

**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 m², 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

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

NORMATIVE

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 $\square e$)**.

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 $\square E$)**.

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.

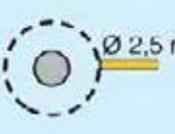
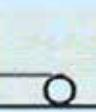
Sirena S.p.A. ha ottenuto per alcuni articoli destinati all'equipaggiamento delle Forze Armate e dei Corpi di Polizia, la licenza di fabbricazione, detenzione e vendita (Prot. nr. 0021190/2013).



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.

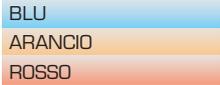
Prima cifra: protezione contro corpi solidi estranei			Seconda cifra: protezione contro l’acqua		
IP			IP		
0		Non protetto	0		Non protetto
1		Protetto contro corpi solidi estranei superiori a 50 mm (es. contatto involontario della mano)	1		Protetto contro la caduta verticale di gocce d’acqua (condensa)
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

V	corrente DC	grado IP: polvere - acqua	temperatura di funzionamento	servizio continuo	materiale cupola PC: polycarbonato PMMA: metacrilato
V 12÷24	DC	IP 66	°C -30 +50	On ∞	PC
			r.p.m.	A	assorbimento di corrente
ECE R65 TB1 (E ₃) 00 7070			130±10	LED	v12: 0,9 A
ECE R65 TA1 (E ₃) 00 7070			130±10	LED	v24: 0,45 A
EMC 2006/28/CE e3 03 1184				BV	
			Flash/min.	A	giri (r.p.m.) o lampi (flash/min.) per minuto
ECE R65 TB1 (E ₉) 00 1320			130±10	8X LED	v12: 1,7 A
ECE R65 TA1 (E ₃) 00 7105			130±10	8X LED	
ECE R65 TR1 (E ₃) 00 7105			130±10	8X LED	v24: 0,8 A
EMC 2006/28/CE e3 03 1201				BV	BV: bivoltaggio 12÷24

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

colori della cupola:



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 accendi-sigari
- 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.

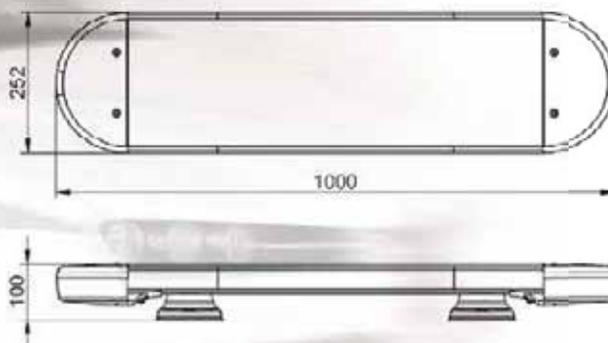
BARRE LUMINOSE OMOLOGATE

LOW BAR



LOW BAR 1000

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



- Completamente innovativa
- Omologazione: TB1-2 (E3) 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)

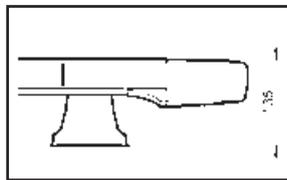
Codici barre luminose disponibili a richiesta

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

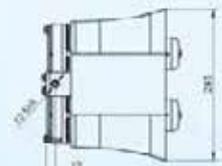
IP 55



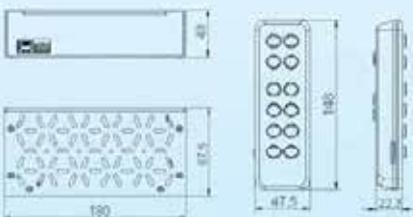
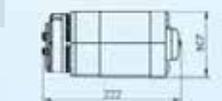
TE 2NDM 100W

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

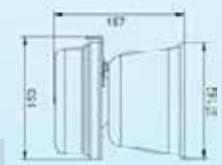
IP 55



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

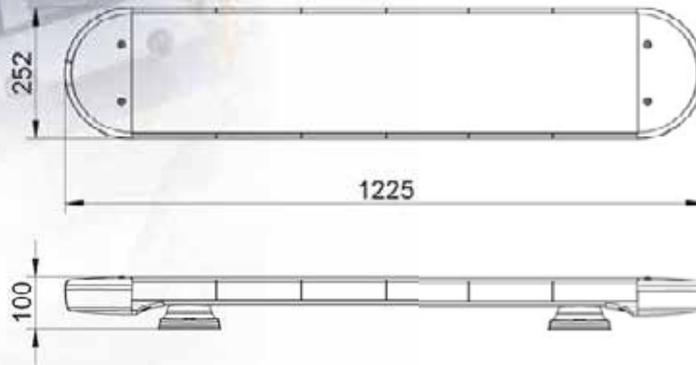
BARRE LUMINOSE OMOLOGATE

LOW BAR



LOW BAR 1225

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

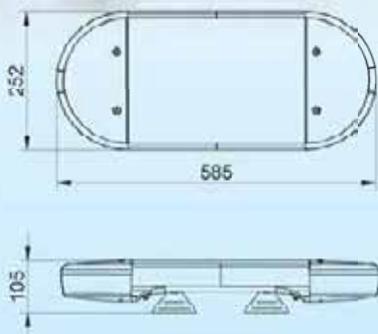


Versioni con luce a scorrimento per il controllo del traffico tramite le diverse direzioni del segnale

LOW BAR 585 M



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



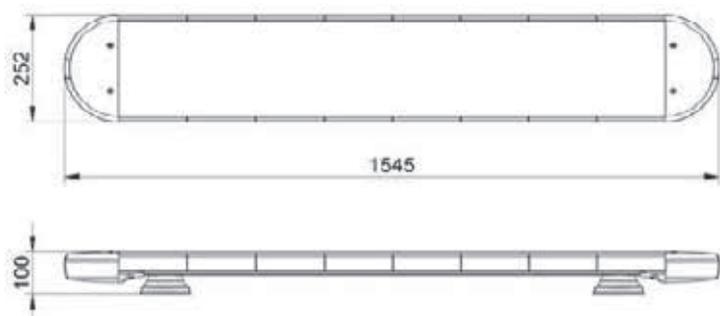
Codici barre luminose disponibili a richiesta

