

SIRENA

SOLUZIONI PER L'INDUSTRIA

Dispositivi di segnalazione
acustica e luminosa



[#morethanbrightideas](#)

Siamo Sirena, portiamo il nostro ruolo nel nome: garantire sicurezza ed efficienza attraverso i migliori dispositivi di segnalazione.

Dal 1974, in Sirena progettiamo, sviluppiamo e produciamo dispositivi di segnalazione acustica e luminosa che contribuiscono alla sicurezza degli ambienti lavorativi e all'efficienza dei processi produttivi.

Con i nostri prodotti, serviamo molti ambiti applicativi dall'automazione, alla sicurezza, al settore industriale, al civile, all'ingegneria meccanica, all'industria chimica e petrolifera.

Il catalogo del nostro marchio si distingue storicamente per ampiezza e versatilità d'uso.

Un sistema di soluzioni integrate e in continuo aggiornamento, per rispondere alle normative più recenti e proporre nuove funzionalità.

**LE SOLUZIONI SIRENA
OVUNQUE C'È SEGNALAZIONE**



COLONNE DI SEGNALAZIONE

AUTOMAX

GUIDA ALLA SCELTA DELLE COLONNE	
GAMMA EOS - ACCESSORI	
EOS: COLONNE PREASSEMBLATE	
EOS I4.0 NEW	
EOS I4.0: COLONNE PREASSEMBLATE NEW	
EOS WIFI NEW	
EOS WIFI: COLONNE PREASSEMBLATE NEW	
MASTER NEW	
APP SIRENA CONNECT NEW	
EOS CAN NEW	
EOS CAN: COLONNE PREASSEMBLATE NEW	
GAMMA ELYPS: MONTAGGIO MODULI	
ELYPS WM - ELYPS WM MULTI	
ELYPS LM	
ELYPS LM S MULTI	
ELYPS LM RGB NEW	
ELYPS AM - ELYPS AM S	
ELYPS MB: BASI DI FISSAGGIO	
ELYPS: COLONNE PREASSEMBLATE	
GAMMA TWS: MONTAGGIO MODULI	
TWS BASE	
TWS LED STEADY - TWS LED MULTI	
TWS STEADY - TWS FLASHING	
TWS PZO - TWS MDA	
TWS A+	
miniTWS	
babyTWS	
ACCESSORI: TWS - miniTWS - babyTWS	
TWS - miniTWS - babyTWS: COLONNE PREASSEMBLATE	

SEGNALATORI MODULARI MULTIFUNZIONE

MLINE

UN CONCEPT... INFINITE SOLUZIONI	
BASI A SCELTA IN QUATTRO COLORI	
GAMMA S allCOLOR allCLEAR	
FLR S	
SLR S	
XLF S	
XLF RGB	
XLF S ARROW NEW	
XLF RGB ARROW NEW	
SIR-E S	
SIR-E MAX	
SIR-E LED S	
SIR-E LED MAX	
BASI: SHALLOW - DEEP - DEEP M	
BASI: WALL - DOUBLE - FLUSH - POLE	
ACCESSORI: GRIGLIE DI PROTEZIONE	

SEMAFORI INDUSTRIALI A LED

3	FOUR	51
4	TLINE 3 XLF - TLINE 2 XLF	52
6	TLINE 3 - TLINE 2	53
7	TLINE 2 XLF S ARROW NEW	54
8	ACCESSORI E RICAMBI TLINE	55
9	TLINE 3 CRANE M NEW	56
10	TLINE 2 CRANE M NEW	57
11	XLF CRANE M + DEEP NEW	58

SEGNALATORI ACUSTICI E LUMINOSI

14	ELECTRA	59
15	SE 120 - SE 120 PRO NEW	60
16	SE 120 LED - SE 120 LED PRO NEW	61
17	EL-7L - EL-7L MULTI NEW	62
18	P50 A QC M12 - P50 A	63
19	P40 A	64
20	BEBIP	65
21	E-LITE LED QC M12 - E-LITE LED CABLE	66
22	E-LITE RGB LED QC M12 - E-LITE RGB LED CABLE	67
23	OVOLUX R LED	68
24	OVOLUX RGB	69
25	FWL 3.0	70
26	LD 12 LINEAR STEADY/FLASHING	71
27	P50 RGB QC M12 - P50 RGB	72
28	P40 S	73
29	P50 A LED QC M12 - P50 A LED	74
30	P40 A LED	75

DISPOSITIVI SAFETY

32	WORKPLUS	77
	LPL 600/900 - LPL 600/900 SENSOR - LPL 600/900 INT NEW	78
	LUMINA NEW	79
33	SOS LIGHT I - X - ARROW NEW	80

COLONNE DI SEGNALAZIONE



GUIDA ALLA SCELTA DELLA COLONNE LUMINOSE

	EOS		ELYPS	
				
FORMA	CILINDRICA		ELLITTICA	
CONFIGURAZIONE	PRE-ASSEMBLATA		MODULARE PRE-ASSEMBLATA	
COLORE GHIERA MODULO	EOS - EOS I4.0 - EOS CAN ● EOS WI-FI ○			
TECNOLOGIA LUMINOSA	LED		LED	
DIMENSIONI	Ø 70 mm		70 x 50 mm	
TIPO DI LENTE	EOS - EOS I4.0 - EOS CAN 		ELYPS RGB 	ELYPS 
	EOS WIFI 			
EFFETTI LUMINOSI	LUCE FISSA LAMPEGGIANTE		LUCE FISSA LAMPEGGIANTE	LUCE FISSA LAMPEGGIANTE (DIVERSI EFFETTI LUMINOSI)
MODULO	MONOCOLORE	MULTICOLORE RGB	MULTICOLORE RGB	MONOCOLORE
COLORI	5 	5 	7 	6 
MODULO ACUSTICO (dB max)	PIEZOELETTTRICO (75 dB) MAGNETODINAMICO (100 dB)		PIEZOELETTTRICO (87 dB) MAGNETODINAMICO (90 dB)	
INDICE DI PROTEZIONE (IP max)	IP66 + IP69K		IP66	
STANDARD DI COMUNICAZIONE	-	ANALOGICO	WIFI	CANopen

GUIDA ALLA SCELTA DELLA COLONNE LUMINOSE

	TWS					
FORMA	CILINDRICA					
CONFIGURAZIONE	MODULARE PRE-ASSEMBLATA					
COLORE GHIERA MODULO						
TECNOLOGIA LUMINOSA	INCANDESCENZA LED XENON		LED		LED	
DIMENSIONI	Ø 70 mm		Ø 50 mm		Ø 36 mm	
TIPO DI LENTE						
EFFETTI LUMINOSI	LUCE FISSA LAMPEGGIANTE (DIVERSI EFFETTI LUMINOSI)		LUCE FISSA LAMPEGGIANTE		LUCE FISSA	
MODULO	MONOCOLORE	NEUTRO	MONOCOLORE	NEUTRO	MONOCOLORE	NEUTRO
COLORI	6 	6 	6 	6 	6 	6
MODULO ACUSTICO (dB max)	PIEZOELETTTRICO (81 dB) MAGNETODIN. (107 dB - A+: 95 dB)		MAGNETODINAMICO (77 dB)		PIEZOELETTTRICO (72 dB)	
INDICE DI PROTEZIONE (IP max)	IP66 IP54 IP65+		IP66 IP54		IP65 IP54	
STANDARD DI COMUNICAZIONE	-		-		-	

GAMMA EOS

COLONNE DI SEGNALAZIONE A LUCE FISSA

Le colonne di segnalazione EOS rappresentano la gamma più completa di soluzioni smart destinate alla comunicazione industriale e a bordo macchina. Il design liscio delle colonne preassemblate ne previene l'accumulo di polvere sulla superficie; i moduli luminosi, inoltre, appositamente sviluppati per una perfetta distribuzione della luce a 360° dispongono di una lente neutra (in opalino o trasparente) che permette una netta distinzione tra lo stato ON e OFF dei dispositivi, rendendoli adatti anche ad ambienti con alta luminosità. L'elevata protezione all'acqua (IP69K) dell'intera gamma e i diversi standard di comunicazione, mostrati nelle pagine a seguire, rendono la gamma EOS la soluzione ideale per ogni esigenza di segnalazione.

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -30° +50°C
 Grado di protezione: IP66, UL TYPE 4X - IP69K
 Resistenza agli impatti: IK06
 Servizio continuo
 Classe II di isolamento

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Policarbonato autoestinguento ad alta resistenza agli impatti, adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP69K, garantito dalla guarnizione O-ring in EPDM presente su ogni modulo.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

Lente neutra (in opalino o trasparente) con fonte luminosa a LED colorata. Rifrattore con rigatura verticale per una perfetta distribuzione della luce a 360°. Effetto luminoso: luce fissa. Possibilità di effettuare luce lampeggiante con base di cablaggio WM MULTI (a richiesta).

EOS LM: 10 LED ad elevata luminosità

EOS LM RGB: 8 LED RGB

CARATTERISTICHE ACUSTICHE

EOS SOUNDER: Unità piezoelettrica

EOS SOUNDER A+: Unità magnetodinamica

Frequenze miste 500-2800Hz (a seconda della tipologia di suono selezionato tramite dip-switch). 8+4 suoni (tipologie miste) su 2 canali.

EOS: ACCESSORI

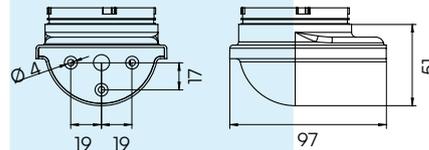


EOS WALL BASE

36911

Base a parete per montaggio laterale

Gli accessori TWS sono compatibili con le colonne EOS: vedi pag. 31



EOS WALL BASE



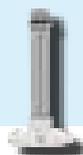
BS



PR



KIT



KIT SS



EOS

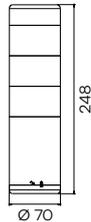
COLONNE PREASSEMBLATE A LUCE FISSA

Codici versioni nere e/o con cupola trasparente disponibili a richiesta

IP69K



EOS 3LM
WM LT 12/24V ACDC
36900

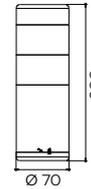


EOS 3LM

0,35



EOS 2LM
WM LT 12/24V ACDC
36901

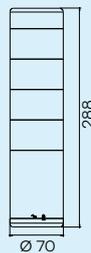


EOS 2LM

0,29



EOS 3LM + SOUNDER
WM LT 12/24V ACDC
36904

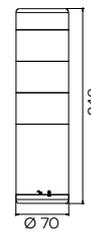


75 dB max
EOS 3LM + SOUNDER

0,43



EOS 2LM + SOUNDER
WM LT 12/24V ACDC
36903

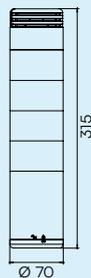


75 dB max
EOS 2LM + SOUNDER

0,37



EOS 3LM + SOUNDER A+
WM LT 12/24V ACDC
36908

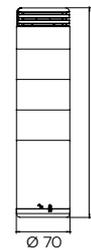


100 dB max
EOS 3LM + SOUNDER A+

0,50



EOS 2LM + SOUNDER A+
WM LT 12/24V ACDC
36907

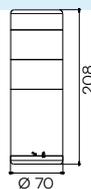


100 dB max
EOS 2LM + SOUNDER A+

0,45



EOS LM RGB + SOUNDER
WM LT 12/24V ACDC
36909

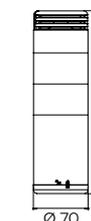


75 dB max
EOS LM RGB + SOUNDER

0,31



EOS LM RGB + SOUNDER A+
WM LT 12/24V ACDC
36910



100 dB max
EOS LM RGB + SOUNDER A+

0,39

EOS LM

V DC	12	-	24	-
V AC	-	12	-	24
mA	110	155	70	95

EOS LM RGB

V DC	12	-	24	-
V AC	-	12	-	24
mA	120	180	75	110

EOS SOUNDER

V DC	12	-	24	-
V AC	-	12	-	24
mA	60	150	45	100
dB(A)1m	75	75	73	75

EOS SOUNDER A+

V DC	12	-	24	-
V AC	-	12	-	24
mA	150	300	120	250
dB(A)1m	98	99	99	100



Altre configurazioni, voltaggi o versioni a luce fissa/lampeggiante (con base di cablaggio WM MULTI) disponibili a richiesta.



LED - Cd max	2,5	
LED - Cd max	4	
RGB LED - Cd max	2	

GAMMA EOS I4.0

COLONNE DI SEGNALAZIONE CON STANDARD DI COMUNICAZIONE ANALOGICO

Il sistema EOS I4.0 utilizza uno standard di comunicazione analogico. Connesso alla rete o ad un cloud, il sistema EOS I4.0 consente il controllo e il monitoraggio a distanza delle macchine e rientra pertanto nel programma Industria 4.0 per quanto riguarda l'interazione uomo-macchina (HMI).

EOS I4.0 è disponibile in diverse configurazioni, composte da uno o due moduli luminosi RGB multicolore, modulo acustico (2 livelli di resa acustica), con connessione tramite connettore M12 oppure tramite cavo. La tensione di alimentazione della colonna è 24Vdc: il sistema è progettato per attivare la segnalazione luminosa (5 colori in modalità luce fissa o lampeggiante) e la segnalazione acustica con soglie di tensione in ingresso (regolabili 0-10Vdc) utilizzando una sola uscita analogica del PLC. Tramite isteresi, tutte le soglie di tensione sono protette da accensioni o cambi di colore indesiderati.

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -30° +50°C
Grado di protezione: IP66, UL TYPE 4X - IP69K
Resistenza agli impatti: IK06
Servizio continuo
Classe II di isolamento

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti, adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP69K, garantito dalla guarnizione O-ring in EPDM presente su ogni modulo.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

Lente neutra (in opalino o trasparente) con fonte luminosa a LED colorata. Rifrattore con rigatura verticale per una perfetta distribuzione della luce a 360°.
EOS LM RGB: 8 LED RGB

CARATTERISTICHE ACUSTICHE

EOS SOUNDER: Unità piezoelettrica
EOS SOUNDER A+: Unità magnetodinamica
Frequenze 1000Hz (lineare), 1000-2000 (bitonale).



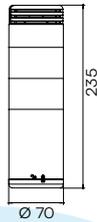
EOS 14.0

COLONNE PREASSEMBLATE CON STANDARD DI COMUNICAZIONE ANALOGICO

Codici versioni nere e/o con cupola trasparente disponibili a richiesta

**EOS 14.0 AN RGB
+ SOUNDER A+**
WM LT 24V DC

94732



95 dB max

EOS 14.0 AN RGB
+ SOUNDER A+

kg
0,39

**EOS 14.0 AN RGB
+ SOUNDER**
WM LT 24V DC

94734



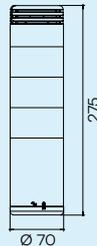
77 dB max

EOS 14.0 AN RGB
+ SOUNDER

kg
0,31

**EOS 14.0 AN 2RGB
+ SOUNDER A+**
WM LT 24V DC

94735



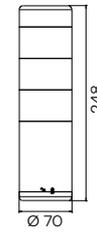
95 dB max

EOS 14.0 AN 2RGB
+ SOUNDER A+

kg
0,45

**EOS 14.0 AN 2RGB
+ SOUNDER**
WM LT 24V DC

94736



77 dB max

EOS 14.0 AN 2RGB
+ SOUNDER

kg
0,37

**EOS 14.0 AN RGB
+ SOUNDER A+
QC M12**
WM LT 24V DC

94737



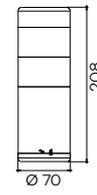
95 dB max

EOS 14.0 AN RGB
+ SOUNDER A+
QC M12

kg
0,39

**EOS 14.0 AN RGB
+ SOUNDER
QC M12**
WM LT 24V DC

94738



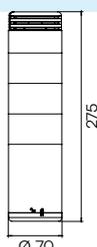
77 dB max

EOS 14.0 AN RGB
+ SOUNDER
QC M12

kg
0,31

**EOS 14.0 AN 2RGB
+ SOUNDER A+
QC M12**
WM LT 24V DC

94739



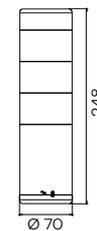
95 dB max

EOS 14.0 AN 2RGB
+ SOUNDER A+
QC M12

kg
0,45

**EOS 14.0 AN 2RGB
+ SOUNDER
QC M12**
WM LT 24V DC

94740



77 dB max

EOS 14.0 AN 2RGB
+ SOUNDER
QC M12

kg
0,37



EOS RGB

V DC	24
mA	80

EOS SOUNDER

V DC	24
mA	50

EOS SOUNDER A+

V DC	24
mA	130

GAMMA EOS WIFI

SISTEMA DI MONITORAGGIO REMOTO

EOS WIFI è la soluzione di **monitoraggio remoto delle colonne di segnalazione EOS**. La loro predisposizione per Smart Factory consente di monitorare in real-time macchine, apparecchiature e postazioni di lavoro, senza la necessità di installazioni complesse o di cablaggi estesi, ottenendo così un incremento di efficienza dei processi produttivi in svariati scenari: linee di produzione industriale e nel settore automotive, postazioni di lavoro manuale, magazzini di stoccaggio/logistica e linee di confezionamento, produzione di macchine utensili e industria elettronica, solo per citarne alcuni.

Il **sistema di monitoraggio EOS WIFI** combina le **colonne di segnalazione EOS** (che fungono da interfaccia), la tecnologia wireless, l'**App Sirena CONNECT** e la connessione via Cloud o server virtuale (opzionali), allo scopo di raccogliere dati significativi per stabilire le strategie di risparmio energetico, di manutenzione preventiva e di ottimizzazione dei processi.

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -30° +50°C
 Grado di protezione: IP66, UL TYPE 4X - IP69K
 Resistenza agli impatti: IK06
 Servizio continuo
 Classe II di isolamento

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Polycarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti, adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP69K, garantito dalla guarnizione O-ring in EPDM presente su ogni modulo.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

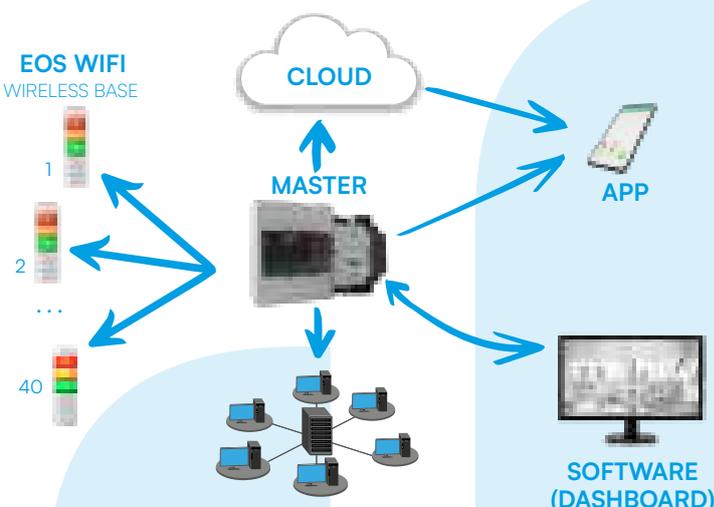
Lente neutra in opalino con fonte luminosa a LED colorata. Rifratore con rigatura verticale per una perfetta distribuzione della luce a 360°. Effetto luminoso: luce fissa.
EOS LM: 10 LED ad elevata luminosità
EOS LM RGB: 8 LED RGB

CARATTERISTICHE ACUSTICHE

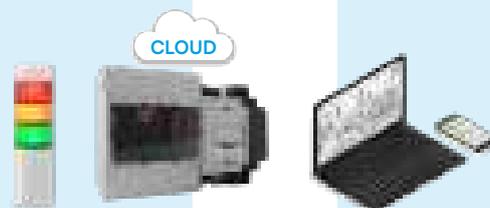
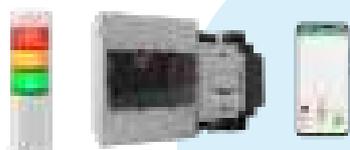
EOS SOUNDER: Unità piezoelettrica
EOS SOUNDER A+: Unità magnetodinamica
 Frequenze miste 500-2800Hz (a seconda della tipologia di suono selezionato tramite dip-switch). 8+4 suoni (tipologie miste) su 2 canali.

Il sistema è disponibile nella configurazione **KIT WIRELESS BASE** oppure **KIT WIRELESS FULL**.

Il **KIT WIRELESS BASE** consente il monitoraggio remoto delle colonne EOS attraverso l'**APP Sirena CONNECT** (disponibile per Android e IOS). Attraverso notifiche push, l'utente può essere allertato in qualunque momento di un qualsiasi cambio di stato.



Il **KIT WIRELESS FULL** dispone, oltre agli elementi del **KIT WIRELESS BASE**, di un **software (Dashboard)** su un PC aziendale (che funge da Server) oppure su Cloud (Server esterno) con la possibilità di forzare lo stato delle colonnine EOS, di monitorarne lo stato da remoto, di inviare report, di stampare lo storico degli eventi; permette inoltre di creare scenari più complessi con l'invio di notifiche via mail.



