
SIRENA

ELECTRA **P50**



Dispositivi per l'automazione e la quadristica
Indicators for automation and panel mounting
Avertisseurs pour l'automation et tableaux de commandes



Con oltre quarant'anni di storia, Sirena sviluppa e produce soluzioni per la segnalazione e l'illuminazione. Valori distintivi del brand Sirena sono, primi fra tutti, innovazione e qualità, valori che ci guidano da sempre nella realizzazione dei migliori dispositivi acustici e luminosi sul mercato.

ELECTRA è la gamma Sirena dedicata alla Segnalazione Industriale. Oggi applichiamo il nostro know-how e la nostra passione alla gamma P50: la linea più completa di indicatori acustici e luminosi progettati per l'automazione e l'installazione a pannello - foro Ø22, ideali per l'utilizzo in molteplici ambienti e applicazioni.

I dispositivi sono sviluppati con connettore a montaggio rapido (versioni QC M12) o con pressacavo M12. Sono inoltre realizzati con tecnologia multicanale che consente di creare diversi livelli di allarme, selezionabili tramite contatti elettrici indipendenti.

Gli indicatori, dotati di cupola illuminata (diametro da 50mm), costituiscono un punto di riferimento chiaramente visibile all'operatore e forniscono un'indicazione chiara dello stato dell'apparecchiatura.

Le versioni acustiche dispongono fino a sette tipologie di suono differenti. Gli indicatori ottici e ottico-acustici possono realizzare diversi effetti luminosi (dalla luce fissa all'effetto random, lampeggio casuale unico nel suo genere). Sono inoltre disponibili le versioni RGA e RGB che consentono diverse colorazioni con un unico dispositivo.

Performance ottiche e acustiche eccellenti per l'automazione e la segnalazione a pannello.



Sirena has been developing and producing signaling & lighting solutions for the past 40 years.

Distinctive features of Sirena's brand are, above all, innovation and quality, values that have always guided us in the production of the best audible and visual signaling devices on the market.

ELECTRA is Sirena's range of Industrial Signaling devices. We translate today our know-how and passion into P50 series: the most complete range of audible and light indicators engineered for automation and installation on high-end electrical panels - Ø22 holes, the ideal choice for most demanding environments and applications.

P50 series have been developed with quick connectors (QC M12 versions) or with M12 cable gland. Based on a multichannel technology, allowing different levels of alarm via independent electrical contacts.

Illuminated dome (Ø50) provides easy-to-see operator guidance and indication of machinery status.

Audible indicators benefit from seven types of alarm. Light and audible | light indicators provide different sound/light effects (from steady light to random effect, consisting in an uneven flashing pattern).

RGA and RGB multicolor versions are also available, allowing different colors in one device.

Outstanding acoustic and optical performance for automation and panel mount applications.



Depuis plus de 40 ans, Sirena conçoit, développe et fabrique des solutions de signalisation lumineuse.

La qualité et l'innovation sont les valeurs distinctives de Sirena, ainsi que nos valeurs de référence dans la réalisation des meilleurs dispositifs acoustiques et lumineux sur le marché.

ELECTRA est la gamme de Sirena dédiée à la signalisation industrielle. La gamme P50 est le fruit de notre savoir-faire et de notre passion : une gamme complète d'avertisseurs sonores et lumineux développés pour l'automation industrielle ainsi que pour une installation de haute qualité sur les panneaux électriques. Trou de perçage 22mm, un choix cohérent par rapport aux besoins du secteur industriel.

La famille des P50 a été développée avec des connecteurs rapides (version QC M12) et des connecteurs avec presse-étoupe M12. Leur technologie multicanale permet la signalisation de plusieurs niveaux d'alarme programmables par des connexions électriques séparées.

Les feux (50mm) offrent un signal visuel clair de l'état de fonctionnement des machines pour l'opérateur.

Les avertisseurs sonores bénéficient de sept types d'alarme et les avertisseurs lumineux offrent sept effets (du simple fixe au clignotement aléatoire). Les combinés sonores et lumineux permettent de nombreuses combinaisons de signaux. | Sonore + lumineux | Sonore seul | Lumineux seul. Aussi disponible, les feux multicolores RGA et RGB qui rendent possible la variation de couleurs sur un même dispositif.

Des performances acoustiques et visuelles exceptionnelles au service de l'automation et des installateurs de tableaux de commande.

