub>3</sub> ) 00 7105 |       | 130±10     | 8X LED | V24: 0,8 A  |
| ECE R65 TR1 (E <sub>3</sub> ) 00 7105 |       | 130±10     | 8X LED |             |
| EMC 2006/28/CE [e3] 03 1201           |       |            | BV     |             |



kg 0,73

### CRYSTAL LED M CRYSTAL 8X LED M



- Schermo nero di protezione per installazione CRYSTAL LED interno vettura

- Luce di segnalazione con cupola in policarbonato e base magnetica in alluminio
- Sorgente luminosa a LED con effetto rotante (CRYSTAL LED) oppure effetto flash (CRYSTAL 8X LED)
- Disponibile anche in versione per fissaggio su base piana o su spinotto (CRYSTAL LED B - A - CRYSTAL 8X LED B - A: pagina 20)
- Versioni con cavo spiralato e spina jack mono 90° oppure con cavo liscio 4,5 m disponibili a richiesta
- Conforme alle disposizioni previste dall'Art. 28 del T.U.L.P.S. (Licenza di fabbricazione, detenzione e vendita di materiali destinati all'equipaggiamento delle Forze Armate e dei Corpi di Polizia)

| codice | tipo                       | tensione colore |
|--------|----------------------------|-----------------|
| 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   |                 |

**Disponibile a richiesta versione con propagazione luminosa selezionabile 360°/180°**

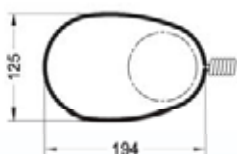
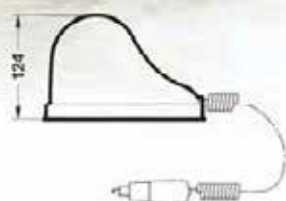
# LUCI A LED MAGNETICHE

## 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 (E <sub>3</sub> ) 00 7068 |       | 130±10                     | R LED | V12: 0,9 A  |
| ECE R65 TA1 (E <sub>3</sub> ) 00 7068 |       | 130±10                     | R LED | V24: 0,45 A |
| EMC 2006/28/CE [e3] 03 1181           |       |                            | BV    |             |
|                                       |       | Flash/min.<br>Biflash/min. |       | A           |
| ECE R65 TB1 (E <sub>3</sub> ) 00 7060 |       | 130±10                     | X LED | V12: 0,6 A  |
| ECE R65 TA1 (E <sub>3</sub> ) 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



- È il lampeggiatore magnetico più utilizzato dalle auto ministeriali
- La sua forma aerodinamica unica e particolare, costituita da una base magnetica ad altissima aderenza, consente una tenuta di oltre 200 Km/h. Cupola in policarbonato.
- Dotato di sorgente luminosa a LED con effetto rotante (GDO R LED) oppure con effetto flash (GDO X LED)
- Versioni con cavo spiralato e spina jack mono 90° disponibili a richiesta
- Conforme alle disposizioni previste dall'Art. 28 del T.U.L.P.S. (Licenza di fabbricazione, detenzione e vendita di materiali destinati all'equipaggiamento delle Forze Armate e dei Corpi di Polizia)

| codice | tipo                    | tensione colore |
|--------|-------------------------|-----------------|
| 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       |

# LUCI A LED MAGNETICHE





# LUCI ROTANTI E A FLASH



 **SIRENA** S.p.A.

# LUCI ROTANTI

AG6

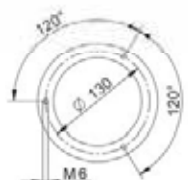
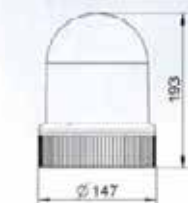


AG6

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



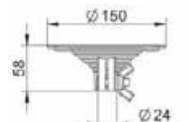
AG6 B



Kg. 0,65



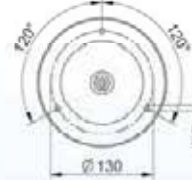
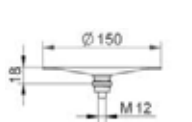
BASE A



Kg. 0,10



BASE P



Kg. 0,25



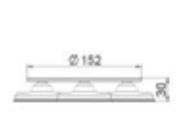
BASE B1M



Kg. 0,50



BASE B3M



Kg. 0,70

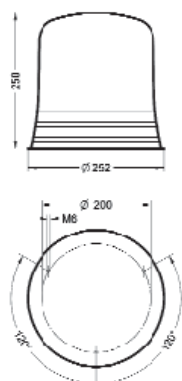
- Possibilità di installazione con basi A - P - B1M - B3M fornite separatamente
- Luce di segnalazione con base in nylon rinforzato fibra di vetro
- Cupola in metacrilato con fissaggio mediante viti
- Trasmissione a ingranaggio ad assi paralleli. Rotazione su cuscinetto a sfere
- Specchio in alluminio anodizzato
- Circuito stabilizzatore di tensione. Filtro antiradiodisturbo integrato nel motore
- Sorgente luminosa alogena H1 55W (12V) - 70W (24V)

| codice | tipo     | tensione | colore |
|--------|----------|----------|--------|
| 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 |          |        |



# LUCI ROTANTI

B2



Kg. 1,60



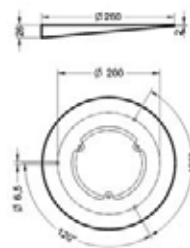
B2 L



B2 R



GI B2



Kg. 0,45

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   |                  |

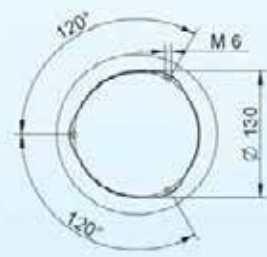
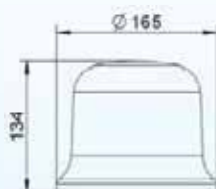
- Luce rotante di grandi dimensioni con base in polipropilene rivestita in PVC fissaggio secondo standard ISO B2
- Cupola in policarbonato con innesto a baionetta
- Trasmissione a ingranaggio ad assi paralleli. Supporto in lega pressofusa su ammortizzatori in gomma. Rotazione su bronzina sinterizzata
- Specchio di grandi dimensioni in alluminio
- Circuito stabilizzatore di tensione. Filtro antiradiodisturbo integrato nel motore
- Sorgente luminosa alogena H1 55W (12V) - 70W (24V)
- Disponibile guarnizione inclinata per il corretto posizionamento della luce sul tetto del veicolo (GI B2)

| codice | tipo  | tensione | colore |
|--------|-------|----------|--------|
| 69028  | B2 L  | V12/24D  | 1      |
| 69033  | B2 R  | V12/24D  | 1      |
| 71972  | GI B2 |          |        |

FR5 H1



FR5 H1 B



Kg. 0,75

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 A



IP 65



Kg. 0,65

| codice | tipo     | tensione | colore |
|--------|----------|----------|--------|
| 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      |

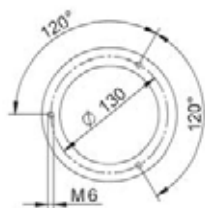
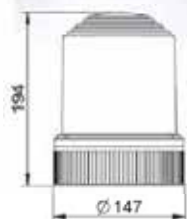
- Luce di segnalazione con cupola e base DIN B in policarbonato infrangibile. Disponibili versioni con base DIN A in nylon rinforzato fibra di vetro
- Trasmissione a ingranaggio a vite senza fine. Rotazione su bronzina sinterizzata
- Specchio in acciaio metallizzato con dispositivo frizionato per rotazione manuale
- Circuito stabilizzatore di tensione. Filtro antiradiodisturbo integrato nel motore
- Sorgente luminosa alogena H1 55W (12V) - 70W (24V)

# LUCI ROTANTI

FT6



FT6 B



Kg. 0,60

FT6

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



BASE A



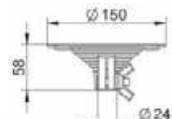
BASE P



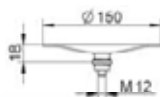
BASE B1M



BASE B3M



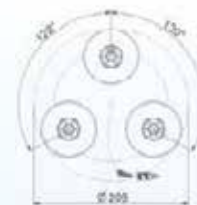
Kg. 0,10



Kg. 0,25



Kg. 0,50



Kg. 0,70

- Possibilità di installazione con basi A - P - B1M - B3M fornite separatamente
- Luce di segnalazione con base in nylon rinforzato fibra di vetro
- Cupola in metacrilato con fissaggio mediante viti
- Trasmissione a ingranaggio ad assi paralleli. Rotazione su cuscinetto a sfere
- Specchio in alluminio anodizzato
- Circuito stabilizzatore di tensione. Filtro antiradiodisturbo integrato nel motore
- Sorgente luminosa alogena H1 55W (12V) - 70W (24V)

| codice | tipo     | tensione | colore |
|--------|----------|----------|--------|
| 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 |          |        |

# LUCI ROTANTI

GDO

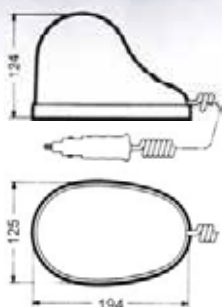


GDO

| 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 [e3] 03 1155 |       |            | 12V  |                  |
| EMC 2006/28/CE [e3] 03 1152 |       |            | 24V  |                  |



GDO

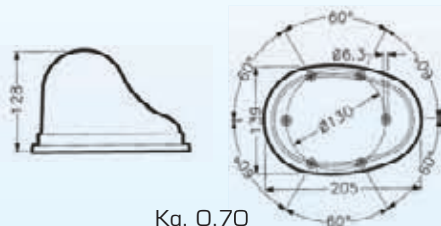


Kg. 1,00

- Segnalatore magnetico ad altissima aderenza (tenuta oltre 200 Km/h) e dalla forma aerodinamica. Cupola in policarbonato infrangibile
- Trascinamento a ingranaggio a vite senza fine. Rotazione su bronzina sinterizzata
- Specchio in acciaio metallizzato
- Sorgente luminosa alogena H1 55W (12V) - 70W (24V). In dotazione una lampada di ricambio
- Il dispositivo GDO è inoltre disponibile anche con base magnetica al Neodimio (GDO ND) o per montaggio fisso tramite adattatore standard ISO B1 (GDO BF) con innesto della luce a baionetta