BARRE LUMINOSE OMOLOGATE

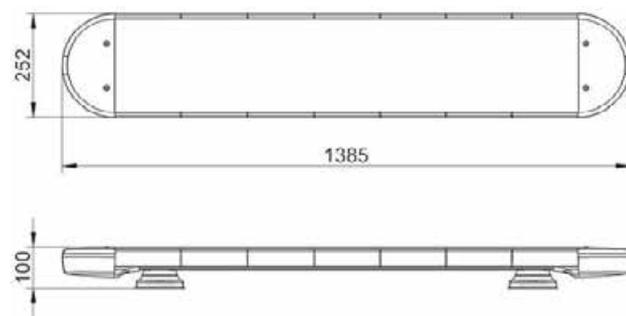
LOW BAR

LUNGHEZZE DISPONIBILI

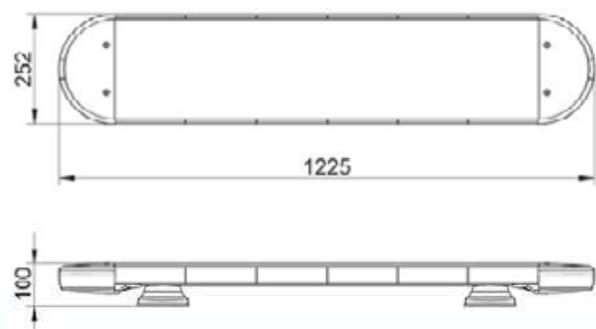
LOW BAR 1545



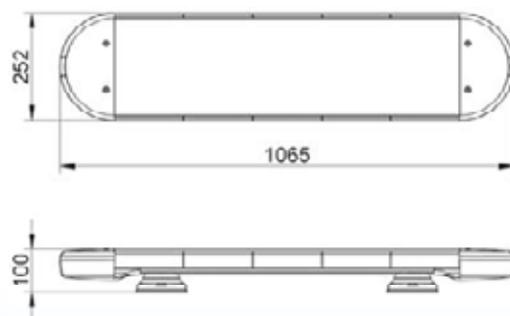
LOW BAR 1385



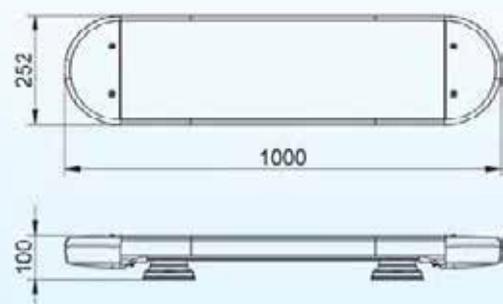
LOW BAR 1225



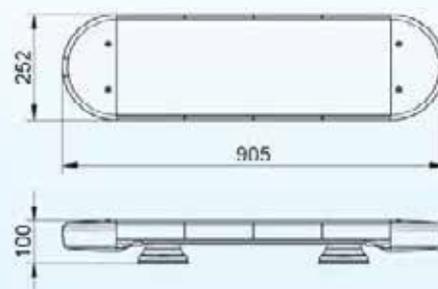
LOW BAR 1065



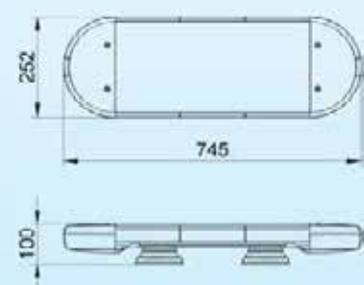
LOW BAR 1000



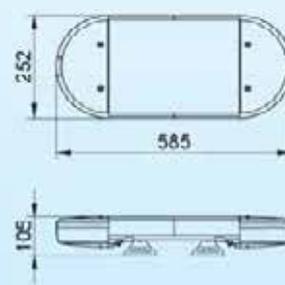
LOW BAR 905



LOW BAR 745



LOW BAR 585



Codici barre luminose disponibili a richiesta

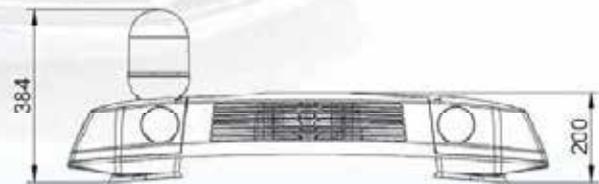
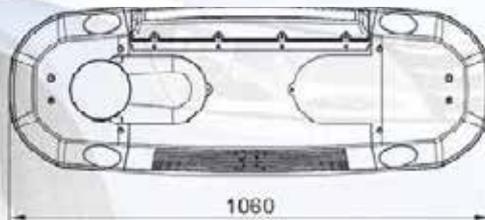
BARRE LUMINOSE OMOLOGATE

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



LED


 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



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



- 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 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

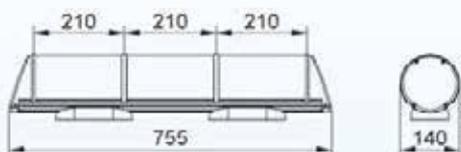
BARRE LUMINOSE OMOLOGATE

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



- 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:



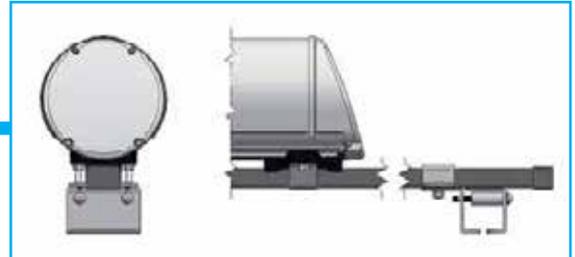
fissaggio permanente



fissaggio amovibile con staffa
(specificare tipo di veicolo)



fissaggio su railings



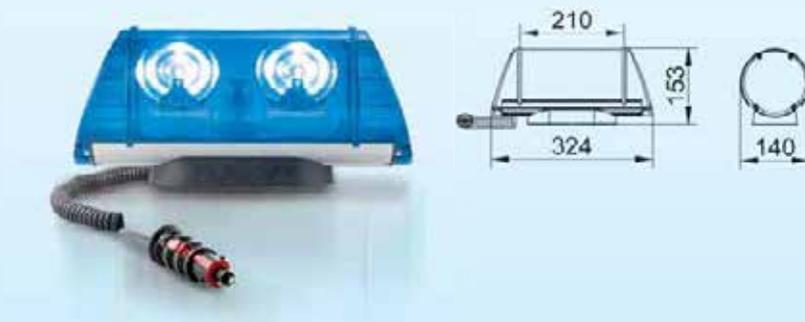
fissaggio amovibile su barra portatutto
(specificare tipo di veicolo)



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



V	12	24
A	3,8	1,7
dB(A)1m	122	
	DGM 7 pending	

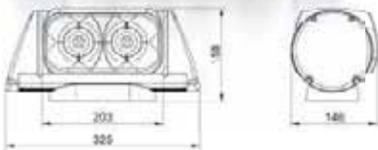
EURO GE
(solo sirena)

- 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



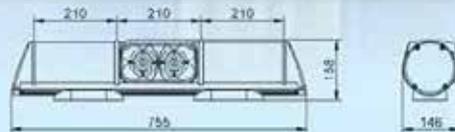
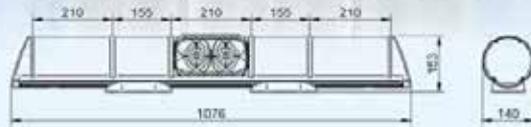
EMC 2006/28/CE E_3 03 1202 BV



V	12	24
A	2,7	1,6
dB(A)1m	123	
	DGM 7 0051 KSP 392/AVF DGM 7 0050 KSP 466/P	

EURO GE M P4T PA
(con amplivoce)

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



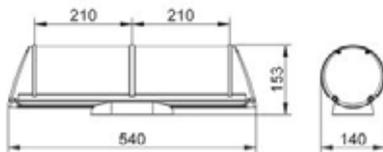
Codici barre luminose disponibili a richiesta

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

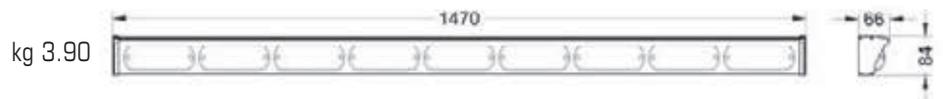
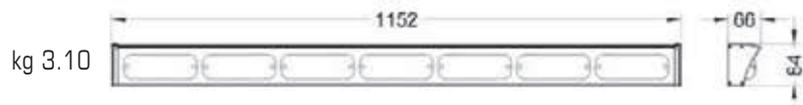
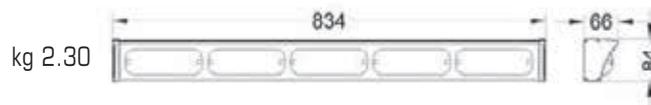
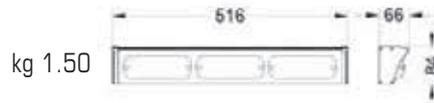
BARRA MULTIFUNZIONALE

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 5

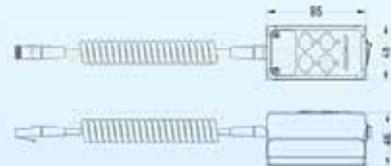
MF 7



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 (E3)00 7070		130±10	LED	V12: 0,9 A
ECE R65 TA1 (E3)00 7070		130±10	LED	V24: 0,45 A
EMC 2006/28/CE [e3] 03 1184			BV	
		Flash/min.		A
ECE R65 TB1 (E9)00 1320		130±10	8X LED	V12: 1,7 A
ECE R65 TA1 (E3)00 7105		130±10	8X LED	V24: 0,8 A
ECE R65 TR1 (E3)00 7105		130±10	8X LED	
EMC 2006/28/CE [e3] 03 1201			BV	

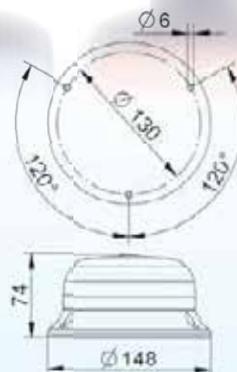


kg 0,53

CRYSTAL LED A CRYSTAL 8X LED A



CRYSTAL LED B CRYSTAL 8X LED B



kg 0,39



- 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

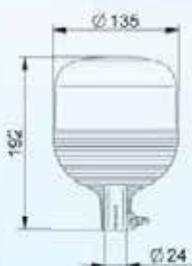
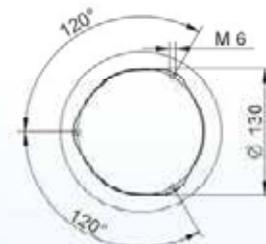
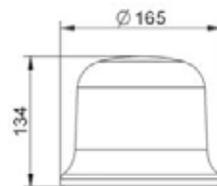


FR5 R LED - FX5 X LED - FX5 8X LED

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 policarbonato. 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