Molti i benefici di queste soluzioni:

- **Sicurezza**: controllo in qualunque momento ed in qualunque posizione dello stato di un determinato macchinario o dispositivo (durante pause, fine settimana, cambi turno ecc.);
- **Ottimizzazione del processo produttivo**: riduzione dei tempi di inattività causati da fermo macchina e conseguente ottimizzazione del processo produttivo;
- **Upgrade non invasivo del macchinario**: senza intervenire a livello tecnico sul macchinario, è possibile rendere il macchinario "intelligente";
- **Comunicazione remota con operatori e personale in servizio**: possibilità di segnalare da remoto in qualunque posizione ed in maniera visibile all'interno dell'impianto produttivo.

Molteplici gli scenari applicativi per queste soluzioni:

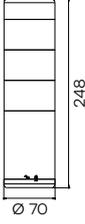
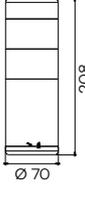
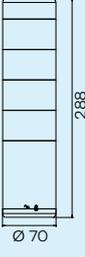
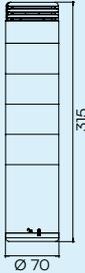
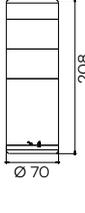
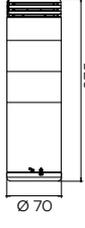
- **Industrie manifatturiere** con macchinari automatici non presidiati
- **Industrie con postazioni di montaggio manuale**
- **Magazzini di stoccaggio**
- Esigenze specifiche di **monitoraggio di dispositivi** o situazioni particolari



EOS WIFI

COLONNE PREASSEMBLATE CON CHIP WIRELESS INTEGRATO

Disponibili in diverse configurazioni e per comunicazione plt wireless - Frequenza 868 MHz (Europe) o 915 MHz (USA)

 <p>EOS WIFI 3LM  WM LT 12/24V ACDC</p> <table border="0"> <tr> <td> 868 MHz</td> <td>36944</td> </tr> <tr> <td> 915 MHz</td> <td>36946</td> </tr> </table>	 868 MHz	36944	 915 MHz	36946	 <p>248 Ø 70</p>	<p>EOS WIFI 3LM</p>  <p>0,35</p>	 <p>EOS WIFI 2LM  WM LT 12/24V ACDC</p> <table border="0"> <tr> <td> 868 MHz</td> <td>36970</td> </tr> <tr> <td> 915 MHz</td> <td>36971</td> </tr> </table>	 868 MHz	36970	 915 MHz	36971	 <p>208 Ø 70</p>	<p>EOS WIFI 2LM</p>  <p>0,29</p>
 868 MHz	36944												
 915 MHz	36946												
 868 MHz	36970												
 915 MHz	36971												
 <p>EOS WIFI 3LM + SOUNDER  WM LT 12/24V ACDC</p> <table border="0"> <tr> <td> 868 MHz</td> <td>36972</td> </tr> <tr> <td> 915 MHz</td> <td>36973</td> </tr> </table>	 868 MHz	36972	 915 MHz	36973	 <p>288 Ø 70</p>	<p>75 dB max</p> <p>EOS WIFI 3LM + SOUNDER</p>  <p>0,43</p>	 <p>EOS WIFI 2LM + SOUNDER  WM LT 12/24V ACDC</p> <table border="0"> <tr> <td> 868 MHz</td> <td>36945</td> </tr> <tr> <td> 915 MHz</td> <td>36947</td> </tr> </table>	 868 MHz	36945	 915 MHz	36947	 <p>248 Ø 70</p>	<p>75 dB max</p> <p>EOS WIFI 2LM + SOUNDER</p>  <p>0,37</p>
 868 MHz	36972												
 915 MHz	36973												
 868 MHz	36945												
 915 MHz	36947												
 <p>EOS WIFI 3LM + SOUNDER A+  WM LT 12/24V ACDC</p> <table border="0"> <tr> <td> 868 MHz</td> <td>36974</td> </tr> <tr> <td> 915 MHz</td> <td>36975</td> </tr> </table>	 868 MHz	36974	 915 MHz	36975	 <p>315 Ø 70</p>	<p>100 dB max</p> <p>EOS WIFI 3LM + SOUNDER A+</p>  <p>0,50</p>	 <p>EOS WIFI 2LM + SOUNDER A+  WM LT 12/24V ACDC</p> <table border="0"> <tr> <td> 868 MHz</td> <td>36976</td> </tr> <tr> <td> 915 MHz</td> <td>36977</td> </tr> </table>	 868 MHz	36976	 915 MHz	36977	 <p>275 Ø 70</p>	<p>100 dB max</p> <p>EOS WIFI 2LM + SOUNDER A+</p>  <p>0,45</p>
 868 MHz	36974												
 915 MHz	36975												
 868 MHz	36976												
 915 MHz	36977												
 <p>EOS WIFI LM RGB + SOUNDER  WM LT 12/24V ACDC</p> <table border="0"> <tr> <td> 868 MHz</td> <td>36978</td> </tr> <tr> <td> 915 MHz</td> <td>36979</td> </tr> </table>	 868 MHz	36978	 915 MHz	36979	 <p>208 Ø 70</p>	<p>75 dB max</p> <p>EOS WIFI LM RGB + SOUNDER</p>  <p>0,31</p>	 <p>EOS WIFI LM RGB + SOUNDER A+  WM LT 12/24V ACDC</p> <table border="0"> <tr> <td> 868 MHz</td> <td>36980</td> </tr> <tr> <td> 915 MHz</td> <td>36981</td> </tr> </table>	 868 MHz	36980	 915 MHz	36981	 <p>235 Ø 70</p>	<p>100 dB max</p> <p>EOS WIFI LM RGB + SOUNDER A+</p>  <p>0,39</p>
 868 MHz	36978												
 915 MHz	36979												
 868 MHz	36980												
 915 MHz	36981												



Altre configurazioni disponibili a richiesta

MASTER

La **MASTER** è il ricevitore wireless per la gestione dei dispositivi connessi. Ha le seguenti caratteristiche:

- Tensione: 110/230 Vac (85/265) / 50Hz
- Consumo (max): 15 Watt
- Tipo di comunicazione: PLT Wireless: 2.4 GHz - 868 MHz e 915 MHz USA
- Connettività: Ethernet LAN: 10/100 Mbps-T(X) Ethernet Port
- Collegamento WIFI
- Ogni Master consente di gestire fino a 40 dispositivi (es. colonne)

La **MASTER** è disponibile in due versioni:

STANDARD per **KIT WIRELESS BASE** (utilizzo senza Dashboard*)

- KIT MASTER 868 MHz  36948
- KIT MASTER 915 MHz  36949

FULL per **KIT WIRELESS FULL** (utilizzo con Dashboard* tramite Cloud o Server del cliente)

Composto da **KIT MASTER BASE** + SW EOS FULL 36990

Il **KIT WIRELESS BASE** comprende:

- Master
- Modulo radio
- Alimentatore 110/240Vac
- Software nella versione **STANDARD**

Il **KIT WIRELESS FULL** comprende:

- Master
- Modulo radio
- Alimentatore 110/240Vac
- Software nella versione **FULL** (la versione **FULL**, a discrezione del cliente, può essere caricata su un PC aziendale (che funge da Server) oppure su Cloud (Server esterno)).

Per entrambi i KIT, la prima configurazione sarà supportata da Sirena, invece per quanto riguarda eventuali modifiche successive all'impianto, occorrerà prevedere la formazione di un tecnico in loco.

* La Dashboard è il software, che risiederà all'interno del Cloud o Server del cliente, disponibile in versione FULL.

Nella tabella sono riassunte le funzioni di entrambe le versioni:

	STANDARD	FULL
Monitoraggio remoto EOS	X	X
Opzione lettura scrittura EOS	Solo lettura	X
Creazioni mappe		X
Monitoraggio dati di sensori (prossimo upgrade)	X	X
Data logging e grafici utilizzo		X

APP SIRENA CONNECT

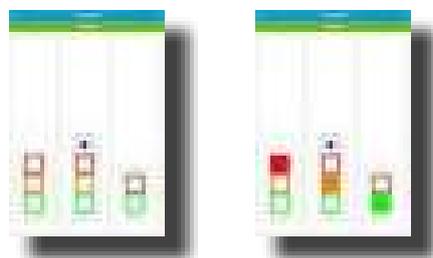
Disponibile per Android e IOS

L'applicazione **SIRENA CONNECT** consente di monitorare lo stato dei processi produttivi con un semplice clic!

SIRENA CONNECT riceve in tempo reale le informazioni sullo stato delle colonnine, tramite un server, previa configurazione iniziale fatta in rete locale. **SIRENA CONNECT** consente la connessione di più master. La schermata iniziale dell'applicazione contiene l'elenco delle master associate (nella schermata «Demo SPS» o «Produzione»).



Per ogni master verranno mostrate le colonne abbinate, visualizzando in tempo reale lo stato di ogni colonnina.



GAMMA EOS CAN

COLONNE DI SEGNALE CON PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE CANopen

CANopen è un protocollo di comunicazione aperto, recepito con la norma EN 50325-4, basato sul protocollo Controller Area Network o CAN-bus.

Introdotta in ambito Automotive, il protocollo di comunicazione **CANopen** si è diffuso in molti settori industriali grazie ai vantaggi offerti:

- semplicità e flessibilità di cablaggio;
- elevata affidabilità del sistema
- alta immunità ai disturbi

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -30° +50°C

Grado di protezione: IP69K

Resistenza agli impatti: IK06

Servizio continuo

Protocollo di comunicazione: **CANopen**

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Cupola e base in policarbonato autoestinguente infrangibile che conferiscono al prodotto un'elevata resistenza agli impatti. Fissaggio tramite viteria (non fornita).

CARATTERISTICHE LUMINOSE

Lente neutra trasparente con fonte luminosa a LED colorata. Rifrattore con rigatura verticale per una perfetta distribuzione della luce a 360°. Effetto luminoso: luce fissa.

EOS LM: 10 LED ad elevata luminosità

EOS LM RGB: 8 LED RGB

CARATTERISTICHE ACUSTICHE

EOS SOUNDER: Unit. piezoelettrica

EOS SOUNDER A+: Unit. magnetodinamica

Frequenze miste 500-2800Hz (a seconda della tipologia di suono selezionato tramite dip-switch). 8+4 suoni (tipologie miste) su 2 canali.



EOS CAN

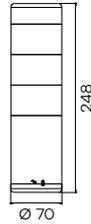
COLONNE PREASSEMBLATE CON PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE CAN^{open}

Codici versioni nere e/o con cupola in opalino disponibili a richiesta



EOS CAN 3LM
WM LT 12/24V ACDC

94754

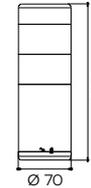


EOS CAN 3LM



EOS CAN 2LM
WM LT 12/24V ACDC

94755

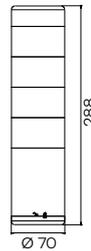


EOS CAN 2LM



EOS CAN 3LM + SOUNDER
WM LT 12/24V ACDC

94756



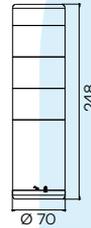
75 dB max

EOS CAN 3LM + SOUNDER



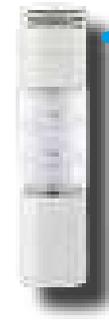
EOS CAN 2LM + SOUNDER
WM LT 12/24V ACDC

94757



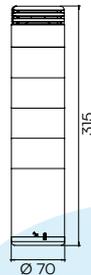
75 dB max

EOS CAN 2LM + SOUNDER



EOS CAN 3LM + SOUNDER A+
WM LT 12/24V ACDC

94758



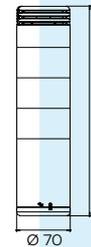
100 dB max

EOS CAN 3LM + SOUNDER A+



EOS CAN 2LM + SOUNDER A+
WM LT 12/24V ACDC

94759



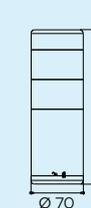
100 dB max

EOS CAN 2LM + SOUNDER A+



EOS CAN LM RGB + SOUNDER
WM LT 12/24V ACDC

94760



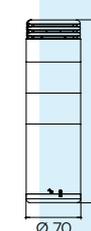
75 dB max

EOS CAN LM RGB + SOUNDER



EOS CAN LM RGB + SOUNDER A+
WM LT 12/24V ACDC

94761



100 dB max

EOS CAN LM RGB + SOUNDER A+



Altre configurazioni disponibili a richiesta

EOS CAN

V DC	12	24	-	-
V AC	-	-	12	24
mA	110	70	155	95

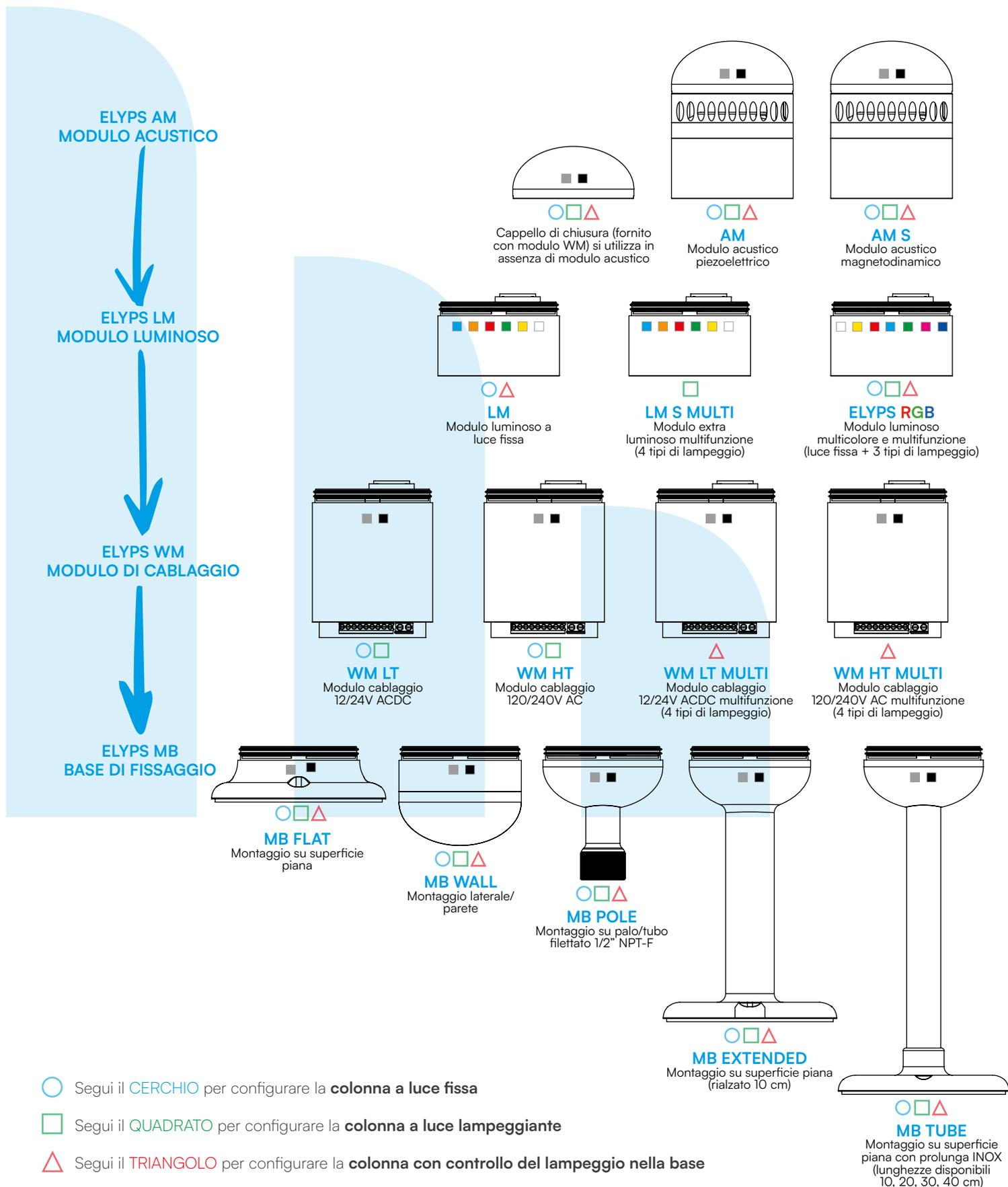
EOS SOUNDER

V DC	12	-	24	-
V AC	-	12	-	24
mA	60	150	45	100
dB(A)1m	75	75	73	75

EOS SOUNDER A+

V DC	12	-	24	-
V AC	-	12	-	24
mA	150	300	120	250
dB(A)1m	98	99	99	100

GAMMA ELYPS: MONTAGGIO MODULI COLONNE MODULARI E PREASSEMBLATE



AUTOMAX

SIRENA

ELYPS WM ELYPS WM MULTI



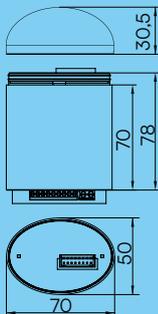
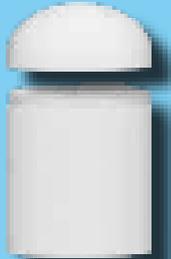
70 x 50 mm

ELYPS WM
ELYPS WM MULTI



0,16

Modulo



Modulo di cablaggio della colonna luminosa ELYPS. Disponibile nella versione **ELYPS WM** e **ELYPS WM MULTI**.

ELYPS WM dispone di un contatto comune + 7 contatti indipendenti per consentire l'assemblaggio di un massimo di 7 moduli luminosi: 6 moduli luminosi + 1 modulo acustico (1 canale) o 5 moduli luminosi + 1 modulo acustico (2 canali).

ELYPS WM MULTI ha le stesse caratteristiche primarie del modulo WM. **ELYPS WM MULTI** offre la possibilità di **generare il lampeggio dei moduli luminosi** installati tramite un apposito canale BLINK (lampeggio). Il canale BLINK può essere attivato in modo indipendente per ciascun modulo, consentendo la variazione da luce fissa a lampeggiante durante l'utilizzo della colonna. Il controllo del canale BLINK può avvenire sia direttamente che tramite PLC.

Forniti con cappello di chiusura superiore della colonna, nel caso non si utilizzi il modulo acustico.

TENSIONE OPERATIVA

WM LT e **WM LT MULTI**: 12/24V ACDC (AC: 50/60 Hz)

WM HT e **WM HT MULTI**: 120/240V AC (AC: 50/60 Hz)

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -30° +50°C

Grado di protezione: IP66, UL TYPE 4X

Servizio continuo

Classe II di isolamento

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti, adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP66, UL TYPE 4X, garantito dalla guarnizione di tenuta in silicone presente su ogni modulo.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

ELYPS WM MULTI - dispone di 4 effetti luminosi: flash singolo (FPM: 1F 75±10), doppio (CPM: 2F 89±10), triplo (CPM: 3F 71±10) e stroboscopico (CPM: 5F 70±10) selezionabili tramite dip-switch.

CERTIFICAZIONI



ELYPS WM

LT 12/24V ACDC
HT 120/240V AC

32457
 32320

32458
 32321

ELYPS WM MULTI

LT MULTI 12/24V ACDC
HT MULTI 120/240V AC

32467
 32326

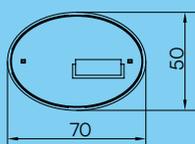
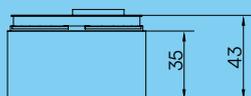
32468
 32327

Colonne di segnalazione disponibili anche in versione preassemblata pag. 22

ELYPS LM



Modulo ● ● ● ● ● ●



ELYPS LM è un modulo luminoso a LED integrato a luce fissa con lente **allCOLOR**.

TENSIONE OPERATIVA

A seconda del modulo di cablaggio WM selezionato:
 con WM LT e WM LT MULTI: 24V ACDC (AC: 50/60 Hz)
 con WM HT e WM HT MULTI: 120/240V AC (AC: 50/60 Hz)

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -30° +50°C
 Grado di protezione: IP66, UL TYPE 4X
 Servizio continuo
 Classe II di isolamento
 PLC Ready Sinking | PLC Ready Sourcing

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti, adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP66, UL TYPE 4X, garantito dalla guarnizione di tenuta in silicone presente su ogni modulo.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

6x LED (3 per lato) a luce fissa. Lente con rigatura verticale per una perfetta distribuzione della luce a 360°.

CERTIFICAZIONI



LED **allCOLOR** - Cd max 24V 10 □

ELYPS LM + ELYPS WM

V DC	24	-	-	-
V AC	-	24	120	240
mA	35	75	30	25

ELYPS LM + ELYPS WM MULTI

V DC	24	-	-	-
V AC	-	24	120	240
mA	50	110	30	25

ELYPS LM **allCOLOR**

24V ● 32331 ● 32332 ● 32333 ● 32334 ● 32335 ● 32336

Colonne di segnalazione disponibili anche in versione preassemblata pag. 22

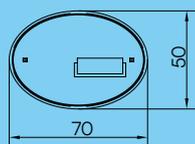
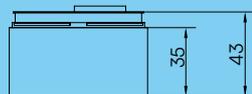
AUTOMAX

SIRENA

ELYPS LM S MULTI



Modulo ● ● ● ● ● ○



ELYPS LM S MULTI è un modulo ad alta luminosità multifunzione (4 effetti luminosi) a LED integrati con lente allCOLOR.

