

Serie LSE - IMG

I segnalatori direzionali a LED per le vie di esodo in gallerie stradali/autostradali confermano la propensione di Conchiglia nella realizzazione di prodotti per la sicurezza, che uniscono l'alta affidabilità con il design e il risparmio energetico. L'impianto è costituito da una serie di segnalatori installati su parete sinistra, per tutta la lunghezza, della galleria e sul fronte ingresso dei by-pass realizzati a cuspide con due frecce luminose indicanti la direzione per la via di fuga in caso di incendio o altra emergenza verso i by-pass, o verso appositi locali protetti ove esistenti, con la doppia funzione di segnalazione e di illuminazione del marciapiede.

I segnalatori per gallerie sono di due tipologie: segnalatori direzionali per parete galleria e segnalatori direzionali per ingressi by-pass.

Segnalatori direzionali per parete galleria:

- fissati mediante staffa di fissaggio sulla parete sinistra rispetto al senso di marcia della galleria; la staffa permette un più agevole orientamento e una maggior praticità di installazione;
- installazione sul lato sinistro galleria a senso unico di marcia ad altezza dal piano viabile di 1,30 metri;
- interdistanza di 12,5 metri;
- segnalatori LSE/105 sono predisposti inoltre ad illuminare cartelli indicatori delle vie di fuga installabili nelle vicinanze del segnalatore stesso;
- le versioni a LED verde sono installate nelle immediate vicinanze delle uscite di sicurezza con interdistanza ridotta.

Segnalatori direzionali per ingressi by-pass:

- incassati direttamente sugli spigoli delle aperture dei by-pass;
- 3 segnalatori per ogni ingresso, di cui due lateralmente ed uno in posizione alta centrale.

Esecuzioni



LSE/150/VLP



LSE/105/BPL



LSE/250/S/P

Serie LSE

Conforme alla norma UNI EN 12352: 2006 con marcatura CE secondo il Regolamento Europeo n° 305/2011 (c.d. CPR).

I dispositivi luminosi a led sono stati progettati per garantire in caso di necessità (allarme) una illuminazione dei percorsi verso le vie di fuga predisposte nelle gallerie. La loro installazione è generalmente prevista sul lato sinistro delle gallerie a senso unico di marcia ad una altezza del piano viabile di 1.30 mt e ad un'interdistanza di 12,5 mt. Il dispositivo è predisposto per il funzionamento continuo a luce ridotta (versioni LSE/105 e LSE/120) o con circuiti separati (versione LSE/250). Attraverso apposite centraline è possibile variare la tensione di alimentazione ai singoli dispositivi luminosi modificandone l'emissione luminosa permettendo di ottenere una illuminazione a terra di 2 lux minimi per la larghezza di 1 mt.



LSE250/S/P



LSE105/BPL

Materiali

- Corpo pressocolato in lega di alluminio anodizzata per garantire resistenza alla corrosione.
- Schermo trasparente avvolgente in policarbonato trasparente nella zona LED e fotoinciso sulla zona centrale.
- Supporto in vetronite con piste galvanicamente isolate.
- Per la serie LSE/105/..il supporto dei led è realizzato su stampato di alluminio.

Apparato ottico

Per garantire un'efficiente illuminazione del marciapiede, tutte le serie hanno orientamento dei LED verso il basso (illuminazione marciapiede).

• LSE250/..../...CE.

Classe di lampeggio secondo UNI EN 12352:2006 L2H-P1-C Yellow 1-R0-A0-F1-O0-M3-T1-S0. Certificato 1328-CPR-0531.

-2 schede a LED con doppia funzione di segnalazione vie d'esodo ed illuminazione marciapiede, aventi ciascuna 48 LED a luce giallo-ambra con emissione >/= a 8 candele, disposti a freccia (90 x 50 mm), in 2 circuiti separati (24 + 24 LED), di cui un circuito permanente (bordo esterno della freccia) e un circuito di emergenza (parte centrale della freccia).

Potenza assorbita totale 5 VA (2,5 + 2,5 VA per ogni circuito).

• LSE/120

-2 schede a LED con doppia funzione di segnalazione aventi ciascuna 20 LED a luce bianca con emissione da 16 a 18 candele, disposti a rettangolo (78x45mm) in un unico circuito.

Potenza assorbita totale 5 VA.

• LSE/105..

-2 schede a LED con doppia funzione aventi ciascuna 5 LED a luce bianca con emissione da 60Lm/W in un unico circuito.

Potenza assorbita totale 19.2 VA (a 48 Vac) 3,1(a 24 Vac).

Alimentazione

48 Vac. Funzionamento mediante centralina CGS2/230/50/6 (segnalatore LSE250).

24/48 Vac. Funzionamento mediante centralina CGS/230/50/6 e CGP/230/50/6 (LSE120 - LSE105)

Grado di protezione

IP66 secondo CEI EN 60529.

Esecuzioni

Fissaggio a parete mediante telaio di supporto (SF/LSE250) da ordinare separatamente.