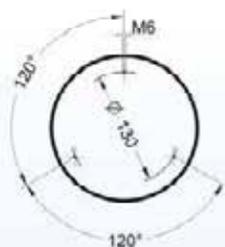
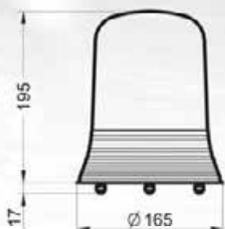
LUCI A LED OMOLOGATE

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 1I2F	V12/24D 7
73036	RTB/5 8X LED B 1I2F	V12/24D 7



LUCI A LED MAGNETICHE



 **SIRENA** S.p.A.

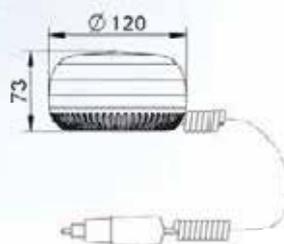
LUCI A LED MAGNETICHE

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 (E3)00 7070		130±10	LED	V12: 0,9 A
ECE R65 TA1 (E3)00 7070		130±10	LED	V24: 0,45 A
EMC 2006/28/CE [e3] 03 1184			BV	
		Flash/min.		A
ECE R65 TB1 (E9)00 1320		130±10	8X LED	V12: 1,7 A
ECE R65 TA1 (E3)00 7105		130±10	8X LED	
ECE R65 TR1 (E3)00 7105		130±10	8X LED	V24: 0,8 A
EMC 2006/28/CE [e3] 03 1201			BV	



kg 0,73

CRYSTAL LED M CRYSTAL 8X LED M



• 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°

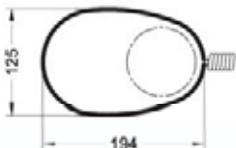
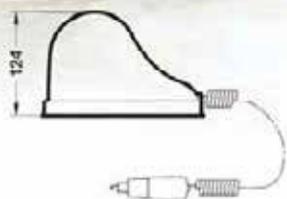
LUCI A LED MAGNETICHE

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 (E3) 00 7068		130±10	R LED	V12: 0,9 A
ECE R65 TA1 (E3) 00 7068		130±10	R LED	V24: 0,45 A
EMC 2006/28/CE (e3) 03 1181			BV	
		Flash/min. Biflash/min.		A
ECE R65 TB1 (E3) 00 7060		130±10	X LED	V12: 0,6 A
ECE R65 TA1 (E3) 00 7072		130±10	X LED	V24: 0,25 A
EMC 2006/28/CE (e3) 03 1183			BV	



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

GDO R LED



GDO X LED



- 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



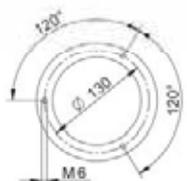
 **SIRENA** S.p.A.

LUCI ROTANTI

AG6



AG6 B



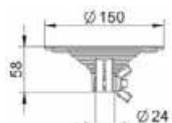
Kg. 0,65

AG6

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



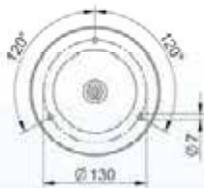
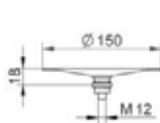
BASE A



Kg. 0,10



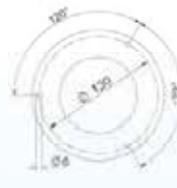
BASE P



Kg. 0,25



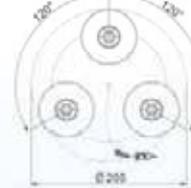
BASE B1M



Kg. 0,50



BASE B3M



Kg. 0,70

- 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		



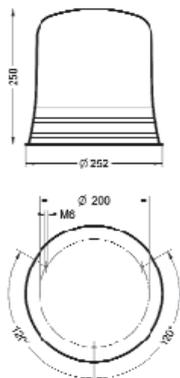
LUCI ROTANTI

B2



B2

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



Kg. 1,60



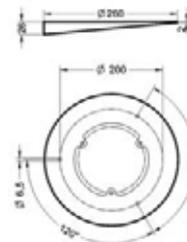
B2 L



B2 R



GI B2



Kg. 0,45

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

- 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)

FR5 H1

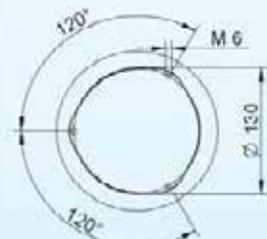
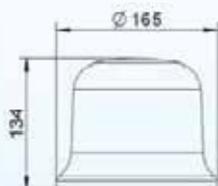


FR5 H1

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



FR5 H1 B

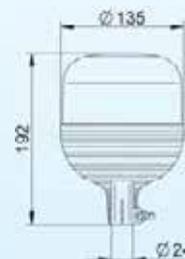


Kg. 0,75

FR5 H1 A



IP 65



Kg. 0,65

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

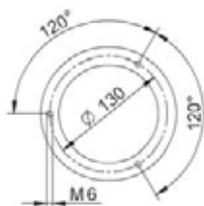
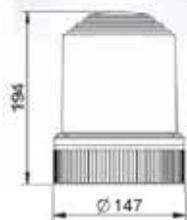
- Luce di segnalazione con cupola e base DIN B in policarbonato infrangibile. Disponibili versioni con base DIN A in nylon rinforzato fibra di vetro
- Trasmissione a ingranaggio a vite senza fine. Rotazione su bronzina sinterizzata
- Specchio in acciaio metallizzato con dispositivo frizionato per rotazione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

LUCI ROTANTI

FT6



FT6 B



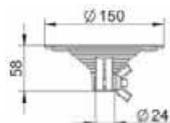
Kg. 0,60

FT6

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



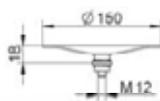
BASE A



Kg. 0,10



BASE P



Kg. 0,25



BASE B1M



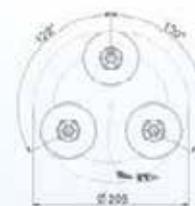
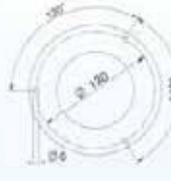
Kg. 0,50



BASE B3M



Kg. 0,70



- 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

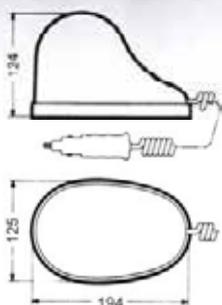
GDO



GDO



GDO



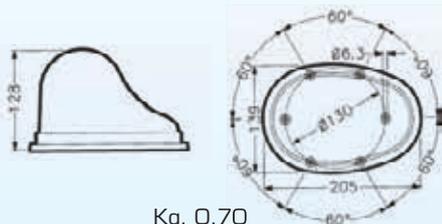
Kg. 1,00

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

- 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

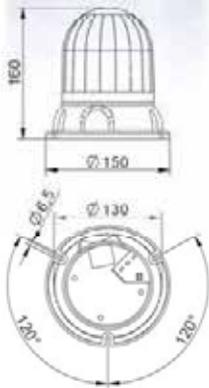


MICROROT

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



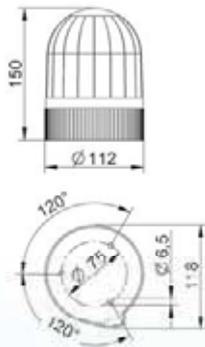
MICROROT ISO B



Kg. 0,55



MICROROT B



Kg. 0,96



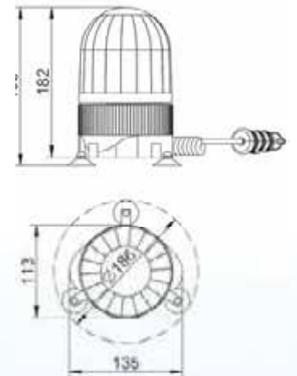
MICROROT A



Kg. 0,63



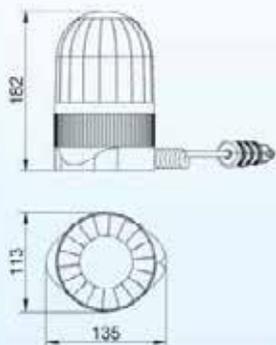
MICROROT M3V



Kg. 0,96



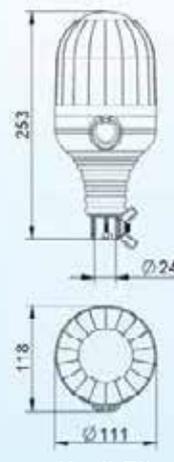
MICROROT 2M



Kg. 1,00



MICROROT FLX



Kg. 0,78

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

ROT CAR



ROT CAR

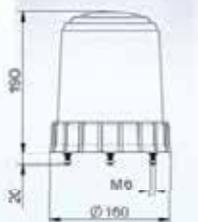
V 12 - 24 - 12:24	IP 66	°C -30 +50	On ∞	PMMA
		r.p.m.		A
ECE R65 A (E2) 0091016		160±30	H1	V12: 4,6 A (55W)
ECE R65 A (E2) 0091016		160±30	H1	V24: 2,9 A (70W)
EMC 2006/28/CE e3 03 1150			12V	
EMC 2006/28/CE e3 03 1151			24V	
EMC 2006/28/CE e3 03 1154			BV	