TENSIONE OPERATIVA

A seconda del modulo di cablaggio WM selezionato:
con WM LT: 12V ACDC, 24V ACDC (AC: 50/60 Hz)
con WM HT: 120/240V AC (AC: 50/60 Hz)

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -30° +50°C
Grado di protezione: IP66, UL TYPE 4X
Servizio continuo
Classe II di isolamento
PLC Ready Sinking | PLC Ready Sourcing

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Polycarbonato autoestinguento ad alta resistenza agli impatti, adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP66, UL TYPE 4X, garantito dalla guarnizione di tenuta in silicone presente su ogni modulo.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

6x LED ad alta luminosità (3 per lato), 4 effetti luminosi selezionabili tramite dip-switch: doppio flash (CPM: 2F 46±10), triplo flash (CPM: 3F 71±10), stroboscopico (CPM: 5F 72±10) e random (lampeggio casuale). Lente con rigatura verticale per una perfetta distribuzione della luce a 360°.

CERTIFICAZIONI



LED allCOLOR - Cd max 24V 15 □

ELYPS LM S MULTI + ELYPS WM

V DC	12	-	24	-	-	-
V AC	-	12	-	24	120	240
mA	75	90	50	100	30	25

ELYPS LM S MULTI allCOLOR

● 32391

● 32392

● 32393

● 32394

● 32395

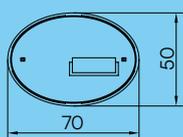
○ 32396

Colonne di segnalazione disponibili anche in versione preassemblata pag. 22

ELYPS LM RGB



RGB LED



ELYPS LM RGB è un modulo LED con tecnologia multicolore, disponibile con lente opalina o lente di Fresnel, luce fissa o lampeggiante (diversi effetti luminosi 1F, 3F e random selezionabili tramite dip-switch).

TENSIONE OPERATIVA

A seconda del modulo di cablaggio WM selezionato
 con WM LT: 12V ACDC, 24V ACDC (AC: 50/60 Hz)
 con WM HT: 120/240V AC (AC: 50/60 Hz)

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -30° +50°C
 Grado di protezione: IP66, UL TYPE 4X
 Servizio continuo
 Classe II di isolamento

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Polycarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti, adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP66, UL TYPE 4X, garantito dalla guarnizione di tenuta in silicone presente su ogni modulo.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

6x LED a luce fissa o lampeggiante: Flash singolo (FPM: 1F 75±10), Triplo lampeggio (CPM: 3F 72±10) o effetto Random (lampeggio casuale) selezionabili tramite dip-switch

CERTIFICAZIONI



Lente opalina per la segnalazione in prossimità



Lente di Fresnel per la segnalazione a distanza



LED - Cd max 8
 LED - Cd max 7

ELYPS LM RGB + ELYPS WM

V DC	12	-	24	-	-	-
V AC	-	12	-	24	120	240
mA	120	140	130	270	65	35

ELYPS LM RGB + ELYPS WM MULTI

V DC	12	-	24	-	-	-
V AC	-	12	-	24	120	240
mA	180	360	220	400	90	50

ELYPS LM RGB

32478

ELYPS LM RGB

32470

Colonne di segnalazione disponibili anche in versione preassemblata pag. 22

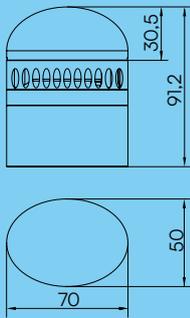
ELYPS AM ELYPS AM S



87 dB max

90 dB max

Élément



ELYPS AM + ELYPS WM

V DC	12	-	24	-	-	-
V AC	-	12	-	24	120	240
mA	20	40	50	120	30	25
dB(A)1m	70	77	87	87	87	87

ELYPS AM + ELYPS WM MULTI

V DC	12	-	24	-	-	-
V AC	-	12	-	24	120	240
mA	30	80	65	130	30	25
dB(A)1m	67	77	87	87	87	87

Moduli acustici **ELYPS AM**:

ELYPS AM - Modulo acustico piezoelettrico con 2 tipologie di suono (continuo ed intermittente) disposte su 2 canali (1+1). È possibile utilizzare entrambi i canali utilizzando 2 dei 7 contatti disponibili sul modulo di cablaggio.

ELYPS AM S - Modulo acustico magnetodinamico con 16 suoni disposti su 2 canali (8+8). Per ciascun canale è possibile selezionare il suono desiderato tramite dip-switch. È possibile utilizzare entrambi i canali utilizzando 2 dei 7 contatti disponibili sul modulo di cablaggio. Per ogni canale è possibile selezionare il suono tramite dip-switch.

TENSIONE OPERATIVA

A secondo del modulo di cablaggio WM selezionato:
con **WM LT**: 12V ACDC, 24V ACDC (AC: 50/60 Hz)
con **WM HT**: 120/240V AC (AC: 50/60 Hz)

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -30° +50°C
Grado di protezione: IP66, UL TYPE 4X
Servizio continuo
Classe II di isolamento
PLC Ready Sinking | PLC Ready Sourcing

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti, adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP66, UL TYPE 4X, garantito dalla guarnizione di tenuta in silicone presente su ogni modulo.

CARATTERISTICHE ACUSTICHE

ELYPS AM - Unità piezoelettrica, frequenza 3600Hz ±100 che produce: 1 suono intermittente + 1 suono continuo su 2 canali.

ELYPS AM S - Unità magnetodinamica, con volume regolabile (Min. 60 dB — Max. 90 dB), frequenze miste 490-2800Hz (a seconda della tipologia di suono selezionato) che produce: 8+8 suoni (tipologie miste) su 2 canali.

CERTIFICAZIONI



ELYPS AM S + ELYPS WM

V DC	12	-	24	-	-	-
V AC	-	12	-	24	120	240
mA	100	200	200	450	100	50
dB(A)1m	87	87	90	90	90	90

ELYPS AM S + WM MULTI

V DC	12	-	24	-	-	-
V AC	-	12	-	24	120	240
mA	150	390	200	450	100	50
dB(A)1m	87	87	90	90	90	90

ELYPS AM 32337 32338

ELYPS AM S 32347 32348

Colonne di segnalazione disponibili anche in versione preassemblata pag. 22

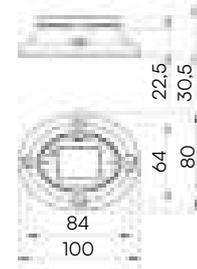
ELYPS MB

Le basi di fissaggio ELYPS MB, necessarie per la configurazione della colonna, offrono la massima versatilità grazie alle molteplici soluzioni di fissaggio.



FLAT BASE

Sviluppata per il montaggio su superficie piana, quando il cablaggio avviene dalla parte inferiore del dispositivo o dove è richiesto un design compatto.



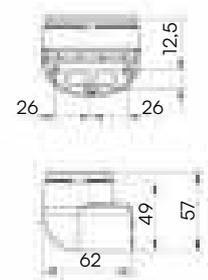
○ 32357

● 32358



WALL BASE

Sviluppata per il fissaggio laterale/a parete.



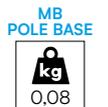
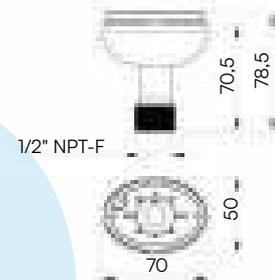
○ 32367

● 32368



POLE BASE

Sviluppata per l'installazione su palo filettato 1/2" NPT-F.



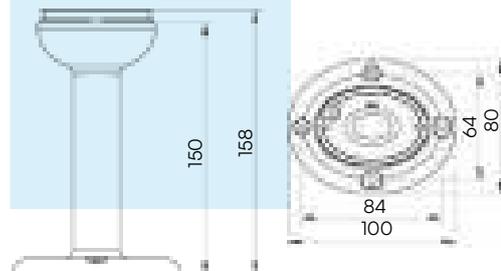
○ 32387

● 32388



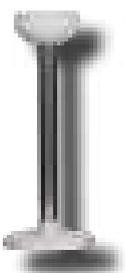
EXTENDED BASE

Sviluppata per il montaggio su superficie piana (colonna rialzata di 10 cm).



○ 32377

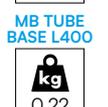
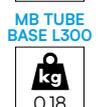
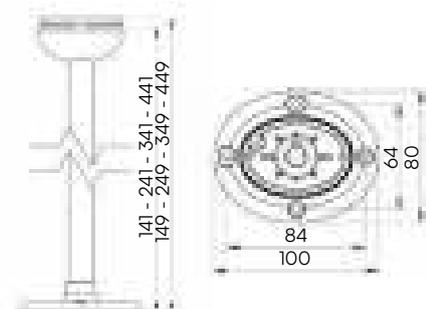
● 32378



TUBE BASE

Sviluppata per il montaggio su superficie piana con prolunga in acciaio INOX. Lunghezze disponibili: 10, 20, 30 e 40 cm. Lunghezze personalizzate disponibili a richiesta.

Nella foto: MB TUBE SS L400



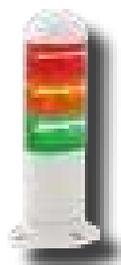
SS L100
SS L200
SS L300
SS L400

○ 32420
○ 32421
○ 32422
○ 32423

● 32424
● 32425
● -
● 32427

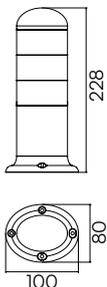
ELYPS

COLONNE PREASSEMBLATE A LUCE FISSA



ELYPS 3LM + MB FLAT
WM LT 24V ACDC

32504 ● ● ●



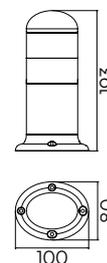
ELYPS 3LM + MB FLAT

kg
0,33



ELYPS 2LM + MB FLAT
WM LT 24V ACDC

32503 ● ●



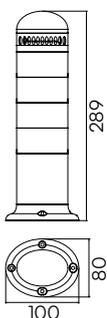
ELYPS 2LM + MB FLAT

kg
0,29



ELYPS 3LM + AM + MB FLAT
WM LT 24V ACDC

32505 ● ● ●



87 dB max

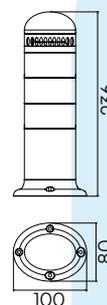
ELYPS 3LM + AM + MB FLAT

kg
0,41



ELYPS 2LM + AM + MB FLAT
WM LT 24V ACDC

32490 ● ●



87 dB max

ELYPS 2LM + AM + MB FLAT

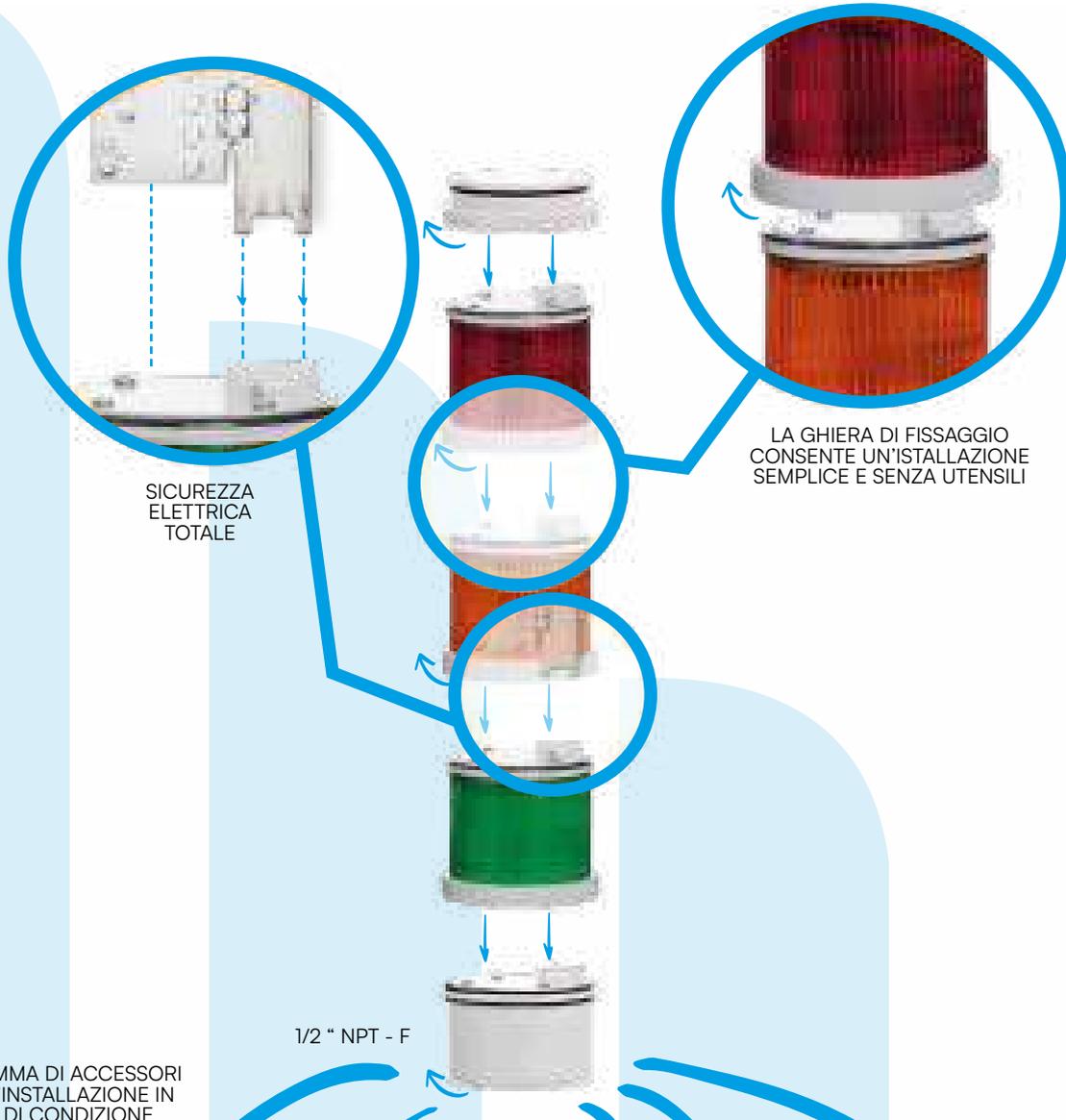
kg
0,37



Altre configurazioni e tensioni disponibili a richiesta

GAMMA TWS: MONTAGGIO MODULI

COLONNE MODULARI E PREASSEMBLATE



LA VASTA GAMMA DI ACCESSORI CONSENTE L'INSTALLAZIONE IN OGNI TIPO DI CONDIZIONE



BP1
SUPERFICIE
LATERALE
(SINGOLA)



KIT
SUPERFICIE PIANA
(PROLUNGA 10 cm)



PR
PROLUNGA 10 CM



BS
SUPERFICIE PIANA



KIT SS
SUPERFICIE PIANA
(USO GRAVOSO)

10 cm
20 cm
40 cm

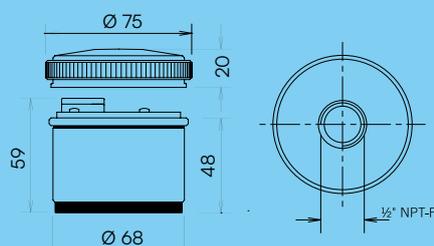
AUTOMAX

SIRENA

TWS BASE



Modulo  



TENSIONE OPERATIVA

Max. 240V AC

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -30° +50°C

Grado di protezione: IP66, UL TYPE 4X

Servizio continuo

Classe II di isolamento

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti, adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP66, UL TYPE 4X, garantito dalla doppia guarnizione in poliuretano presente su ogni modulo. Filettatura 1/2" NPT-F sul fondo per consentire l'installazione della gamma di accessori TWS. Può essere installata direttamente (senza accessori) sul macchinario, forando la base nelle zone predisposte ed utilizzando la guarnizione fornita.

CERTIFICAZIONI



TWS BASE

○ 27700

● 27690

Colonne di segnalazione disponibili anche in versione preassemblata pag. 32

TWS LED STEADY TWS LED MULTI

Modulo luminoso a LED integrato. Disponibile in versione **TWS LED STEADY** (luce fissa) o **TWS LED MULTI** (luce fissa, singolo, doppio e triplo lampeggio) con lente **allCOLOR**.

TENSIONE OPERATIVA

24V ACDC, 110V AC, 240V AC ±10% (AC: 50/60 Hz)

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -30° +50°C

Grado di protezione: IP66, UL TYPE 4X

Servizio continuo

Classe II di isolamento

PLC Ready Sourcing

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Polycarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti, adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP66, UL TYPE 4X, garantito dalla doppia guarnizione in poliuretano presente su ogni modulo.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

Lente con rigatura verticale per una perfetta distribuzione della luce a 360°.

TWS LED STEADY: luce fissa

TWS LED MULTI: luce fissa, singolo lampeggio (FPM: 1F 75±10), doppio lampeggio (CPM: 2F 85±10), triplo lampeggio (CPM: 3F 85±10) selezionabili tramite dip-switch.

CERTIFICAZIONI



70 mm

TWS LED STEADY
TWS LED MULTI

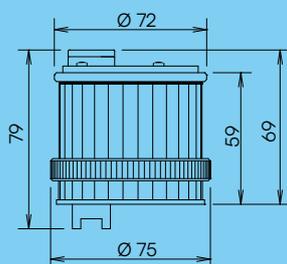


0,11



Ghiera

Modulo



LED allCOLOR - Cd max

24V

18 □

TWS LED STEADY allCOLOR

○ 24V ACDC	● 36471	● 36472	● 36473	● 36474	● 36475	○ 36476
○ 110V AC	● 36481	● 36482	● 36483	● 36484	● 36485	○ 36486
○ 240V AC	● 36491	● 36492	● 36493	● 36494	● 36495	○ 36496
● 24V ACDC	● 36681	● 36682	● 36683	● 36684	● 36685	○ 36686
● 110V AC	● -	● 36692	● 36693	● 36694	● -	○ -
● 240V AC	● 36701	● 36702	● 36703	● 36704	● 36705	○ 36706

TWS LED MULTI allCOLOR

○ 24V ACDC	● 36501	● 36502	● 36503	● 36504	● 36505	○ 36506
○ 110V AC	● 36511	● 36512	● 36513	● 36514	● 36515	○ 36516
○ 240V AC	● 36521	● 36522	● 36523	● 36524	● 36525	○ 36526
● 24V ACDC	● 36711	● 36712	● 36713	● 36714	● 36715	○ 36716
● 110V AC	● 36721	● 36722	● 36723	● -	● 36725	○ 36726
● 240V AC	● 36731	● 36732	● 36733	● 36734	● 36735	○ 36736

Colonne di segnalazione disponibili anche in versione preassemblata pag. 32

TWS STEADY TWS FLASHING

Modulo con portalampada tradizionale di tipo Ba15d. **TWS STEADY/FLASHING** permette l'utilizzo delle tradizionali lampadine ad incandescenza da 5W o di lampade a LED a basso consumo. Disponibile in versione **STEADY** (luce fissa) o **FLASHING** (luce lampeggiante).

TENSIONE OPERATIVA

TWS STEADY: 12/240V ACDC $\pm 10\%$ (AC: 50/60 Hz)

TWS FLASHING: 12/48V DC, 24/240V AC $\pm 10\%$ (AC: 50/60 Hz)

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: $-30^{\circ} +50^{\circ}\text{C}$

Grado di protezione: IP66, UL TYPE 4X

Servizio continuo

Classe II di isolamento

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti, adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP66, UL TYPE 4X, garantito dalla doppia guarnizione in poliuretano presente su ogni modulo.

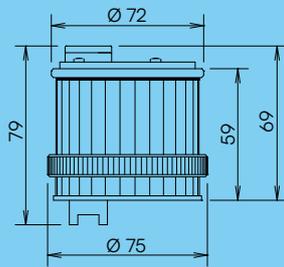
CARATTERISTICHE LUMINOSE

Lente con rigatura verticale per una perfetta distribuzione della luce a 360°.

TWS STEADY: luce fissa

TWS FLASHING: luce lampeggiante (FPM: 1F 110 \pm 20)

CERTIFICAZIONI



	Steady Ba15d - Cd max	12V	4	<input type="checkbox"/>
	Flashing Ba15d - Cd max	12V	4	<input type="checkbox"/>

TWS STEADY

V ACDC	12	24	48	110	240
mA	430	210	100	35	22

TWS FLASHING

V DC	12	24	48	-	-
V AC	-	24	48	110	240
mA	420	210	103	37	27

TWS STEADY*

- 12/240V ACDC
- 12/240V ACDC
- 27701
- 27631
- 27702
- 27632
- 27703
- 27633
- 27704
- 27634
- 27705
- 27635
- 27706
- 27636

TWS FLASHING*

- 12/48V DC
- 24/240V AC
- 12/48V DC
- 24/240V AC
- 27711
- 27721
- 27641
- 27651
- 27712
- 27722
- 27642
- 27652
- 27713
- 27723
- 27643
- 27653
- 27714
- 27724
- 27644
- 27654
- 27715
- 27725
- 27645
- 27655
- 27716
- 27726
- 27646
- 27656

*fornito senza lampada

Colonne di segnalazione disponibili anche in versione preassemblata pag. 32

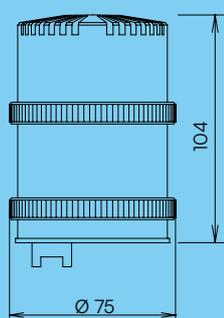
TWS PZO TWS MDA



81 dB
max

107 dB
max

Modulo



TWS PZO

V ACDC	12	24	48	-	-
V AC	-	-	-	110	240
mA	3	6	13	4	10
dB(A)1m	62÷72	69÷76	71÷81	68÷78	71÷81

TWS MDA

V DC	12	-	24	-	-	-
V AC	-	12	-	24	110	240
mA	30÷335	-	45÷450	-	40÷105	25÷60
A	-	0,12÷0,95	-	0,17÷1,06	-	-
dB(A)1m	86 ÷ 103		91 ÷ 107		93 ÷ 103	

TWS PZO

12/48V ACDC ○ 27718 ● 27625
110/240V AC ○ 27719 ● 27628

TWS MDA

12/24V ACDC ○ 27790 ● 27794
110V AC ○ 27792 ● 27796
240V AC ○ 27793 ● 27797

Moduli acustici TWS:

TWS PZO - Modulo acustico piezoelettrico. Dispone di 6 suoni selezionabili tramite dip-switch.

