



SEGNALATORI QUADRISTICA

La Quadristica è la gamma che include la segnalazione acustica e luminosa progettata per l'installazione a pannello.

Accanto alla linea tradizionale di ronzatori piezoelettrici, disponibili con diversi gradi di protezione e livelli acustici, alla linea P40, completa sia in termini di versioni sia di colori, proponiamo oggi la nuova gamma P50, indicatori acustici e luminosi, progettati per l'automazione e l'installazione a pannello, ideali per l'utilizzo in molteplici ambienti e applicazioni.

Le diverse soluzioni offerte dall'ampia scelta di prodotti consentono l'applicazione in qualsiasi tipologia di quadro elettrico: quadri elettrici di comando per il controllo dell'automazione, quadri elettrici di distribuzione e pannelli di controllo.

La Quadristica di **ELECTRA** rappresenta la migliore componentistica presente e richiesta dal mercato.

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

Le famiglie prodotto si suddividono in due categorie:

- **BUZZERS:** P50 A e P40 A (P40 A disponibile anche in versione JUNIOR), P50 A LED e P40 A LED (buzzers con luce a LED), BIMF LED (buzzer luminoso disponibile anche in colore rosso). Ronzatori ad incasso: BIP 92, BEBIP, BIP 84, BIP 81
- **DISPOSITIVI LUMINOSI A LED:** P50 S e P40 S (P40 S disponibile anche in versione JUNIOR), P50 RGB, P50 RGA e P40 RGA (dotati di LED multicolore). Dispositivi lineari: FWL 3.0 e LD 12 LINEAR.

GAMMA P50

Gli indicatori acustici e luminosi della gamma P50 sono progettati per l'automazione e l'installazione a pannello Ø22. Sono sviluppati con connettore a montaggio rapido (versioni QC M12 4 PIN) 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 (con diametro da 50 mm), costituiscono un punto di riferimento chiaramente visibile all'operatore e forniscono un'indicazione chiara dello stato dell'apparecchiatura.

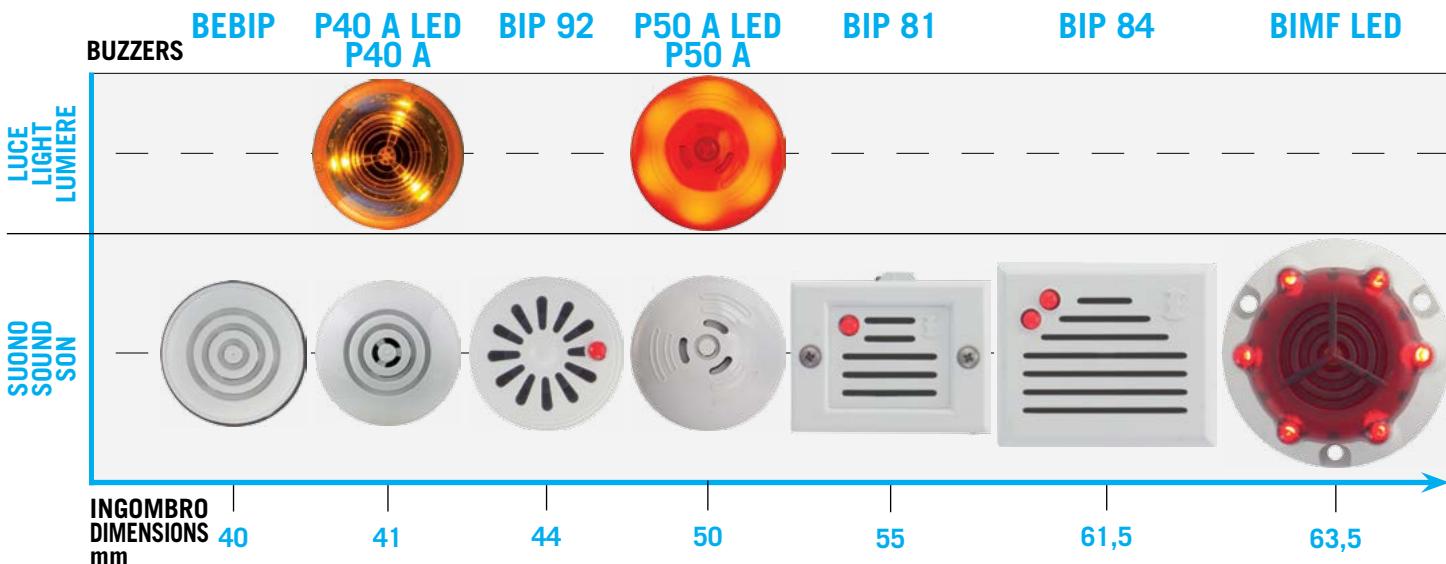
Le versioni acustiche producono fino a sette tipologie di suono differenti. Gli indicatori ottici e ottico-acustici possono realizzare diversi effetti luminosi (dalla luce fissa all'effetto random, lampeggio casuale unico nel suo genere).

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.

Nel grafico viene presentata la gamma completa progettata per l'installazione a pannello, tenendo conto dell'ingombro dei singoli prodotti. Il grafico suddivide la gamma in base alle esigenze di segnalazione. Per una soluzione di suono e luce, proponiamo i dispositivi P50 A LED e P40 A LED, disponibili con diversi colori di cupola, mentre per esigenze legate ad una segnalazione acustica offriamo diversi buzzers completi anche di indicatori luminosi a LED di colore rosso.

Tra le soluzioni luminose, oltre ai modelli disponibili con diversi colori di cupola, proponiamo le luci multicolore P50 RGB, P50 RGA e P40 RGA che consentono di selezionare diverse colorazioni con un unico dispositivo.





SIGNALING DEVICES FOR CONTROL PANELS

This range includes acoustic and luminous signaling devices engineered for panel mount applications.

Besides traditional piezoelectric sounders, available with different IP grades and sound pressure levels, P40 range, complete in dome and base colors, we have developed the new P50 series, audible and light indicators engineered for automation and installation on electrical panels, the ideal choice for most demanding environments and applications.

Multiple solutions offered by the wide product portfolio allow installation in the most demanding panel applications: electrical control switchboards for automation, distribution and control panels.

ELECTRA panel mount devices represent the best components on the market.

RANGE FEATURES

Product families of this range can be divided in two categories:

- **BUZZERS:** P50 A and P40 A buzzers (P40 A JUNIOR versions also available), P50 A LED and P40 A LED (buzzer, with LED light), BIMF LED (luminous buzzer, red version also available). Buzzers for flush mount applications: BIP 92, BEBIP, BIP 84, BIP 81.
- **LED LUMINOUS DEVICES:** P50 S and P40 S (P40 S JUNIOR versions also available), P50 RGB, P50 RGA and P40 RGA (developed with multicolor LED). Linear warning lights: FWL 3.0 and LD 12 LINEAR.