ROT CAR B L



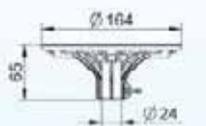
ROT CAR B R



Kg. 0,80



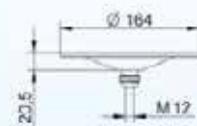
BASE A



Kg. 0,15



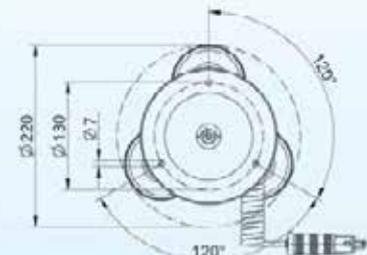
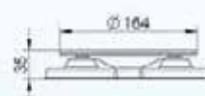
BASE P



Kg. 0,30



BASE B3M



Kg. 1,25

codice	tipo	tensione	colore
88002	ROT CAR B L H1	V12D	1
88007	ROT CAR B L H1	V24D	1
88606	ROT CAR B L	V12/24D	1
88151	ROT CAR B R H1	V12D	1
88157	ROT CAR B R H1	V24D	1
88601	ROT CAR 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 antivibrations 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

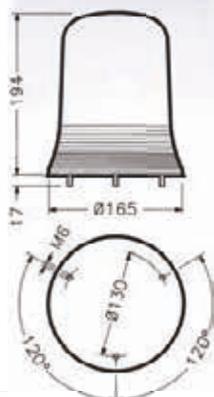
V 12÷24		IP 55	°C -30 +50	On ∞	PMMA
			r.p.m.		A
ECE R65 A (E ₂) 0090017			160±30	H1	V12: 4,6 A (55W)
ECE R65 A (E ₂) 0090017			160±30	H1	V24: 2,9 A (70W)
EMC 2006/28/CE				03 1154	BV



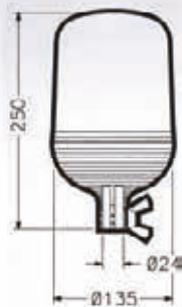
RTB/5 B



RTB/5 A



Kg. 1,07



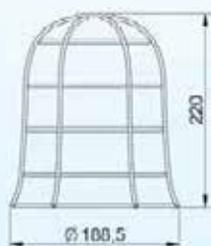
Kg. 0,95



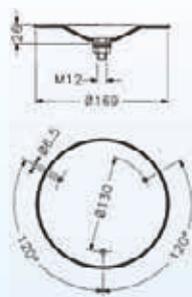
BASE P



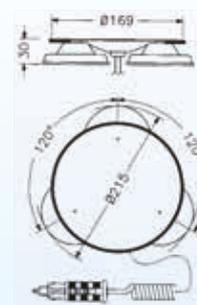
BASE B3M



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

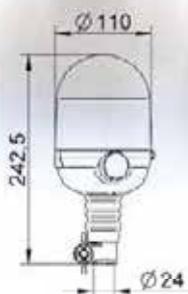


FLASH E

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



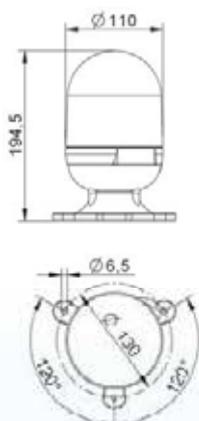
FLASH E FLX



Kg. 0,64



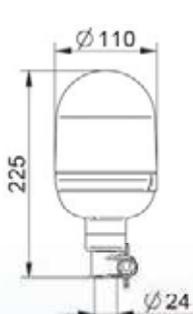
FLASH E B



Kg. 0,54



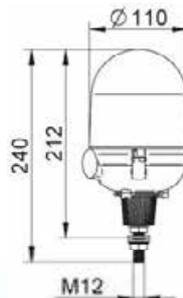
FLASH E A



Kg. 0,61



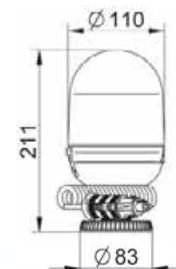
FLASH E P



Kg. 0,58



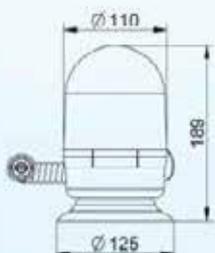
FLASH E M



Kg. 0,95



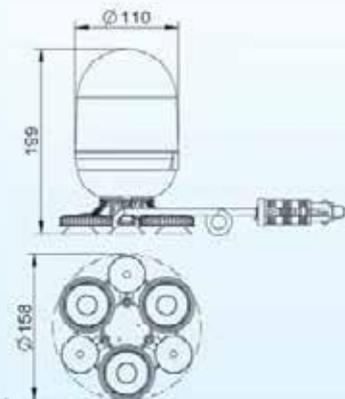
FLASH E MV



Kg. 1,10



FLASH E 3MV



Kg. 1,07

- Lampeggiante allo xeno con cupola in policarbonato infrangibile e base flessibile in gomma antivibrations (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

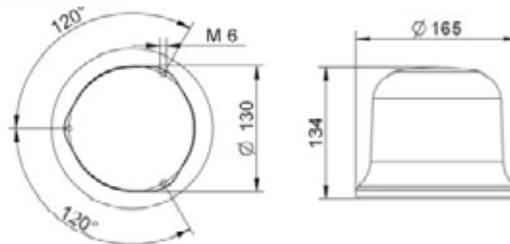


FX5 FLASH BV 14J

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



FX5 FLASH BV 14J



Kg. 0,84

- 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

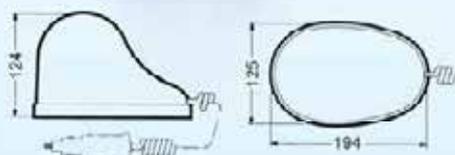


GDO FLASH 10J

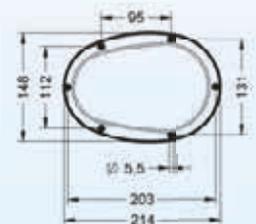
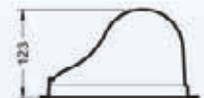
V 12		IP 55	°C -30 +40	On ∞	PC
			Flash/min.		A
ECE R65 B1 (E9) 004026			≥ 120	10J	V12: 3 A
ECE R65 TA1 (E9) 004026			≥ 120	10J	
EMC UNECE (E3) 10R - 04.....				12V	



GDO FLASH 10J



Kg. 1,03



Kg. 0,72



SUPERGDO FLASH BAF

- 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

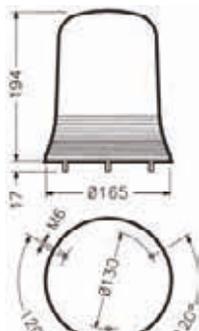


RTB/5 FLASH

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



RTB/5 FLASH B



Kg. 0,98



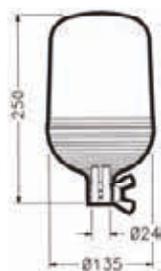
BASE P



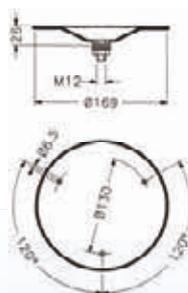
BASE B3M



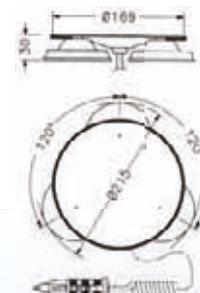
RTB/5 FLASH A



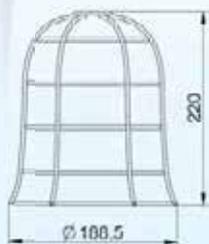
Kg. 0,82



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



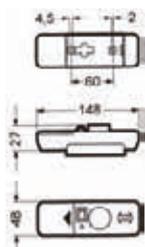
SIRENA S.p.A.