TWS MDA - Modulo acustico magnetodinamico ad alta potenza. Dispone di 32 suoni selezionabili tramite dip-switch.

TENSIONE OPERATIVA

TWS PZO: 12/48V ACDC, 110/240V AC ±10% (AC: 50/60 Hz)

TWS MDA: 12/24V ACDC, 110V AC, 240V AC ±10% (AC: 50/60 Hz)

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -30° +50°C

Grado di protezione: IP54, UL TYPE 3R

Servizio continuo

Classe II di isolamento

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Polycarbonato autoestinguento ad alta resistenza agli impatti, adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP54, UL TYPE 3R, garantito dalla doppia guarnizione in poliuretano presente su ogni modulo.

CARATTERISTICHE ACUSTICHE

TWS PZO - Unità piezoelettrica, frequenza 2800Hz ±100 che produce: 3 suoni bassa potenza + 3 suoni alta potenza.

TWS MDA - Unità magnetodinamica, frequenze miste 300-2850Hz che produce 32 suoni (tipologie miste).

CERTIFICAZIONI



Colonne di segnalazione disponibili anche in versione preassemblata pag. 32

AUTOMAX

TWS A+



70 mm

TWS A+

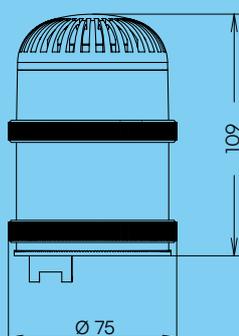


0,24

IP 65

95 dB max

Modulo  



TWS A+ 

V DC	12	-	24	-	-	-
V AC	-	12	-	24	110	240
mA	70	230	70	240	30	15
dB(A)1m	78 ÷ 95		86 ÷ 95		80 ÷ 93	

TWS A+

12/24V ACDC
110/240V AC

 33400
 33401

 33402
 33403

SIRENA

Modulo acustico magnetodinamico TWS A+ ad alto grado di protezione, IP65 idoneo all'utilizzo in ambienti esterni. Dispone di 16 suoni selezionabili tramite dip-switch.

TENSIONE OPERATIVA

12/24V ACDC, 110/240V AC $\pm 10\%$ (AC: 50/60 Hz)

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: $-30^{\circ} + 50^{\circ}\text{C}$

Grado di protezione: IP65, UL TYPE 3R

Servizio continuo

Classe II di isolamento

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Policarbonato autoestinguento ad alta resistenza agli impatti, adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP65, UL TYPE 3R, garantito dalla doppia guarnizione in poliuretano presente su ogni modulo.

CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Unità magnetodinamica, frequenze miste 300-2850Hz che produce 16 suoni (tipologie miste).

CERTIFICAZIONI



Colonne di segnalazione disponibili anche in versione preassemblata pag. 32

AUTOMAX miniTWS

SIRENA

miniTWS è un modulo luminoso a LED integrato con funzione STEADY (luce fissa) e FLASHING (luce lampeggiante) e lente allCOLOR.

TENSIONE OPERATIVA

24V ACDC, 110V AC, 240V AC ±10% (AC: 50/60 Hz)

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -30° +50°C
 Grado di protezione: IP66, UL TYPE 4X
 Servizio continuo
 Classe II di isolamento
 PLC Ready Sourcing

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti, adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP66, UL TYPE 4X, garantito dalla doppia guarnizione in poliuretano presente su ogni modulo.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

Lente con rigatura verticale per una perfetta distribuzione della luce a 360°. 2 effetti luminosi: luce fissa e lampeggiante (FPM: 1F 150±20).

BASE DI CABLAGGIO

Base indispensabile per il cablaggio della colonna luminosa miniTWS. Dispone di un contatto comune + 5 contatti indipendenti per consentire l'assemblaggio di un massimo di 5 moduli luminosi o 4 moduli luminosi + 1 modulo acustico. Fornita con cappello per la chiusura superiore della colonna, nel caso non si utilizzi il modulo acustico.
 Grado di protezione: IP66, UL TYPE 4X

MODULO ACUSTICO

Modulo acustico magnetodinamico con 1 suono bitonale, frequenza 800/1000Hz.
 Grado di protezione: IP54, UL TYPE 3R

CERTIFICAZIONI

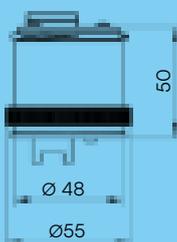


miniTWS



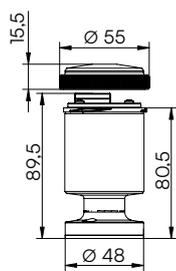
Ghiera

Modulo



LED allCOLOR - Cd max 24V 4 □

Modulo



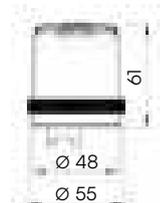
BASE DI CABLAGGIO

31500 31508

MODULO ACUSTICO

24V ACDC 31531 31534
 110V AC 31532 31535
 240V AC 31533 51536

Modulo acustico



77 dB max

miniTWS allCOLOR

- | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|-----------------------------|
| <input type="radio"/> 24V ACDC | <input checked="" type="radio"/> 31501 | <input checked="" type="radio"/> 31502 | <input checked="" type="radio"/> 31503 | <input checked="" type="radio"/> 31504 | <input checked="" type="radio"/> 31505 | <input type="radio"/> 31506 |
| <input type="radio"/> 110V AC | <input checked="" type="radio"/> 31511 | <input checked="" type="radio"/> 31512 | <input checked="" type="radio"/> 31513 | <input checked="" type="radio"/> 31514 | <input checked="" type="radio"/> 31515 | <input type="radio"/> 31516 |
| <input type="radio"/> 240V AC | <input checked="" type="radio"/> 31521 | <input checked="" type="radio"/> 31522 | <input checked="" type="radio"/> 31523 | <input checked="" type="radio"/> 31524 | <input checked="" type="radio"/> 31525 | <input type="radio"/> 31526 |
| <input checked="" type="radio"/> 24V ACDC | <input checked="" type="radio"/> 31541 | <input checked="" type="radio"/> 31542 | <input checked="" type="radio"/> 31543 | <input checked="" type="radio"/> 31544 | <input checked="" type="radio"/> 31545 | <input type="radio"/> 31546 |
| <input checked="" type="radio"/> 110V AC | <input checked="" type="radio"/> 31551 | <input checked="" type="radio"/> 31552 | <input checked="" type="radio"/> 31553 | <input checked="" type="radio"/> 31554 | <input checked="" type="radio"/> 31555 | <input type="radio"/> 31556 |
| <input checked="" type="radio"/> 240V AC | <input checked="" type="radio"/> 31561 | <input checked="" type="radio"/> 31562 | <input checked="" type="radio"/> 31563 | <input checked="" type="radio"/> 31564 | <input checked="" type="radio"/> 31565 | <input type="radio"/> - |

Colonne di segnalazione disponibili anche in versione preassemblata pag. 32

babyTWS

allCOLOR



36 mm

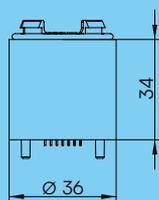
babyTWS



0,017



Modulo



babyTWS è un modulo luminoso a LED integrato con funzione STEADY (luce fissa) e lente allCOLOR.

TENSIONE OPERATIVA

24V ACDC ±10% (AC: 50/60 Hz)

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -30° +50°C

Grado di protezione: IP65, UL TYPE 3R

Servizio continuo

Classe II di isolamento

PLC Ready Sourcing

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti, con grado di protezione IP65, UL TYPE 3R.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

Lente con rigatura verticale per una perfetta distribuzione della luce fissa a 360°.

BASE DI CABLAGGIO

Base indispensabile per il cablaggio della colonna luminosa babyTWS. Dispone di un contatto comune + 6 contatti indipendenti per consentire l'assemblaggio di un massimo di 6 moduli luminosi o 5 moduli luminosi + 1 modulo acustico. Fornita con cappello per la chiusura superiore della colonna, nel caso non si utilizzi il modulo acustico.

Grado di protezione: IP65, UL TYPE 3R

MODULO ACUSTICO

Modulo acustico piezoelettrico con 1 suono intermittente, frequenza 4000 ±300Hz.

Grado di protezione: IP54, UL TYPE 3R

CERTIFICAZIONI



LED allCOLOR - Cd max 24V <1 □

babyTWS

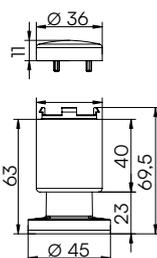
V ACDC	24
mA	50

babyTWS SOUNDER

V ACDC	24
mA	10
dB(A)1m	72

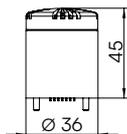
Modulo

Base di cablaggio



0,047

Modulo acustico



0,044

72 dB max

BASE DI CABLAGGIO 36450

MODULO ACUSTICO
24V ACDC 36461

babyTWS allCOLOR

24V ACDC

36451

36452

36453

36454

36455

36456

Colonne di segnalazione disponibili anche in versione preassemblata pag. 32

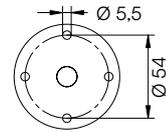
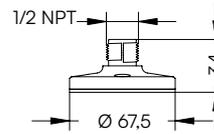
ACCESSORI: TWS - miniTWS - babyTWS

* Questi accessori TWS sono compatibili con le colonne EOS: vedi pag. 6



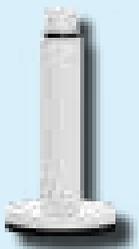
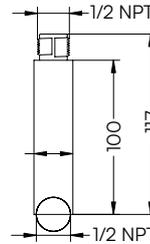
BS*
Base piana per montaggio superficiale

- 27760 ● 27691



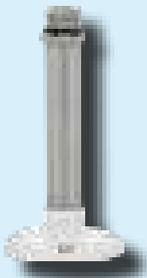
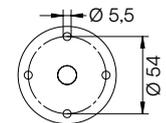
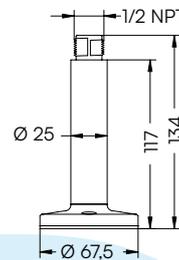
PR*
Prolunga 10 cm

- 27761 ● 27692



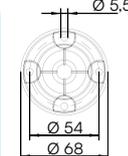
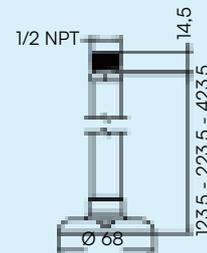
KIT*
Base piana per montaggio superficiale con estensione di 10 cm

- 27764 ● 27695



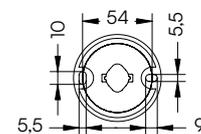
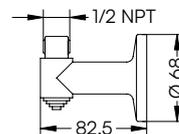
KIT SS L10 - L20 - L40*
Base piana per montaggio superficiale con estensione in acciaio INOX di 10 cm (disponibile anche con misura 20 e 40 cm)

- L10 ○ 27765 ● 27845
L20 ○ 27766 ● 27846
L40 ○ 27767 ● 27847

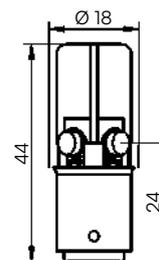


BP1
Base a parete per montaggio laterale

- 27762 ● 27693



LD 4.5.4 WO - BA 15d
solo per colonne TWS
Lampada a LED per moduli TWS STEADY e TWS FLASHING



- 12V ACDC ● 40931 ● 40932 ● 40933 ● 40934 ● 40935 ○ 40936
24V ACDC ● 40941 ● 40942 ● 40943 ● 40944 ● 40945 ○ 40946
110V AC ● 40951 ● 40952 ● 40953 ● 40954 ● 40955 ○ 40956
240V AC ● 40961 ● 40962 ● 40963 ● 40964 ● 40965 ○ 40966

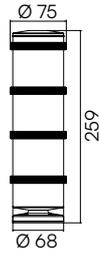
TWS - miniTWS - babyTWS

COLONNE PREASSEMBLATE



TWS BS + BC + 3LM
24V ACDC

27837 ● ● ●

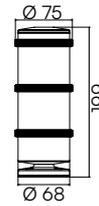


TWS BS + BC + 3LM



TWS BS + BC + 2LM
24V ACDC

27836 ● ●

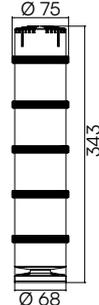


TWS BS + BC + 2LM



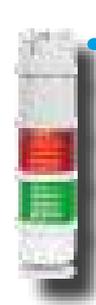
TWS BS + BC + 3LM + PZO
24V ACDC

27199 ● ● ●



81 dB max

TWS BS + BC + 3LM + PZO



TWS BS + BC + 2LM + PZO
24V ACDC

27191 ● ●



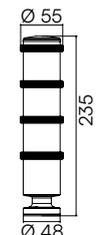
81 dB max

TWS BS + BC + 2LM + PZO



miniTWS BC + 3LM
24V ACDC

31595 ● ● ●

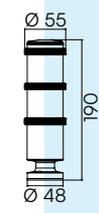


miniTWS BC + 3LM



miniTWS BC + 2LM
24V ACDC

31594 ● ●

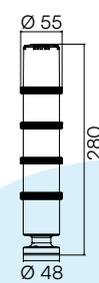


miniTWS BC + 2LM



miniTWS BC + 3LM + AM
24V ACDC

31597 ● ● ●



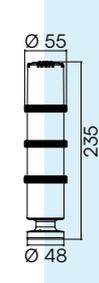
77 dB max

miniTWS BC + 3LM + AM



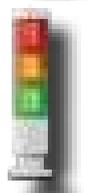
miniTWS BC + 2LM + AM
24V ACDC

31596 ● ●



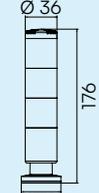
77 dB max

miniTWS BC + 2LM + AM



babyTWS BC + 3LM
24V ACDC

36567 ● ● ●

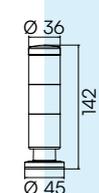


babyTWS BC + 3LM

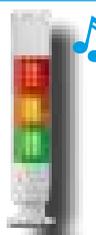


babyTWS BC + 2LM
24V ACDC

36566 ● ●

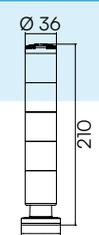


babyTWS BC + 2LM



babyTWS BC + 3LM + AM
24V ACDC

36569 ● ● ●



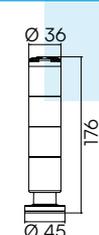
72 dB max

babyTWS BC + 3LM + AM



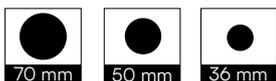
babyTWS BC + 2LM + AM
24V ACDC

36568 ● ●



72 dB max

babyTWS BC + 2LM + AM



Altre configurazioni disponibili a richiesta

SEGNALATORI MODULARI MULTIFUNZIONE



UN CONCEPT...



CUP

BA



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

SHALLOW
LT 12/24V ACDC

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



Le basi sono disponibili in:
allGRAY Grigio chiaro
allBLACK Nero
allRED Rosso
allWHITE Bianco

RAL 7035
RAL 9005
RAL 3000
RAL 9003

La grafica mostra gli esempi di combinazione allGRAY. I prodotti RGB sono mostrati accesi e spenti.

Scopri di più, richiedi il Catalogo Generale o visita il nostro sito www.sirena.it

OLE
ASI



... INFINITE SOLUZIONI

BASI A SCELTA IN QUATTRO COLORI CUSTOMIZZATE PER OGNI APPLICAZIONE

La gamma modulare **MLINE** consente di applicare le cupole multifunzione su qualsiasi base. Le applicazioni dei prodotti **MLINE** sono infinite, la qualità dei prodotti, unita alla tecnologia multifunzionale e modulare, fanno sì che questi dispositivi innovativi possano essere utilizzati in applicazioni che vanno dall'industriale al civilistico, passando per l'antincendio ed il commerciale.

Sirena, cosciente del fatto che ogni settore di applicazione deve tener conto di regole ed usi ben precisi, ha introdotto quattro gamme di colore per consentire all'utilizzatore finale ed ai professionisti del settore di disporre sempre di un prodotto altamente customizzato per l'applicazione.

I prodotti **MLINE** nascono per adattarsi alle esigenze degli utilizzatori finali, non viceversa...

Benvenuti nel mondo **MLINE**...

allGRAY Industriale

La gamma **allGRAY** nasce per soddisfare le richieste del settore industriale. La sua colorazione Grigio Chiaro (RAL 7035) consente di installare i prodotti **MLINE** rimanendo in sintonia con gli altri componenti dell'impianto, come canaline, scatole di derivazione e quadri elettrici, donando un look professionale all'impianto ed aumentando il valore aggiunto offerto dal professionista.

allBLACK Industriale

La gamma **allBLACK** consente di soddisfare le richieste più particolari del settore industriale dove la colorazione nera è prevista. Il Nero (RAL 9005) consente di non turbare l'estetica dell'impianto quando questo è stato impostato con una colorazione nera di partenza. Questa gamma è particolarmente indicata anche per il settore dei Costruttori di Macchine alla ricerca di un dispositivo unico, elegante e funzionale che permetta di garantire il giusto valore ai loro importanti progetti.

allWHITE Civile

La gamma **allWHITE** è nata per soddisfare le richieste del settore civile e commerciale. Pratica, elegante e multifunzionale, consente di essere installata nel rispetto più totale dell'estetica e della discrezione, garantendo il top delle performance tecniche e mantenendo un look volto a preservare l'importante lavoro svolto dagli studi di progettazione e dagli architetti. In colore Bianco (RAL 9003), questa linea è particolarmente indicata anche per i Costruttori di Macchine che installano il loro prodotto in ambienti civili o commerciali.

allRED Antincendio

La gamma **allRED** nasce per soddisfare le richieste della segnalazione antincendio e di evacuazione dove il colore rosso è un requisito spesso richiesto. In Rosso (RAL 3000), la gamma **allRED** si sposa con classe ed eleganza al resto dell'impianto di segnalazione garantendo funzionalità ed estetica.



GAMMA S

La gamma S è la gamma di dispositivi **MLINE** di riferimento. Quando abbiamo iniziato la progettazione della gamma S, il nostro principale obiettivo è stato di sviluppare una gamma semplice che possa essere installata in tutti gli scenari possibili.

Abbiamo progettato le cupole **MLINE** in modo che uno stesso dispositivo possa offrire molteplici funzioni, pur lasciando all'utente finale la possibilità di gestire, in qualsiasi momento, ogni funzione in modo indipendente tramite contatto elettrico. Abbiamo sviluppato le basi **MLINE** in modo che possano soddisfare tutti gli scenari possibili senza che venga compromesso il posizionamento del dispositivo.

Abbiamo creato 9 cupole, 7 tipologie di base in 4 colori e 3 voltaggi differenti che consentono di coprire tutte le possibili applicazioni.

Questo per consentirvi di non dover mai scendere a compromessi con il vostro lavoro; il nostro obiettivo è creare dispositivi di segnalazione personalizzati sulle vostre necessità. Un professionista qualificato merita di avere un partner che comprenda le sue esigenze e si impegni nel prevedere le aspettative e nel superarle, perché crediamo in cose straordinarie, perché crediamo nel valore aggiunto, perché crediamo che insieme possiamo fare la differenza.

La linea **MLINE** nasce per venire incontro alle esigenze dell'utilizzatore e, come per tutte le linee Sirena, la priorità è quella di offrire un prodotto customizzato per l'applicazione finale, piuttosto che un prodotto standard che spesso si inserisce come compromesso all'interno del progetto. Per questa ragione abbiamo sviluppato 2 tipi di lenti create per applicazioni specifiche secondo l'ambiente circostante.

allCOLOR

La lente **allCOLOR** nasce per un utilizzo standard dove la brillantezza del colore del dispositivo luminoso è la priorità. La lente **allCOLOR** sfrutta la tecnologia colore-su-colore, dove il colore specifico della lente della cupola viene sostenuto da una fonte luminosa a LED con la medesima colorazione. Questo processo consente di ottimizzare le frequenze di emissione e di evitare l'effetto filtro della lente stessa. In questo modo si ottengono colori più vivi e brillanti, idonei a garantire quanto stabilito dalla Direttiva Macchine.