P50 RANGE

The audible and light indicators of P50 range have been engineered for automation and installation on high-end electrical panels | Ø22 holes.

P50 has been developed with quick connectors (QC M12.4 PIN versions) or with M12 cable gland. Based on a multichannel technology, these allow 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.

The graph shows the complete range engineered for panel mount applications, considering dimensions of each product and signaling needs. For a combined luminous/acoustic solution we propose P50 A LED and P40 A LED, domes available in different colors. For acoustic only signaling we offer different buzzers, also with red LED indicators.

Among the luminous solutions available, we propose devices in different colors as well as multicolor LED beacons P50 RGB, P50 RGA and P40 RGA: these devices allow different colors with a single device.



AVERTISSEURS POUR TABLEAUX DE COMMANDE

Cette gamme comprend toute la signalisation acoustique et lumineuse conçue pour les installations sur les tableaux de commande.

Parallèlement à la ligne traditionnelle de buzzers piézoélectriques, disponible avec degrés de protection et niveaux acoustiques différents, et à la gamme P40, complète par rapport aux versions et aux couleurs des dômes et des bases disponibles, il s'ajoute aujourd'hui la nouvelle gamme P50, les avertisseurs sonores et lumineux développés pour l'automatisation industrielle ainsi que pour l'installation sur les panneaux électriques, un choix cohérent par rapport aux besoins du secteur industriel.

Les différentes solutions offertes par ce large choix de produits permettent les applications dans n'importe quel type de tableaux de commande électrique pour l'automatisme ou la distribution ou le contrôle.

Les Avertisseurs Sonores et Lumineux **ELECTRA** de Sirena sont les meilleurs composants disponibles sur leur marché.

CARACTERISTIQUE DE LA GAMME

Les familles de produits se partagent en deux catégories :

- **BUZZERS:** P50 A et P40 A (P40 A disponibles aussi en version JUNIOR), P50 A LED et P40 A LED (buzzers à LED), BIMF LED (buzzer lumineux, disponible aussi en couleur rouge). Buzzers pour installation à encastrement : BIP 92, BEBIP, BIP94, BIP81.
- **AVERTISSEURS LUMINEUX A LED:** P50 S et P40 S (P40 S aussi disponible en version JUNIOR), P50 RGB, P50 RGA et P40 RGA (équipés de LED multicolore). Dispositifs linéaires : FWL 3.0 et LD 12 LINEAR.

GAMME P50

Les avertisseurs sonores et lumineux de la gamme P50 ont été développés pour l'automatisation industrielle ainsi que pour une installation de haute qualité sur les panneaux électriques, trou de perçage 22 mm.

La famille des P50 a été développée avec des connecteurs rapides (version QC M12.4 PIN) et avec presse-étoupe M12. Leur technologie multicanale permet la signalisation de plusieurs niveaux d'alarme programmables par des connexions électriques séparées.

Les feux (50 mm) 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.

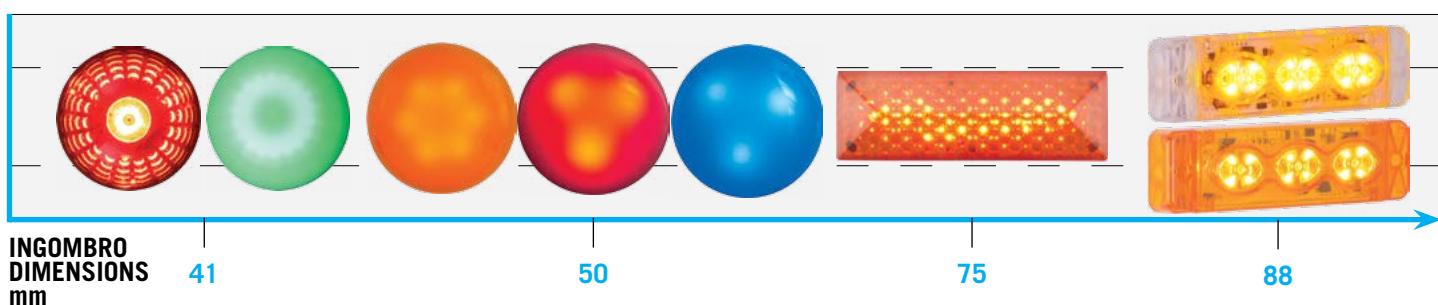
Des performances acoustiques et visuelles exceptionnelles au service de l'automatisation et des installateurs de tableaux de commande.

Le graphique montre la gamme complète conçue pour montage sur panneau, considérant l'encombrement des dispositifs individuels. Le graphique partage la gamme en fonction des besoins de signalisation. Pour une solution comprenant sonnerie et lumière, nous offrons le P50 A LED et P40 A LED, disponible en différentes couleurs de dôme, tandis que pour des exigences liées à une signalisation acoustique nous offrons différents buzzers complets avec avertisseurs lumineux LED de couleur rouge.

Parmi les solutions lumineuses, en différentes couleurs de dôme, nous proposons les feux multicolores P50 RGB, P50 RGA et P40 RGA qui permettent de sélectionner différentes couleurs dans un seul dispositif.

DISPOSITIVI LUMINOSI / LUMINOUS DEVICES / DISPOSITIFS LUMINEUX

P40 S P40 RGA P50 S P50 RGA P50 RGB LD 12 LINEAR FWL 3.0



P50 A



P50 A QC M12

P50 A

92 dB max

Copole / Domes / Dômes

Corpo / Body / Corps



P50 A QC M12 P50 A

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

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

Codici / Codes

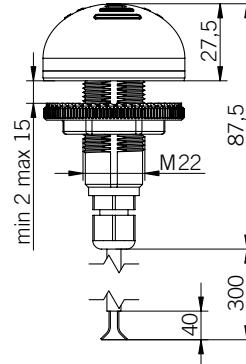
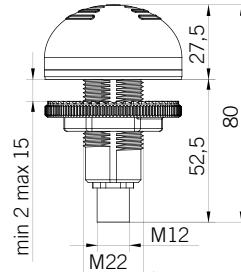
P50 A QC M12

12/24V ACDC 91367 91368

P50 A

12/24V ACDC 91327 91328

Certificazioni / Certifications



P50 A QC M12



P50 A



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 perçage 22 mm de diamètre) et sécurisé 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 multivoltage. Sept types d'alarme sélectionnables (Son continu - Son pulsé lent, Son pulsé rapide, Double son pulsé, Triple son pulsé, Télégraphe, aléatoire). Fréquence: 3500+/-100Hz.