P50 S



P50 S QC M12

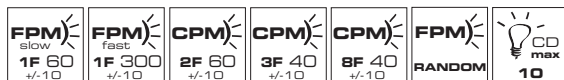


P50 S

Cupole / Domes / Dômes



Base

P50 S QC M12
P50 S

V DC	12 ÷ 24	-	-	-
V AC	-	-	12 ÷ 24	-
mA	40	30	70	60

Codici / Codes

P50 S QC M12

12/24V ACDC	91361	91362	91363	91364	91366
-------------	-------	-------	-------	-------	-------

P50 S

12/24V ACDC	91321	91322	91323	91324	91326
-------------	-------	-------	-------	-------	-------

Luce a LED multifunzione sviluppata con tecnologia multicanale. P50 S dispone di sette effetti luminosi selezionabili tramite contatti elettrici indipendenti.

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

Tensione operativa

12/24V ACDC +/-5%

Caratteristiche meccaniche

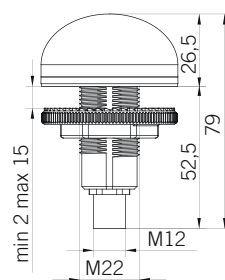
Polycarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti, guarnizione o-ring in EPDM presente sulla cupola e guarnizione in poliuretano sulla base. Può essere installato a pannello tramite foro Ø22 e bloccato con l'anello di chiusura fornito. Connessione elettrica tramite connettore a montaggio rapido (QC M12 4 PIN) o con pressacavo M12.

Caratteristiche luminose

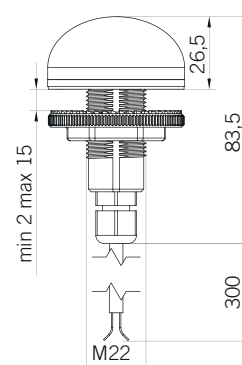
6 LED ad alta luminosità. Cupola in polycarbonato con design per la diffusione luminosa sui 360°.

Sette effetti luminosi (luce fissa, lampeggio lento, lampeggio veloce, doppio flash, triplo flash, strobo, random).

Certificazioni / Certifications



P50 S QC M12



P50 S



Multifunctional LED beacon developed with a multichannel technology. P50 S allows seven different light effects controllable via independent electric contacts.

Versions available with QC M12 connector or M12 cable gland.

Voltages

12/24V ACDC +/-5%

Mechanical features

Self-extinguishing PC body totally protected against vibrations, dust and atmospheric elements. EPDM o-ring on dome and polyurethane gasket on base. Can be panel mounted through a M22 hole and secured with the locking ring provided. Electrical connection through QC M12 4 PIN connector or M12 cable gland.

Optical features

6 bright LEDs. Polycarbonate dome with 360 degrees light-diffusion design. Seven different light effects (steady light, slow flashing, fast flashing, double flash, triple flash, strobe and random).



Feu LED multifonctionnel, développé avec technologie multicanale. P50 S permet sept effets lumineux sélectionnables par contacts électriques indépendants.

Disponible en version à connexion rapide QC M12 ou avec presse-étoupe M12.

Tension d'utilisation

12/24V ACDC +/-5%

Caractéristiques mécaniques

Polycarbonate autoextinguible, à haute résistance aux chocs, joint O-ring en EPDM présent sur le dôme et joint en polyuréthane sur la base. Il peut être encastré (trou de 22 mm de diamètre) avec la bague de serrage fournie. Connexion électrique rapide QC M12 avec 4 contacts ou avec presse-étoupe M12.

Caractéristiques optiques

6 LED à haute luminosité. Dôme en polycarbonate développé pour une diffusion lumineuse sur 360°.

Sept effets lumineux (lumière fixe, lumière clignotante lente, lumière clignotante rapide, double flash, triple flash, stroboscopique, aléatoire).

P50 A LED



P50 A LED QC M12

P50 A LED

92 dB max

Cupole / Domes / Dômes



Base

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	92

Codici / Codes

P50 A LED QC M12

12/24V ACDC	91381	91382	91383	91384	91386
-------------	-------	-------	-------	-------	-------

P50 A LED

12/24V ACDC	91341	91342	91343	91344	91346
-------------	-------	-------	-------	-------	-------

Buzzer piezoelettrico con luce LED multifunzione, sviluppato con tecnologia multicanale. **P50 A LED** consente diverse modalità acustico/luminose selezionabili tramite contatti elettrici indipendenti: Luce fissa, Suono continuo, Luce fissa + Suono continuo, 2 Flash - suono/luce sync, 3 Flash - suono/luce sync, Intermittente - suono/luce sync, Random - suono/luce no sync.