UTILIZZO STANDARD

Lente colorata con fonte luminosa colorata. La stessa colorazione tra fonte luminosa e cupola permette l'ottimizzazione della frequenza di emissione permettendo di raggiungere una brillantezza unica.



allCLEAR

La lente **allCLEAR** nasce per l'utilizzo in ambienti ad alta luminosità dove la priorità assoluta è quella di fornire all'operatore un'informazione corretta in merito allo status del macchinario. In ambienti con alta luminosità può verificarsi che la luce ambientale si inserisca nella cupola del dispositivo la quale, se dotata di lente colorata, potrà dare l'impressione di essere accesa o per lo meno potrebbe creare confusione: questa condizione è nota come "effetto phantom". La lente **allCLEAR**, dotata di fonte luminosa colorata e di lente di colore neutro, elimina questa possibilità, essendo di colore bianco/neutro quando spenta e del colore designato una volta accesa.

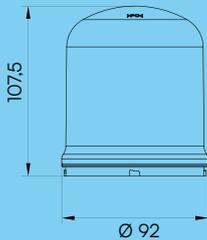
AMBIENTI CON ALTA LUMINOSITÀ

Lente neutra con fonte luminosa colorata. In ambienti con luminosità molto alta è possibile che la luminosità ambientale stessa illumini la cupola spenta creando problemi nella distinzione tra lo stato ON e OFF del dispositivo (effetto phantom). La cupola con colorazione neutra permette una netta distinzione tra lo status ON e OFF del dispositivo.



MLINE

FLR S



SIRENA

Dispositivo a LED multifunzione, con tecnologia multicanale. FLR S permette di gestire tre diversi effetti luminosi (luce fissa, lampeggiante, rotante) tramite contatti elettrici indipendenti. Disponibile in versione con lente **allCOLOR** o **allCLEAR**.

TENSIONE OPERATIVA

A seconda della base utilizzata (AC: 50/60 Hz). Connessione PNP/NPN nativa.

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -40° +55°C

Grado di protezione: IP66, UL TYPE 4X, IP69K con collare di sicurezza e base SHALLOW, DEEP, POLE

Resistenza agli impatti: IK07 con collare di sicurezza

Servizio continuo

Classe II di isolamento

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Polycarbonato autoestinguento ad alta resistenza agli impatti, adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP66, UL TYPE 4X, IP69K - IK07 con collare di sicurezza.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

24 LED che producono tre effetti: luce fissa, triplo lampeggio (CPM: 3F 30±10), effetto rotante (RPM: 120±10) che simula perfettamente le luci rotanti tradizionali pur non avendo componenti mobili, permettendo quindi di accrescere enormemente il ciclo di vita del prodotto.

Disponibile con lente **allCOLOR** (lente colorata e fonte luminosa colorata) e **allCLEAR** (lente neutra e fonte luminosa colorata), vedi pagina 37.

CERTIFICAZIONI



LED - Cd max

22 □

FLR S

V ACDC	12 ÷ 24	40 ÷ 80	-	-		
V AC	-	-	120 ÷ 240			
mA	270	250	230	135	100	70

Può essere installato con:

BASI



IP69K*

con collare di sicurezza 72248 e BASE SHALLOW, DEEP, POLE



	SHALLOW	DEEP	WALL	DOUBLE	FLUSH	POLE
12/24V ACDC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
40/80V ACDC	✗	✓	✓	✓	✓	✗
120/240V AC	✗	✓	✓	✓	✓	✓

Vedere sezione BASI a pagina 48 - 49

FLR S allCOLOR

● 90351 ● 90352 ● 90353 ● 90354 ○ 90139

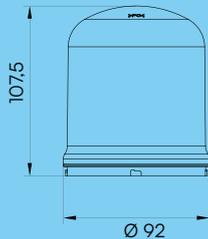
FLR S allCLEAR

● 90121 ● 90122 ● 90123 ● 90124 ○ 90139

È necessario abbinare i dispositivi ad una base: vedi pagg. 48 - 49 - 53

MLINE

SLR S



SIRENA

Dispositivo a LED multifunzione, con tecnologia multicanale. SLR S permette di gestire tre diversi effetti luminosi (luce lampeggiante, strobo, random) tramite contatti elettrici indipendenti. Disponibile in versione con lente **allCOLOR** o **allCLEAR**.

TENSIONE OPERATIVA

A seconda della base utilizzata (AC: 50/60 Hz). Connessione PNP/NPN nativa.

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -40° +55°C

Grado di protezione: IP66, UL TYPE 4X, IP69K con collare di sicurezza e base SHALLOW, DEEP, POLE

Resistenza agli impatti: IK07 con collare di sicurezza

Servizio continuo

Classe II di isolamento

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Polycarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti, adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP66, UL TYPE 4X, IP69K - IK07 con collare di sicurezza.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

2 LED che producono tre effetti: lampeggio singolo (FPM: 1F 120±10 oppure FPM: 1F 85±10), effetto strobo (CPM: 5F 40±10) e random (lampeggio casuale). SLR S è paragonabile ad una luce con lampada allo xeno da 6J. Possibilità di cambiare l'effetto luminoso su ogni canale tramite pulsante.

Disponibile con lente **allCOLOR** (lente colorata e fonte luminosa colorata) e **allCLEAR** (lente neutra e fonte luminosa colorata), vedi pagina 37.

CERTIFICAZIONI



Certificazione con utilizzo del collare di sicurezza fornito

LED - Cd max 300 □

SLR S

V ACDC	12 ÷ 24	40 ÷ 80	-	-
V AC	-	-	120 ÷ 240	
mA	230 170	175 110	65	45

Può essere installato con:



IP69K*

con collare di sicurezza 72248 e BASE SHALLOW, DEEP, POLE



	SHALLOW	DEEP	WALL	DOUBLE	FLUSH	POLE
12/24V ACDC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
40/80V ACDC	✗	✓	✓	✓	✓	✗
120/240V AC	✗	✓	✓	✓	✓	✓

Vedere sezione BASI a pagina 48 - 49

SLR S allCOLOR

● 90851 ● 90852 ● 90853 ● 90854 ○ 90856

SLR S allCLEAR

● 90861 ● 90862 ● 90863 ● 90864 ○ 90856

È necessario abbinare i dispositivi ad una base: vedi pagg. 48 - 49 - 53

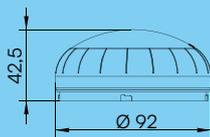
MLINE

XLF S



XLF S
0,11 kg

Cupole ● ● ● ● ●



LED ⊗ allCOLOR - Cd max	2000	<input type="checkbox"/>
LED ⊙ allCLEAR - Cd max	2500	<input type="checkbox"/>
LED ⊗ allCOLOR - Cd max	20	<input type="checkbox"/>
LED ⊙ allCLEAR - Cd max	20	<input type="checkbox"/>

XLF S

V ACDC	12 ÷ 24	40 ÷ 80	-	-
V AC	-	-	120 ÷ 240	
mA	250	155	230	135
		100	75	

IP69K*

con collare di sicurezza 72248 e BASE SHALLOW, DEEP, POLE



XLF S **allCOLOR**

⊗ ● 90501	● 90502	● 90503	● 90504	○ 90506
⊙ ● 90821	● 90822	● 90823	● 90824	○ 90826

XLF S **allCLEAR**

⊗ ● 90141	● 90142	● 90143	● 90144	○ 90506
⊙ ● 90151	● 90152	● 90153	● 90154	○ 90826

È necessario abbinare i dispositivi ad una base: vedi pagg. 48 - 49 - 53

SIRENA

Dispositivo a LED multifunzione, con tecnologia multicanale. XLF S permette di gestire diversi effetti luminosi (luce fissa, lampeggiante, strobo e random) tramite contatti elettrici indipendenti. Disponibile con lente **allCOLOR** o **allCLEAR** in versione Proximity o Directional.

TENSIONE OPERATIVA

A seconda della base utilizzata (AC: 50/60 Hz). Connessione PNP/NPN nativa.

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -40° +55°C

Grado di protezione: IP66, UL TYPE 4X, IP69K con collare di sicurezza e base SHALLOW, DEEP, POLE

Resistenza agli impatti: IK08 con collare di sicurezza

Servizio continuo

Classe II di isolamento

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Policarbonato autoestinguento ad alta resistenza agli impatti, adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP66, UL TYPE 4X, IP69K - IK08 con collare di sicurezza.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

1 LED ad elevata luminosità regolabile su 3 livelli. Diversi effetti luminosi: luce fissa, lampeggiante flash singolo (FPM: 1F 120±10), triplo lampeggio (CPM: 3F 40±10), strobo (CPM: 5F 40±10) e random (lampeggio casuale). Possibilità di cambiare l'effetto luminoso su ogni canale tramite pulsante.

Disponibile con lente **allCOLOR** (lente colorata e fonte luminosa colorata) e **allCLEAR** (lente neutra e fonte luminosa colorata), vedi pagina 37.

CERTIFICAZIONI



Lente opalina per la segnalazione in prossimità



Lente di Fresnel per la segnalazione a distanza

Può essere installato con:

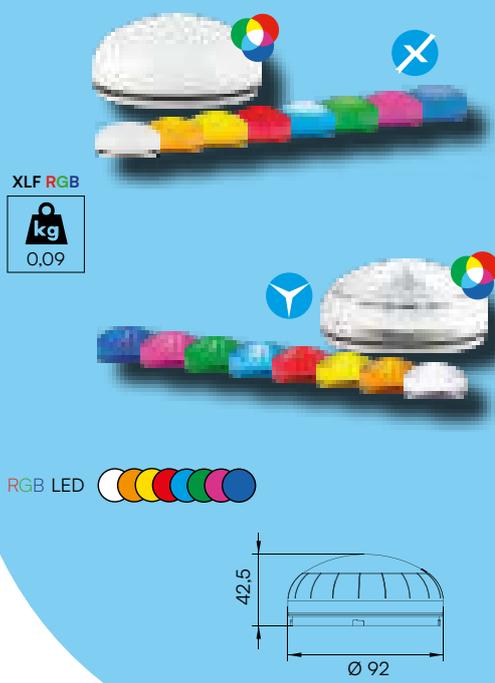
BASI



	SHALLOW	DEEP	WALL	DOUBLE	FLUSH	POLE
12/24V ACDC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
40/80V ACDC	✗	✓	✓	✓	✓	✗
120/240V AC	✗	✓	✓	✓	✓	✓

Vedere sezione BASI a pagina 48 - 49

XLF RGB



	LED - Cd max	165 <input type="checkbox"/>
--	--------------	------------------------------

XLF RGB

V ACDC	12 ÷ 24	40 ÷ 80	-	-
V AC	-	-	120 ÷ 240	
mA	250	155	230	135
			100	75

IP69K*

con collare di sicurezza 72248 e BASE SHALLOW, DEEP, POLE



XLF RGB 90155

XLF RGB 90156

È necessario abbinare i dispositivi ad una base: vedi pagg. 48 - 49 - 53

Dispositivo a LED multicolore, con tecnologia multicanale. XLF RGB permette di gestire 8 colori e diversi effetti luminosi (luce fissa, lampeggiante, strobo e random) tramite contatti elettrici indipendenti. Disponibile in versione Proximity o Directional.

TENSIONE OPERATIVA

A seconda della base utilizzata (AC: 50/60 Hz). Connessione PNP/NPN nativa.

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -40° +55°C
 Grado di protezione: IP66, UL TYPE 4X, IP69K con collare di sicurezza e base SHALLOW, DEEP, POLE
 Resistenza agli impatti: IK08 con collare di sicurezza
 Servizio continuo
 Classe II di isolamento

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Polycarbonato autoestinguento ad alta resistenza agli impatti, adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP66, UL TYPE 4X, IP69K - IK08 con collare di sicurezza.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

1 LED RGBA ad elevata luminosità, regolabile su 3 livelli. Diversi colori (bianco, ambra, giallo, rosso, ciano, verde, magenta e blu) ed effetti luminosi: luce fissa, lampeggiante flash singolo (FPM: 1F 120±10), triplo lampeggiamento (CPM: 3F 40±10), strobo (CPM: 5F 40±10) e random (lampeggiamento casuale). Possibilità di cambiare l'effetto luminoso e i colori su ogni canale tramite pulsanti.

CERTIFICAZIONI



Lente opalina per la segnalazione in prossimità



Lente di Fresnel per la segnalazione a distanza

Può essere installato con:



	SHALLOW	DEEP	WALL	DOUBLE	FLUSH	POLE
12/24V ACDC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
40/80V ACDC	✗	✓	✓	✓	✓	✗
120/240V AC	✗	✓	✓	✓	✓	✓

Vedere sezione BASI a pagina 48 - 49

MLINE

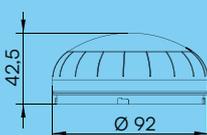
SIRENA

XLF S ARROW

XLF S ARROW



LED



Dispositivi a LED con freccia direzionale. Disponibili in versione per basi MLINE **XLF S ARROW** oppure per basi TLINE **XLF S ARROW TLINE**. I segnalatori producono diversi effetti luminosi (luce fissa, lampeggiante, strobo e random).

TENSIONE OPERATIVA

A seconda della base utilizzata (AC: 50/60 Hz). Connessione PNP/NPN nativa.

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -40° +55°C

Grado di protezione: IP66, UL TYPE 4X, IP69K con collare di sicurezza e base SHALLOW, DEEP, POLE

Resistenza agli impatti: IK08 con collare di sicurezza

Servizio continuo

Classe II di isolamento

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti, adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP66, UL TYPE 4X, IP69K - IK08 con collare di sicurezza.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

1 LED ad elevata luminosità regolabile su 3 livelli. Diversi effetti luminosi: luce fissa, lampeggiante flash singolo (FPM: 1F 120±10), triplo lampeggio (CPM: 3F 40±10), strobo (CPM: 5F 40±10) e random (lampeggio casuale). Possibilità di cambiare l'effetto luminoso su ogni canale tramite pulsante.

CERTIFICAZIONI



XLF S ARROW XLF S ARROW TLINE

V ACDC	12 ÷ 24	40 ÷ 80	-	-
V AC	-	-	120 ÷ 240	
mA	250	155	230	135
			100	75



LED - Cd max

2

Può essere installato con:

BASI



IP69K*

con collare di sicurezza 72248 e BASE SHALLOW, DEEP, POLE



	SHALLOW	DEEP	WALL	DOUBLE	FLUSH	POLE
12/24V ACDC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
40/80V ACDC	✗	✓	✓	✓	✓	✗
120/240V AC	✗	✓	✓	✓	✓	✓

Vedere sezione BASI a pagina 48 - 49

XLF S ARROW**

90772

90773

XLF S ARROW TLINE***

90774

90775

Disponibile a richiesta versione con pittogramma X

** Versione per basi MLINE

***Versione per basi TLINE (pag. 53)

È necessario abbinare i dispositivi ad una base: vedi pagg. 48 - 49 - 53

sirena.it

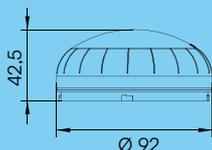
MLINE

XLF RGB ARROW

XLF RGB ARROW



RGB LED



LED - Cd max

2



IP69K*

con collare di sicurezza 72248 e BASE SHALLOW, DEEP, POLE



XLF RGB ARROW**
 90770

XLF RGB ARROW TLINE***
 90771

** Versione per basi MLINE

***Versione per basi TLINE (pag. 53)

È necessario abbinare i dispositivi ad una base: vedi pagg. 48 - 49 - 53

SIRENA

Dispositivi a LED multicolore con freccia direzionale. Disponibili in versione per basi MLINE XLF RGB ARROW oppure per basi TLINE XLF RGB ARROW TLINE. I segnalatori producono diversi effetti luminosi (luce fissa, lampeggiante, strobo e random).

TENSIONE OPERATIVA

A seconda della base utilizzata (AC: 50/60 Hz). Connessione PNP/NPN nativa.

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -40° +55°C

Grado di protezione: IP66, UL TYPE 4X, IP69K con collare di sicurezza e base SHALLOW, DEEP, POLE

Resistenza agli impatti: IK08 con collare di sicurezza

Servizio continuo

Classe II di isolamento

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Polycarbonato autoestinguento ad alta resistenza agli impatti, adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP66, UL TYPE 4X, IP69K - IK08 con collare di sicurezza.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

1 LED RGBa ad elevata luminosità, regolabile su 3 livelli. Diversi colori (bianco, ambra, giallo, rosso, ciano, verde, magenta e blu) ed effetti luminosi: luce fissa, lampeggiante flash singolo (FPM: 1F 120±10), triplo (CPM: 3F 40±10), strobo (CPM: 5F 40±10) e random (lampeggio casuale). Possibilità di cambiare l'effetto luminoso e i colori su ogni canale tramite pulsanti.

CERTIFICAZIONI



XLF RGB ARROW XLF RGB ARROW TLINE

V ACDC	12 ÷ 24	40 ÷ 80	-	-
V AC	-	-	120 ÷ 240	
mA	250	155	230	135
	100	75		

Può essere installato con:

BASI



	SHALLOW	DEEP	WALL	DOUBLE	FLUSH	POLE
12/24V ACDC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
40/80V ACDC	✗	✓	✓	✓	✓	✗
120/240V AC	✗	✓	✓	✓	✓	✓

Vedere sezione BASI a pagina 48 - 49

MLINE

SIR-E S

SIRENA

Sirena elettronica multifunzione, con tecnologia multicanale. SIR-E S permette di gestire due diversi livelli di allarme (pre-allarme, allarme) tramite contatti elettrici indipendenti.
Multisuono: 64 suoni disponibili (tipologia industriale, civile, antincendio).

TENSIONE OPERATIVA

A seconda della base utilizzata (AC: 50/60 Hz). Connessione PNP/NPN nativa.

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -40° +55°C
Grado di protezione: IP65, UL TYPE 3R
Resistenza agli impatti: IK07 con collare di sicurezza
Servizio continuo
Classe II di isolamento

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Polycarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti (IK07 con collare di sicurezza), adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP65, UL TYPE 3R.

CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Buzzer elettromagnetico, con volume regolabile tramite pulsante - Max. 105 dB(A)1m, che produce:

- CONTATTO 1, un potente suono elettronico di max. 105 dB (suono selezionabile via dip-switch "A" tra 32 suoni disponibili), PRE-ALLARME
- CONTATTO 2, un potente suono elettronico di max. 105 dB (suono selezionabile via dip-switch "B" tra 32 suoni disponibili), ALLARME

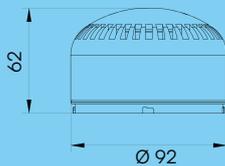
CERTIFICAZIONI



105 dB max



Cupole



SIR-E S

V ACDC	12÷24	40÷80	
V AC	-	-	120÷240
mA	280 190	140 100	125 90
dB(A)1m	86÷105	88÷105	87÷105

Collare di sicurezza 72248



Può essere installato con:

BASI



	SHALLOW	DEEP	WALL	DOUBLE	FLUSH	POLE
12/24V ACDC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
40/80V ACDC	✗	✓	✓	✓	✓	✗
120/240V AC	✗	✓	✓	✓	✓	✓

Vedere sezione BASI a pagina 48 - 49

SIR-E S

90360 90357 90358 90359

È necessario abbinare i dispositivi ad una base: vedi pagg. 48 - 49 - 53

MLINE

SIRENA

SIR-E MAX

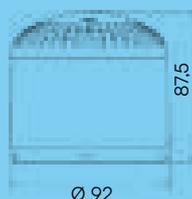
SIR-E MAX



115 dB max



Cupole



SIR-E MAX

V ACDC	12÷24	40÷80				
V AC	-	-	120÷240			
mA	0.8	0.7	0.5	0.3	0.3	0.2
dB(A)1m	103÷115	101÷113	99÷111			

Collare di sicurezza 72248



Sirena elettronica multifunzione, con tecnologia multicanale. SIR-E MAX permette di gestire due diversi livelli di allarme (pre-allarme, allarme) tramite contatti elettrici indipendenti.

Multisuono: 64 suoni disponibili (tipologia industriale, civile, antincendio).

TENSIONE OPERATIVA

A seconda della base utilizzata (AC: 50/60 Hz). Connessione PNP/NPN nativa.

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -40° +55°C

Grado di protezione: IP65, UL TYPE 3R

Resistenza agli impatti: IK07 con collare di sicurezza

Servizio continuo

Classe II di isolamento

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Polycarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti (IK07 con collare di sicurezza), adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP65, UL TYPE 3R.

CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Buzzer elettromagnetico, con volume regolabile tramite pulsante - Max. 115 dB(A)1m, che produce:

- CONTATTO 1, un potente suono elettronico di max. 115 dB (suono selezionabile via dip-switch "A" tra 32 suoni disponibili), PRE-ALLARME
- CONTATTO 2, un potente suono elettronico di max. 115 dB (suono selezionabile via dip-switch "B" tra 32 suoni disponibili), ALLARME

CERTIFICAZIONI



Certificazione con utilizzo del collare di sicurezza fornito

Può essere installato con:

BASI



	SHALLOW	DEEP	WALL	DOUBLE	FLUSH	POLE
12/24V ACDC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
40/80V ACDC	✗	✓	✓	✓	✓	✗
120/240V AC	✗	✓	✓	✓	✓	✓

Vedere sezione BASI a pagina 48 - 49

SIR-E MAX

90407

90408

90410

90409

È necessario abbinare i dispositivi ad una base: vedi pagg. 48 - 49

SIR-E LED S

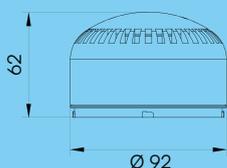
SIR-E LED S



105 dB max



Cupole ● ● ● ● ○



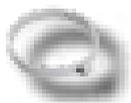
LED - Cd max

20□

SIR-E LED S

V ACDC	12÷24	40÷80	
V AC	-	-	120÷240
mA	375 325	285 165	205 115
dB(A)1m	86÷105	88÷105	87÷105

Collare di sicurezza 72248



Sirena elettronica a LED multifunzione, con tecnologia multicanale. SIR-E LED S permette di gestire tre diversi livelli di allarme (allerta, pre-allarme, allarme) tramite contatti elettrici indipendenti. Multisuono: 64 suoni disponibili (tipologia industriale, civile, antincendio) e diversi effetti luminosi. Disponibile in versione con lente **allCOLOR** o **allCLEAR**.

TENSIONE OPERATIVA

A seconda della base utilizzata (AC: 50/60 Hz). Connessione PNP/NPN nativa.

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -40° +55°C
 Grado di protezione: IP65, UL TYPE 3R
 Resistenza agli impatti: IK07 con collare di sicurezza
 Servizio continuo
 Classe II di isolamento

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Polycarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti (IK07 con collare di sicurezza), adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP65, UL TYPE 3R.

CARATTERISTICHE ACUSTICHE E LUMINOSE

Buzzer elettromagnetico, con volume regolabile tramite pulsante - Max. 105 dB(A)1m. 6 LED Bright sui 360°. Disponibile con lente **allCOLOR** (lente colorata e fonte luminosa colorata) e **allCLEAR** (lente neutra e fonte luminosa colorata), vedi pagina 105.

- CONTATTO 1, solo luce: effetto selezionabile tra luce fissa, lampeggiante (CPM: 150±10) e triplo flash (CPM: 3F 100±10), ad esempio per segnalazione di ALLERTA
 - CONTATTO 2, luce&suono (effetti luminosi selezionabili tra quelli sopra citati oppure no luce) combinato ad un suono elettronico di max. 105 dB (suono selezionabile via dip-switch "A" tra 32 suoni disponibili) ad esempio per segnalazione di PRE-ALLARME
 - CONTATTO 3, luce&suono (effetti luminosi selezionabili tra quelli sopra citati oppure no luce) combinato ad un suono elettronico di max. 105 dB (suono selezionabile via dip-switch "B" tra 32 suoni disponibili) ad esempio per segnalazione di ALLARME.
- Possibilità di separare completamente suono e luce.

CERTIFICAZIONI



Può essere installato con:

BASI



	SHALLOW	DEEP	WALL	DOUBLE	FLUSH	POLE
12/24V ACDC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
40/80V ACDC	✗	✓	✓	✓	✓	✗
120/240V AC	✗	✓	✓	✓	✓	✓

Vedere sezione BASI a pagina 48 - 49

SIR-E LED S allCOLOR

●90361 ●90362 ●90363 ●90364 ○90135

SIR-E LED S allCLEAR

●90131 ●90132 ●90133 ●90134 ○90135

È necessario abbinare i dispositivi ad una base: vedi pagg. 48 - 49 - 53

MLINE

SIR-E LED MAX

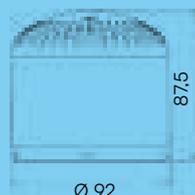
SIR-E LED MAX



115 dB max



Cupole



LED - Cd max

35 □

SIR-E LED MAX

V ACDC	12÷24	40÷80			
V AC	-	-		120÷240	
mA	0.8 0.7	0.5 0.3	0.3	0.2	
dB(A)1m	103÷115	101÷113	99÷111		

Collare di sicurezza 72248



SIR-E LED MAX

90561

90562

90563

90564

90140

È necessario abbinare i dispositivi ad una base: vedi pagg. 48 - 49

SIRENA

Sirena elettronica a LED multifunzione, con tecnologia multicanale. SIR-E LED MAX permette di gestire tre diversi livelli di allarme (allerta, pre-allarme, allarme) tramite contatti elettrici indipendenti. Multisuono: 64 suoni disponibili (tipologia industriale, civile, antincendio).

TENSIONE OPERATIVA

A seconda della base utilizzata (AC: 50/60 Hz). Connessione PNP/NPN nativa.

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -40° +55°C

Grado di protezione: IP65, UL TYPE 3R

Resistenza agli impatti: IK07 con collare di sicurezza

Servizio continuo

Classe II di isolamento

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Polycarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti (IK07 con collare di sicurezza), adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP65, UL TYPE 3R.

CARATTERISTICHE ACUSTICHE E LUMINOSE

Buzzer elettromagnetico, con volume regolabile tramite pulsante - Max. 115 dB(A)1m. 6 LED Bright sui 360°.

- CONTATTO 1, solo luce: effetto selezionabile tra luce fissa, lampeggiante (CPM: 150±10) e triplo flash (CPM: 3F 100±10), ad esempio per segnalazione di ALLERTA
- CONTATTO 2, luce&suono (effetti luminosi selezionabili tra quelli sopra citati oppure no luce) combinato ad un suono elettronico di max. 115 dB (suono selezionabile via dip-switch "A" tra 32 suoni disponibili) ad esempio per segnalazione di PRE-ALLARME
- CONTATTO 3, luce&suono (effetti luminosi selezionabili tra quelli sopra citati oppure no luce) combinato ad un suono elettronico di max. 115 dB (suono selezionabile via dip-switch "B" tra 32 suoni disponibili) ad esempio per segnalazione di ALLARME.

Possibilità di separare completamente suono e luce.

CERTIFICAZIONI



Certificazione con utilizzo del collare di sicurezza fornito

Può essere installato con:

BASI



	SHALLOW	DEEP	WALL	DOUBLE	FLUSH	POLE
12/24V ACDC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
40/80V ACDC	✗	✓	✓	✓	✓	✗
120/240V AC	✗	✓	✓	✓	✓	✓

Vedere sezione BASI a pagina 48 - 49

sirena.it

Pour en découvrir davantage, nous vous invitons à consulter notre Catalogue Général ou notre site web

BASI

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -40° +55°C

Grado di protezione: IP66

Servizio continuo

Classe II di isolamento

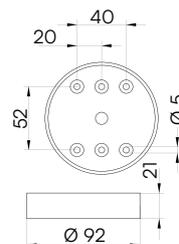
Policarbonato autoestinguente

CERTIFICAZIONI



SHALLOW

Base bassa ideale per montaggio superficiale dove il cablaggio avviene dalla base del dispositivo e dove è richiesta una maggiore compattezza dello stesso.



SHALLOW



LT 12/24V ACDC

○ 90367

● 90451

● 90343

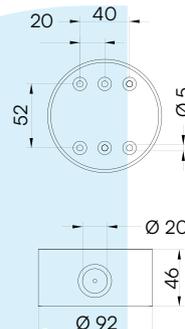
○ 90344



DEEP

Base progettata per il montaggio superficiale ad ingresso laterale attraverso uno o due pressacavi M20. Questa è la soluzione ideale quando il cablaggio dalla base del dispositivo non è effettuabile o quando è richiesta un'installazione in serie.

2 x M20 (forniti)



DEEP LT



DEEP MT-HT



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

○ 90368

○ 90432

○ 90369

● 90452

● 90455

● 90458

● 90345

● 90442

● 90508

○ 90346

○ 90437

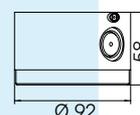
○ 90509



DEEP M

Base magnetica progettata per il montaggio superficiale ad ingresso laterale attraverso pressacavi M20.

Non certificata UL



BASE DEEP M MT



BASE DEEP M HT



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

○ 91060

○ 91064

○ 91068

● 91061

● 91065

● 91069

● 91062

● 91066

● 91070

○ 91063

○ 91067

○ 91071

Basi necessarie per il funzionamento dei dispositivi luminosi e acustici - Basi TLINE: vedi pag. 53

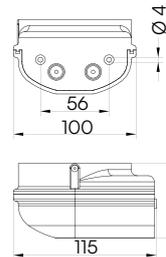
BASI



WALL

Base per montaggio a parete, è la scelta ideale per installazioni laterali. Offre la possibilità di utilizzare fino a due pressacavi M20 permettendo di cablare il prodotto in serie.

2 x M20 (predisposta)



WALL LT



WALL MT-HT



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

- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| ○ 90370 | ● 90453 | ● 90347 | ○ 90348 |
| ○ 90433 | ● 90456 | ● 90443 | ○ 90438 |
| ○ 90371 | ● 90459 | ● 90510 | ○ 90511 |



DOUBLE

Base a parete ideale per installare fino a due dispositivi della gamma MLINE. Ideale per creare combinazioni uniche tra moduli luminosi e moduli acustici garantendo la multifunzionalità degli stessi.

2 x M20 (predisposta)



DOUBLE LT



DOUBLE MT-HT



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

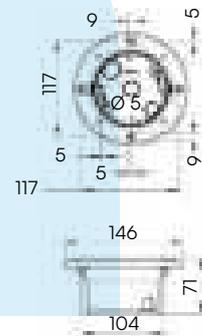
- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| ○ 90372 | ● 90454 | ● 90373 | ○ 90374 |
| ○ 90435 | ● 90457 | ● - | ○ - |
| ○ 90512 | ● 90460 | ● 90513 | ○ 90514 |



FLUSH

Base ad incasso ideale per il montaggio in controsoffittature. Garantisce una semplice e discreta installazione del dispositivo adatta a tutte quelle situazioni in cui è necessario rispettare standard estetici, come ad esempio in applicazioni civili e commerciali.

Non certificata UL



FLUSH LT



FLUSH MT-HT



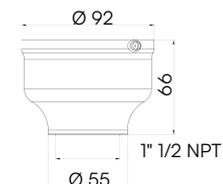
LT 12/24V ACDC
MT 40/80V ACDC
HT 120/240 AC

- | | |
|---------|---------|
| ● - | ○ 90375 |
| ● - | ○ 90439 |
| ● 90446 | ○ 90376 |



POLE

Consente l'installazione di qualsiasi cupola MLINE su un palo filettato da 1" ½ NPT o, tramite adattatori, su un palo filettato da 1" o ½" NPT. Certificazione UL con utilizzo del collare di sicurezza fornito.



POLE LT



POLE MT-HT



LT 12/24V ACDC
HT 120/240 AC
1" NPT-F ADATTATORE
1/2" NPT-F ADATTATORE

- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| ○ 90610 | ● 90613 | ● 90619 | ○ - |
| ○ 90612 | ● 90615 | ● 90621 | ○ 90618 |
| 90555 | | | |
| 90556 | | | |

Basi necessarie per il funzionamento dei dispositivi luminosi e acustici - Basi TLINE: vedi pag. 53

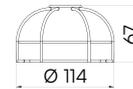
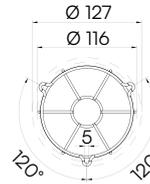
ACCESSORI

GRIGLIE DI PROTEZIONE IN ACCIAIO INOX (USO GRAVOSO)



SIZE 0
90557

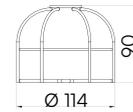
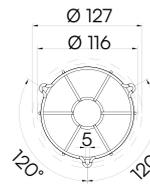
SIZE 0
BASE SHALLOW
+ XLF S, RGB



SIZE 1
90551

SIZE 1
BASE SHALLOW
+ SIR-E S
+ SIR-E LED S

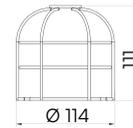
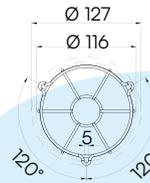
BASE DEEP
+ XLF S, RGB



SIZE 2
90552

SIZE 2
BASE SHALLOW
+ SIR-E MAX
+ SIR-E LED MAX

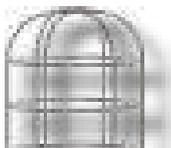
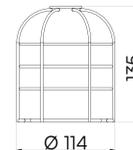
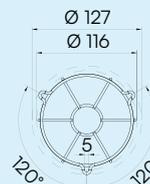
BASE DEEP
+ SIR-E S
+ SIR-E LED S



SIZE 3
90553

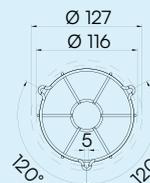
SIZE 3
BASE SHALLOW
+ FLR S
+ SLR S

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



SIZE 4
90554

SIZE 4
BASE DEEP
+ FLR S
+ SLR S



100% di compatibilità con la gamma MLINE

5 formati per contemplare tutti gli scenari

Acciaio INOX



SEMAFORI INDUSTRIALI A LED



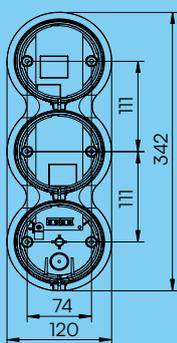
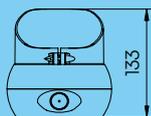
FOUR TLINE 3 XLF

TLINE 3 XLF LT	TLINE 3 XLF HT
0,93	1,03



Cupole

Corpo



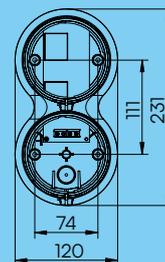
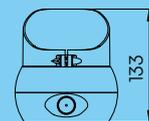
TLINE 2 XLF

TLINE 2 XLF LT	TLINE 2 XLF HT
0,63	0,69



Cupole

Corpo



DIRECTIONAL
Lente di Fresnel per la segnalazione a distanza

Semafori industriali progettati per la segnalazione in diverse situazioni nell'ambito dell'ingegneria edile, meccanica e del controllo degli accessi.

I semafori **TLINE 3 XLF S DIRECTIONAL** e **TLINE 2 XLF S DIRECTIONAL** sono dotati di tecnologia LED che produce diversi effetti luminosi tramite contatti elettrici indipendenti.

Dispongono di lenti del dispositivo **allCOLOR** in versione Directional.

TENSIONE OPERATIVA

12/24V ACDC*, 120/240V AC ±10% (AC: 50/60 Hz)

*consentito utilizzo a 12V qualora non sia necessaria la certificazione UL

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -25° +50°C

Grado di protezione: IP66, UL TYPE 3R

Servizio continuo

Classe II di isolamento

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Polycarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti, adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP66.

Guarnizione di base in poliuretano espanso. Dotati di pressacavo M20 e visiere parasole in polycarbonato.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

Per le caratteristiche di ogni segnalatore XLF S vedere pagina 40.

Lente **allCOLOR**: lente colorata con fonte luminosa colorata in versione Directional.

CERTIFICAZIONI



TLINE 3 XLF S DIRECTIONAL

○ 12/24V ACDC

69788

○ 120/240V AC

69789

TLINE 2 XLF S DIRECTIONAL

12/24V ACDC

69786

120/240V AC

69787

TLINE 3 XLF S DIRECTIONAL

V ACDC	24	-	-
V AC	-	120÷240	
mA	465	300	225

TLINE 2 XLF S DIRECTIONAL

V ACDC	24	-	-
V AC	-	120÷240	
mA	310	200	150

FOUR

TLINE 3

TLINE 2

TLINE 3 LT
kg
0,60

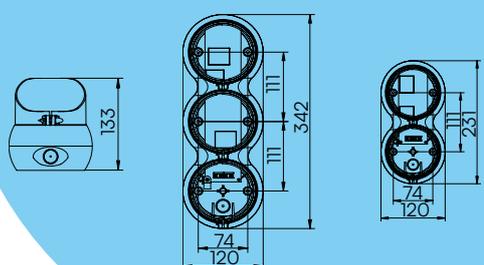
TLINE 3 HT
kg
0,70

TLINE 2 LT
kg
0,41

TLINE 2 HT
kg
0,47



Corpo



Basi per semafori industriali a LED progettate per la segnalazione in diverse situazioni nell'ambito dell'ingegneria edile, meccanica e del controllo degli accessi.

Le basi per semafori **TLINE 3** e **TLINE 2** sono sviluppate per poter assemblare tutti i dispositivi della gamma **MLINE** (ad eccezione del SIR-E MAX e SIR-E LED MAX). È inoltre possibile integrare la segnalazione acustica con i dispositivi SIR-E e SIR-E LED.

TENSIONE OPERATIVA

12/24V ACDC*, 120/240V AC ±10% (AC: 50/60 Hz)

*consentito utilizzo a 12V qualora non sia necessaria la certificazione UL

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -25° +50°C

Grado di protezione: riferirsi al grado di protezione dei moduli **MLINE** utilizzati

Servizio continuo

Classe II di isolamento

Pressacavo: M20

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Policarbonato autoestinguento ad alta resistenza agli impatti, adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP66 (IP65 per le versioni con acustica). Guarnizione di base in poliuretano espanso. Dotati di visiere parasole in policarbonato.

CERTIFICAZIONI



L'assorbimento di corrente dipende dal tipo e numero di moduli **MLINE** utilizzati

Consultare la sezione **MLINE** pag. 33-50



TLINE 3

12/24V ACDC
120/240V AC

69782
 69783

TLINE 2

12/24V ACDC
120/240V AC

69780
 69781

FOUR

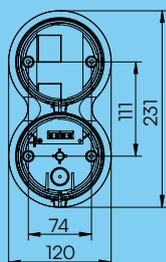
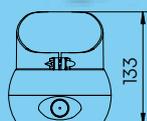
SIRENA

TLINE 2 XLF S ARROW

TLINE 2 XLF LT	TLINE 2 XLF HT
 0,63	 0,69

Cupole  

Corpo 



Il semaforo industriale **TLINE 2 XLF S DIRECTIONAL ARROW** è dotato di tecnologia LED. Il dispositivo luminoso **XLF S** di colore rosso in versione Directional è abbinato ad un dispositivo con freccia direzionale di colore verde **XLF S ARROW** (altri colori e versioni disponibili).

TENSIONE OPERATIVA

24V ACDC, 120/240V AC $\pm 10\%$ (AC: 50/60 Hz)

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -25° $+50^{\circ}$ C

Grado di protezione: IP66, UL TYPE 3R

Servizio continuo

Classe II di isolamento

Pressacavo: M20

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti, adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP66. Guarnizione di base in poliuretano espanso. Dotati di visiere parasole in policarbonato.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

I dispositivi luminosi **XLF S DIRECTIONAL**, **XLF S ARROW** e **XLF RGB ARROW** producono diversi effetti luminosi: per le caratteristiche e funzionalità vedere pagina 40, 42 e 43.

CERTIFICAZIONI



Lente di Frensel per la segnalazione a distanza

TLINE 2 XLF S ARROW

V ACDC	24	-	-
V AC	-	120	240
mA	310	200	150

TLINE 2 XLF S DIRECTIONAL ARROW

24V ACDC   90776

120/240V AC   90777

XLF S ARROW TLINE

 90774  90775

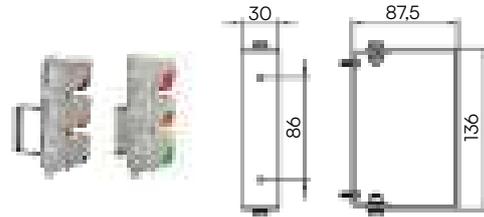
XLF RGB ARROW TLINE

90771 

ACCESSORI E RICAMBI TLINE



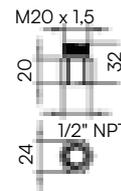
TLINE WALL BRACKET
Staffa a parete in acciaio inox
69784



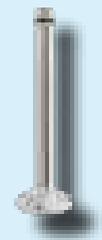
TLINE WALL BRACKET
kg
0,23



TLINE POLE ADAPTER
Adattatore 1/2" NPT in acciaio inox per supporto a palo
69785



TLINE POLE ADAPTER
kg
0,06

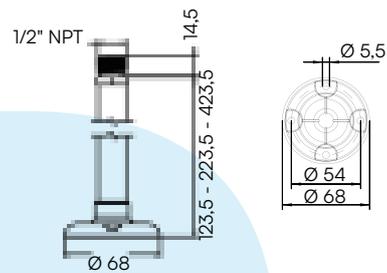


KIT SS L10-20-40
Base piana con estensione acciaio inox

KIT SS

- L10 27765
- L20 27766
- L40 27767

È necessario utilizzare l'adattatore 69785



KIT SS L10
kg
0,14

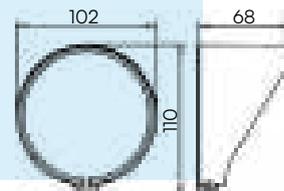
KIT SS L20
kg
0,18

KIT SS L40
kg
0,28



TLINE/MLINE VISOR
Visiera parasole

- 69790



TLINE VISOR
kg
0,05



FOUR

TLINE 3 CRANE M

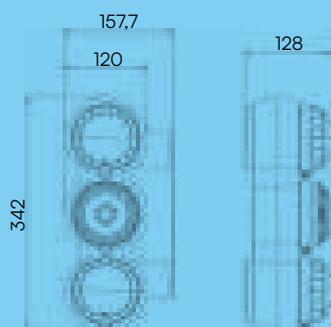
TLINE 3
CRANE M



105 dB
max

Cupole ● ●

Corpo ●



Il semaforo industriale **TLINE 3 CRANE M** è dotato di due dispositivi luminosi **XLF** di colore rosso, ambra e di una potente sirena. Fornito con base magnetica ad altissima aderenza (testato nella galleria del vento fino a 200 km/h) e maniglia per facilitare la rimozione e lo spostamento del dispositivo.