P40 A

P40 A
P40 A JUNIOR

85 dB max



P40 A

P40 A JUNIOR



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

Tensione operativa

P40 A: 12/24V ACDC, 48/240V AC +/-10%

P40 A JUNIOR: 12/24V ACDC, 90/240V AC +/-10%

Caratteristiche meccaniche

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 mm e bloccato con l'anello di chiusura fornito.

Caratteristiche acustiche

Circuito acustico con buzzer multitensione

Suono intermittente (pre-allarme)

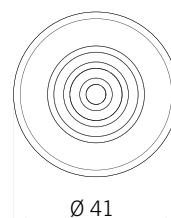
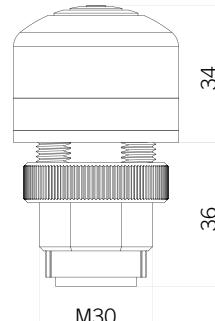
Suono continuo (allarme)

Frequenza:

P40 A: 3500 +/-100Hz

P40 A JUNIOR: 3000 +/-100Hz

Certificazioni / Certifications

P40 A
P40 A JUNIOR

Piezoelectric sounder developed with a multichannel technology. P40 A allows two different levels of alarm (pre-alarm, alarm) controllable via independent electric contacts.

Buzzer piézo-électrique développé avec technologie multicanale. P40 A permet deux niveaux d'alarme (pré-alarme, alarme) sélectionnables par contacts électriques indépendants.

Voltages

P40 A: 12/24V ACDC, 48/240V AC +/-10%

P40 A JUNIOR: 12/24V ACDC, 90/240V AC +/-10%

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 30 mm hole and secured with the locking ring provided.

Tension d'utilisation

P40 A : 12/24V ACDC, 48/240V AC +/-10%

P40 A JUNIOR : 12/24V ACDC, 90/240V AC +/-10%

Caractéristiques mécaniques

Policarbonate autoextinguibile, 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 perçage 30 mm de diamètre) et sécurisé avec la bague de serrage fournie.

Caractéristiques acoustiques

Circuit acoustique avec buzzer multitension

Son pulsé (pré-alarme)

Son continu (alarme)

Fréquence:

P40 A : 3500 +/-100Hz

P40 A JUNIOR : 3000 +/-100Hz

Codici / Codes

P40 A

12/24V ACDC	91177	91178
48/240V AC	91179	91180

P40 A JUNIOR

12/24V ACDC	91208	91207
90/240V AC	91210	91209

P50 A LED



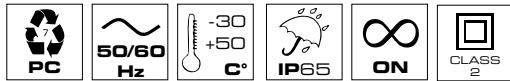
P50 A LED QC M12



P50 A LED

92 dB max

Cupole / Domes / Dômes Corpo / Body / Corps

P50 A LED QC M12
P50 A LED

V DC	12 ÷ 24	-	-
V AC	-	-	12 ÷ 24
mA	45	45	90 110
dB(A)1m	80	88	86 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 presacavo M12.

Tensione operativa

12/24V ACDC +/-5%

Caratteristiche meccaniche

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

Caratteristiche luminose

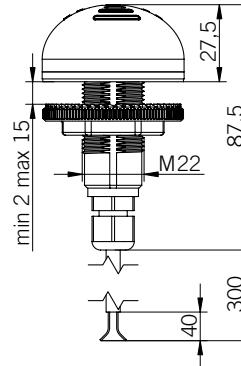
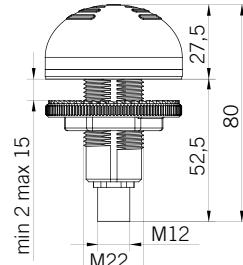
6 LED ad alta luminosità. Cupola in policarbonato trasparente.

Caratteristiche acustiche

Circuito acustico con buzzer multivolt.

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 multivolt 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

Poly carbonate autoextinguissant, 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 perçage 22 mm de diamètre) et sécurisé 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 multivolt. Cinq sons disponibles. Fréquence : 3500+/-100Hz.

P40 A LED



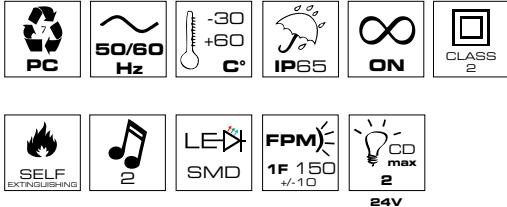
P40 A LED

85 dB max

Cupole / Domes / Dômes



Corpo / Body / Corps



P40 A LED

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

Codici / Codes

P40 A LED

—●—	—●—	—○—	—●—	—●—	—●—	—○—
12/24V ACDC	91181	91182	91183	91184	91185	91186
48/240V AC	91201	91202	91203	91204	91205	91206
—●—	—●—	—○—	—●—	—●—	—●—	—○—
12/24V ACDC	91191	91192	91193	91194	91195	91196
48/240V AC	91211	91212	91213	91214	91215	91216

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%

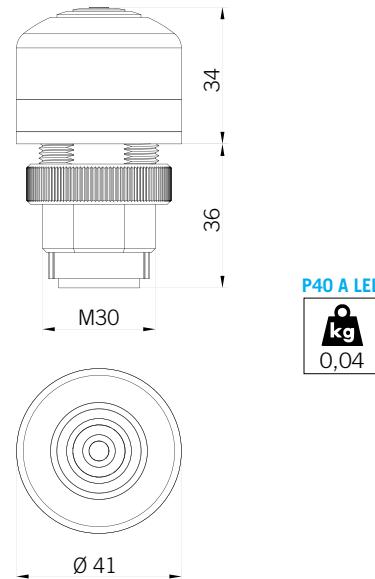
Caratteristiche meccaniche

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 mm e bloccato con l'anello di chiusura fornito.

Caratteristiche luminose
3 LED ad alta luminosità. Cupola in policarbonato trasparente.
Effetti luminosi: Luce lampeggiante, Luce lampeggiante + Suono intermittente, Luce fissa + Suono continuo.

Caratteristiche acustiche
Circuito acustico con buzzer multivolt
Suono intermittente (pre-allarme)
Suono continuo (allarme)
Frequenza: 3500 +/- 100Hz

Certificazioni / Certifications



Piezoelectric sounder with LED light, developed with a multichannel technology. **P40 A LED** allows three levels of alarm (alert, pre-alarm, alarm) controllable via independent electric contacts.

Voltages
12/24V ACDC, 48/240V AC +/-10%

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 30 mm hole and secured with the locking ring provided.