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

Tensione operativa

12/24V ACDC +/-5%

Caratteristiche meccaniche

Polycarbonato 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. Connessione elettrica tramite connettore a montaggio rapido (QC M12 4 PIN) o con pressacavo M12.

Caratteristiche luminose

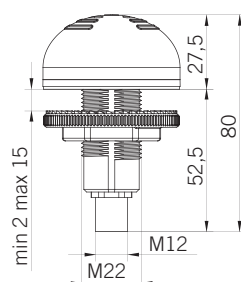
6 LED ad alta luminosità. Cupola in polycarbonato trasparente.

Caratteristiche acustiche

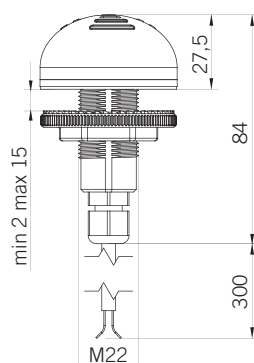
Circuito acustico con buzzer multitensione.

Cinque suoni disponibili. Frequenza: 3500+/-100Hz.

Certificazioni / Certifications



P50 A LED QC M12



P50 A LED



Multi-function piezoelectric sounder with LED light, developed with a multichannel technology. **P50 A LED** allows different sound/light effects controllable via independent electric contacts: Steady light, Continuous sound, Steady light + Continuous sound, 2 Flashes - sync sound/light, 3 Flashes - sync sound/light, Intermittent - sync sound/light, Random - no sync sound/light. Versions available with QC M12 connector or M12 cable gland.

Voltages

12/24V ACDC +/-5%

Mechanical features

Self-extinguishing PC body totally protected against vibrations, dust and atmospheric elements. EPDM o-ring on dome and polyurethane gasket on base. Can be panel mounted through a M22 hole and secured with the locking ring provided. Electrical connection through QC M12 4 PIN connector or M12 cable gland.

Optical features

6 bright LEDs. Polycarbonate dome.

Acoustic features

Electronic circuit with multitension buzzer. Five sounds available. Frequency: 3500+/-100Hz



Buzzer piézoélectrique multifonctionnel à LED, développé avec une technologie multicanale. **P50 A LED** permet différents types d'alarme sélectionnables par contacts électriques indépendants : Lumière fixe, Son continu, Lumière fixe + Son continu, 2 Flash + son/lumière sync, 3 Flash + son/lumière sync, Pulsé - son/lumière sync, Random - son/lumière no sync. Disponible en version à connexion rapide QC M12 ou avec presse-étoupe M12.

Tension d'utilisation

12/24V ACDC +/-5%

Caractéristiques mécaniques

Polycarbonate autoextinguible, à haute résistance aux chocs, joint O-ring en EPDM présent sur le dôme et joint en polyuréthane sur la base. Il peut être encastré (trou de 22 mm de diamètre) avec la bague de serrage fournie. Connexion électrique rapide QC M12 avec 4 contacts ou avec presse-étoupe M12.

Caractéristiques optiques

6 LED à haute luminosité. Dôme en polycarbonate.

Caractéristiques acoustiques

Circuit acoustique avec buzzer multitension. Cinq sons disponibles. Fréquence : 3500+/-100Hz.

P50 A



P50 A QC M12



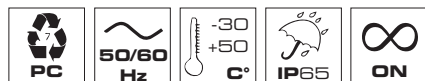
P50 A

92 dB max

Cupole / Domes / Dômes



Base

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

Codici / Codes

P50 A QC M12

12/24V ACDC	91367	91368
-------------	-------	-------

P50 A

12/24V ACDC	91327	91328
-------------	-------	-------

Buzzer piezoelettrico multifunzione, sviluppato con tecnologia multicanale. **P50 A** consente sette modalità di allarme selezionabili tramite contatti elettrici indipendenti. Disponibili versioni con connettore a montaggio rapido QC M12 o con pressacavo M12.

Tensione operativa

12/24V ACDC +/-5%

Caratteristiche meccaniche

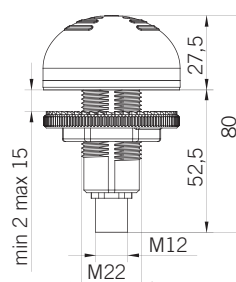
Polycarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti, guarnizione o-ring in EPDM presente sulla cupola e guarnizione in poliuretano sulla base. Può essere installato a pannello tramite foro Ø22 e bloccato con l'anello di chiusura fornito. Connessione elettrica tramite connettore a montaggio rapido (QC M12 4 PIN) o con pressacavo M12.