GDO BF



Kg. 0,70



- Versioni con cavo spiralato e spina jack mono 90° disponibili a richiesta



- Schermo nero di protezione per installazione GDO interno vettura

| codice | tipo             | tensione | colore |
|--------|------------------|----------|--------|
| 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 |          |        |

# LUCI ROTANTI

**MICROROT**

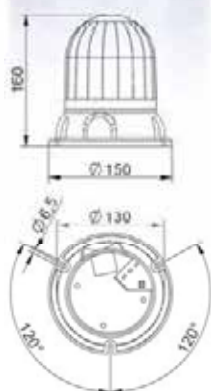


## MICROROT

|                                     |    |         |            |      |                  |
|-------------------------------------|----|---------|------------|------|------------------|
| V 12-24                             | == | IP 54   | °C -30 +50 | On ∞ | PMMA<br>FLX: PC  |
|                                     |    |         | r.p.m.     |      | A                |
| ECE R65 A (E <sub>2</sub> ) 0090121 |    |         | 160±30     | H1   | V12: 4,6 A (55W) |
| ECE R65 A (E <sub>2</sub> ) 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  |                  |



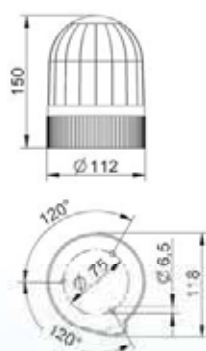
## MICROROT ISO B



Kg. 0,55



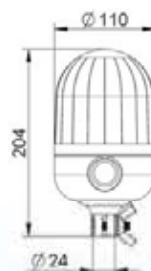
## MICROROT B



Kg. 0,96



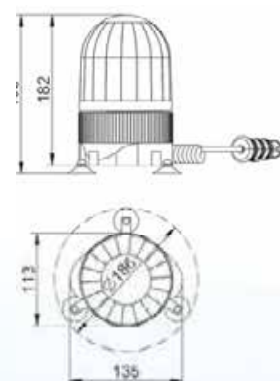
## MICROROT A



Kg. 0,63



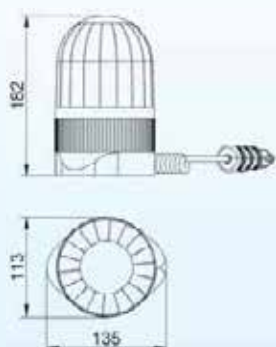
## MICROROT M3V



Kg. 0,96



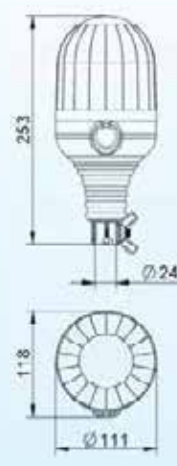
## MICROROT 2M



Kg. 1,00



## MICROROT FLX



Kg. 0,78

| codice | tipo              | tensione | colore |
|--------|-------------------|----------|--------|
| 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      |

- Luce rotante con base in polipropilene rinforzato fibra di vetro
- Cupola in metacrilato
- Trasmissione a ingranaggio a vite senza fine. Rotazione su bronzina sinterizzata
- Specchio in alluminio anodizzato
- Disponibile versione con base flessibile in gomma e cupola in policarbonato infrangibile (MICROROT FLX)
- Sorgente luminosa alogena H1 55W (12V) - 70W (24V)

# LUCI ROTANTI

ROTCAR



## ROTCAR

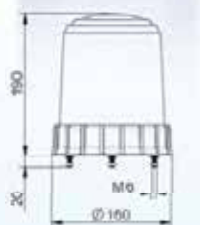
|                             |    |       |            |      |                  |
|-----------------------------|----|-------|------------|------|------------------|
| V 12 - 24 - 12÷24           | == | IP 66 | °C -30 +50 | On ∞ | PMMA             |
|                             |    |       | r.p.m.     |      | 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



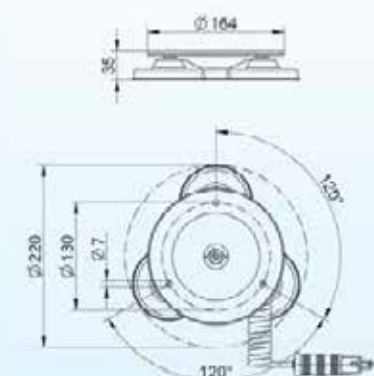
BASE P



Kg. 0,30



BASE B3M



Kg. 1,25

| codice | tipo          | tensione | colore |
|--------|---------------|----------|--------|
| 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      |          |        |

- Possibilità di installazione con basi A - P - B3M fornite separatamente
- Segnalatore rotante d'alta gamma. Cupola in metacrilato internamente liscia (L) o rigata (R) con innesto a pressione
- Base in gomma antivibrazioni e a tenuta stagna
- Trasmissione a ingranaggio ad assi paralleli. Rotazione su bronzina sinterizzata
- Specchio in alluminio anodizzato
- Sorgente luminosa alogena H1 55W (12V) - 70W (24V)

# LUCI ROTANTI

RTB/5



## RTB/5

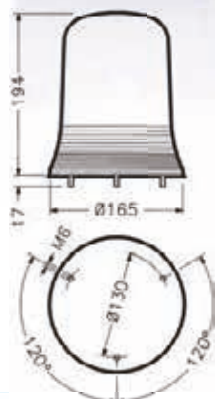
|                                     |    |       |            |      |                  |
|-------------------------------------|----|-------|------------|------|------------------|
| V 12÷24                             | == | IP 55 | °C -30 +50 | On ∞ | PMMA             |
|                       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



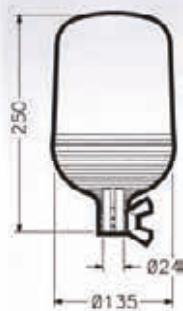
RTB/5 B



RTB/5 A



Kg. 1,07



Kg. 0,95



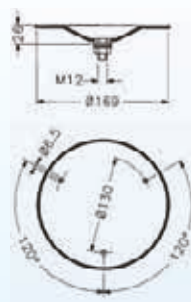
BASE P



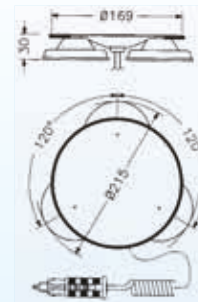
BASE B3M



Kg. 0,35



Kg. 0,35



Kg. 1,15

- Possibilità di installazione con basi P - B3M fornite separatamente
- Luce rotante di forma tradizionale con base in nylon rinforzato fibra di vetro - rivestimento in PVC per la versione base B
- Cupola in metacrilato con innesto a baionetta
- Trasmissione a ingranaggio ad assi paralleli. Supporto in acciaio su ammortizzatori in gomma. Rotazione su bronzina sinterizzata
- Specchio in alluminio anodizzato
- Sorgente luminosa alogena H1 55W (12V) - 70W (24V)

| codice | tipo          | tensione | colore |
|--------|---------------|----------|--------|
| 73201  | RTB/5 B       | V12/24D  | 1      |
| 73002  | RTB/5 A       | V12/24D  | 1      |
| 83014  | BASE P        |          |        |
| 83152  | BASE B3M      |          |        |
| 73514  | GRIGLIA RTB/5 |          |        |



# LUCI A FLASH

## FLASH E

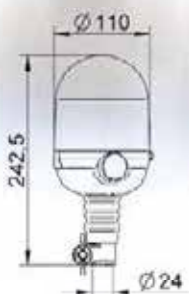


### FLASH E

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



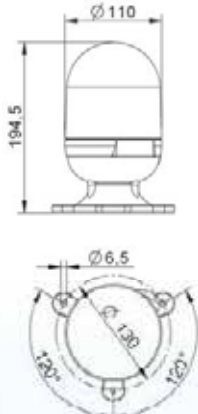
FLASH E FLX



Kg. 0,64



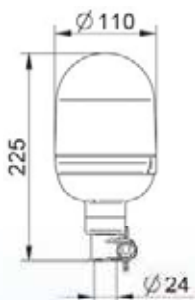
FLASH E B



Kg. 0,54



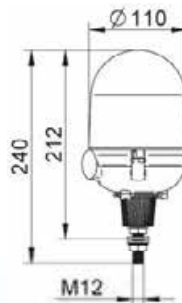
FLASH E A



Kg. 0,61



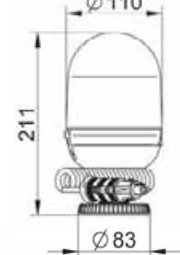
FLASH E P



Kg. 0,58



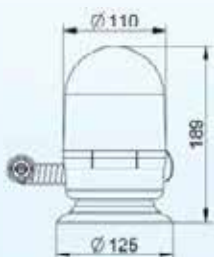
FLASH E M



Kg. 0,95



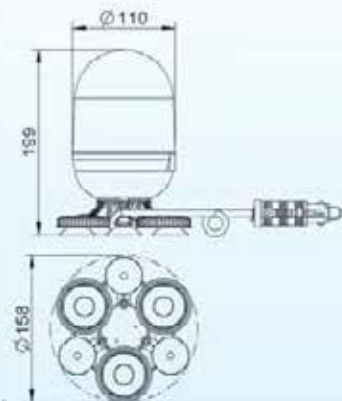
FLASH E MV



Kg. 1,10



FLASH E 3MV



Kg. 1,07

- Lampeggiante allo xeno con cupola in policarbonato infrangibile e base flessibile in gomma antivibrazioni (fissaggio standardizzato ISO A)
- Disponibili versioni non flessibili con basi in poliammide rinforzato fibra di vetro e rivestimento in PVC
- Tubo a scarica allo xeno 10J (singolo flash)

| codice | tipo               | tensione | colore |
|--------|--------------------|----------|--------|
| 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      |

# LUCI A FLASH

## FX5 FLASH BV 14J

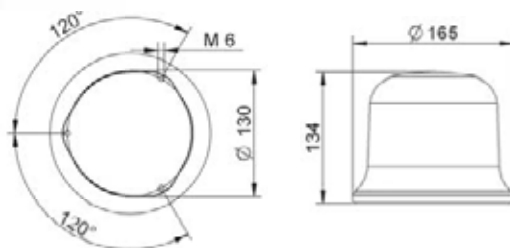


### FX5 FLASH BV 14J

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



## FX5 FLASH BV 14J



Kg. 0,84

- Luce di segnalazione allo xeno con cupola e base in policarbonato infrangibile
- Tubo a scarica allo xeno 14J
- Possibilità di selezione della modalità di lampeggio (1F-2F-3F) e di sincronizzazione fino a 8 luci

| codice | tipo            | tensione | colore |
|--------|-----------------|----------|--------|
| 73987  | FX5 FLASH B 14J | V12/24D  | 7      |