Optical features

3 bright LEDs. Transparent polycarbonate dome. Light effects: Flashing light, Flashing light + Intermittent sound, Steady light + Continuous sound.

Acoustic features

Electronic circuit with multivolt buzzer
Intermittent Sound (pre-alarm)
Continuous sound (alarm)
Sound frequency: 3500 +/- 100Hz



Buzzer piézoélectrique à LED, développé avec une technologie multicanale. **P40 A LED** permet trois niveaux d'alarme (alerte, pré-alarme, alarme) sélectionnables par contacts électriques indépendants.

Tension d'utilisation
12/24V ACDC, 48/240V AC +/-10%

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 perçage 30 mm de diamètre) et sécurisé avec la bague de serrage fournie.

Caractéristiques optiques

3 LED à haute luminosité. Dôme en polycarbonate transparent.
Effets lumineux : Lumière clignotante, Lumière clignotante + Son pulsé, Lumière fixe + Son continu.

Caractéristiques acoustiques

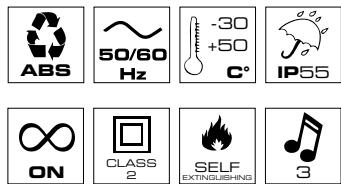
Circuit acoustique avec buzzer multivolt
Son pulsé (pré-alarme)
Son continu (alarme)
Fréquence : 3500 +/- 100Hz

BIMF LED



BIMF LED

85 dB max



BIMF LED					
V ACDC	12 ÷ 24 ÷ 48 ÷ 110 ÷ 240				
mA	25	12	12	10	13
dB(A)1m				85	

Codici / Codes

BIMF LED

12/240V ACDC

38030

38032

Buzzer multifunzione acustico-luminoso sviluppato con capsula acustica piezoelettrica.

Tensione operativa

12/240V ACDC +/-10%

Caratteristiche meccaniche

Corpo, rondella e ghiera in ABS. Il fissaggio avviene tramite viteria standard oppure tramite ghiera per installazione retroquadro (\varnothing 12 mm). Fornito adattatore per foro \varnothing 16 mm - \varnothing 22 mm.

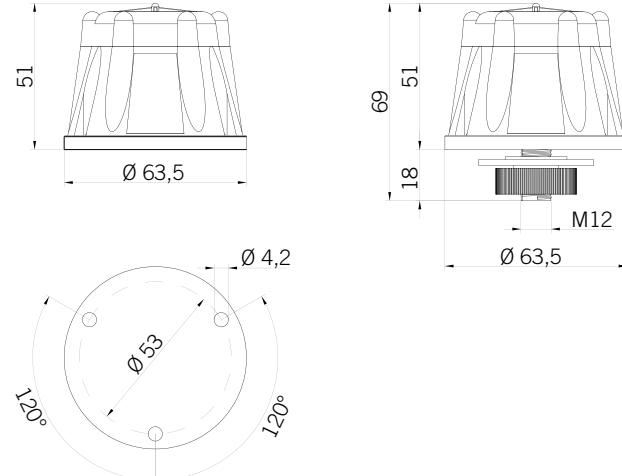
Caratteristiche luminose

6 LED di colore rosso. Luce fissa (con suono continuo) o lampeggiante (in modalità lenta o veloce) con suono intermittente (rispettivamente lento o veloce).

Caratteristiche acustiche

Capsula acustica piezoelettrica.

Suono continuo - Suono intermittente lento/veloce selezionabili tramite dip-switch.
Frequenza: 2500+/-500Hz.

Certificazioni / Certifications

Multifunctional sounder with LED light developed with acoustic piezoelectric capsule.

Voltages

12/240V ACDC +/-10%

Mechanical features

ABS body, washer and lock ring. Screw mounting or flush mounting through the lock ring provided (\varnothing 12 mm). Adapter for holes \varnothing 16 mm - \varnothing 22 mm supplied with the product.

Optical features

6 red LEDs. Steady light (with continuous sound) or flashing light (slow or fast mode) with Intermittent sound (respectively slow or fast mode).

Acoustic features

Acoustic piezoelectric capsule
Continuous sound - Slow/Fast Intermittent selectable via dip-switch.
Sound frequency: 2500+/-500Hz



Buzzer multifonctionnel acoustique-lumineux développé avec capsule acoustique piézoélectrique.

Tension d'utilisation

12/240V ACDC +/-10%

Caractéristiques mécaniques

Corps, rondelle et bague en ABS. Fixation par vis standards ou par bague pour installation à encastrer (\varnothing 12 mm). Fourni adaptateur pour trou \varnothing 16 mm - \varnothing 22 mm.

Caractéristiques optiques

6 LED rouges. Lumière fixe (avec son continu ou clignotante (lente ou rapide) avec son pulsé (respectivement lent ou rapide).

Caractéristiques acoustiques

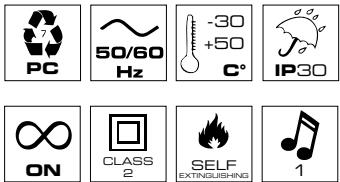
Capsule acoustique piézoélectrique.
Son continu - Son pulsé lent ou rapide sélectionnables par dip-switch.
Fréquence : 2500+/-500Hz

BIP 92



BIP 92

75 dB max



BIP 92					
V ACDC	12	24	48	-	-
V DC	-	-	-	110	240
V AC	-	-	-	110	240
mA	5				
dB(A)1m	75				

Codici / Codes

BIP 92

12V ACDC	42318	33080
24V ACDC	42319	33081
48V ACDC	42320	33082
110V DC	42321	33083
110V AC	42322	33084
240V DC	42325	33088
240V AC	42326	33087

Buzzer ad incasso sviluppato con capsula acustica piezoelettrica.

Tensione operativa

12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V DC, 110V AC, 240V DC, 240V AC +/-10%

Caratteristiche meccaniche

Corpo e ghiera in PC. Installazione retroquadro per foro tondo (\varnothing 16 - 22 - 30 mm) tramite ghiera.

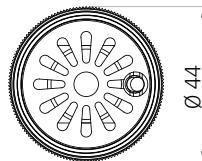
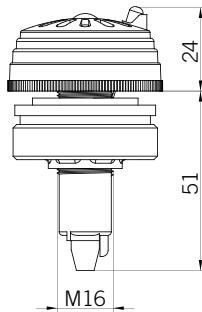
Caratteristiche acustiche

Capsula acustica piezoelettrica.

Suono intermittente.

Frequenza: 3600Hz.

Certificazioni / Certifications



BIP 92



Panel mount sounder developed with acoustic piezoelectric capsule.