Caratteristiche acustiche

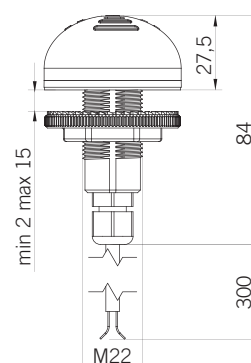
Circuito acustico con buzzer multitensione.

Sette suoni disponibili (Suono Continuo - Suono Intermittente Lento, Suono Intermittente Veloce, Suono Intermittente doppio, Suono Intermittente Triplo, Telegrafo, Random). Frequenza: 3500+/-100Hz.

Certificazioni / Certifications



P50 A QC M12



P50 A



Multi-function piezoelectric sounder, developed with a multichannel technology. **P50 A** allows seven different types of alarm controllable via independent electric contacts. Versions available with QC M12 connector or M12 cable gland.

Voltages

12/24V ACDC +/-5%

Mechanical features

Self-extinguishing PC body totally protected against vibrations, dust and atmospheric elements. EPDM o-ring on dome and polyurethane gasket on base. Can be panel mounted through a M22 hole and secured with the locking ring provided. Electrical connection through QC M12 4 PIN connector or M12 cable gland.

Acoustic features

Electronic circuit with multitension buzzer. Seven sounds available (Continuous sound, Slow Intermittent Sound, Fast Intermittent Sound, Double Intermittent Sound, Triple Intermittent Sound, Telegraph, Random). Sound frequency: 3500+/-100Hz



Buzzer piézoélectrique multifonctionnel, développé avec une technologie multicanale. **P50 A** permet sept types d'alarme sélectionnables par contacts électriques indépendants. Disponible en version à connexion rapide QC M12 ou avec presse-étoupe M12.

Tension d'utilisation

12/24V ACDC +/-5%

Caractéristiques mécaniques

Polycarbonate autoextinguible, à haute résistance aux chocs, joint O-ring en EPDM présent sur le dôme et joint en polyuréthane sur la base. Il peut être encastré (trou de 22 mm de diamètre) avec la bague de serrage fournie. Connexion électrique rapide QC M12 avec 4 contacts ou avec presse-étoupe M12.

Caractéristiques acoustiques

Circuit acoustique avec buzzer multitension. Sept types d'alarme sélectionnables (Son continu - Son pulsé lent, Son pulsé rapide, Double son pulsé, Triple son pulsé, Télégraphe, aléatoire). Fréquence: 3500+/-100Hz.

P50 RGB

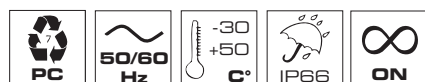


P50 RGB QC M12

P50 RGB



Base

P50 RGB QC M12
P50 RGB

V DC	12 ÷ 24	-	-
V AC	-	-	12 ÷ 24
mA	140	80	280 180

Codici / Codes

P50 RGB QC M12

12/24V ACDC 91378

P50 RGB

12/24V ACDC 91337

Luce a LED multicolore sviluppata con tecnologia multicanale. P50 RGB permette di realizzare sette diversi colori a luce fissa.

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

Tensione operativa

12/24V ACDC +/-5%

Caratteristiche meccaniche

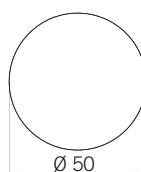
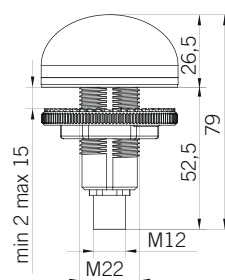
Polycarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti, guarnizione o-ring in EPDM presente sulla cupola e guarnizione in poliuretano sulla base. Può essere installato a pannello tramite foro Ø22 e bloccato con l'anello di chiusura fornito. Connessione elettrica tramite connettore a montaggio rapido (QC M12 4 PIN) o con pressacavo M12.

Caratteristiche luminose

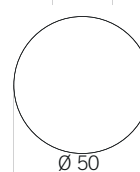
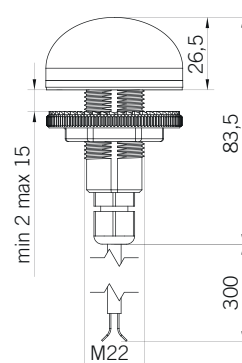
3 LED RGB ad alta luminosità. La cupola in polycarbonato opalino diffonde la luce in modo omogeneo permettendo di esaltare la performance luminosa di ciascun colore.

Sette colori a luce fissa (bianco, ambra, rosso, giallo, verde, magenta, blu).