TENSIONE OPERATIVA

24V DC

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -40° +80°C

Grado di protezione: IP66, IP69K con collare di sicurezza

Resistenza agli impatti: IK08 con collare di sicurezza

Servizio continuo

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Polycarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti, adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP66, IP69K - IK08 con collare di sicurezza. Base magnetica e maniglia in acciaio.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

I dispositivi luminosi **XLF** sono dotati di 12 LED bianchi che producono un potente effetto luminoso lampeggiante (1 Hz).

CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Buzzer elettromagnetico che produce un potente suono elettronico di max 105 dB.

CERTIFICAZIONI



LED - Cd max
LED - Cd max

205 ●
90 ●

TLINE 3 CRANE M

DC	24
mA	460
dB(A)1m	105

TLINE 3 CRANE M

● 24V DC

● ● 93611

FOUR

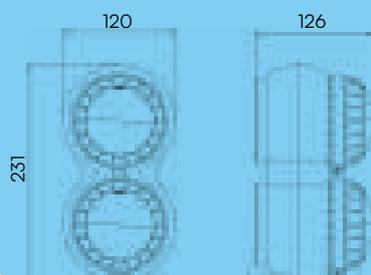
TLINE 2 CRANE M

TLINE 2
CRANE M



Cupole  

Corpo 



LED - Cd max
LED - Cd max

205 
90 

TLINE 2 CRANE M

DC	24
mA	210

TLINE 2 CRANE M

 24V DC

 93610

SIRENA

Il semaforo industriale **TLINE 2 CRANE M** è dotato di due dispositivi luminosi **XLF** di colore rosso e ambra con base magnetica ad altissima aderenza (testato nella galleria del vento fino a 200 km/h) per la segnalazione di operazioni di manutenzione.

TENSIONE OPERATIVA

24V DC

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -40° +80°C

Grado di protezione: IP66, IP69K con collare di sicurezza

Resistenza agli impatti: IK08 con collare di sicurezza

Servizio continuo

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Polycarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti, adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP66, IP69K - IK08 con collare di sicurezza. Base magnetica.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

I dispositivi luminosi **XLF** sono dotati di 12 LED bianchi che producono una potente luce fissa.

CERTIFICAZIONI



FOUR

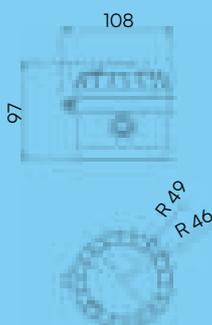
XLF CRANE M + DEEP

XLF CRANE M + DEEP



Cupole

Corpo



La luce di segnalazione a **LED XLF CRANE M + DEEP** è il dispositivo magnetico (testato nella galleria del vento fino a 200 km/h) ideale per la segnalazione di stato di un macchinario.

TENSIONE OPERATIVA

24V ACDC, 48V AC (AC: 50/60 Hz)

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -40° +80°C

Grado di protezione: IP66, IP69K con collare di sicurezza

Resistenza agli impatti: IK08 con collare di sicurezza

Servizio continuo

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti, adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP66, IP69K - IK08 con collare di sicurezza. Base magnetica.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

Il dispositivo luminoso **XLF CRANE M** è dotato di 12 LED bianchi che producono un potente effetto luminoso lampeggiante (1 Hz).

CERTIFICAZIONI



LED - Cd max
LED - Cd max
LED - Cd max

195
205
350

XLF CRANE M + DEEP

ACDC	24	-
AC	-	48
mA	220	220

XLF CRANE M + DEEP

- 24/48V DC
- 24/48V DC
- 24/48V DC
- 93612
- 93613
- 93614

SEGNALATORI ACUSTICI E LUMINOSI



SE 120 SE 120 PRO

SE 120
SE 120 FA

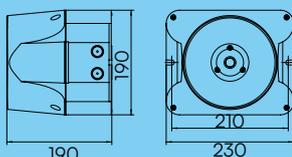


SE 120
100-240V AC



IP69K

120 dB
max



Corpo  

SE 120 è una sirena elettronica con output fino a 120dB, progettata per applicazioni industriali in cui siano richieste robustezza ed elevate prestazioni. Disponibile nel colore grigio o rosso, in diverse tensioni e molteplici funzioni. Il modulo NFC integrato e la speciale app [MySirena](#) rendono la connessione, la configurazione e la diagnostica della sirena molto semplici. Collegando SE 120 PRO a un PC, è possibile scaricare e configurare messaggi personalizzati, in modo da programmare completamente la sirena in base alle proprie esigenze. È possibile utilizzare la sirena elettronica SE 120 in abbinamento alla luce EL-7L (vedi pagina 62).

TENSIONE OPERATIVA

12-24V AC / 12-60V DC, 100-240V AC (AC: 50/60 Hz)

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -40° +60°C

Grado di protezione: IP66-IP69K

Resistenza agli impatti: IK08

Servizio continuo

Classe II di isolamento

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo in policarbonato ad alta resistenza agli impatti (IK08), adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP66-IP69K. Fissaggio tramite viteria standard non fornita.

CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Multisuono: 64 suoni selezionabili e regolazione del volume (8 livelli).

Collegando la versione SE 120 PRO ad un PC, è possibile caricare e configurare messaggi personalizzati.

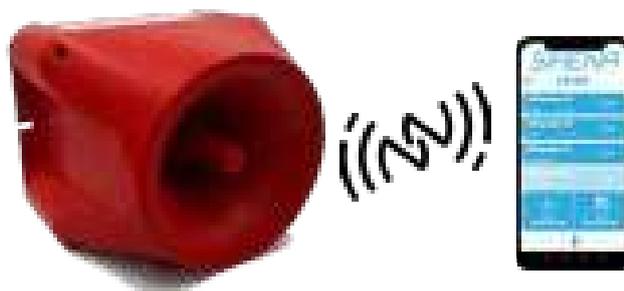
CERTIFICAZIONI



CONFORME DIRETTIVA RED

SE 120 SE 120 PRO

V DC	12	24	-	-	48	60	-	-
V AC	-	-	12	24	-	-	100	240
mA	500	900	750	1400	1300	1400	450	350



SE 120

12/24V AC / 12-60V DC
100-240V AC

 22700
 22701

 22704
 22705

SE 120 PRO

12/24V AC / 12-60V DC
100-240V AC

 22702
 22703

 22706
 22707

SE 120 LED SE 120 PRO LED

SE 120 LED

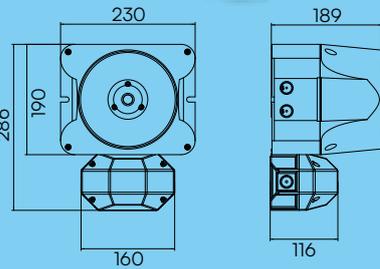


SE 120 LED
100-240V AC



IP69K

120 dB
max



LED ● ○

Corpo ● ○

SE 120 LED è una sirena elettronica con output fino a 120dB e luce LED, progettata per applicazioni industriali in cui siano richieste robustezza ed elevate prestazioni.

Disponibile nel colore grigio o rosso, in diverse tensioni e molteplici funzioni. Il modulo NFC integrato e la speciale app [MySirena](#) rendono la connessione, la configurazione e la diagnostica del dispositivo molto semplici. Collegando SE 120 PRO LED a un PC, è possibile scaricare e configurare messaggi personalizzati, in modo da programmare completamente la sirena e la luce in base alle proprie esigenze.

TENSIONE OPERATIVA

12-24V AC / 12-60V DC, 100-240V AC (AC: 50/60 Hz)

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -40° +60°C

Grado di protezione: IP66-IP69K

Resistenza agli impatti: IK08

Servizio continuo

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Per le caratteristiche meccaniche vedere SE 120 (pagina 60) e EL-7L (pagina 62).

CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Multisuono: 64 suoni selezionabili e regolazione del volume (8 livelli).

Collegando la versione SE 120 PRO LED ad un PC, è possibile caricare e configurare messaggi personalizzati.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

7 LED ad elevata luminosità che producono diversi effetti luminosi: luce fissa, singolo flash (FPM: 1F 95), doppio flash (CPM: 2F 80), triplo flash (CPM: 3F 67), strobo (FPM: 1F 300) con possibilità di personalizzare il numero di flash/min. tramite l'app [MySirena](#).

CERTIFICAZIONI



CONFORME DIRETTIVA RED

SE 120 LED LT

SE 120 LT

V DC	12	24	-	-	48	60
V AC	-	-	12	24	-	-
mA	500	900	750	1400	1300	1400

EL-7L MULTI

V DC	12	24	-	-	48	60
V AC	-	-	12	24	-	-
mA	1800	700	2200	900	350	300

SE 120 LED HT

SE 120 HT EL-7L

100V AC	450 mA	250 mA
240V AC	350 mA	140 mA



LED - CD max 24V 580 □



SE 120 LED

- 12/24V AC / 12-60V DC
- 100-240V AC
- 12/24V AC / 12-60V DC
- 100-240V AC

- 22710
- 22718
- 22714
- 22722

- 22711
- 22719
- 22715
- 22723

SE 120 PRO LED

- 12/24V AC / 12-60V DC
- 100-240V AC
- 12/24V AC / 12-60V DC
- 100-240V AC

- 22712
- 22720
- 22716
- 22724

- 22713
- 22721
- 22717
- 22725

ELECTRA

EL-7L EL-7L MULTI

SIRENA

EL-7L è una luce di segnalazione progettata per applicazioni industriali in cui siano richiesti elevati parametri di prestazione in termini di copertura luminosa. Disponibile in diverse tensioni e con molteplici funzioni, sia per quanto riguarda gli effetti luminosi sia per le modalità di lampeggio. Grazie al modulo NFC integrato e alla app dedicata [MySirena](#) la connessione e le impostazioni risultano molto semplici. È possibile utilizzare la luce EL-7L anche in abbinamento alla sirena elettronica SE 120 (vedi SE 120 LED a pagina 61).

TENSIONE OPERATIVA

EL-7L LT: 24V DC

EL-7L MULTI: 12-24V AC / 12-60V DC (AC: 50/60 Hz).

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -40° +60°C

Grado di protezione: IP66-IP69K

Resistenza agli impatti: IK08

Servizio continuo

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Base e cupola in policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti (IK08), adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP66-IP69K. Fissaggio tramite viteria standard non fornita.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

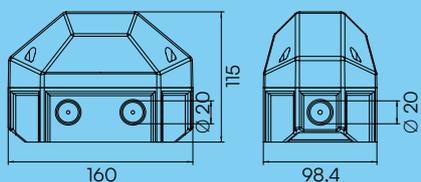
7 LED ad elevata luminosità che producono diversi effetti luminosi: luce fissa, singolo flash (FPM: 1F 95), doppio flash (CPM: 2F 80), triplo flash (CPM: 3F 67), strobo (FPM: 1F 300) con possibilità di personalizzare il numero di flash/min. tramite l'app [MySirena](#). È possibile collegare insieme fino ad un massimo di 7 dispositivi EL-7L e selezionarne la modalità di lampeggio (sincrono, alternato, sequenziale).



EL-7L
kg
0,30

LED

Base



CERTIFICAZIONI



CONFORME DIRETTIVA RED



LED - CD max

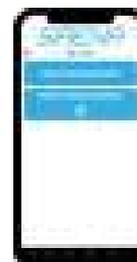
24V

580

EL-7L MULTI

EL-7L LT	
V DC	24
mA	300

V DC	12	24	-	-	48	60
V AC	-	-	12	24	-	-
mA	1800	700	2200	900	350	300



EL-7L LT

- 24V DC
- 24V DC

- 56950
- 56952

- 56951
- 56953

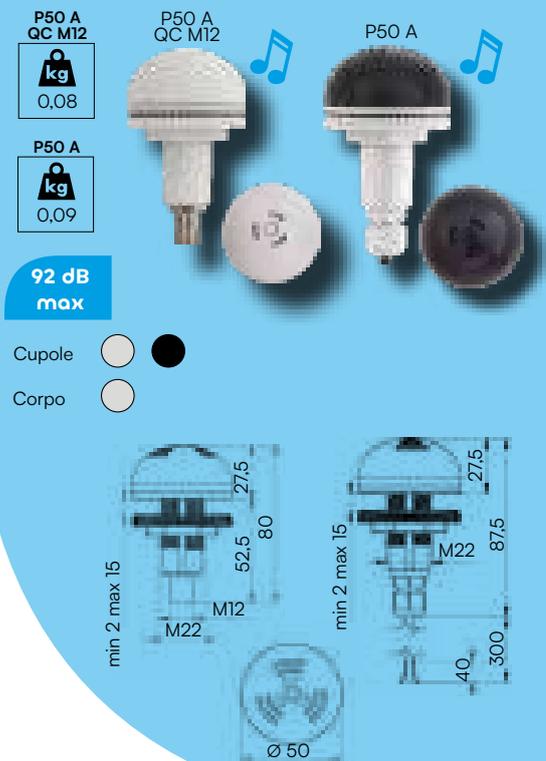
EL-7L MULTI

- 12/24V AC / 12-60V DC
- 12/24V AC / 12-60V DC

- 22950
- 22952

- 22951
- 22953

P50 A



P50 A è un dispositivo acustico multifunzione, sviluppato con buzzer piezoelettrico. P50 A consente sette modalità di allarme selezionabili tramite contatti elettrici indipendenti.

Disponibili versioni con connettore a montaggio rapido QC M12 P50 A QC M12 o con pressacavo M12 P50 A.

TENSIONE OPERATIVA

12/24V ACDC $\pm 5\%$ (AC: 50/60 Hz)

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: $-30^{\circ} +50^{\circ}\text{C}$

Grado di protezione: IP65, UL TYPE 3R

Servizio continuo

Classe II di isolamento

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo e cupola in policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti, guarnizione o-ring in EPDM presente sulla cupola e guarnizione in poliuretano sulla base. Può essere installato a pannello tramite foro $\varnothing 22$ e bloccato con l'anello di chiusura fornito.

CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Circuito acustico con buzzer multitemperatura. 7 suoni disponibili (Suono Continuo - Suono Intermittente Lento, Suono Intermittente Veloce, Suono Intermittente doppio, Suono Intermittente Triplo, Telegrafo, Random).

Frequenza: $3500 \pm 100\text{Hz}$.

CERTIFICAZIONI



P50 A QC M12 P50 A

V DC	12 ÷ 24	-	-
V AC	-	-	12 ÷ 24
mA	15	25	40 70
dB(A)1m	80	88	86 92

P50 A QC M12

12/24V ACDC 91367 91368

P50 A

12/24V ACDC 91327 91328

ELECTRA

P40 A

P40 A



85 dB
max



Corpo



SIRENA

Buzzer piezoelettrico sviluppato con tecnologia multicanale. P40 A consente due livelli di allarme (pre-allarme, allarme) selezionabili tramite contatti elettrici indipendenti.

TENSIONE OPERATIVA

12/24V ACDC, 48/240V AC±10% (AC: 50/60 Hz)

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -30° +60°C

Grado di protezione: IP65, UL TYPE 3R

Servizio continuo

Classe II di isolamento

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Policarbonato autoestinguento ad alta resistenza agli impatti, guarnizione o-ring in EPDM presente sulla cupola e guarnizione in poliuretano sulla base. Può essere installato a pannello tramite foro Ø 30 e bloccato con l'anello di chiusura fornito.

CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Circuito acustico con buzzer multitemperatura

2 suoni: intermittente (pre-allarme) - continuo (allarme)

Frequenza: 3500±100Hz.

CERTIFICAZIONI



P40 A

V DC	12	24	-	-	-	-
V AC	-	-	12	24	48 ÷ 240	
mA	10	15	35	60	20	15
dB(A)1m	85					



P40 A

12/24V ACDC
48/240V AC

○ 91177
○ 91179

● 91178
● 91180

ELECTRA

BEBIP

SIRENA

BEBIP è un buzzer ad incasso sviluppato con capsula acustica piezoelettrica per la produzione di un suono intermittente.

TENSIONE OPERATIVA

12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V DC, 110V AC, 240V DC, 240V AC ±10% (AC: 50/60 Hz)

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -30° +50°C

Grado di protezione: IP55

Servizio continuo

Classe II di isolamento

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo e ghiera in ABS autoestinguente. Installazione retroquadro per foro tondo (Ø 16 - 22 - 30 mm) tramite ghiera.

CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Capsula acustica piezoelettrica.

1 suono intermittente.

Frequenza: 4000300Hz.

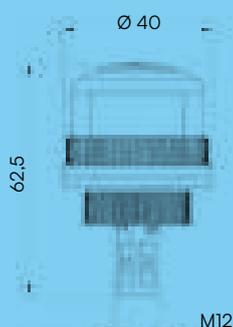
CERTIFICAZIONI



82 dB
max



Corpo



BEBIP

V ACDC	12	24	48	-	-
V DC	-	-	-	110	240
V AC	-	-	-	110	240
mA	7				
dB(A)1m	82				

BEBIP

12V ACDC
24V ACDC
48V ACDC
110V DC
110V AC
240V DC
240V AC

○ 38000
○ 38001
○ 38002
○ 38003
○ 38004
○ 38005
○ 38006

E-LITE LED

E-LITE LED
QC M12



E-LITE LED
CABLE



E-LITE LED
QC M12



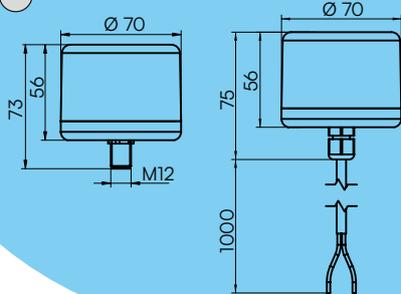
E-LITE LED
CABLE



IP69K

Cupole

Base



Dispositivo luminoso a LED. E-LITE LED è disponibile in cinque colori a luce fissa con possibilità di programmare ulteriori effetti luminosi tramite PLC. Disponibili versioni con connettore a montaggio rapido QC M12 E-LITE LED QC M12 oppure con cavo da 1m E-LITE LED CABLE.

TENSIONE OPERATIVA

24V DC ±10%

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -30° +50°C
 Grado di protezione: IP66, UL TYPE 4/4X - IP69K
 Resistenza agli impatti: IK06
 Servizio continuo
 Classe II di isolamento
 PLC Ready Sinking | PLC Ready Sourcing

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Polycarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti IK06, adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP66, UL TYPE 4/4X, garantito da una guarnizione O-ring in EPDM presente su ogni dispositivo. Fissaggio tramite viteria standard non fornita.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

Lente neutra in opalino con fonte luminosa a LED colorata (gruppo ottico costituito da 14 LED ad elevata luminosità). Rifrattore con rigatura verticale per una perfetta distribuzione della luce a 360°. Effetto luminoso: luce fissa. Possibilità di effettuare ulteriori effetti luminosi tramite PLC.

CERTIFICAZIONI



Steady - Cd max 24V 15

E-LITE LED QC M12 E-LITE LED CABLE

V DC	24
mA	40

E-LITE LED QC M12

○ 24V DC ● 28241 ● 28242 ● 28243 ● 28244 ○ 28246

E-LITE LED CABLE

○ 24V DC ● 28251 ● 28252 ● 28253 ● 28254 ○ 28256

E-LITE RGB LED

E-LITE RGB LED QC M12



E-LITE RGB LED QC M12



E-LITE RGB LED CABLE

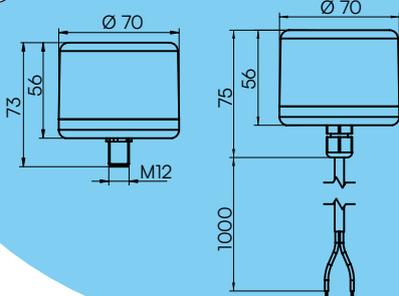
E-LITE RGB LED CABLE



IP69K

RGB LED

Base



Dispositivo luminoso a LED multicolore. E-LITE RGB LED è disponibile in versione a luce fissa E-LITE RGB LED STEADY oppure a luce lampeggiante E-LITE RGB LED FLASH.

Disponibili versioni con connettore a montaggio rapido QC M12 E-LITE RGB LED QC M12 oppure con cavo da 1m E-LITE RGB LED CABLE.

TENSIONE OPERATIVA

24V DC ±10%

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -40° +50°C

Grado di protezione: IP66, UL TYPE 4/4X - IP69K

Resistenza agli impatti: IK06

Servizio continuo

Classe II di isolamento

PLC Ready Sinking | PLC Ready Sourcing

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Polycarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti IK06, adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP66 UL TYPE 4/4X, garantito da una guarnizione O-ring in EPDM presente su ogni dispositivo. Fissaggio tramite viteria standard non fornita.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

Lente neutra in opalino con fonte luminosa a LED multicolore (gruppo ottico costituito da 12 LED ad elevata luminosità). Luce fissa o lampeggiante (FPM: 1F 110±20). Sette colori selezionabili (bianco, ambra, rosso, ciano, verde, magenta, blu).