Buzzer pour installation à encastrer développé avec capsule acoustique piézo-électrique.

Voltages

12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V DC, 110V AC, 240V DC, 240V AC +/-10%

Mechanical features

PC body and lock ring. Flush mounting (holes \varnothing 16 - 22 - 30 mm) through the lock ring provided.

Acoustic features

Acoustic piezoelectric capsule.

Intermittent sound.

Sound frequency: 3600Hz.

Tension d'utilisation

12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V DC, 110V AC, 240V DC, 240V AC +/-10%

Caractéristiques mécaniques

Corps et bague en PC. Installation à encastrer avec trou rond (\varnothing 16 - 22 - 30 mm) par la bague fournie.

Caractéristiques acoustiques

Capsule acoustique piézo-électrique

Son pulsé.

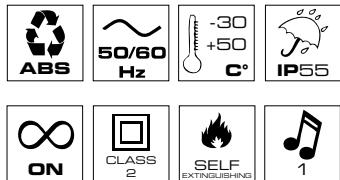
Fréquence : 3600Hz.

BEBIP



BEBIP

82 dB max



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

Codici / Codes

BEBIP

12V ACDC	38000
24V ACDC	38001
48V ACDC	38002
110V DC	38003
110V AC	38004
240V DC	38005
240V AC	38006

Buzzer ad incasso sviluppato con capsula acustica piezoelettrica.

Tensione operativa

12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V DC, 110V AC, 240V DC, 240V AC +/-10%

Caratteristiche meccaniche

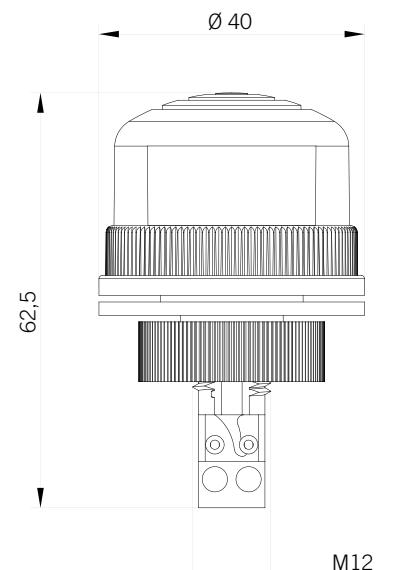
Corpo e ghiera in ABS. Installazione retroquadro per foro tondo (\varnothing 16 - 22 - 30 mm) tramite ghiera.

Caratteristiche acustiche

Capsula acustica piezoelettrica.

Suono intermittente. Frequenza: 4000+/-300Hz.

Certificazioni / Certifications



Panel mount sounder developed with acoustic piezoelectric capsule.



Buzzer pour installation à encastrer développé avec capsule acoustique piézo-électrique.

Voltages

12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V DC, 110V AC, 240V DC, 240V AC +/-10%

Mechanical features

ABS body and lock ring. Flush mounting (holes \varnothing 16 - 22 - 30 mm) through the lock ring provided.

Acoustic features

Acoustic piezoelectric capsule.
Intermittent sound.

Sound frequency: 4000+/-300Hz.

Tension d'utilisation

12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V DC, 110V AC, 240V DC, 240V AC +/-10%

Caractéristiques mécaniques

Corps et bague en ABS. Installation à encastrer avec trou rond (\varnothing 16 - 22 - 30 mm) par la bague fournie.

Caractéristiques acoustiques

Capsule acoustique piézo-électrique.
Son pulsé.

Fréquence : 4000+/-300Hz.

BIP 84



BIP 84

80 dB max



BIP 84					
V ACDC	12	24	48	-	-
V DC	-	-	-	110	240
V AC	-	-	-	110	240
mA	6				
dB(A)1m	80				

Codici / Codes

BIP 84

12V ACDC	42345	33060
24V ACDC	42346	30061
48V ACDC	42347	33065
110V DC	42348	33067
110V AC	42349	33063
240V DC	42352	33069
240V AC	42353	33066

Buzzer ad incasso sviluppato con capsula acustica piezoelettrica. Dotato di due LED di segnalazione.

Tensione operativa

12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V DC, 110V AC, 240V DC, 240V AC +/-10%

Caratteristiche meccaniche

Corpo in PC e ghiera in alluminio. Installazione retroquadro per foro tondo (\varnothing 30 mm) tramite ghiera.

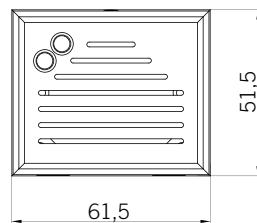
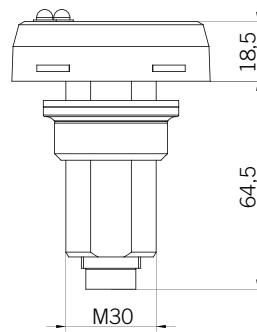
Caratteristiche acustiche

Capsula acustica piezoelettrica.

Suono intermittente.

Frequenza: 2200/3500Hz.

Certificazioni / Certifications



BIP 84



0,08



Panel mount sounder with LED light developed with acoustic piezoelectric capsule.

Voltages

12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V DC, 110V AC, 240V DC, 240V AC +/-10%

Mechanical features

PC body and aluminium lock ring. Flush mounting (holes \varnothing 30 mm) through the lock ring provided.

Acoustic features

Acoustic piezoelectric capsule.

Intermittent sound.

Sound frequency: 2200/3500Hz.



Buzzer pour installation à encastrer développé avec capsule acoustique piézo-électrique et équipé avec deux LED de signalisation.

Tension d'utilisation

12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V DC, 110V AC, 240V DC, 240V AC +/-10%

Caractéristiques mécaniques

Corps en PC et bague en aluminium. Installation à encastrer avec trou rond (\varnothing 30 mm) par la bague fournie.

Caractéristiques acoustiques

Capsule acoustique piézo-électrique.

Son pulsé.

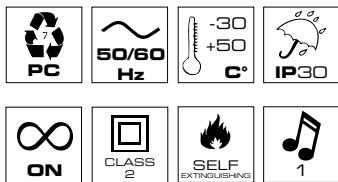
Fréquence : 2200/3500Hz.

BIP 81



BIP 81

72 dB max



BIP 81					
V ACDC	12	24	48	-	-
V DC	-	-	-	110	240
V AC	-	-	-	110	240
mA	3,5				
dB(A)1m	72				

Codici / Codes

BIP 81

12V ACDC	42300	33010
24V ACDC	42301	33011
48V ACDC	42302	33015
110V DC	42303	33040
110V AC	42304	33012
240V DC	42307	33042
240V AC	42308	33014

Buzzer ad incasso sviluppato con capsula acustica piezoelettrica.