Dimensioni ingombro			Esecuzione	Sigla	Codice
Altezza	Base	Prof.			
160	70	120	Lato destro - con entrambe le frecce a led direzionate verso destra - 48 led	LSE250/D/P	061250007
160	170	120	Lato sinistro con entrambe le frecce a led direzionate verso sinistra - 48 led	LSE250/S/P	061250106
160	170	120	Con 2 lampade segnaletiche con 24 LED bianchi	LSE/120/BR	061122057
160	170	120	Con 2 lampade segnaletiche con 24 LED verdi	LSE/120/VR	061122073
160	170	120	Con 2 lampade segnaletiche con 5 LED bianchi	LSE/105/BPL	061105003
160	170	120	Con 2 lampade segnaletiche con 5 LED verdi	LSE/105/VPL	061105011

Staffa di fissaggio per segnalatori LSE/.....

In poliammide rinforzato con fibra di vetro con 2 punti di fissaggio asolati per orientamento verticale in opera.

Esecuzione	Sigla	Codice
per fissaggio segnalatori LSE	SF/LSE250	095613154

Serie IMG



IMG250/BP

Materiali:

- Corpo pressocolato in lega di alluminio anodizzata.
- Schermi trasparenti in policarbonato.
- Supporto in vetronite con piste galvanicamente isolate.

Apparato ottico

- 2 schede a LED con funzione di segnalazione vie d'esodo, aventi ciascuna 48 LED a luce giallo-ambra con emissione \geq a 5 candele, disposti a freccia (90x50 mm), in 2 circuiti separati (24 + 24 LED): circuito permanente (bordo esterno della freccia) e circuito di emergenza (parte centrale della freccia).
- Orientamento delle 2 schede a 90° fra loro per indirizzamento all'interno del by-pass.
- Potenza assorbita totale 5 VA (2,5 + 2,5 VA per ogni circuito).

Alimentazione

48 Vac Morsettiera 3 x 4 mmq e pressacavo per cavo FGOM 3x1,5.

Grado di protezione: IP55 secondo CEI EN 60529.

Esecuzioni

- Fissaggio a parete a giorno od incassati.
- Posizionamento sui bordi aperture di by-pass (1 a destra, 1 a sinistra e 1 in alto centrale).

Dimensioni			Esecuzione	Sigla	Codice
Altezza	Base	Prof.			
105	240	81	Da incasso o a parete	IMG250/BP	061250205

Centralina per segnalatori serie LSE/250/.. alimentati singolarmente

Caratteristiche:

Fornita in contenitore serie RP1000 (dimensioni ingombro 485x664x171 mm) in lega di alluminio UNI EN1706AC- 46100DF, grado di protezione IP55.

Funzionamento:

Predisposta per alimentazione indipendente di 15 segnalatori per lato (centralina installata a metà impianto) con doppio funzionamento:

- luce continua su freccia esterna;
- accesso completamente (freccia interna ed esterna), mediante contatto di allarme da sensori esterni.

Alimentazione:

Tensione di alimentazione 230 Vac.

Tensione uscita: 48 Vac.

Sigla	Codice
CGS2/230/50/6	095614012

Centralina per segnalatori serie LSE/105/.. - LSE/120/... collegati in parallelo

Caratteristiche:

Fornita in contenitore serie RP400A (dimensioni ingombro 457x467x293 mm) in lega di alluminio UNI EN 1706AC- 46100DF, grado di protezione IP55.

Funzionamento:

Esecuzione per accensione permanente dei segnalatori LSE105 e LSE120 a tensione ridotta (luminosità ridotta) e, in situazione di allarme, aumento della luminosità mediante sensore esterno.

Predisposta per **alimentazione di max 15 segnalatori per lato** (centralina installata a metà impianto) collegati in parallelo.

Accensione segnalatori a luce continua o accensione solo in caso di allarme con sensori esterni.

Alimentazione:

Tensione di alimentazione 230 Vac.

Tensione uscita: 48 Vac.

Sigla	Codice
CGP/230/50/6	095614202

Centralina per segnalatori serie LSE105/.. - LSE120/... alimentati singolarmente.

Caratteristiche:

Fornita in contenitore serie RP1000 (dimensioni ingombro 485x664x171 mm) in lega di alluminio UNI EN 1706AC- 46100DF, grado di protezione IP55.

Funzionamento:

Esecuzione per accensione permanente dei segnalatori LSE105 e LSE120 a tensione ridotta (luminosità ridotta) e, in situazione di allarme, aumento della luminosità mediante sensore esterno.

Predisposta per alimentazione di max 15 segnalatori per lato (centralina installata a metà impianto) alimentati singolarmente.

Accensione segnalatori a luce continua o accensione solo in caso di allarme con sensori esterni.

Alimentazione:

Tensione di alimentazione 230 Vac.

Tensione uscita: 48 Vac.

Sigla	Codice
CGS/230/50/6	095614103