## GDO FLASH 10J

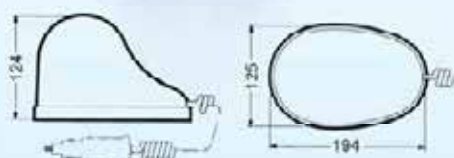


### GDO FLASH 10J

| V 12                                      | IP 55 | °C -30 +40 | On ∞ | PC       |
|---|-------|------------|------|----------|
|   |       | Flash/min. |      | A        |
| ECE R65 B1 (E <sub>9</sub> ) 004026       |       | ≥120       | 10J  | V12: 3 A |
| ECE R65 TA1 (E <sub>9</sub> ) 004026      |       | ≥120       | 10J  |          |
| EMC UNECE (E <sub>3</sub> ) 10R - 04..... |       |            | 12V  |          |



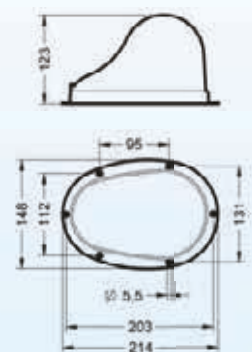
## GDO FLASH 10J



Kg. 1,03



## SUPERGDO FLASH BAF



Kg. 0,72

- Segnalatore magnetico ad altissima aderenza (tenuta oltre 200 Km/h) e dalla forma aerodinamica. Cupola in policarbonato infrangibile
- Tubo a scarica allo xeno 10J (singolo flash)
- Il dispositivo GDO FLASH è inoltre disponibile anche con base magnetica al Neodimio (GDO FLASH ND) e per montaggio fisso tramite supporto in alluminio anodizzato (SUPERGDO FLASH BAF)
- Versioni con cavo spiralato e spina jack mono 90° disponibili a richiesta
- Il dispositivo è inoltre previsto con tubo a scarica allo xeno 8J (singolo o doppio flash)
- Disponibile schermo nero di protezione per installazione GDO interno vettura (vedere pag. 31)

| codice | tipo                       | tensione | colore |
|--------|----------------------------|----------|--------|
| 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           |          |        |

# LUCI A FLASH

## RTB/5 FLASH

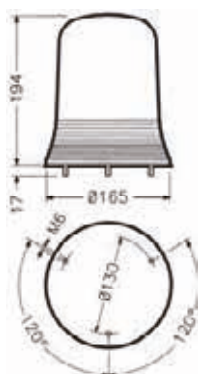


### RTB/5 FLASH

| V 12-24                             | IP 55 | °C -30 +40 | On ∞ | PC            |
|-------------------------------------|-------|------------|------|---------------|
|                                     |       | Flash/min. |      | A             |
| ECE R65 A (E <sub>2</sub> ) 0092010 |       | ≤120       | 10J  | V12:<br>3 A   |
| ECE R65 A (E <sub>2</sub> ) 0092010 |       | ≤120       | 10J  | V24:<br>1,5 A |
| EMC 2006/28/CE [e3] 03 1149         |       |            | 12V  |               |
| EMC 2006/28/CE [e3] 03 1148         |       |            | 24V  |               |



RTB/5 FLASH B



Kg. 0,98



BASE P



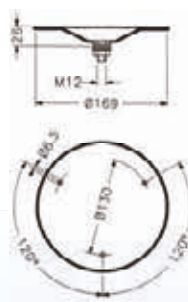
BASE B3M



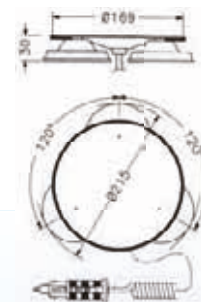
RTB/5 FLASH A



Kg. 0,82



Kg. 0,35



Kg. 1,15



Kg. 0,35

- Luce a flash di forma tradizionale con base in nylon rinforzato  
fibra di vetro - rivestimento in PVC per la versione base B
- Cupola in policarbonato con innesto a baionetta
- Tubo a scarica allo xeno 10J (singolo e doppio flash)

| codice | tipo                 | tensione | colore |
|--------|----------------------|----------|--------|
| 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        |          |        |



# LUCI ROTANTI E A FLASH





# FARI BRANDEGGIANTI CON COMANDO A DISTANZA



 **SIRENA** S.p.A.

# FARI BRANDEGGIANTI A LED

## FORC S LED - FOTC S LED



per versioni  
FORC S



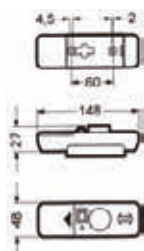
per versioni  
FOTC S



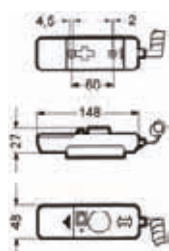
### FORC S LED - FOTC S LED

| V         | 12-24                         | IP | 55 | °C | -20 +50 | On | PC HT | A      |
|-----------|-------------------------------|----|----|----|---------|----|-------|--------|
| EMC UNECE | (E <sub>3</sub> ) 10R-04..... |    |    |    |         |    | 12V   | 400 mA |
| EMC UNECE | (E <sub>3</sub> ) 10R-04..... |    |    |    |         |    | 24V   | 200 mA |

BREVETTATO



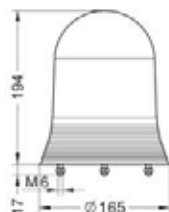
kg 0,13



kg 0,20



FORC S B LED  
FOTC S B LED



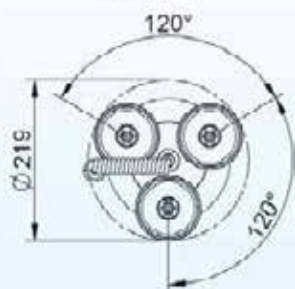
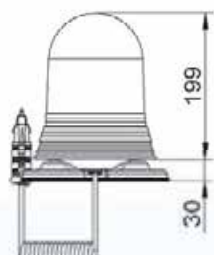
kg 1,17



FORC S A LED  
FOTC S A LED



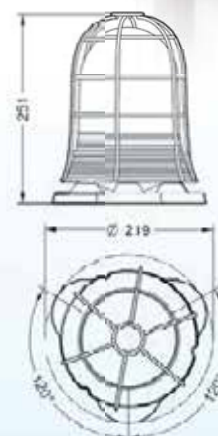
kg 0,95



kg 2,60



FORC S M LED  
FOTC S M LED



kg 2,90



BD FORC S M LED

| codice | tipo            | tensione |
|--------|-----------------|----------|
| 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     |

- Faro brandeggiante radiocomandato di ultima generazione con sorgente luminosa a LED (1 High Power LED) ad elevata resa luminosa - 50.000 Cd(p)
- Orientabile elettricamente, permette di essere comandato tramite radiocomando appositamente codificato. Azzeramento di posizione automatica (versione radiocomandata)
- Base in materiale plastico, disponibili tre tipi di fissaggio: su base piana DIN B1, su spinotto DIN A oppure con base magnetica per fissaggio amovibile (FORC S M LED - BD FORC S M LED)
- Disponibile anche in versione con comando via cavo - FOTC S LED

Disponibile a richiesta versioni con azzeramento di posizione automatica (FOTC ZERO LED)

# FARI BRANDEGGIANTI CON COMANDO A DISTANZA

## FORC S - FOTC S

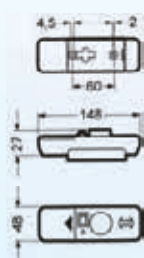


### FORC S - FOTC S

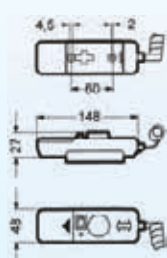
| V 12-24                    | == | IP 55 | °C -30 +50 | On ∞ | PC HT |
|----------------------------|----|-------|------------|------|-------|
|                            |    |       |            | H1   | A     |
| EMC UNECE (E3) 10R-04..... |    |       |            | 12V  | 4.6 A |
| EMC UNECE (E3)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



per versioni  
FORC S



per versioni  
FOTC S



- Faro brandeggiante con comando a distanza via radio (FORC S) oppure via cavo (FOTC S)
- Azzeramento di posizione automatico (versione radiocomandata)
- Sorgente luminosa alogena H1 - 120.000 Cd(p) - disponibile con due tipi di illuminazione: luce di profondità P (250 m ca.) o luce diffusa D
- Base in materiale plastico, disponibili tre tipi di fissaggio: su base piana DIN B1, su spinotto DIN A oppure con base magnetica per fissaggio amovibile (BD FORC S M)

| codice | tipo              | tensione |
|--------|-------------------|----------|
| 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     |

| codice | tipo                 | tensione |
|--------|----------------------|----------|
| 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     |



# FARI BRANDEGGIANTI CON COMANDO A DISTANZA

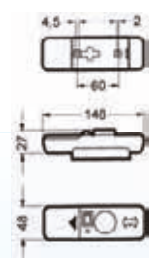
## B2 FORC S - B2 FOTC S



### B2 FORC S - B2 FOTC S

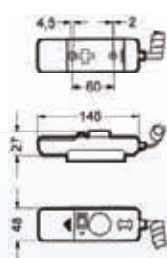
| V 12-24                                 | == | IP 55 | °C -30 +50 | On ∞       | PC HT        |
|---|----|-------|------------|------------|--------------|
|   |    |       |            | <b>H1</b>  | <b>A</b>     |
| EMC UNECE (E <sub>3</sub> ) 10R-04..... |    |       |            | 12V        | 6.6 A (100W) |
| EMC UNECE (E <sub>3</sub> ) 10R-04..... |    |       |            | 24V        | 3.3 A (100W) |
|   |    |       |            | <b>HID</b> | <b>A</b>     |
|   |    |       |            | 12V        | 3.3 A        |
|   |    |       |            | 24V        | 1.65 A       |

per versioni  
FORC S

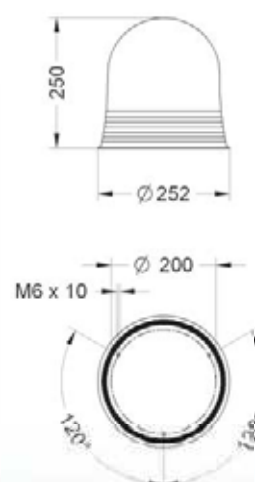


kg 0,13

per versioni  
FOTC S




kg 0,20



kg 2,30  
kg 2,77 (HID)