Tensione operativa

12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V DC, 110V AC, 240V DC, 240V AC +/-10%

Caratteristiche meccaniche

Corpo in PC. Installazione retroquadro per foro quadro.

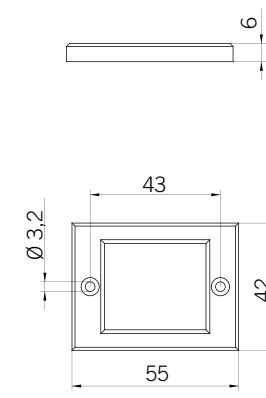
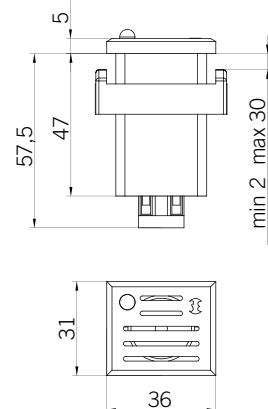
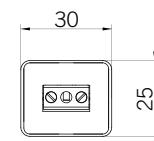
Caratteristiche acustiche

Capsula acustica piezoelettrica.

Suono intermittente.

Frequenza: 1800Hz.

Certificazioni / Certifications



BIP 81



Panel mount sounder developed with acoustic piezoelectric capsule.



Buzzer pour installation à encastrer développé avec capsule acoustique piézo-électrique.

Voltages

12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V DC, 110V AC, 240V DC, 240V AC +/-10%

Mechanical features

PC body. Flush mounting for square holes.

Acoustic features

Acoustic piezoelectric capsule.
Intermittent sound.
Sound frequency: 1800Hz.

Tension d'utilisation

12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V DC, 110V AC, 240V DC, 240V AC +/-10%

Caractéristiques mécaniques

Corps en PC. Installation à encastrer avec trou carré.

Caractéristiques acoustiques

Capsule acoustique piézo-électrique.
Son pulsé.
Fréquence : 1800Hz.

P50 S



P50 S QC M12

P50 S

Cupole / Domes / Dômes

Corpo / Body / Corps

1F 60 +/- 10	1F 300 +/- 10	2F 60 +/- 10	3F 40 +/- 10	8F 40 +/- 10	RANDOM
CD max 10					

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%

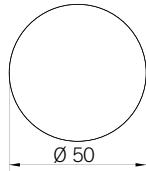
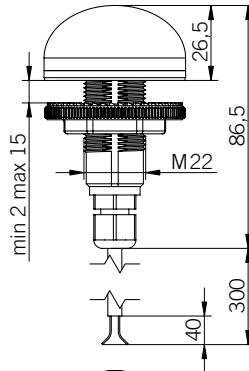
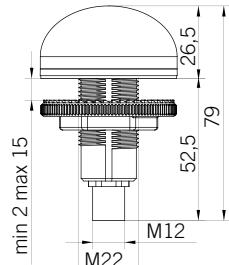
Caratteristiche meccaniche

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

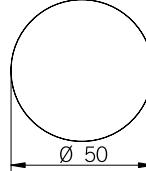
Caratteristiche luminose

6 LED ad alta luminosità. Cupola in policarbonato 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

Policarbonate 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 perçage 22 mm de diamètre) et sécurisé avec la bague de serrage fournie. Connexion électrique rapide QC M12 avec 4 contacts ou avec presse-étoupe M12.

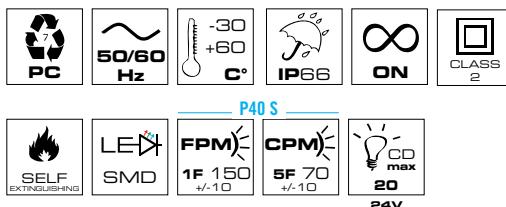
Caractéristiques optiques

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).

P40 S



P40 S
P40 JUNIOR



P40 S						
V DC	12	24	-	-	-	-
V AC	-	-	12	24	48 ÷ 240	
mA	60	45	110	130	40	25

P40 JUNIOR						
V DC	12	24	-	-	-	-
V AC	-	-	12	24	90 ÷ 240	
mA	25	25	30	45	20	35

Codici / Codes

P40 S

12/24V ACDC	91131	91132	91133	91134	91135	91136
48/240V AC	91151	91152	91153	91154	91155	91156
12/24V ACDC	91141	91142	91143	91144	91145	91146
48/240V AC	91161	91162	91163	91164	91165	91166

P40 JUNIOR

12/24V ACDC	91221	91222	91223	91224	91225	91226
90/240V AC	91241	91242	91243	91244	91245	91246
12/24V ACDC	91231	91232	91233	91234	91235	91236
90/240V AC	91251	91252	91253	91254	91255	91256

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%

P40 JUNIOR: 12/24V ACDC, 90/240V AC +/-10%

Caratteristiche meccaniche

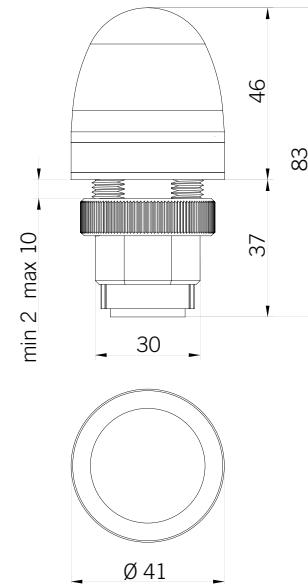
Policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti, guarnizione o-ring in EPDM presente sulla cupola e guarnizione in poliuretano sulla base. Può essere installato a pannello tramite foro Ø30 mm e bloccato con l'anello di chiusura fornito.

Caratteristiche luminose

4 LED ad alta luminosità. Cupola in policarbonato con design per la diffusione luminosa sui 360°, abbinata ad una lente posizionata sulla parte alta del dispositivo al fine di migliorarne la performance frontale.

3 effetti luminosi (luce fissa, lampeggiante, strobo).

Certificazioni / Certifications



Multifunctional LED beacon developed with a multichannel technology. P40 S allows three different levels of alarm (steady, flashing, strobe light effect) controllable via independent electric contacts.

Voltages

P40 S: 12/24V ACDC, 48/240V AC +/-10%

P40 JUNIOR: 12/24V ACDC, 90/240V AC +/-10%

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 30 mm hole and secured with the locking ring provided.

Optical features

4 bright LEDs. Polycarbonate dome with 360 degrees light-diffusion design in conjunction with a light-concentrating lens on the top of the device to maximize frontal performance. Three light effects (steady, flashing, strobe light effect).