FARI BRANDEGGIANTI A LED

FORC S LED - FOTC S LED

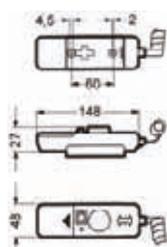


per versioni
FORC S



kg 0,13

per versioni
FOTC S



kg 0,20

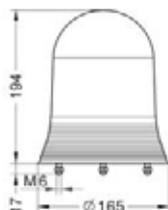
FORC S LED - FOTC S LED

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

BREVETTATO



FORC S B LED
FOTC S B LED



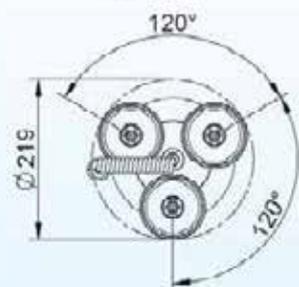
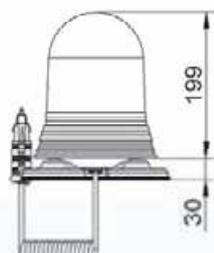
kg 1,17



FORC S A LED
FOTC S A LED



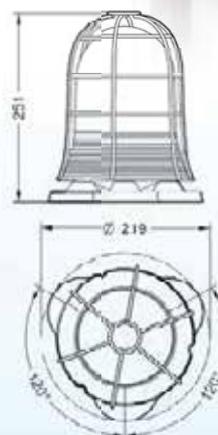
kg 0,95



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

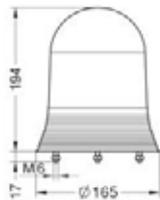


FORC S - FOTC S

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



FORC S B
FOTC S B



kg 1,26



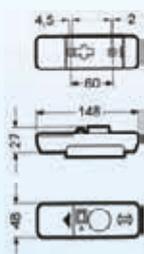
kg 1,13

FORC S A
FOTC S A

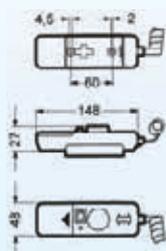


kg 2,90

per versioni
FORC S



kg 0,13



kg 0,20

per versioni
FOTC S



BD FORC S M

- 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

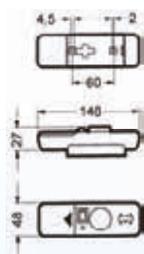
B2 FORC S - B2 FOTC S



B2 FORC S - B2 FOTC S

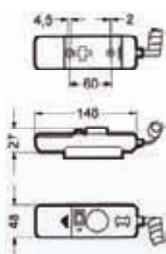
V 12-24		IP 55	°C -30 +50	On ∞	PC HT
				H1	A
EMC UNECE (E ₃) 10R-04.....				12V	6.6 A (100W)
EMC UNECE (E ₃) 10R-04.....				24V	3.3 A (100W)
				HID	A
				12V	3.3 A
				24V	1.65 A

per versioni
FORC S

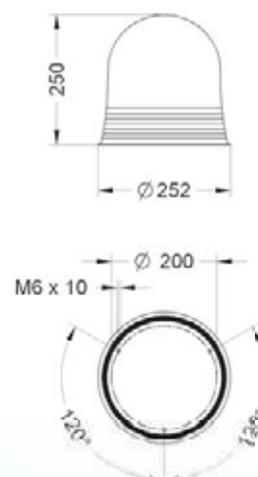


kg 0,13

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



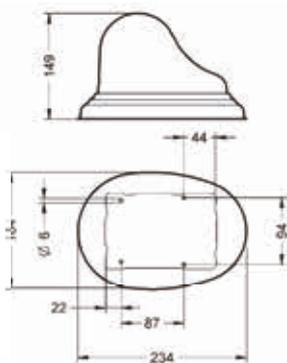
 **SIRENA** S.p.A.

SISTEMA SEGNALAZIONE VEICOLARE AUTOALIMENTATO

S.S.V.A.A.



GDO X LED AA



kg 1,87

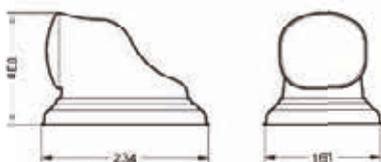
GDO R LED AA

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.		A
ECE R65 TB1 (E3)00 7068			130±10	R LED	2,5 A
ECE R65 TA1 (E3)00 7068			130±10	R LED	2,5 A
			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	2,5 A

- 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

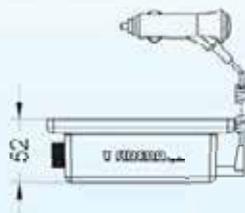
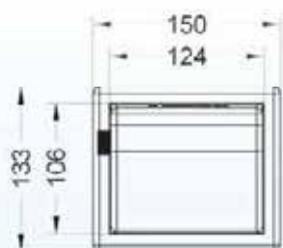


GEKO LED

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

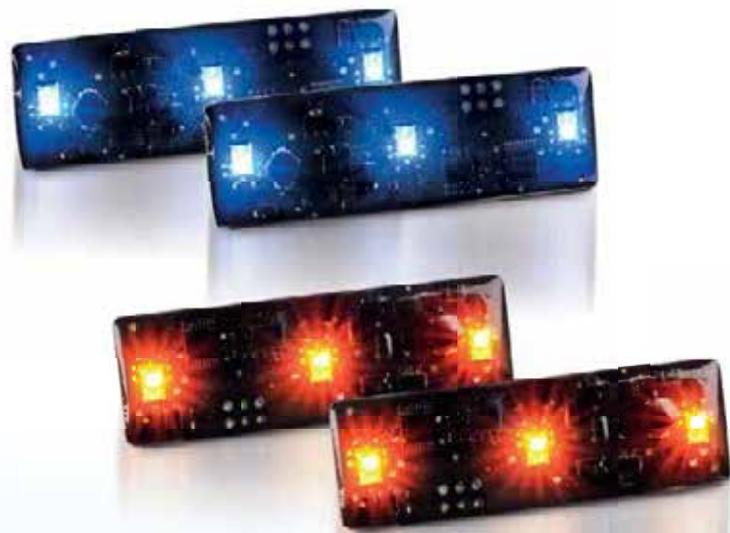
LAMPEGGIATORI SPECIALI

MICRO FLI

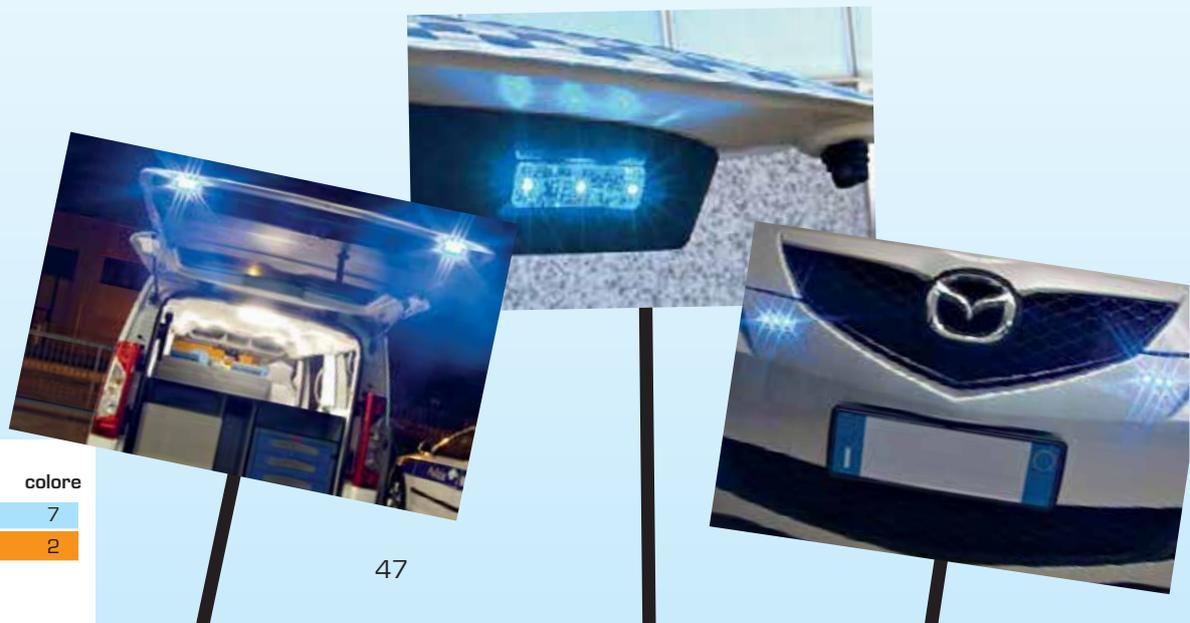
MICRO FLI

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

MICRO FLI



- 2 Segnalatori a LED con elettronica integrata, ideati 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