- Faro brandeggiante con comando a distanza via radio (B2 FORC S) oppure via cavo (B2 FOTC S)
- Azzeramento di posizione automatico (versione radiocomandata)
- Sorgente luminosa alogena (versioni H1 100W) - 195.000 Cd(p) o con luce allo xeno (versioni HID 35W) - 230.000 Cd(p)
- Disponibili due tipi di illuminazione: luce di profondità P (H1: 700 m ca.- HID: 1000 m ca.) o luce diffusa D
- Base in polipropilene rivestita in PVC - fissaggio secondo standard ISO B2

| codice | tipo                  | tensione |
|--------|-----------------------|----------|
| 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     |



# SISTEMA SEGNALAZIONE VEICOLARE AUTOALIMENTATO



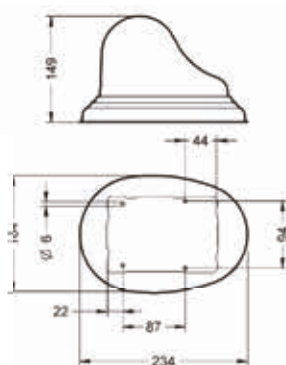
 **SIRENA** S.p.A.

# SISTEMA SEGNALE VEICOLARE AUTOALIMENTATO

S.S.V.A.A.



## GDO X LED AA



kg 1,87

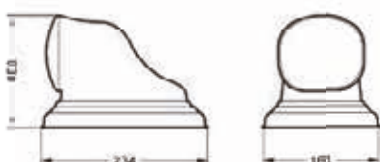
## GDO R LED AA

### GDO R LED AA - GDO X LED AA

| V                        | IP | °C      | On R LED   | On X LED | PC    |
|--------------------------|----|---------|------------|----------|-------|
| 12                       | 55 | -30 +50 | 240 min.   | 360 min. | A     |
|                          |    |         | r.p.m.     |          |       |
| ECE R65 TB1 (E3) 00 7068 |    |         | 130±10     | R LED    | 2,5 A |
| ECE R65 TA1 (E3) 00 7068 |    |         | 130±10     | R LED    |       |
|                          |    |         | Flash/min. |          | A     |
| ECE R65 TB1 (E3) 00 7060 |    |         | 130±10     | X LED    | 2,5 A |
| ECE R65 TA1 (E3) 00 7072 |    |         | 130±10     | X LED    |       |

- Lampeggiatore magnetico autoalimentato, sorgente luminosa a LED con effetto rotante (GDO R LED AA) oppure con effetto flash (GDO X LED AA)
- Fornito con batteria PBR (74477)
- Cavo di emergenza in dotazione (73578)

## SE 1NDM AA



kg 1,90

- Sirena autoalimentata, costituita da un'unità magneto-dinamica al Neodimio da 25W 16Ω. IP 54. Autonomia: 90 min.
- 10 suoni europei disponibili
- Il funzionamento della SE 1NDM AA è subordinato al funzionamento della luce GDO AA
- Fornito con batteria PBR (74477)
- Cavo di emergenza in dotazione (73578)

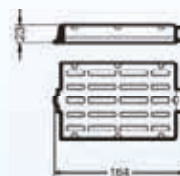
## RCM AA



kg 0,18

- Radiocomando autoalimentato dotato di cavo di alimentazione e ricarica veicolare (73577)
- Base carica batteria RCM AA

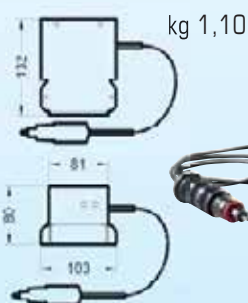
## PBR



kg 0,70

- Batteria al Ni-MH nessun effetto memoria - 4500 mAh, dotata di presa con contatti magnetici per spina CRB (indispensabile per il funzionamento del prodotto)

| codice | tipo                           | tensione | colore |
|--------|--------------------------------|----------|--------|
| 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

- Carica batterie veicolare
- Robusto contenitore in lamiera per eventuale fissaggio bagagliaio (CRB AA) o con spina accendisigari (CRB SAC AA), presa di ricarica con contatti magnetici (integrata nel contenitore) per pacco batteria PBR

Disponibili alimentatori da rete (vedere pagina 59)

\* (in dotazione - codici per ricambio)



# LAMPEGGIATORI SPECIALI



**SIRENA** S.p.A.

# LAMPEGGIATORI SPECIALI

GEKO LED

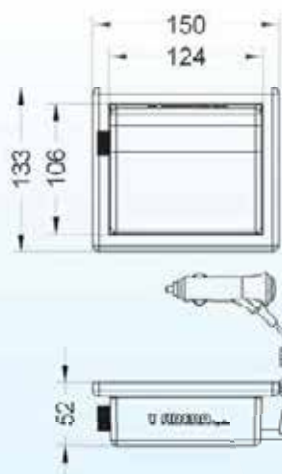


## GEKO LED

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



GEKO LED



kg 0,30


- Segnalatore luminoso a LED per applicazione interno parabrezza autovettura tramite velcro adesivo dual lock
- Adatto per utilizzo su autovetture civetta
- Dotato di 6 LED High Power con elettronica integrata
- Protezione antiabbagliamento
- Selezione lampeggi programmabile tramite pulsante
- Luce di crociera
- Possibilità di orientamento luce tramite apposita manopola, a seconda del tipo di veicolo

| codice | tipo     | tensione | colore |
|--------|----------|----------|--------|
| 72977  | GEKO LED | V12/24D  | 7      |
| 72990  | GEKO LED | V12/24D  | 2      |
| 72989  | GEKO LED | V12/24D  | 3      |

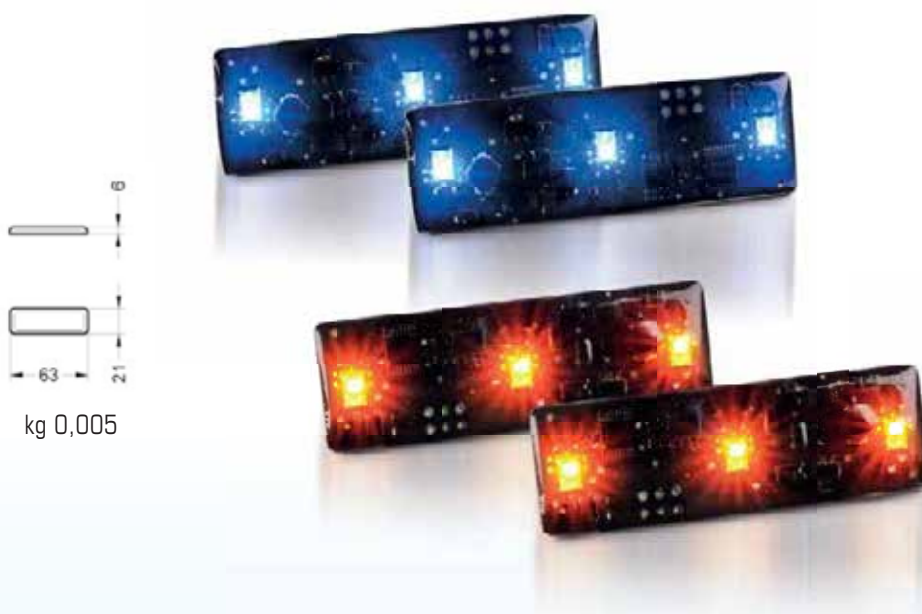
# LAMPEGGIATORI SPECIALI

## MICRO FLI

### MICRO FLI

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

### MICRO FLI



- 2 Segnalatori a LED con elettronica integrata, ideali per applicazione nella mascherina frontale dell'autoveicolo
- Adatti anche per applicazione nel portellone posteriore del veicolo (sono molto utili in fase di stazionamento dello stesso)
- La loro forma permette un'installazione semplice e rapida : non richiede alcun intervento sulla carrozzeria del mezzo



| codice | tipo      | tensione | colore |
|--------|-----------|----------|--------|
| 90300  | MICRO FLI | V12D     | 7      |
| 90301  | MICRO FLI | V12D     | 2      |

# LAMPEGGIATORI SPECIALI

PRD

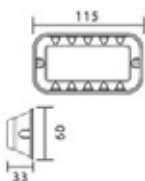


PRD

| 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:<br>1 A   | V12:<br>0,85 A |
|                            |    |       | 130±10     | LED  | V24:<br>0,5 A | V24:<br>0,45 A |
| EMC 2006/28/CE e3 03 1200  |    |       |            | BV   |               |                |



PRD



kg 0,38

- Segnalatore luminoso a LED per fissaggio esterno mediante 2 fori
- Base in alluminio anodizzato
- Sincronizzazione tra più dispositivi accesi contemporaneamente (max. 4 segnalatori)
- Cupola in polycarbonato

| codice | tipo | tensione | colore |
|--------|------|----------|--------|
| 72954  | PRD  | V12/24D  | 1      |
| 72953  | PRD  | V12/24D  | 2      |

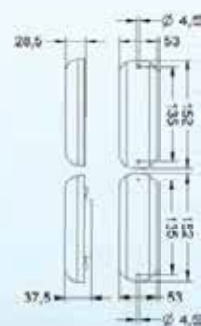
KIT FLI MD LD 36Q-E



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 FLI a LED collegati tra loro da apposito cavo (uno funge da master e l'altro da derivato)
- 36 LED alta luminosità, base in gomma termoplastica, cupola infrangibile in polycarbonato
- Triplo lampeggio sincronizzato

| codice | tipo                | tensione | colore |
|--------|---------------------|----------|--------|
| 72967  | KIT FLI MD LD 36Q-E | V12/24D  | 7      |
| 72968  | KIT FLI MD LD 36Q-E | V12/24D  | 2      |