Feu LED multifonctionnel, développé avec une technologie multicanale. P40 S permet trois niveaux d'alarme (lumière fixe, clignotante, strobo) sélectionnables par contacts électriques indépendants.

Tension d'utilisation

P40 S: 12/24V ACDC, 48/240V AC +/-10%

P40 JUNIOR : 12/24V ACDC, 90/240V AC +/-10%

Caractéristiques mécaniques

Policarbonate 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 perçage 30 mm de diamètre) et sécurisé avec la bague de serrage fournie.

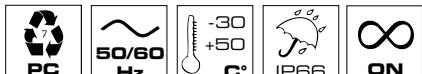
Caractéristiques optiques

4 LED à haute luminosité. Dôme en polycarbonate développé pour une diffusion lumineuse sur 360°, à l'aide d'une lentille positionnée sur la partie supérieure du dispositif, qui permet d'améliorer la performance optique du produit. Trois effets lumineux (lumière fixe, clignotante, strobo).

P50 RGB



Corpo / Body / Corps



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%

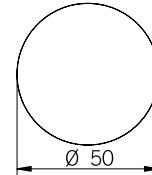
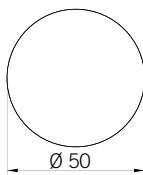
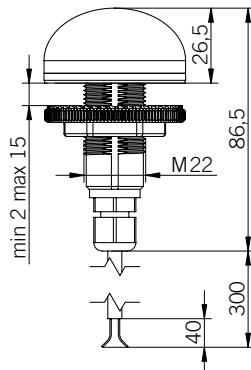
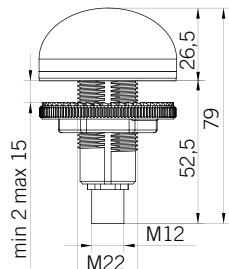
Caratteristiche meccaniche

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. 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 policarbonato 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



Feu LED multicolore, développé avec technologie multicanal. 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

Policarbonate 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 percage 22 mm de diamètre) et sécurisé 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).

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

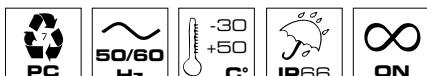
3 bright RGB LEDs. Polycarbonate opaline dome for a smooth coloring of the device according to the selected color. Steady light in different colors (white, amber, red, yellow, green, magenta, blue).

P50 RGA



P50 RGA

Corpo / Body / Corps



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

Luce a LED multicolore sviluppata con tecnologia multicanale. P50 RGA dispone di tre colorazioni a luce fissa (rosso, verde e ambra) selezionabili tramite contatti elettrici indipendenti.

Fornito con pressacavo M12.

Tensione operativa

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

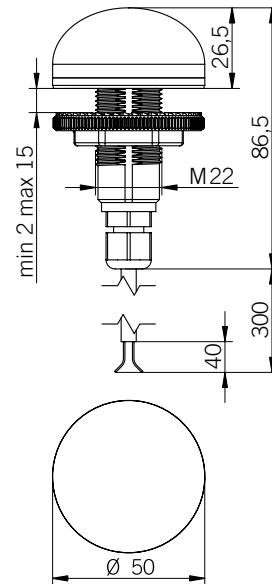
Caratteristiche meccaniche

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. Connessione elettrica tramite pressacavo M12.

Caratteristiche luminose

6 LED RG ad alta luminosità. La cupola in policarbonato opalino diffonde la luce in modo omogeneo permettendo di esaltare la performance luminosa di ciascun colore a luce fissa (rosso, verde, ambra).

Certificazioni / Certifications



Multicolor LED beacon developed with a multichannel technology. P50 RGA allows steady light in three different colors (red, green, amber) controllable via independent electric contacts. Supplied 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 une technologie multicanale. P50 RGA produit trois couleurs (rouge, vert, orange) à lumière fixe, sélectionnables par contacts électriques indépendants.

Fourni 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 perçage 22 mm de diamètre) et sécurisé avec la bague de serrage fournie. Connexion électrique avec presse-étoupe M12.

Caractéristiques optiques

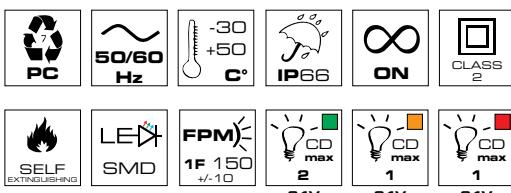
6 LED RG à haute luminosité. Dôme en polycarbonate opalin permet une diffusion homogène de la lumière et d'exalter les performances lumineuses de chaque couleur à lumière fixe (rouge, vert, orange).

P40 RGA



P40 RGA

Corpo / Body / Corps



P40 RGA

V DC	12	24	-	-	-	-
V AC	-	-	12	24	48 ÷ 240	
mA	50	40	110	115	40	20

Codici / Codes

P40 RGA

12/24V ACDC 48/240V AC	91167 91171	91168 91172
12/24V ACDC 48/240V AC	91169 91173	91170 91174

Luce a LED multicolore sviluppata con tecnologia multicanale. P40 RGA dispone di tre colorazioni (rosso, verde e ambra) selezionabili tramite contatti elettrici indipendenti. Disponibile in versione luce fissa (STEADY) o lampeggiante (FLASHING).

Tensione operativa

12/24V ACDC, 48/240V AC +/-10%

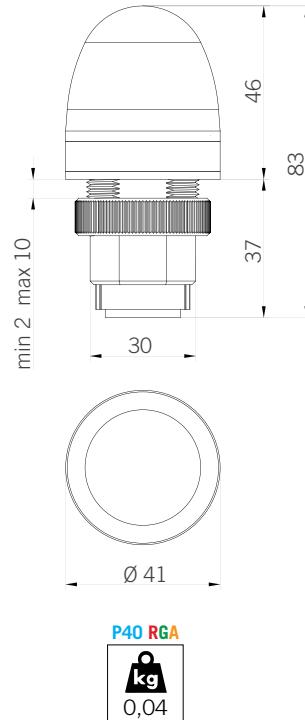
Caratteristiche meccaniche

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 o bloccato con l'anello di chiusura fornito.

Caratteristiche luminose

1 LED RGA ad alta luminosità. Cupola in policarbonato opalino diffonde la luce in modo omogeneo permettendo di esaltare la performance luminosa di ciascun colore (rosso, verde, ambra).

Certificazioni / Certifications



Multicolor LED beacon developed with a multichannel technology. P40 RGA allows three different colors (red, green, amber) controllable via independent electric contacts.

Available in steady or flashing light version.

Voltages

12/24V ACDC, 48/240V AC +/-10%

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 30 mm hole and secured with the locking ring provided.