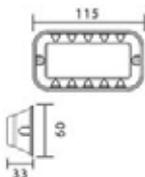


PRD

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



PRD



kg 0,38

- 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 policarbonato

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

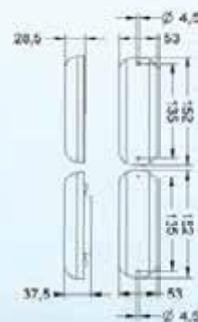
KIT FLI MD LD 36Q-E



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

SIRENE ELETTRONICHE CON SUONI SELEZIONABILI

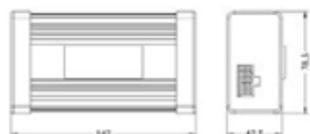
EURO GE - EURO GE P4T - TE COMPACT - TE 2NDM - TE 2CR



Sirene per applicazione esterna e vano motore

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

EMC 2006/28/CE 03 1202 BV



kg 0,34



EURO GE
(solo sirena)



EURO GE P4T
(solo sirena)



kg 0,34

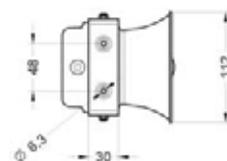
EMC 2006/28/CE 03 1202 BV



TE COMPACT 790 16Ω
(2x20W)

IP 55

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



kg 0,67

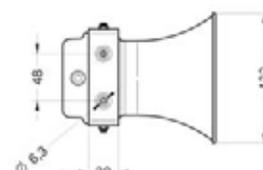


TE COMPACT 800 16Ω
(2x20W)

IP 55

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

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



kg 0,72

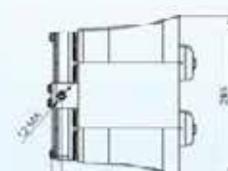


TE 2NDM 100W 16Ω

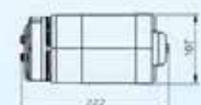
IP 55

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

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



kg 2,50

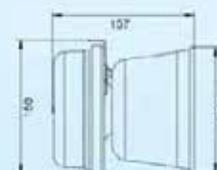


TE 2CR 58W 16Ω

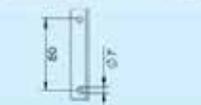
IP 55

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

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



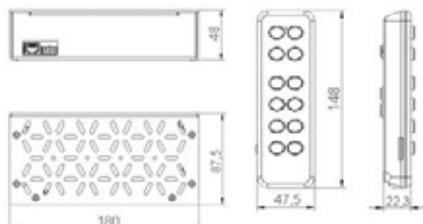
kg 1,40



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 ELETTRICHE 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

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

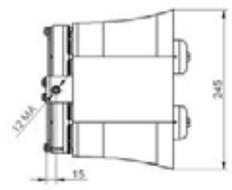
IP 55

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

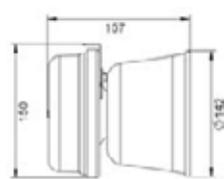
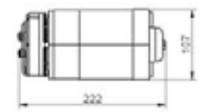
DGM 7 0048 KSP 392/AVF
DGM 7 0049 KSP 466/P



TE 2NDM 100W 16Ω



kg 2,50



kg 1,40



EURO GE PA 100W (con amplivoce)

IP 55

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

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



TE 2CR 58W 16Ω

Versione compatta vano motore



kg 0,20

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

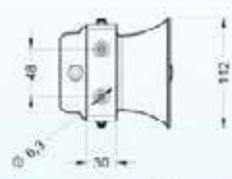
V 12-24	---	Indoor use	°C -30 +50	On ∞
---------	-----	------------	------------	------

TE COMPACT 790 4Ω (2x20W)

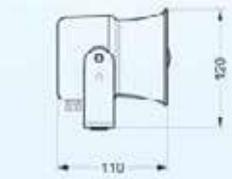
IP 55

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

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



kg 0,67

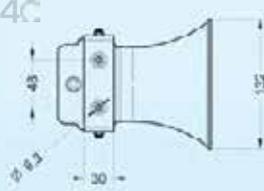


TE COMPACT 800 4Ω (2x20W)

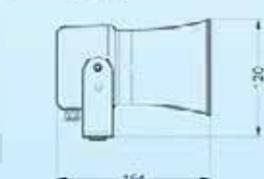
IP 55

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

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



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	

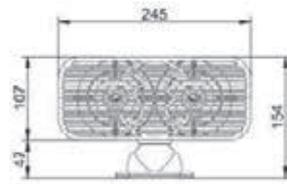
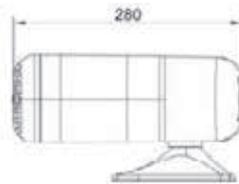
DGM 7 0003 KSP/P 12÷24V
DGM 7 0004 KSP/AVF 12÷24V
 CH-801-D5004



EMC 95/54/CE 10 R - 020115 BV



SE 2 NDM



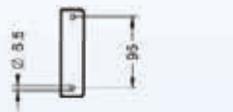
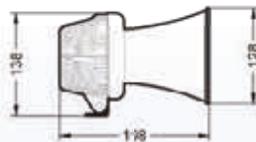
kg 3,15

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		

SE 150 SPO

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

SE 150 PL

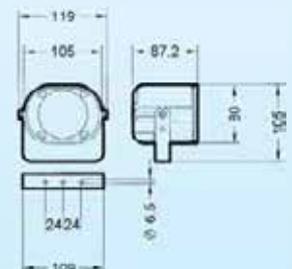
V		12	24
A		1,5	0,7
dB(A) 1m		114,5	114,5
Hz	392/660		

SE 150 AM

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

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

SEL 246 CM



kg 0,83

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

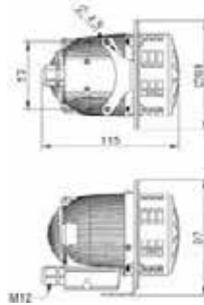
SIRENE ELETTROMECCANICHE

MINI CELERE BA - CELERE BA - SUPER CELERE BA



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

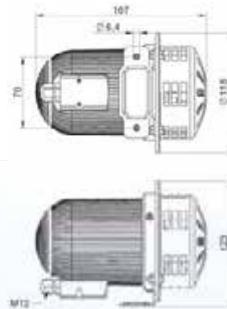
MINI
CELERE BA



kg 0,30

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

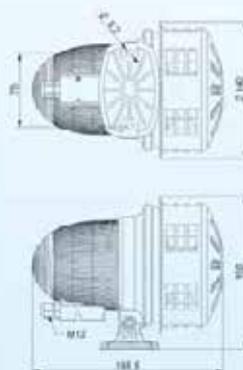
CELERE BA



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.

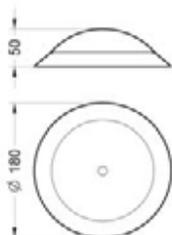
SEGNALATORI SPECIALI STRADALI AUTOALIMENTATI

SAFE LED



SAFE LED

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



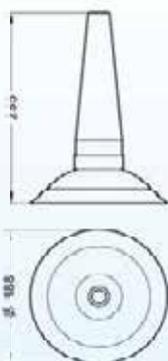
kg 0,45



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

SAFE LED

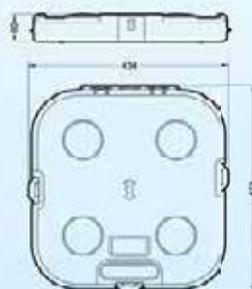
- Nuovo prodotto di segnalazione a LED, progettato per segnalazioni di emergenza temporanee, conforme alla normativa UNI EN 12352 (Attrezzature per il controllo del traffico - Dispositivi Luminosi di Pericolo e Sicurezza)
- Il SAFE LED non sostituisce il triangolo obbligatorio, ai fini di quanto riportato 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

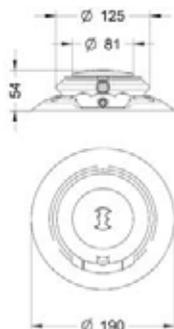
BMX AA



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 V24: 350 mA

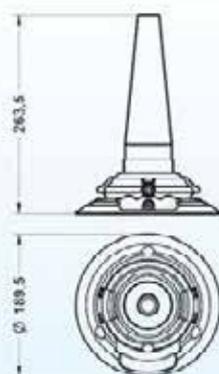


kg 0,89

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



+



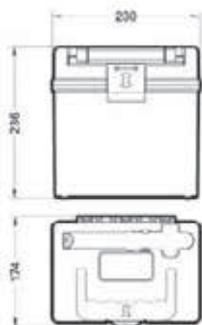
+



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

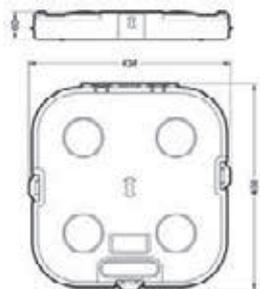
- No. 2 BMX AA (colore a scelta)
- No. 2 adattatori per diffusore
- No. 2 diffusori colorati (colore a scelta)
- No. 1 torcia MICRO PLX
- No. 1 pastello stradale