Certificazioni / Certifications



P50 RGB QC M12



P50 RGB



Multicolor LED beacon developed with a multichannel technology. P50 RGB allows steady light in seven different colors.

Versions available with QC M12 connector or M12 cable gland.

Voltages

12/24V ACDC +/-5%

Mechanical features

Self-extinguishing PC body totally protected against vibrations, dust and atmospheric elements. EPDM o-ring on dome and polyurethane gasket on base. Can be panel mounted through a M22 hole and secured with the locking ring provided. Electrical connection through QC M12 4 PIN connector or M12 cable gland.

Optical features

3 bright RGB LEDs. Polycarbonate opaline dome for a smooth coloring of the device according to the selected color. Steady light in different colors (white, amber, red, yellow, green, magenta, blue).



Feu LED multicolore, développé avec technologie multicanale. P50 RGB produit sept couleurs à lumière fixe.

Disponible en version à connexion rapide QC M12 ou avec presse-étoupe M12.

Tension d'utilisation

12/24V ACDC +/-5%

Caractéristiques mécaniques

Polycarbonate autoextinguible, à haute résistance aux chocs, joint O-ring en EPDM présent sur le dôme et joint en polyuréthane sur la base.

Il peut être installé à encastrement (trou de 22 mm de diamètre) avec la bague de serrage fournie. Connexion électrique rapide QC M12 avec 4 contacts ou avec presse-étoupe M12.

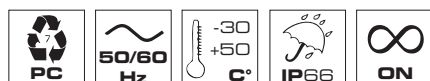
Caractéristiques optiques

3 LED RGB à haute luminosité. Dôme en polycarbonate opalin permet une diffusion homogène de la lumière et d'exalter les performances lumineuses de chaque couleur. Sept couleurs à lumière fixe (blanc, orange, rouge, jaune, vert, magenta, bleu).

P50 RGA



P50 RGA



	P50 RGA			
V DC	12	24	-	-
V AC	-	-	12	24
mA	60	40	150	120

Codici / Codes

P50 RGA

12V ACDC
24V ACDC

91447
91427



Multicolor LED beacon developed with a multichannel technology. **P50 RGA** allows three different colors (red, green, amber) controllable via independent electric contacts. Available with M12 cable gland.

Voltages

12V ACDC, 24V ACDC +/-5%

Mechanical features

Self-extinguishing PC body totally protected against vibrations, dust and atmospheric elements. EPDM o-ring on dome and polyurethane gasket on base. Can be panel mounted through a M22 hole and secured with the locking ring provided. Electrical connection through M12 cable gland.

Optical features

6 bright RG LEDs. Polycarbonate opaline dome for a smooth coloring of the device according to the selected color. Steady light in three colors (red, green, amber).



Feu LED multicolore, développé avec technologie multicanale. **P50 RGA** produit trois couleurs (rouge, vert, orange) à lumière fixe, sélectionnables par contacts électriques indépendants. Disponible avec presse-étoupe M12.

Tension d'utilisation

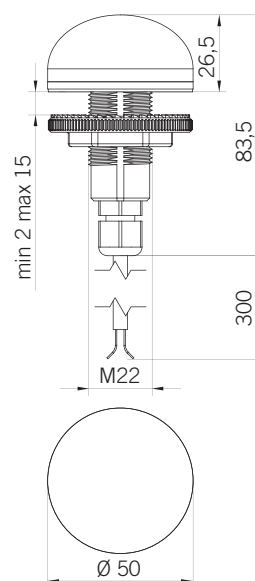
12V ACDC, 24V ACDC +/-5%

Caractéristiques mécaniques

Polycarbonate autoextinguible, à haute résistance aux chocs, joint O-ring en EPDM présent sur le dôme et joint en polyuréthane sur la base. Il peut être encastré (trou de 22 mm de diamètre) avec la bague de serrage fournie. Connexion électrique avec presse-étoupe M12.

Caractéristiques optiques

6 LED RG à haute luminosité. Dôme en polycarbonate opalin permet une diffusion homogène de la lumière et d'exalter les performances lumineuses de chaque couleur à lumière fixe (rouge, vert, orange).



#morethanbrightideas

sirena.it

facebook.com/sirenaspa

twitter.com/sirenaspa

plus.google.com/+sirenaspa

linkedin.com/company/sirena-spa

youtube.com/sirenait



SIRENA

Sirena SpA
C.so Moncenisio, 5
10090 Rosta (TO)
Italy

T +39 011 95 68 555
F +39 011 95 67 928
www.sirena.it
info@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.



8 010152 010965

P50
V2.2.0
05.2017
Printed in Italy