# SIRENE ELETTRONICHE ED ELETTROMECCANICHE



**SIRENA** S.p.A.

# SUONI DISPONIBILI SIRENE ELETTRONICHE

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

# SIRENE ELETTRONICHE CON SUONI SELEZIONABILI

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



**Sirene per applicazione esterna  
e vano motore**

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

|                |    |         |    |
|----------------|----|---------|----|
| EMC 2006/28/CE | e3 | 03 1202 | BV |
|----------------|----|---------|----|



kg 0,34



**EURO GE**  
(solo sirena)



**EURO GE P4T**  
(solo sirena)



kg 0,34

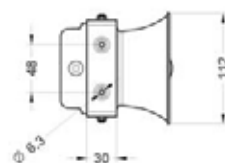
|                |    |         |    |
|----------------|----|---------|----|
| EMC 2006/28/CE | e3 | 03 1202 | BV |
|----------------|----|---------|----|



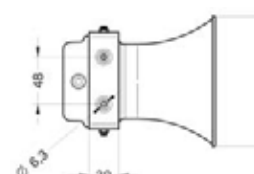
**TE COMPACT 790 16Ω**  
(2x20W)

**IP 55**

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



kg 0,67



kg 0,72



**TE COMPACT 800 16Ω**  
(2x20W)

**IP 55**

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

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

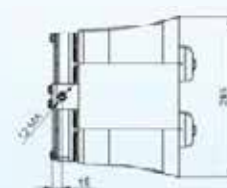


**TE 2NDM 100W 16Ω**

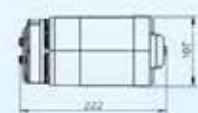
**IP 55**

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

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



kg 2,50

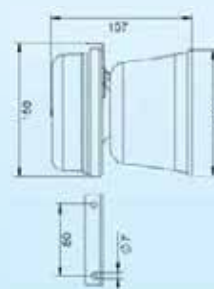


**TE 2CR 58W 16Ω**

**IP 55**

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

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

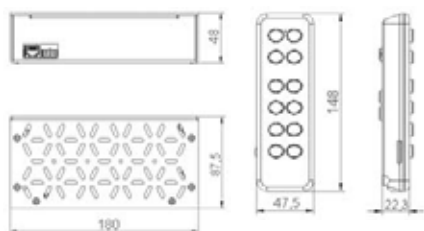


kg 1,40

| codice | tipo                      | tensione |
|--------|---------------------------|----------|
| 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            |          |

# SIRENE ELETTRONICHE CON SUONI SELEZIONABILI

## 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  
(con amplivoce)

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

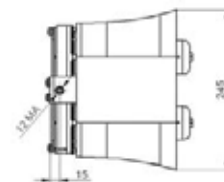


TE 2NDM 100W 16Ω

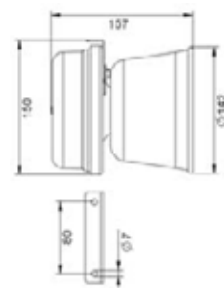
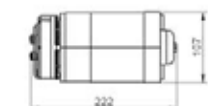
IP 55

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

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



kg 2,50



kg 1,40



TE 2CR 58W 16Ω

IP 55

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

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

### Versione compatta vano motore

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



kg 0,20

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



EURO GE M  
(solo sirena)

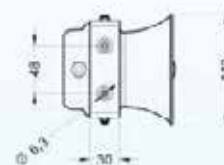
TE COMPACT 790 4Ω  
(2x20W)



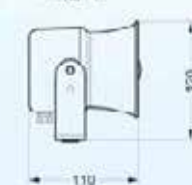
IP 55

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

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



kg 0,67



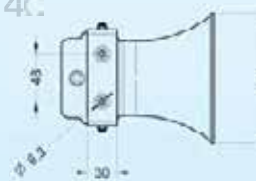
TE COMPACT 800 4Ω  
(2x20W)



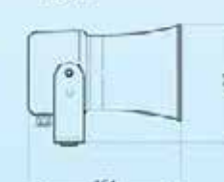
IP 55

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

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



kg 0,72



| codice | tipo                      | tensione |
|--------|---------------------------|----------|
| 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         |          |

# SIRENE CON ELETTRONICA INTEGRATA

## SE 2 NDM - SE 150 - SEL 246 CM



Sirena per installazione su tetto veicolo -  
potenza 100W 16Ω

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

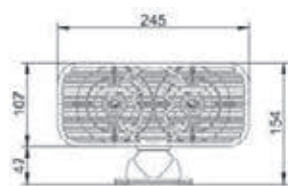
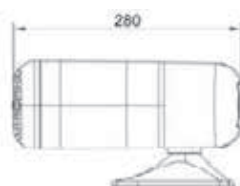
|          |     |     |
|----------|-----|-----|
| V ==     | 12  | 24  |
| A        | 5,7 | 3   |
| dB(A) 1m | 122 | 122 |

DGM 7 0003 KSP/P 12÷24V  
 DGM 7 0004 KSP/AVF 12÷24V

CH-801-D5004



SE 2 NDM



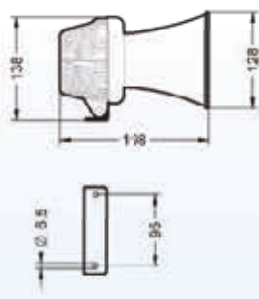
kg 3,15

Sirena per installazione su tetto veicolo

|         |    |       |            |      |
|---------|----|-------|------------|------|
| 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 | 122 | 122 |

SE 150 SPO

|            |     |     |
|------------|-----|-----|
| V ==       | 12  | 24  |
| A          | 1,4 | 0,7 |
| dB(A) 1m   | 116 | 116 |
| Hz 440/590 | 122 | 122 |

SE 150 PL

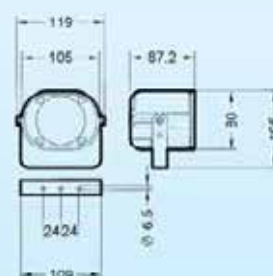
|            |       |       |
|------------|-------|-------|
| V ==       | 12    | 24    |
| A          | 1,5   | 0,7   |
| dB(A) 1m   | 114,5 | 114,5 |
| Hz 392/660 | 122   | 122   |

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

| codice | tipo               | tensione | colore |
|--------|--------------------|----------|--------|
| 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   |

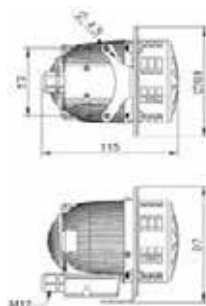
# SIRENE ELETTROMECCANICHE

## MINI CELERE BA - CELERE BA - SUPER CELERE BA



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

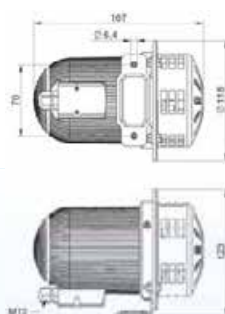
MINI  
CELERE BA



kg 0,30

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

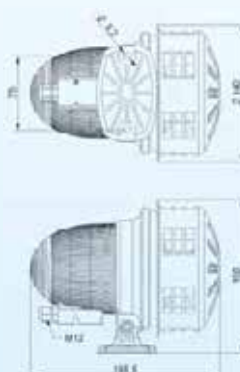
CELERE BA



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 |

| codice | tipo              | tensione |
|--------|-------------------|----------|
| 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     |



# SEGNALATORI SPECIALI STRADALI AUTOALIMENTATI



 **SIRENA** S.p.A.

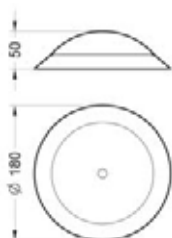
# SEGNALATORI SPECIALI STRADALI AUTOALIMENTATI

## SAFE LED



### SAFE LED

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



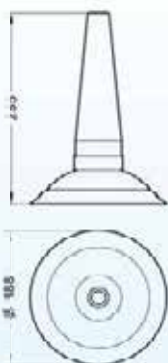
kg 0,45



Disponibili versioni in BLISTER complete di cono diffusore. Possibilità di mini-torcia a LED.

### SAFE LED

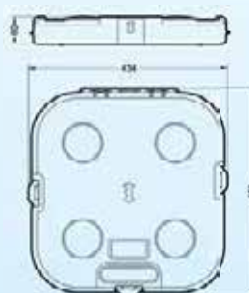
- Nuovo prodotto di segnalazione a LED, progettato per segnalazioni di emergenza temporanee, conforme alla normativa UNI EN 12352 (Attrezzature per il controllo del traffico - Dispositivi Luminosi di Pericolo e Sicurezza)
- Il SAFE LED non sostituisce il triangolo obbligatorio, ai fini di quanto riportato nel vigente codice della strada, ma ne costituisce un prezioso ausilio per la sicurezza e la segnalazione dei veicoli in panne



kg 0,55

- Sorgente luminosa a LED con possibilità di inserimento di un cono magnetico di segnalazione
- Dotato di 2 batterie alcaline 9V-size 9V, una collegata al circuito per garantire le funzioni operative e l'altra di riserva (alloggiate nella base)
- Base in versione magnetica disponibile a richiesta
- Colori disponibili: arancio - giallo

### BOX V4 SAFE LED



Kg. 5.10



| codice | tipo                              | colore |
|--------|-----------------------------------|--------|
| 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      |

# SEGNALATORI SPECIALI STRADALI AUTOALIMENTATI

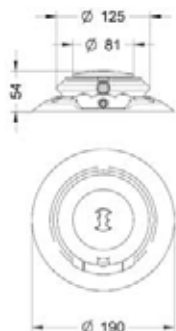
## BMX AA



Conforme UNI EN 12352 M1/M3-T2-L1-L3-F1-F3-02-C (rosso - giallo 1)  
Omologazione Ministero dei Trasporti Italia Aut. Min. 29784 (giallo 1)

### BMX AA

|                              |       |            |                            |
|------------------------------|-------|------------|----------------------------|
| V 12÷24 Tensione di ricarica |       | PC         | A                          |
| ---                          | IP 66 | °C -40 +55 | On *                       |
|                              |       |            | V12: 700 mA<br>V24: 350 mA |