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:

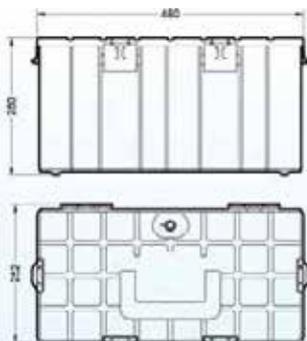
- No. 6 BMX AA (colore a scelta)



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



P6: Kg. 8.70

P6 SPECIAL: Kg. 10.00

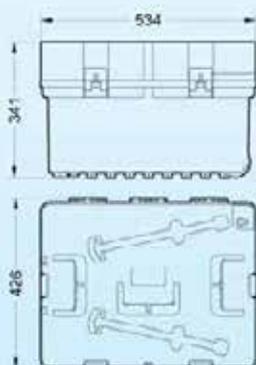
P6/1: Kg. 8.20



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.

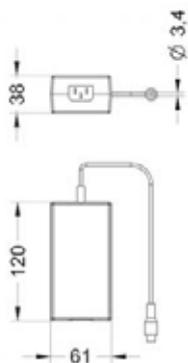


Codici disponibili a richiesta

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

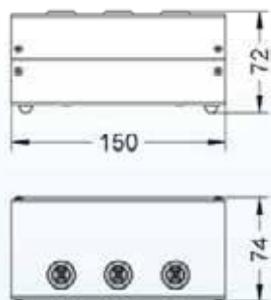


BOX P6



Caratteristiche alimentatore AR V4:

- Input: 100÷240V ac 50/60 Hz
- Output: 13,5V dc
- I_{max} = 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_{max} = 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

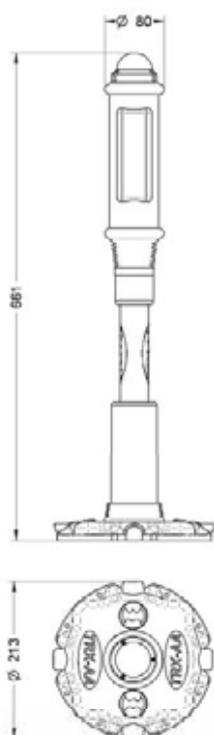
SEGNALATORI SPECIALI STRADALI AUTOALIMENTATI

TRX AA/S



TRX AA/S

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



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

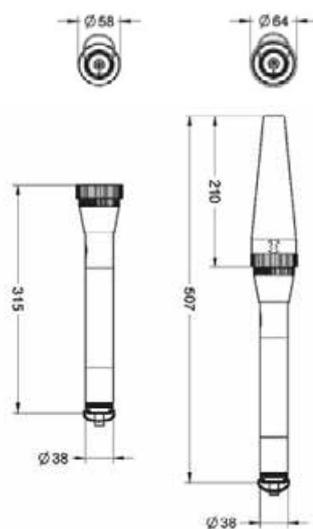
TORCIA A LED AUTOALIMENTATA

PLX AA



PLX AA

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



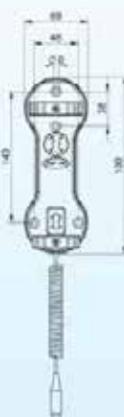
kg 0,60



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	
	IP 65	°C -30 +50	On *	V12: 0,60 A	V24: 0,30 A



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

CRYSTAL LED TC CRYSTAL 8X LED TC



kg 0,60

CRYSTAL LED SPT MOTO - CRYSTAL 8X LED SPT MOTO

- 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



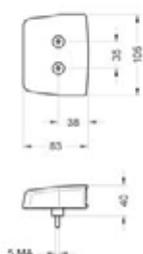
codice	tipo	tensione	colore
90304	CRYSTAL LED SPT2 MOTO	V12/24D	7
90306	CRYSTAL 8X LED SPT2 MOTO	V12/24D	7
90305	CRYSTAL LED SPT3 MOTO	V12/24D	7
90307	CRYSTAL 8X LED SPT3 MOTO	V12/24D	7
90330	CRYSTAL LED TC	V12/24D	7
90331	CRYSTAL 8X LED TC	V12/24D	7

ALLESTIMENTI PER MOTOCICLI

FLI LD LINE - FLI LD 180



Dispositivi frontali



kg 0,19

FLI LD LINE

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

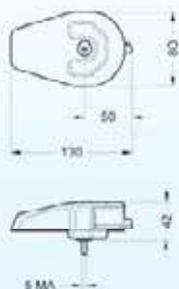
FLI LD LINE



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



kg 0,16

FLI LD 180



- 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

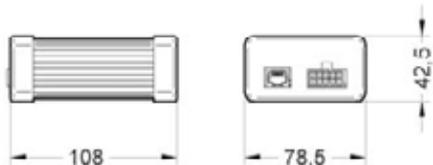
EURO GE M - TE COMPACT 790 - INT/COM



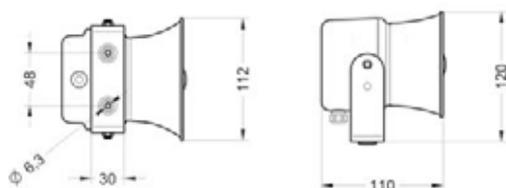
Dispositivo acustico

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

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



kg 0,20



kg 0,67

KIT EURO GE M + 2 TE COMPACT 790 4Ω

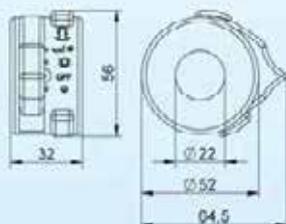


- Kit sirena omologato, composto da:
 - centralina elettronica EURO GE M (racchiusa in un piccolo contenitore in alluminio) completamente programmabile (suoni disponibili pag 50)
 - 2 trasduttori acustici al Neodimio TE COMPACT 790 (di dimensioni compatte) montati su staffa completa di antivibranti



Blocco interruttore

INT/COM



- Blocco interruttore con attacco al manubrio, modello INT/COM
- Semplice e rapida installazione
- Dotato di tasti per attivazione e spegnimento di 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



kg 0,60

Caratteristiche: vedi pagina 64

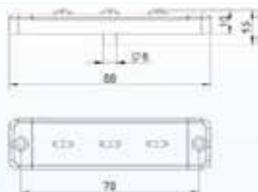
V	IP	°C	On	PC
12±24	66	-30 +50	∞	
			r.p.m.	A
ECE R65 TB1 (E3) 00 7070		130±10	LED	V12: 0,9 A
ECE R65 TA1 (E3) 00 7070		130±10	LED	V24: 0,45 A
EMC 2006/28/CE [e3] 03 1184			BV	
			Flash/min.	A
ECE R65 TB1 (E9) 00 1320		130±10	8X LED	V12: 1,7 A
ECE R65 TA1 (E3) 00 7105		130±10	8X LED	
ECE R65 TR1 (E3)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