Optical features

1 bright RGA LED. Polycarbonate opaline dome for a smooth coloring of the device according to the selected color (red, green, amber).



Feu LED multicolore, développé avec technologie multicanale. P40 RGA produit trois couleurs (rouge, vert, orange) sélectionnables par contacts électriques indépendants. Disponible en version lumière fixe (STEADY) ou clignotante (FLASHING).

Tension d'utilisation

12/24V ACDC, 48/240V AC +/-10%

Caractéristiques mécaniques

Policarbonate 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 perçage 30 mm de diamètre) et sécurisé avec la bague de serrage fournie.

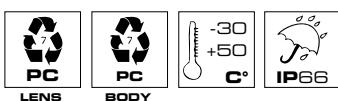
Caractéristiques optiques

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

FWL 3.0



Cupole / Domes / Dômes



FWL 3.0

V DC	12	24	-	-
V AC	-	-	12	24
mA	90	67	55	65

Codici / Codes

FWL 3.0

allCOLOR	90980	90981	90982	90979	90983
allCLEAR	90984	90985	90986	90987	

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 e luce fissa a bassa intensità. Possibilità di sincronizzazione tra più dispositivi.

Disponibile con lente allCOLOR e allCLEAR.

Tensione operativa

12/24V ACDC +/-10%

Caratteristiche meccaniche

Copola 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. Il dispositivo produce inoltre luce fissa a bassa intensità.

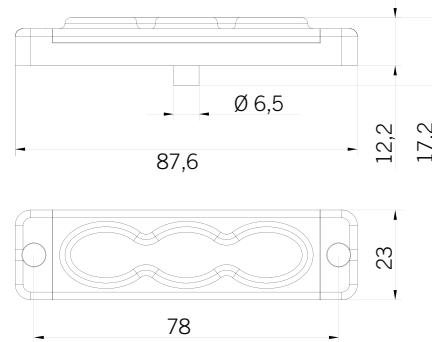
Disponibile con due tipologie di lente:

allCOLOR

Lente colorata con sorgente luminosa colorata

allCLEAR

Lente neutra con sorgente luminosa colorata

Certificazioni / Certifications

LED linear warning light. FWL 3.0 is provided with a lens, especially engineered to intensify the flashing light effect.

The device offers excellent optical performance and is the ideal choice when the signaling function is important but where compact size is required.

The device allows two light effects: flashing light and low intensity steady light. Synchronization of more devices possible.

Available with allCOLOR and allCLEAR lens.

Voltages

12/24V ACDC +/-10%

Mechanical features

Unbreakable polycarbonate lens and housing

Optical features

The device is provided with an optical group made up of 3 superbright LED and a lens especially engineered to intensify the light intensity of flashing effect.

The device can also produce low intensity steady light.

Available with 2 different lens types:

allCOLOR

Colored lens with colored light source

allCLEAR

Clear lens with colored light source



Dispositif linéaire à LED. FWL 3.0 est équipé avec une lentille qui permet d'augmenter l'intensité lumineuse et rend le dispositif super lumineux et donc idéal pour une signalisation efficace avec dimensions réduites.

Le dispositif linéaire permet deux effets lumineux : effet flash ou lumière fixe à basse intensité.

Il est possible la synchronisation entre plusieurs dispositifs.

Disponibile avec lentille allCOLOR et allCLEAR.

Tension d'utilisation

12/24V ACDC +/-10%

Caractéristiques mécaniques

Lentille et corps en polycarbonate.

Caractéristiques optiques

Le dispositif est équipé avec groupe optique, constitué par 3 LED superlumineuses et par une lentille conçue pour augmenter l'intensité lumineuse à effet flash.

Il produit aussi une lumière fixe à basse intensité.

Disponibile avec deux types de lentille :

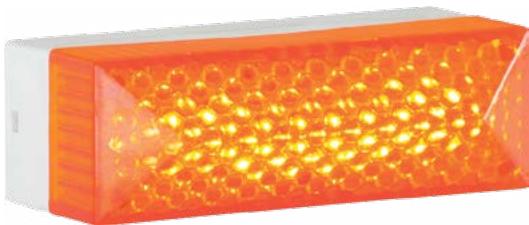
allCOLOR

Lente colorada y fuente lumínica colorada

allCLEAR

Lente incolora transparente y fuente lumínica colorada

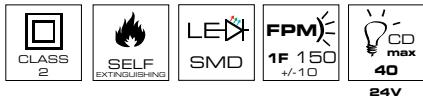
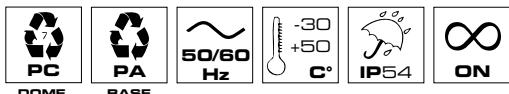
LD 12 LINEAR



LD 12 LINEAR STEADY/FLASHING



Corpo / Body / Corps

LD 12 LINEAR
STEADY/FLASHING

V ACDC	24	-
V AC	-	240
mA	65	10

Codici / Codes

LD 12 LINEAR STEADY/FLASHING

—●—	—●—	—●—	—●—	—●—	—●—	—●—
24V ACDC	66460	66461	66462	66463	66464	66465
240V AC	66466	66467	66468	66469	66470	66471

LD 12 LINEAR STEADY/FLASHING è un dispositivo lineare a LED dal design compatto che produce luce fissa/lampeggiante.

Tensione operativa

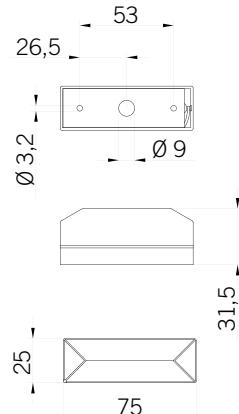
24V ACDC, 240V AC +/-10%

Caratteristiche meccaniche

Base in poliammide 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.

Certificazioni / Certifications

LD 12 LINEAR STEADY/FLASHING



LD 12 LINEAR STEADY/FLASHING is a compact size LED linear warning light, providing steady/ flashing light.

Voltages

24V ACDC, 240V AC +/-10%

Mechanical features

Polyamide base and self-extinguishing high impact resistance polycarbonate dome. Screw mounting, screws not included.

Optical features

12 LEDs with high optical performance providing steady/flashing light.



LD 12 LINEAR STEADY/FLASHING est un feu linéaire à LED de design compact. Il produit une lumière fixe/clignotante.

Tension d'utilisation

24V ACDC, 240V AC +/-10%

Caractéristiques mécaniques

Base en polyamide et dôme en polycarbonate autoextinguible à haute résistance aux chocs. Installation par vis (non fournies).

Caractéristiques optiques

12 LED à haute définition optique. Lumière fixe/ clignotante.