CERTIFICAZIONI



Steady - Cd max	24V	11	<input type="checkbox"/>
Steady/Flashing Cd max	24V	11	<input type="checkbox"/>

E-LITE LED RGB QC M12 E-LITE LED RGB CABLE

V DC	24
mA	80

E-LITE RGB STEADY QC M12

○ 24V DC 28323

E-LITE RGB FLASH QC M12

○ 24V DC 28325

E-LITE RGB STEADY CABLE

○ 24V DC 28322

E-LITE RGB FLASH CABLE

○ 24V DC 28324

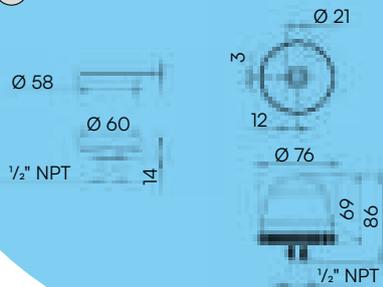
OVOLUX R

OVOLUX R



Cupole

Base



OVOLUX R LED è un dispositivo con tecnologia LED SMD, che consente di realizzare diverse funzioni luminose. L'avvisatore luminoso è dotato di base per installazione retroquadro.

TENSIONE OPERATIVA

12/24V ACDC, 90/240V AC ±10% (AC: 50/60 Hz)

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -30° +50°C

Grado di protezione: IP66, UL TYPE 4X

Servizio continuo

Classe II di isolamento

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Cupola e base in policarbonato. Fissaggio tramite anello di chiusura.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

Grazie alla tecnologia LED SMD, è possibile realizzare 4 diverse funzioni luminose tramite dip-switch, luce fissa, singolo lampeggio (CPM: 1F 120±10), doppio lampeggio (FPM: 2F 90±10), triplo lampeggio (CPM: 3F 140±10).

CERTIFICAZIONI



LED - CD max

24V

35



OVOLUX R LED

V ACDC	12 ÷ 24	-
V AC	-	90 ÷ 240
mA	180	40

OVOLUX R LED

- 12/24V ACDC
- 90/240V AC

- 38781
- 38791

- 38782
- 38792

- 38783
- 38793

- 38784
- 38794

- 38785
- 38795

- 38786
- 38796

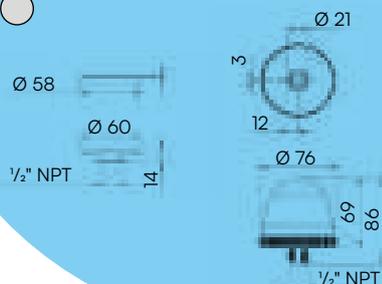
OVOLUX RGB

OVOLUX RGB



RGB LED

Base



Dispositivo luminoso multicolore a luce fissa, **OVOLUX RGB** è dotato di circuito elettronico con LED **RGB**, che permette di realizzare sette colori diversi (bianco, ambra, giallo, rosso, verde, magenta, blu) risultando idoneo per le più diverse applicazioni.

TENSIONE OPERATIVA

12/24V ACDC, 90/240V AC $\pm 10\%$ (AC: 50/60Hz)

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: $-30^{\circ} + 50^{\circ}\text{C}$

Grado di protezione: IP66, UL TYPE 4X

Servizio continuo

Classe II di isolamento

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Base e cupola (opaline) in policarbonato autoestinguente. Fissaggio tramite anello di chiusura.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

Luce fissa. 4 LED **RGB** gestiti da circuito elettronico progettato per realizzare i seguenti colori: bianco, ambra, giallo, rosso, verde, magenta, blu.

CERTIFICAZIONI



Steady - Cd max

240V

10

OVOLUX RGB

V ACDC	12 ÷ 24	-
V AC	-	90 ÷ 240
mA	220	40

OVOLUX RGB

- 12/24V ACDC
- 90/240V AC

- 30107
- 30108

ELECTRA

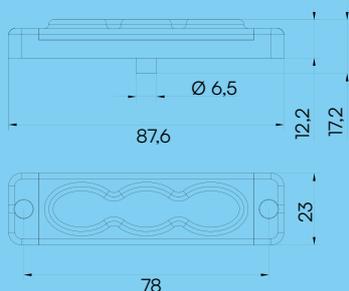
FWL 3.0

allCOLOR

FWL 3.0
kg
0,02



Cupole



LED - Cd max 24V 130 □

FWL 3.0

V DC	12	24	-	-
V AC	-	-	12	24
mA	60	65	90	140

FWL 3.0 allCOLOR

12/24V ACDC

90980

90981

90982

90979

90983

SIRENA

Segnalatore lineare a LED. FWL 3.0 è dotato di una particolare lente che amplifica l'intensità luminosa, rendendolo superluminoso e quindi ideale per applicazioni in cui la segnalazione è importante ma dove sono richieste dimensioni ridotte.

Il segnalatore dispone di due effetti luminosi: effetto flash (CPM: 2F 130±10) e luce fissa a bassa intensità.

Possibilità di sincronizzazione tra più dispositivi.

TENSIONE OPERATIVA

12/24V ACDC ±10% (AC: 50/60 Hz)

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -30° +50°C

Grado di protezione: IP66

Servizio continuo

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Cupola e corpo in policarbonato.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

Il segnalatore è dotato di gruppo ottico, costituito da 3 LED superluminosi e da una particolare lente che amplifica l'intensità luminosa ad effetto flash (CPM: 2F 130±10). Il dispositivo produce inoltre luce fissa a bassa intensità.

Disponibile con lente allCOLOR (lente colorata con sorgente luminosa colorata).

CERTIFICAZIONI



ELECTRA

LD 12 LINEAR S/F

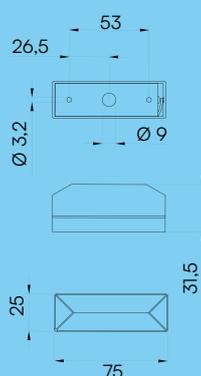
LD 12 LINEAR



IP68

Cupole

Corpo



LED - Cd max 240V 40 □

LD 12 LINEAR S/F

V ACDC	24	-
V AC	-	240
mA	40	20

LD 12 LINEAR STEADY/FLASHING

- 24V ACDC
- 240V AC

- 66460
- 66466

- 66461
- 66467

- 66462
- 66468

- 66463
- 66469

- 66464
- 66470

- 66465
- 66471

SIRENA

LD 12 LINEAR STEADY/FLASHING è un dispositivo lineare a LED dal design compatto che produce luce fissa/lampeggiante. I LED non sono più soggetti agli effetti di agenti esterni grazie al processo d'incapsulamento in resina; resistono all'uso esterno, all'immersione in acqua, all'acqua calda, agli shock termici e all'abrasione. La resina trasparente assicura un'elevata trasmissione e un flusso luminoso continuo.

TENSIONE OPERATIVA

24V ACDC, 240V AC $\pm 10\%$ (AC: 50/60 Hz)

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -40° $+60^{\circ}$ C
Grado di protezione: IP68
Servizio continuo
Classe II di isolamento

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Base in PC/ABS e cupola in policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti. Fissaggio tramite viteria standard non fornita.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

12 LED ad elevata definizione ottica. Luce fissa/lampeggiante (FPM 24V: 1F 100 ± 10 , FPM 240V: 1F 150 ± 10).

CERTIFICAZIONI



P50 RGB

P50 RGB
QC M12



P50 RGB



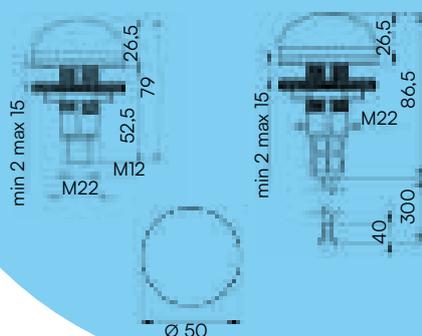
P50 RGB
QC M12



P50 RGB

RGB LED

Corpo



P50 RGB è un dispositivo a LED multicolore, sviluppato con tecnologia multicanale. P50 RGB produce sette colori a luce fissa. Disponibili versioni con connettore a montaggio rapido QC M12 P50 RGB QC M12 o con pressacavo M12 P50 RGB.

TENSIONE OPERATIVA

24V DC ±10%

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -30° +50°C

Grado di protezione: IP66, UL TYPE 4X

Servizio continuo

Classe II di isolamento

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo e cupola in policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti, guarnizione o-ring in EPDM presente sulla cupola e guarnizione in poliuretano sulla base. Può essere installato a pannello tramite foro Ø22 e bloccato con l'anello di chiusura fornito.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

6 LED RGB ad alta luminosità. La cupola in opaline permette una diffusione omogenea della luce e di esaltare le performance luminose di ogni colore. Sette colori a luce fissa (bianco, giallo, rosso, ciano, verde, magenta, blu).

CERTIFICAZIONI



LED - Cd max

24V

10

P50 RGB QC M12 P50 RGB

V DC	24
mA	70

P50 RGB QC M12

○ 24V DC

91430

P50 RGB

○ 24V DC

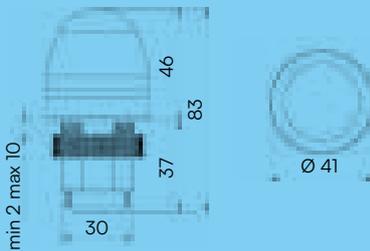
91379

P40 S



Cupole

Corpo



P40 S è una luce a LED multifunzione sviluppata con tecnologia multicanale. P40 S dispone di tre livelli di allarme (luce fissa, lampeggiante, strobo) selezionabili tramite contatti elettrici indipendenti.

TENSIONE OPERATIVA

P40 S: 12/24V ACDC, 48/240V AC ±10% (AC: 50/60 Hz)

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -30° +60°C

Grado di protezione: IP66, UL TYPE 4X

Servizio continuo

Classe II di isolamento

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo e cupola in policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti, guarnizione o-ring in EPDM presente sulla cupola e guarnizione in poliuretano sulla base. Può essere installato a pannello tramite foro Ø 30 e bloccato con l'anello di chiusura fornito.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

4 LED ad alta luminosità. Una lente posizionata sulla parte alta del dispositivo ne migliora la performance frontale.

3 effetti luminosi: luce fissa, lampeggiante (FPM: 1F 150±10), strobo (CPM: 5F 70±10).

CERTIFICAZIONI



LED - Cd max 24V 20 □

P40 S

V DC	12	24	-	-	-	-
V AC	-	-	12	24	48 ÷ 240	
mA	60	45	110	130	40	25

P40 S

○ 12/24V ACDC
○ 48/240V AC

● 91131
● 91151

● 91132
● 91152

● 91133
● 91153

● 91134
● 91154

● 91135
● 91155

○ 91136
○ 91156

● 12/24V ACDC
● 48/240V AC

● 91141
● 91161

● 91142
● -

● 91143
● 91163

● 91144
● -

● 91145
● -

P50 A LED

P50 A LED
QC M12



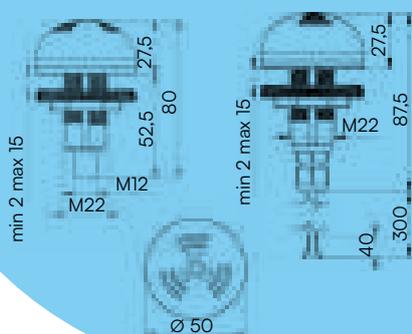
P50 A LED



92 dB
max

Cupole

Corpo



P50 A LED è un dispositivo acustico/luminoso a LED multifunzione. P50 A LED consente diverse modalità acustico/luminose selezionabili tramite contatti elettrici indipendenti. Disponibili versioni con connettore a montaggio rapido QC M12 P50 A LED QC M12 o con pressacavo M12 P50 A LED.

TENSIONE OPERATIVA

12/24V ACDC $\pm 5\%$ (AC: 50/60 Hz)

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -30° $+50^{\circ}$ C

Grado di protezione: IP65. UL TYPE 3R

Servizio continuo

Classe II di isolamento

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo e cupola in policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti, guarnizione o-ring in EPDM presente sulla cupola e guarnizione in poliuretano sulla base. Può essere installato a pannello tramite foro $\varnothing 22$ e bloccato con l'anello di chiusura fornito.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

6 LED ad alta luminosità. Diversi effetti luminosi: Luce fissa, Suono continuo, Luce fissa + Suono continuo, 2 Flash Sync (CPM: 2F 60 ± 10), 3 Flash Sync (CPM: 3F 40 ± 10), Intermittente (FPM: 1F 300 ± 10), Random.

CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Circuito acustico con buzzer piezoelettrico multitemperatura. Suono intermittente e continuo. Frequenza: 3500 ± 100 Hz.

CERTIFICAZIONI



LED - Cd max

-

10

P50 A LED QC M12 P50 A LED

V DC	12 ÷ 24	-	-
V AC	-	-	12 ÷ 24
mA	45	45	90
dB(A)1m	80	88	86
			92

P50 A LED QC M12

12/24V ACDC

91381

91382

91383

91384

91386

P50 A LED

12/24V ACDC

91341

91342

91343

91344

91346

P40 A LED

P40 A LED

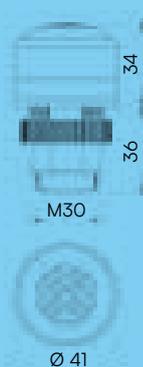


85 dB max



Cupole ● ● ● ● ● ●

Corpo ● ●



P40 A LED è un buzzer piezoelettrico con luce a LED, sviluppato con tecnologia multicanale. P40 A LED consente tre livelli di allarme (allerta, pre-allarme, allarme) selezionabili tramite contatti elettrici indipendenti.

TENSIONE OPERATIVA

12/24V ACDC, 48/240V AC±10% (AC: 50/60 Hz)

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -30° +60°C

Grado di protezione: IP65, UL TYPE 3R

Servizio continuo

Classe II di isolamento

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo e cupola in policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti, guarnizione o-ring in EPDM presente sulla cupola e guarnizione in poliuretano sulla base.

Può essere installato a pannello tramite foro Ø30 e bloccato con l'anello di chiusura fornito.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

3 LED ad alta luminosità. Effetti luminosi: Luce lampeggiante (FPM: 1F 150±10), Luce lampeggiante (FPM: 1F 150±10) + Suono intermittente, Luce fissa + Suono continuo.

CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Circuito acustico con buzzer multitemperatura

2 suoni: intermittente (pre-allarme) - continuo (allarme)

Frequenza: 3500±100Hz.

CERTIFICAZIONI



LED - Cd max

24V

2 □

P40 A LED

V DC	12	24	-	-	-	-
V AC	-	-	12	24	48 ÷ 240	
mA	25	30	80	110	30	20
dB(A)1m	85					

P40 A LED

- 12/24V ACDC
- 48/240V AC

- 91181
- 91201

- 91182
- 91202

- 91183
- 91203

- 91184
- 91204

- 91185
- 91205

- 91186
- 91206

- 12/24V ACDC
- 48/240V AC

- -
- 91211

- 91192
- 91212

- 91193
- 91213

- 91194
- 91214

- 91195
- -



DISPOSITIVI SAFETY



WORKPLUS

LPL 600/900

LPL 600/900 SENSOR

LPL 600/900 INT

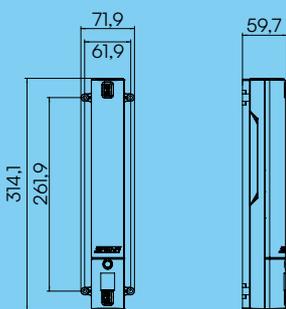
LPL 600/900
LPL 600/900 INT
LPL 600/900 SENSOR



LPL 600/900 INT

LPL 600/900

LPL 600/900 SENSOR



SIRENA

LPL è una lampada a LED per armadi e quadri elettrici con fissaggio magnetico o tramite supporto avvitato. LPL è disponibile con due diverse intensità luminose: 900 lumen LPL 900 o 600 lumen LPL 600. L'accensione della lampada avviene tramite:

- alimentazione del connettore per le versioni LPL 600 o LPL 900;
- sensore di movimento per le versioni LPL 600 SENSOR o LPL 900 SENSOR;
- interruttore per le versioni LPL 600 INT o LPL 900 INT (solo 110/240V AC)

TENSIONE OPERATIVA

12/24V AC - 12/48V DC, 110/240V AC (AC: 50/60 Hz)

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -20° +50°C

Grado di protezione: IP20

Servizio continuo

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Base in poliammide rinforzato fibra di vetro e cupola in policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli urti.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

Disponibile con 2 livelli d'intensità luminosa: 900 lumen LPL 900 o 600 lumen LPL 600.

Temperatura di colore: 4000°K

CERTIFICAZIONI



* solo versioni 12/24V AC - 12/48V DC

LPL 600 LPL 600 SENSOR LPL 600 INT

V AC	12 ÷ 24	-	-	-	-	110/240
V DC	-	-	12 ÷ 24 ÷ 48	-	-	-
mA	1050	660	860	410	210	100 65

LPL 900 LPL 900 SENSOR LPL 900 INT

V AC	12 ÷ 24	-	-	-	-	110/240
V DC	-	-	12 ÷ 24 ÷ 48	-	-	-
mA	1250	750	1270	550	210	125 85

Supporto magnetico per fissaggio tramite viti:



LPL 600

12/24V AC - 12/48V DC ○ 32600
110/240V AC ○ 32605

LPL 900

12/24V AC - 12/48V DC ○ 32601
110/240V AC ○ 32608

LPL 600 SENSOR

12/24V AC - 12/48V DC ○ 32602
110/240V AC ○ 32606

LPL 900 SENSOR

12/24V AC - 12/48V DC ○ 32603
110/240V AC ○ 32609

LPL 600 INT

110/240V AC ○ 32607

LPL 900 INT

110/240V AC ○ 32610

WORKPLUS

LUMINA



SIRENA

LUMINA è un dispositivo di sicurezza portatile progettato per rendere visibili gli operatori minimizzando i rischi in condizioni di scarsa visibilità, sia essa dovuta all'oscurità o alla presenza di ostacoli alla vista. Il dispositivo produce luce fissa o lampeggiante oltre alla modalità torcia. LUMINA è semplice e comodo da indossare, tramite una clip magnetica (99002) o una piastra magnetica (99008).

TENSIONE DI RICARICA

5V DC

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -20° +50°C

Grado di protezione: IP67

Batteria ricaricabile agli ioni di litio 1000mAh 3,7V (tempo di ricarica max. 2,5 ore)

Corrente di ricarica: 0,5A

Autonomia: max. 4 ore circa a seconda dell'effetto luminoso

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Lente in policarbonato infrangibile e corpo in poliammide rinforzato fibra di vetro.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

Gruppo ottico composto da 12 LED ad alta luminosità che consentono il funzionamento in modalità luce lampeggiante (frequenza di lampeggio 2Hz), luce fissa o modalità torcia.

CERTIFICAZIONI



LUMINA + CLIP MAGNETICA

● 99002

LUMINA + PIASTRA MAGNETICA

● 99008

CLIP MAGNETICA per LUMINA

99006

PIASTRA MAGNETICA per LUMINA

99005

sirena.it

SOS LIGHT

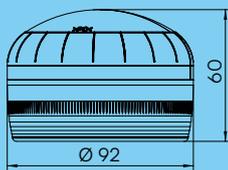
SOS LIGHT ARROW

SOS LIGHT X



SOS LIGHT I

SOS LIGHT



SOS LIGHT è una luce LED amovibile per la segnalazione temporanea durante i lavori di manutenzione; può essere posizionata e rimossa facilmente dalle superfici metalliche grazie alla sua base magnetica. SOS LIGHT è dotata di batteria ricaricabile che consente 5 ore di funzionamento continuativo. SOS LIGHT è disponibile con cupola e LED di diversi colori SOS LIGHT I, con cupola opalina neutra e freccia direzionale verde SOS LIGHT ARROW oppure con cupola opalina neutra e croce rossa SOS LIGHT X.

TENSIONE DI RICARICA

5V DC

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -10° +50°C

Grado di protezione: IP54

Batteria ricaricabile agli ioni di litio 2000mAh 3,6V (tempo di ricarica max. 5 ore)

Corrente di ricarica: 0,5A

Autonomia: 13 ore (con intensità LOW) - 2,5 ore (con intensità HIGH)

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Polycarbonato autoestinguente e base magnetica.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

10 LED ad alta luminosità. Cupola progettata per una distribuzione della luce a 360°. Luce fissa, luce lampeggiante (frequenza di lampeggio 2Hz) e luce lampeggiante veloce (frequenza di lampeggio 2,45Hz) con due livelli di intensità (bassa - LOW e alta - HIGH).

CERTIFICAZIONI



SOS LIGHT I

● 74751

● 74752

● 74753

○ 74756

SOS LIGHT ARROW

● 74754

SOS LIGHT X

● 74755

SIRENA

Sirena S.p.A.

C.so Moncenisio 5
10090 Rosta (TO) | Italia
T: +39 011.95.68.555

www.sirena.it
info@sirena.it
sirena.spa@cert.sirena.it



Sirena SpA can modify this catalogue at any time without prior notice. No parts of this catalogue, including text, images and logos, may be reproduced, partially reproduced or forwarded via electronic means without prior written authorization of Sirena SpA. All data reproduced in this catalogue have been edited and checked with the best possible accuracy, however Sirena SpA does not accept any liability for errors and omissions in drawings, descriptions or technical data in this catalogue.