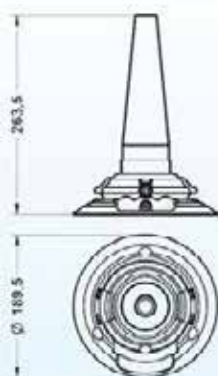


kg 0,89

### BMX AA



Omologazione Ministero dei Trasporti Italia Aut. Min. 47025



kg 0,99



- Dispositivo stradale, progettato per segnalazioni di emergenza temporanee, conforme alla normativa UNI EN 12352 (Attrezzature per il controllo del traffico - Dispositivi Luminosi di Pericolo e Sicurezza)
- Segnalatore carrabile (omologato nel colore giallo 1) dotato di sorgente luminosa prodotta da 40 LED ad alta luminosità
- Contenitore circuito in PC rivestito con protezione antiurto in PVC con pellicole bianche ad alta rifrangenza. Base provvista di 3 magneti al Neodimio
- Autoalimentato con batteria ricaricabile (Tempo max. di ricarica: 180 min.) tramite cavo di ricarica con presa per spinotto accendisigari e jack di ricarica da inserire nel BMX AA (in dotazione) oppure tramite appositi alimentatori da rete 230V (pag 59)
- Di semplice utilizzo trova alloggiamento in apposita valigetta di trasporto da 2 - 4 - 6 pezzi dotati di cablaggio per la ricarica da autoveicolo
- \* Possibilità di attivazione LUCE LAMPEGGIANTE (triplo flash) per segnalazioni di emergenza - autonomia 12 ore - e LUCE FISSA per segnalazioni ottiche - autonomia 8 ore
- Colori disponibili: rosso - blu - arancio - verde

### ADATTATORE + CONO PER BMX AA

| codice | tipo                | tensione | colore |
|--------|---------------------|----------|--------|
| 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      |



+



+



# SEGNALATORI SPECIALI STRADALI AUTOALIMENTATI

## BOX



Kg. 2.90



Contenuto del BOX C2

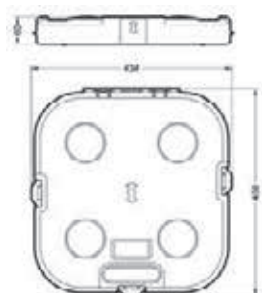
- No. 2 BMX AA (colore a scelta)
- No. 2 adattatori per diffusore
- No. 2 diffusori colorati (colore a scelta)
- No. 1 torcia MICRO PLX
- No. 1 pastello stradale

## BOX C2

## BOX V4

Contenuto del BOX V4:

- No. 4 BMX AA (colore a scelta)
- Opzione: blister con 4 coni + 4 adattatori (colore a scelta)

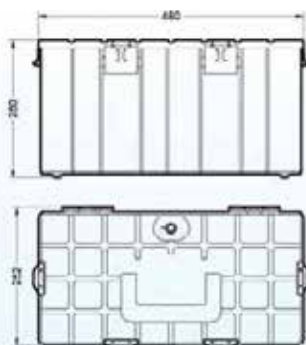


Kg. 5.10

## BOX P6

Contenuto del BOX P6:

- No. 6 BMX AA (colore a scelta)



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

## BOX P6 SPECIAL

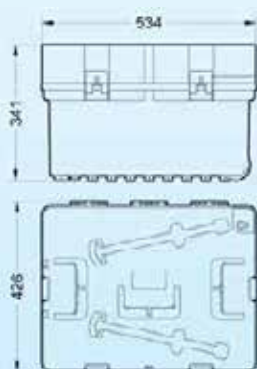
Contenuto del BOX P6 SPECIAL:

- No. 6 BMX AA (colore a scelta)
- No. 6 adattatori per diffusore
- No. 6 diffusori colorati (colore a scelta)
- No. 1 torcia PLX AA
- No. 1 torcia MICRO PLX
- No. 2 pastelli stradali
- No. 1 bottiglia disinfettante
- No. 1 bomboletta vernice spray
- No. 1 nastro segnaletico
- No. 1 paio guanti protettivi in pelle

## BOX P6/1

Contenuto del BOX P6/1:

- No. 6 BMX AA (colore a scelta)
- No. 6 adattatori per diffusore
- No. 6 diffusori colorati



Kg. 20.10

## BOX G10

- Box trolley con maniglia estraibile per trasporto. Disponibile in varie configurazioni.

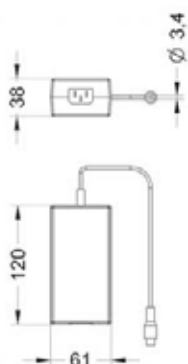


*Codici disponibili a richiesta*

# SEGNALATORI SPECIALI STRADALI AUTOALIMENTATI

## AR V4 - AR 3 CRB/1

**Alimentatori per ricarica da rete**



Kg. 0,30

BOX V4

AR V4

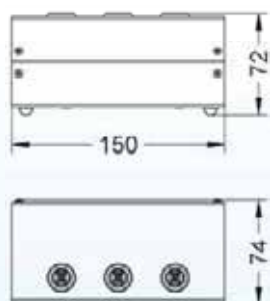
BOX P6/1

BOX P6 SPECIAL

BOX P6

Caratteristiche alimentatore AR V4:

- Input: 100÷240V ac 50/60 Hz
- Output: 13,5V dc
- I<sub>max</sub> = 5 A
- Per: 1 BOX V4 oppure 1 BOX P6  
oppure 1 BOX P6 SPECIAL oppure 1 BOX P6/1



Kg. 0,63

2 x BOX C2

1 BOX P6  
oppure

1 BOX P6 SPECIAL  
oppure

1 BOX P6/1

AR 3 CRB/1

Caratteristiche alimentatore AR 3 CRB/1:

- Input: 100V÷240V ac 50/60 Hz
- Output: 13,5V dc
- I<sub>max</sub> = 5 A
- Per: 2 BOX C2 oppure 2 BOX V4  
oppure 1 BOX G10 oppure 1 BOX P6  
oppure 1 BOX P6 SPECIAL oppure 1 BOX P6/1

2 x BOX V4

max. 8 articoli BMX AA  
oppure TRX AA/S  
oppure PLX AA

1 BOX G10

| codice | tipo       |
|--------|------------|
| 74217  | AR V4      |
| 74494  | AR 3 CRB/1 |

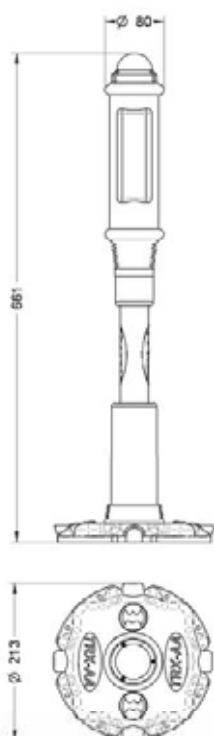
# SEGNALATORI SPECIALI STRADALI AUTOALIMENTATI

TRX AA/S



## TRX AA/S

|                              |       |            |                          |
|------------------------------|-------|------------|--------------------------|
| V 12÷24 Tensione di ricarica |       | PC         | A                        |
| ---                          | IP 66 | °C -30 +50 | On *                     |
|                              |       |            | V12: 0,7 A<br>V24: 0,4 A |



kg 2,60



TRX AA/S



- Segnalatore d'emergenza stradale di forma tubolare composto da 38 LED posizionati per emissione luminosa orizzontale e verticale
- Base in Forprene a profilo ribassato integrata con dischi in ferro
- Autoalimentato con batteria ricaricabile (Tempo max. di ricarica: 240 min.)
- Dispositivo ricaricabile tramite cavo dedicato per collegamento alla presa accendisigari del veicolo, oppure ricaricabile da rete 230V tramite appositi alimentatori [pag. 59]
- \*Possibilità di attivazione LUCE LAMPEGGIANTE - autonomia 9 ore - o LUCE FISSA - autonomia 3 ore
- Colori disponibili: arancio - rosso - blu - verde
- Il dispositivo è completamente stagno e può rimanere costantemente alla pioggia
- Il TRX AA/S, impiegato in servizi stradali, può sopportare un transito veicolo ad alta velocità ben oltre i 250 Km/h

| codice | tipo     | tensione | colore |
|--------|----------|----------|--------|
| 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      |

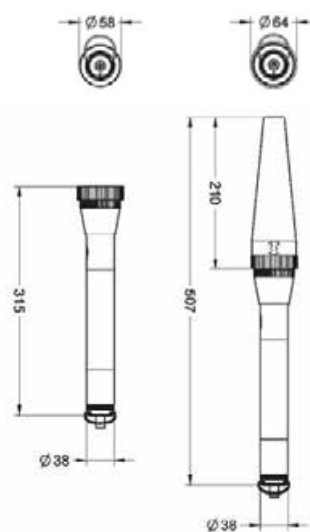
# TORCIA A LED AUTOALIMENTATA

PLX AA



PLX AA

|                                     |              |                   |  |
|-------------------------------------|--------------|-------------------|--|
| <b>V</b> 12÷24 Tensione di ricarica |              | <b>PC</b>         | <b>A</b>                                 |
| <b>---</b>                          | <b>IP</b> 65 | <b>°C</b> -30 +50 | <b>V12:</b> 0,40 A<br><b>V24:</b> 0,15 A |
|                                     |              | <b>On</b> 4h      |  |

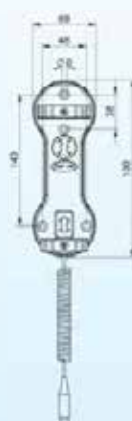


kg 0,60

PLX AA



- Illuminatore a LED ad alta potenza (3 Watt) e luminosità (20.000 Cd(p) con fascio luminoso regolabile
- Corpo realizzato in alluminio anodizzato di colore nero dove trovano alloggiamento le batterie ricaricabili (autonomia 4 ore - Tempo max. di ricarica: 180 min.)
- Dispositivo ricaricabile tramite cavo dedicato (in dotazione) per collegamento alla presa accendisigari del veicolo, oppure ricaricabile da rete 230V tramite appositi alimentatori (pag. 59)



kg 0,14



- Disponibile a richiesta modulo per ricarica
- In dotazione due molle di fissaggio e un cono diffusore di segnalazione di colore giallo (altri colori disponibili a richiesta) inseribile rapidamente sulla torcia

| codice | tipo                   | tensione | colore |
|--------|------------------------|----------|--------|
| 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      |