CRYSTAL LED TC
CRYSTAL 8X LED TC

Dispositivi frontali

MICRO FLI



kg 0,005

Caratteristiche: vedi pagina 47

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



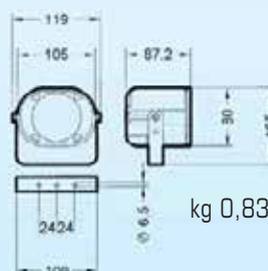
MICRO FLI

Dispositivo acustico

V	IP	°C	On
12	54	-30 +50	∞

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

SEL 246 CM



kg 0,83

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

ACCESSORI PER DISPOSITIVI LUMINOSI

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

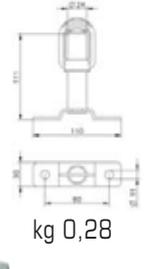


Spinotto con base

83002



B



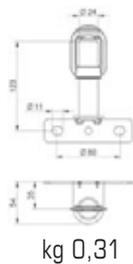
kg 0,28

Spinotto con attacco a parete

83036



SP



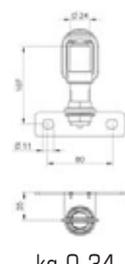
kg 0,31

Spinotto filettato con attacco a parete, dado in zama

83509



FZP



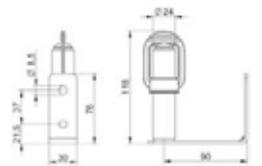
kg 0,34

Spinotto con staffa per attacco a parete

83498



SL



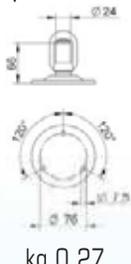
kg 0,32

Spinotti con base rotonda

83035



R

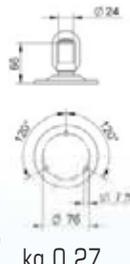


kg 0,27

83052



R INOX



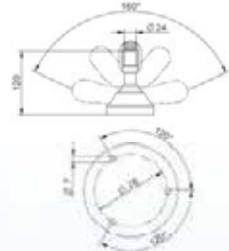
kg 0,27

83038



OSC

Spinotto oscillante



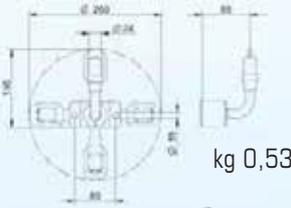
kg 0,50

Spinotti orientabili dritti per cabine

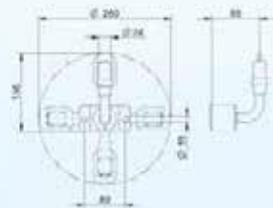
83511



SPL/D



kg 0,53



kg 0,53

83519



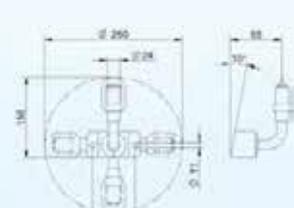
SPL/D NERO

Spinotto orientabile inclinato per cabine

83510



SPL/I



kg 0,53

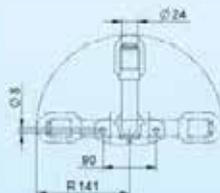
Spinotti orientabili inclinati per cabine con fermo a 90°

83516



SPL/9

kg 0,72



kg 0,70



83517



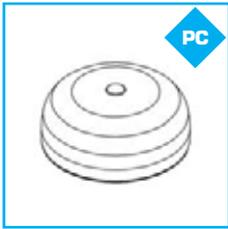
SPL/23

69

- Tutti gli spinotti sono dotati di frutto interno in ottone

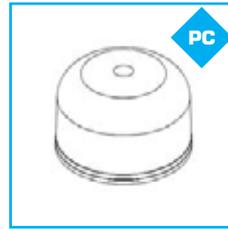
Altri accessori disponibili a richiesta

CUPOLE DI RICAMBIO



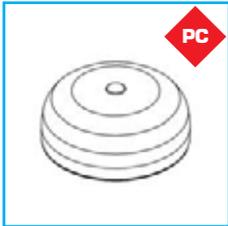
72744

CRYSTAL LED
CRYSTAL 8X LED



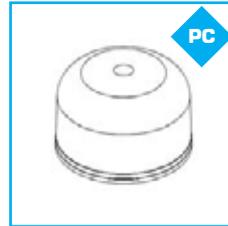
74063

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



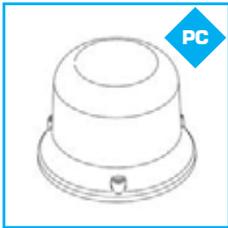
72754

CRYSTAL LED
CRYSTAL 8X LED



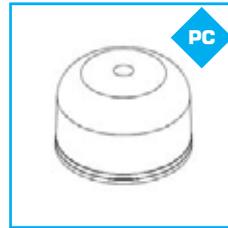
74065

FX5 X LED A R (cupola rigata)



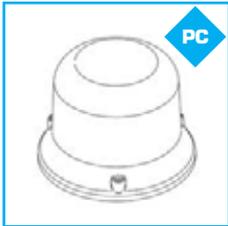
74061

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



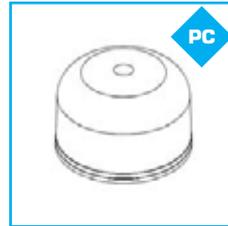
74066

FR5 R LED A L (cupola liscia)



74060

FX5 X LED B R (cupola rigata)



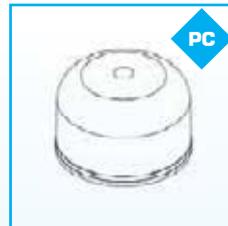
73966

FX5 X LED A L (cupola liscia)



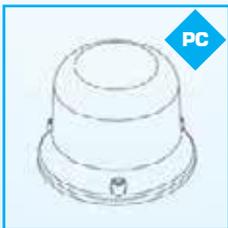
74067

FR5 R LED B L (cupola liscia)



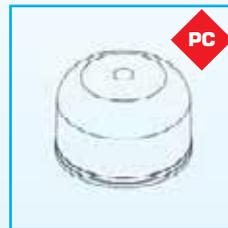
73973

FR5 H1 A (cupola liscia)



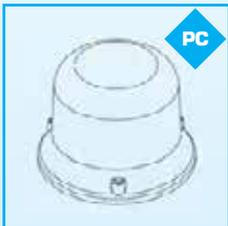
74068

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

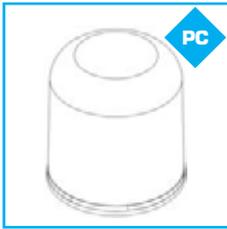
FR5 H1 B (cupola liscia)



73507

RTB/5 B

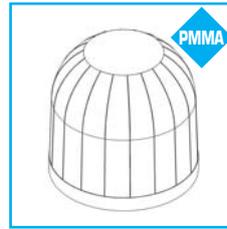
CUPOLE DI RICAMBIO



PC

73528

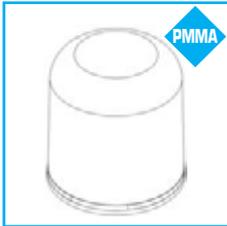
RTB/5 FLASH A



PMMA

72661

MICROROT



PMMA

73501

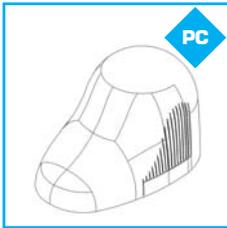
RTB/5 A



PC

72669

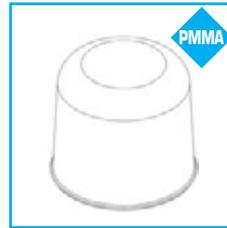
MICROROT FLX



PC

74457

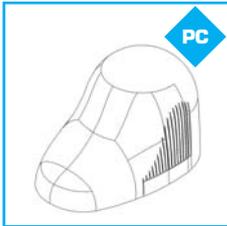
GDO R LED
GDO X LED
GDO FLASH 10J



PMMA

71351

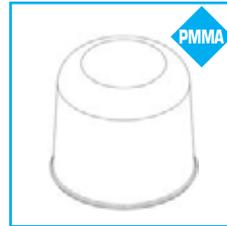
ROTCAR L (cupola liscia)



PC

74453

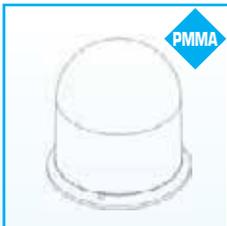
GDO - GDO BF



PMMA

71356

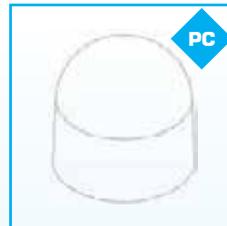
ROTCAR R (cupola rigata)



PMMA

71931

AG6



PC

73568

FLASH E



PC

71127

B2 L (cupola liscia)



PC

73971

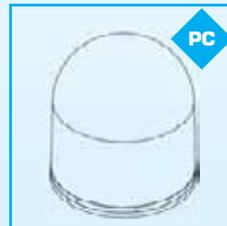
FORC/FOTC S B LED
FORC/FOTC S B
FORC/FOTC S M LED
BD FORC S M LED
BD FORC S M



PC

71220

B2 R (cupola rigata)



PC

73970

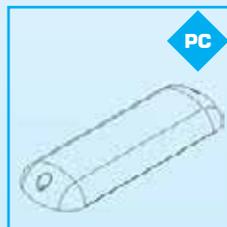
FORC/FOTC S A LED
FORC/FOTC S A



PMMA

73540

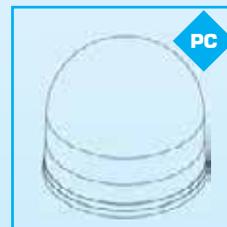
FT6



PC

72617

FLI MD LD 36Q-E



PC

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.



8 010152 010408