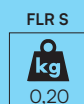


# MLINE

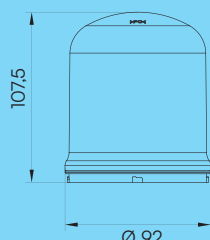
# SIRENA

## FLR S



allCLEAR

Cupole / Domes / Dômes



Multifunctional LED beacon, developed with a multichannel technology. **FLR S** allows three separate light effects (steady, rotating, flashing) controllable via independent electric contacts. Available with **allCOLOR** or **allCLEAR** lens.

### VOLTAGES

According to the installed base (AC: 50/60 Hz). Native PNP/NPN connection.

### GENERAL FEATURES

Operating temperature:  $-40^{\circ} + 55^{\circ}\text{C}$   
IP rating: IP66, UL TYPE 4X, IP69K with safety collar and SHALLOW, DEEP, POLE bases  
Impact resistance: IK07 with safety collar  
Continuous operation  
Insulation class II

### MECHANICAL FEATURES

Self-extinguishing polycarbonate body with high impact resistance, suitable for outdoor applications thanks to the IP66, UL TYPE 4X protection grade, IP69K — IK07 with safety collar.

### OPTICAL FEATURES

24x Bright LEDs, in a 6x4 configuration, allow three luminous effects: steady light, a triple-flash effect (CPM:  $3\text{F } 30 \pm 10$ ), rotating light (RPM:  $120 \pm 10$ ), a rotating effect perfectly simulating the traditional rotating beacons yet without moving parts, hence enormously enhancing product life time.  
Available with 2 different lens types, **allCOLOR** (colored lens with colored light source) and **allCLEAR** (clear lens with colored light source), see page 105.

Può essere installato con:  
Can be installed with:  
Peut être assemblé à :

### BASI / BASES



IP69K\*

IP69K\*

IP69K\*

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

Vedi sezione BASI a pag. 126 - 127 / See BASE Section on page 126 - 127 / Voir page 126 - 127, section BASES

È necessario abbinare i dispositivi ad una base: vedi pagine 126 - 127 - 196

It is necessary to match the devices to a base: see pages 126 - 127 - 196

Il est nécessaire de compléter les dispositifs avec une base : voir pages 126 - 127 - 196

sirena.it

106

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:  $-40^{\circ} + 55^{\circ}\text{C}$   
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

24 LED che producono tre effetti: luce fissa, triplo lampeggio (CPM:  $3\text{F } 30 \pm 10$ ), effetto rotante (RPM:  $120 \pm 10$ ) 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 105.

### CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS



### FLR S

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



LED - Cd max

22 □



Dispositif à LED multifonctionnel, développé avec une technologie multicanale. **FLR S** permet de gérer trois effets lumineux (lumière fixe, clignotante, tournante) par connexions électriques séparées. Disponible avec lentille **allCOLOR** ou **allCLEAR**.

### TENSION D'UTILISATION

En fonction de la base de câblage utilisée (AC : 50/60 Hz). Connexion native PNP/NPN.

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Température de fonctionnement :  $-40^{\circ} + 55^{\circ}\text{C}$   
Degré IP : IP66, UL TYPE 4X, IP69K avec le collier de sécurité et bases SHALLOW, DEEP, POLE  
Résistance aux chocs : IK07 avec collier de sécurité  
Fonctionnement continu  
Classe II d'isolation

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Polycarbonate autoextinguible, haute résistance aux chocs, adapté pour une utilisation à l'extérieur grâce au degré de protection IP66, UL TYPE 4X, IP69K — IK07 avec le collier de sécurité.

### CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES

24x LED Bright, en configuration 6x4, qui produisent trois effets lumineux : lumière fixe, lumière clignotante triple-flash (CPM :  $3\text{F } 30 \pm 10$ ), effet tournant (RPM :  $120 \pm 10$ ), qui simule parfaitement les feux tournants traditionnels sans avoir de composants mobiles, permettant ainsi d'augmenter considérablement la durée de vie du produit.  
Disponible avec deux différents types de lentilles : **allCOLOR** (lentille colorée et source lumineuse colorée) et **allCLEAR** (lentille incolore transparente avec source lumineuse colorée), voir page 105.

### IP69K\*

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

with safety collar 72248 and SHALLOW, DEEP, POLE bases

avec le collier de sécurité 72248 et BASES SHALLOW, DEEP, POLE



### FLR S allCOLOR

● 90351 ● 90352 ● 90353 ● 90354 ● 90139

### FLR S allCLEAR

● 90121 ● 90122 ● 90123 ● 90124 ● 90139