MODULO RICARICA PLX AA

# MINITORCIA A LED

PLX AD



PLX AD

|                              |       |            |      |                                 |
|------------------------------|-------|------------|------|---------------------------------|
| V 12÷24 Tensione di ricarica |       |            |      | A<br>V12: 0,60 A<br>V24: 0,30 A |
| ---                          | IP 65 | °C -30 +50 | On * |                                 |



kg 0,17



PLX AD



- Mini-torcia con un unico LED ad alta luminosità (18.000 Cd(p)) - possibilità di realizzare tre effetti luminosi:
  - luce fissa
  - luce fissa bassa intensità (5.000 Cd(p))
  - luce lampeggiante
- Ghiera per regolazione del fascio luminoso
- Corpo realizzato in alluminio di colore nero dove trova alloggiamento la batteria ricaricabile (\*autonomia luce fissa: 3 ore, - luce fissa bassa intensità: 6 ore - luce lampeggiante: 8 ore)
- Dispositivo ricaricabile (Tempo max. di ricarica 2,5 h) tramite carica batterie da auto o carica batterie 240V (in dotazione)
- In dotazione un cono diffusore di segnalazione di colore arancio e una batteria 3,7V Li-ion 3000/mAh

| codice | tipo   | tensione |
|--------|--------|----------|
| 74910  | PLX AD | V12/24D  |



# ALLESTIMENTI PER MOTOCICLI

 **SIRENA** S.p.A.

# ALLESTIMENTI PER MOTOCICLI

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



### Dispositivi posteriori



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:<br>0,9 A  |
| ECE R65 TA1 (E3) 00 7070    |     |       | 130±10     | LED    | V24:<br>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:<br>1,7 A  |
| ECE R65 TA1 (E3) 00 7105    |     |       | 130±10     | 8X LED | V24:<br>0,8 A  |
| ECE R65 TR1 (E3) 00 7105    |     |       | 130±10     | 8X LED |                |
| 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

- Asta telescopica manuale con sorgente luminosa composta da 8 LED di ultima generazione e cupola in policarbonato di forma tondeggiante
- La sorgente luminosa a LED è disponibile (a richiesta) con effetto rotante (CRYSTAL LED SPT MOTO) oppure con effetto flash (CRYSTAL 8X LED SPT MOTO)
- Versione CRYSTAL 8X LED SPT MOTO dotata di dispositivo per luce di crociera
- Asta realizzata in alluminio con sistema rapido di bloccaggio, disponibile nella versione a 2 steli (.. SPT 2) per moto enduro o versione a tre steli (.. SPT 3) per moto stradali

### CRYSTAL LED TC - CRYSTAL 8X LED TC

- Dispositivo per applicazione diretta su bauletto posteriore motociclo. Di semplice e rapida installazione è dotato di base in alluminio e cupola in policarbonato
- Versione CRYSTAL 8X LED dotata di dispositivo per luce di crociera



| codice | tipo                     | tensione | colore |
|--------|--------------------------|----------|--------|
| 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      |

# ALLESTIMENTI PER MOTOCICLI

## FLI LD LINE - FLI LD 180



### Dispositivi frontali



kg 0,19

#### FLI LD LINE

| V 12÷24                                  | IP 55 | °C -40 +65 | On ∞ | PC                               |
|--|-------|------------|------|----------------------------------|
|  |       | Flash/min. |      | A                                |
| ECE R65 XB1 (E <sub>8</sub> ) .....      |       | 130±10     | LED  | V12:<br>0,35 A<br>V24:<br>0,20 A |
| ECE R65 XA1 (E <sub>8</sub> ) 00 1113    |       | 130±10     | LED  |                                  |
| ECE R65 XR1 (E <sub>8</sub> ) 00 1112    |       | 130±10     | LED  |                                  |
| EMC 2006/28/CE (E <sub>8</sub> ) 03 0105 |       |            | BV   |                                  |

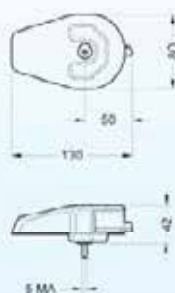
### FLI LD LINE



- Dispositivi frontali lineari di forma rettangolare dotati di 6 LED con elettronica integrata
- Linea aerodinamica grazie alla carenatura esterna montata su antivibrante
- Funzione di lampeggio o luce di crociera
- Staffa di fissaggio standard e connettore in dotazione

#### FLI LD 180

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



kg 0,16

### FLI LD 180



- Dispositivi frontali di forma arrotondata dotati di 9 LED e ottica secondaria per la diffusione della luce a 180°. Grazie a questa particolarità, i dispositivi montati sulla moto risultano visibili da diverse angolazioni
- L'originale linea arrotondata del dispositivo, oltre ad essere compatta, si integra perfettamente con qualsiasi tipo di carenatura del motociclo
- Circuito elettronico integrato nella parte posteriore del dispositivo
- Funzione di lampeggio o luce di crociera
- Staffa di fissaggio standard e connettore in dotazione

| codice | tipo        | tensione | colore |
|--------|-------------|----------|--------|
| 90302  | FLI LD LINE | V12/24D  | 7      |
| 90303  | FLI LD 180  | V12D     | 7      |

## EURO GE M - TE COMPACT 790 - INT/COM



### Dispositivo acustico

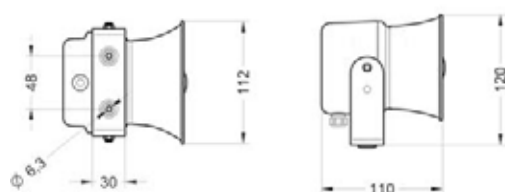
|                              |            |            |     |
|------------------------------|------------|------------|-----|
| V 12                         | Indoor use | °C -30 +50 | On  |
| EMC UNECE (E3) 10R - 04 1210 |            |            | 12V |

|         |     |
|---------|-----|
| V       | 12  |
| 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

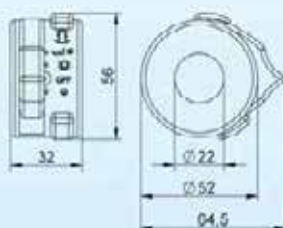


- Kit sirena omologato, composto da:
  - centralina elettronica EURO GE M (racchiusa in un piccolo contenitore in alluminio) completamente programmabile (suoni disponibili pag 50)
  - 2 trasduttori acustici al Neodimio TE COMPACT 790 (di dimensioni compatte) montati su staffa completa di antivibranti



### Blocco interruttore

### INT/COM



- Blocco interruttore con attacco al manubrio, modello INT/COM
- Semplice e rapida installazione
- Dotato di tasti per attivazione e spegnimento dispositivi luminosi e acustici
- Serigrafia per scelta rapida della funzione desiderata

| codice | tipo                             | tensione |
|--------|----------------------------------|----------|
| 90308  | KIT EURO GE M + 2 TE COMPACT 790 | V12      |
| 90310  | INT/COM MOTO                     |          |

# ALLESTIMENTI PER MOTOCICLI



## Kit disponibili



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



\* Disponibili anche versioni SPT3 (con asta telescopica a 3 steli) per moto stradali



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



| codice | tipo                                    | tensione | colore |
|--------|---|----------|--------|
| 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



# ALLESTIMENTI PER CICLOMOTORI

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



### Dispositivo posteriore

#### CRYSTAL LED TC - CRYSTAL 8X LED TC

| V 12÷24                     | IP 66 | °C -30 +50 | On ∞   | PC          |
|-----------------------------|-------|------------|--------|-------------|
|                             |       |            |        | r.p.m.      |
| 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.  |
| 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     |             |



CRYSTAL LED TC  
CRYSTAL 8X LED TC

Caratteristiche: vedi pagina 64

### Dispositivi frontali

#### MICRO FLI

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



MICRO FLI

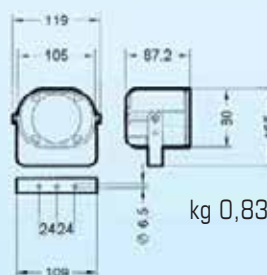
Caratteristiche: vedi pagina 47

### Dispositivo acustico

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

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

#### SEL 246 CM



| codice | tipo              | tensione | colore |
|--------|-------------------|----------|--------|
| 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     |        |

Per altri allestimenti: vedi pagine 64-67

## SPINOTTI

Spinotti da saldare

83001



kg 0,30

S

83053



S mm 260



kg 0,50

Spinotto filettato, dado in zama

83508



kg 0,24

FZ



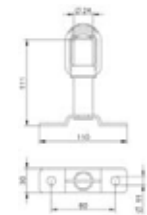
Spinotto con base

83002



kg 0,28

B

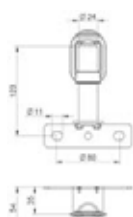


Spinotto con attacco a parete

83036



SP



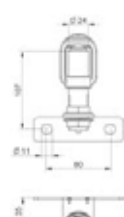
kg 0,31

Spinotto filettato con attacco a parete, dado in zama

83509



FZP



kg 0,34

Spinotto con staffa per attacco a parete

83498



SL



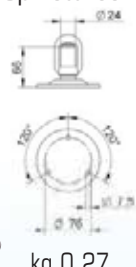
kg 0,32

Spinotti con base rotonda

83035



R

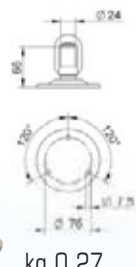


kg 0,27

83052



R INOX



kg 0,27

83038



OSC

Spinotto oscillante



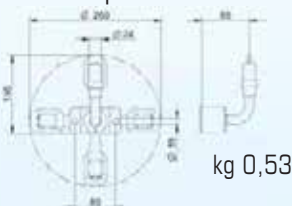
kg 0,50

Spinotti orientabili dritti per cabine

83511



SPL/D



kg 0,53



kg 0,53

83519



SPL/D NERO

Spinotto orientabile inclinato per cabine

83510



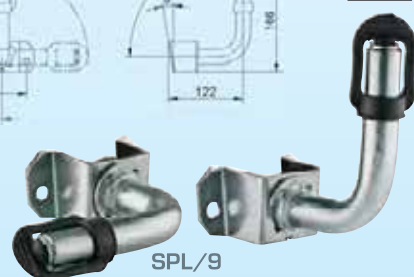
SPL/I



kg 0,53

Spinotti orientabili inclinati per cabine con fermo a 90°

83516



SPL/9

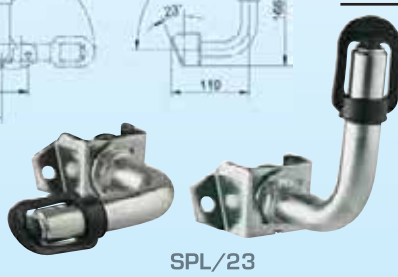
kg 0,72



kg 0,70



83517



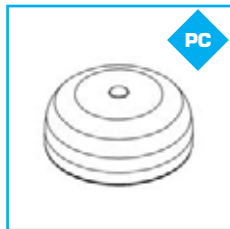
SPL/23

69

- Tutti gli spinotti sono dotati di frutto interno in ottone

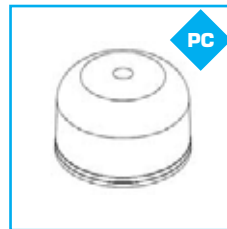
Altri accessori disponibili a richiesta

# CUPOLE DI RICAMBIO



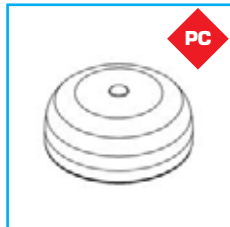
72744

**CRYSTAL LED**  
**CRYSTAL 8X LED**



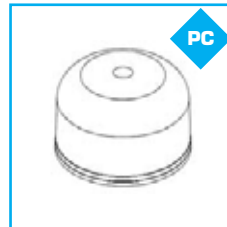
74063

**FR5 R LED A R** (cupola rigata)  
**FX5 8X LED A**



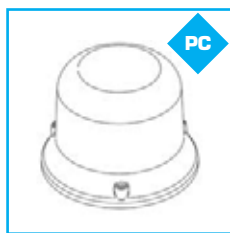
72754

**CRYSTAL LED**  
**CRYSTAL 8X LED**



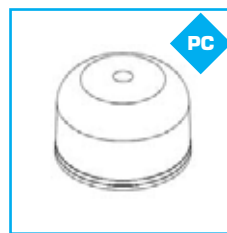
74065

**FX5 X LED A R** (cupola rigata)



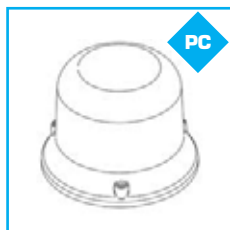
74061

**FR5 R LED B R** (cupola rigata)  
**FX5 8X LED B**



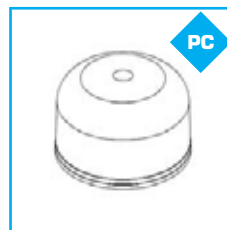
74066

**FR5 R LED A L** (cupola liscia)



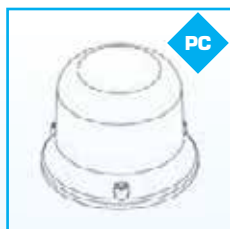
74060

**FX5 X LED B R** (cupola rigata)



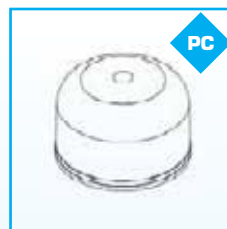
73966

**FX5 X LED A L** (cupola liscia)



74067

**FR5 R LED B L** (cupola liscia)



73973

**FR5 H1 A** (cupola liscia)



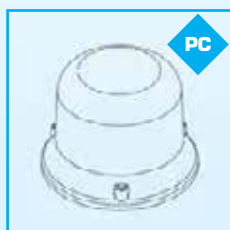
74068

**FX5 X LED B L** (cupola liscia)  
**FX5 FLASH**



73974

**FR5 H1 A** (cupola liscia)



73975

**FR5 H1 B** (cupola liscia)



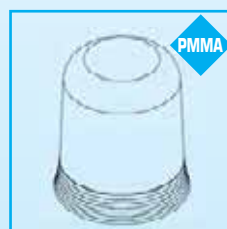
73515

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



73976

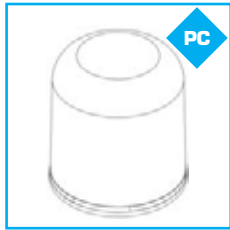
**FR5 H1 B** (cupola liscia)



73507

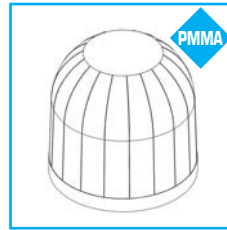
**RTB/5 B**

# CUPOLE DI RICAMBIO



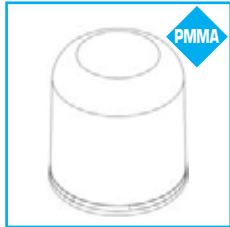
73528

**RTB/5 FLASH A**



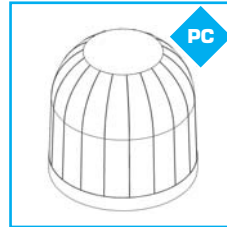
72661

**MICROROT**



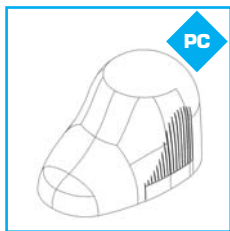
73501

**RTB/5 A**



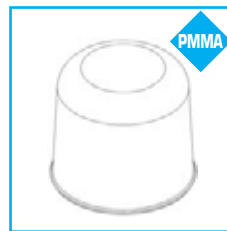
72669

**MICROROT FLX**



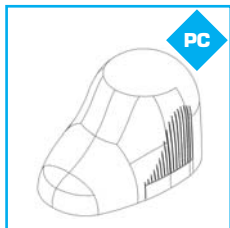
74457

**GDO R LED  
GDO X LED  
GDO FLASH 10J**



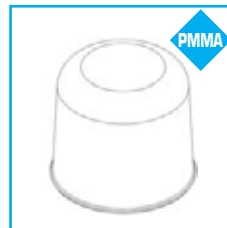
71351

**ROTCAR L** (cupola liscia)



74453

**GDO - GDO BF**



71356

**ROTCAR R** (cupola rigata)



71931

**AG6**



73568

**FLASH E**



71127

**B2 L** (cupola liscia)



73971

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



71220

**B2 R** (cupola rigata)



73970

**FORC/FOTC S A LED  
FORC/FOTC S A**



73540

**FT6**



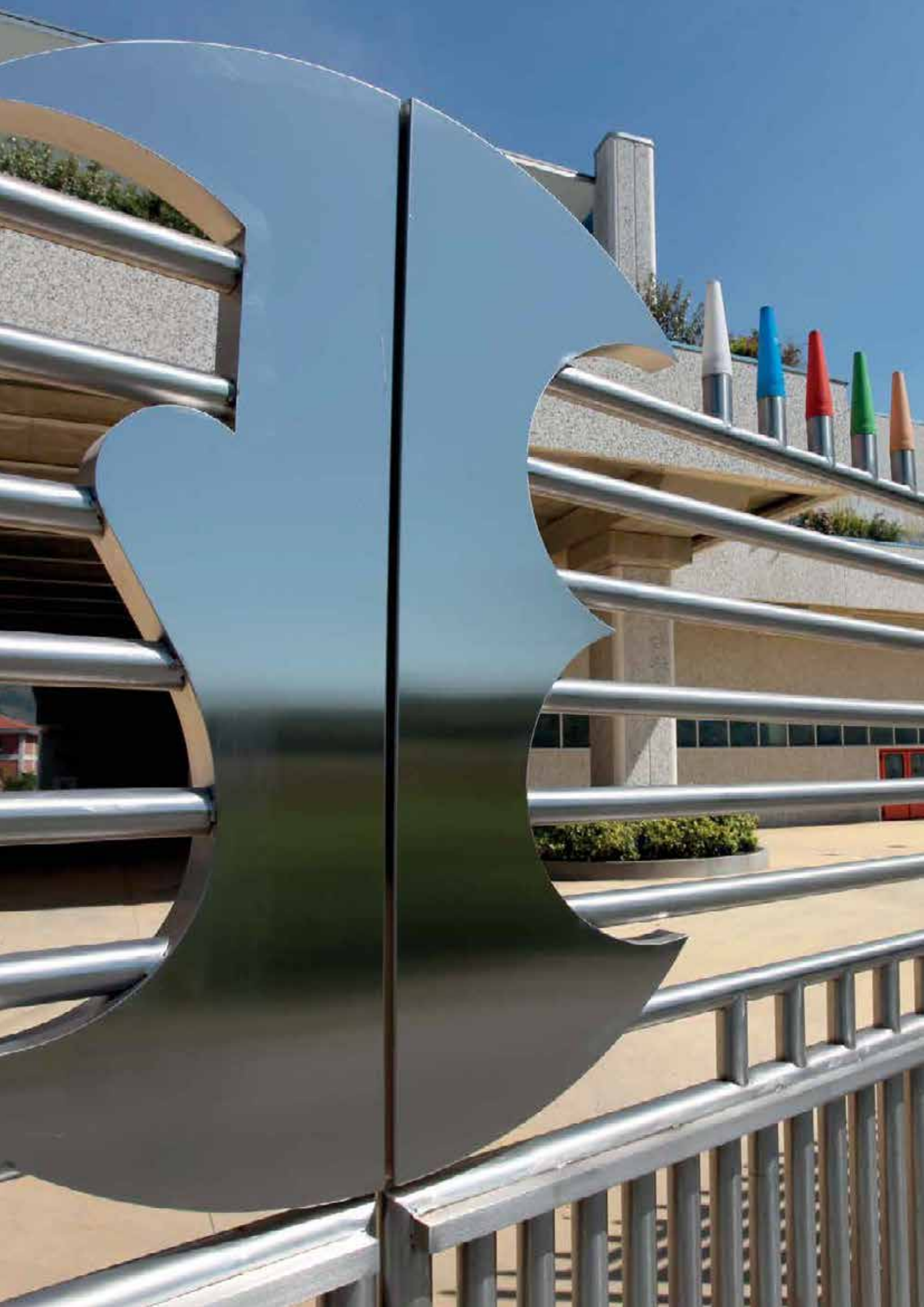
72617

**FLI MD LD 36Q-E**



72709

**B2 FORC/FOTC**





Direzione e Sede: Corso Moncenisio 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. 01040

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.

