# ELECTRA

segnalazione industriale dal 1974

## CATALOGO GENERALE

SIRENA

MORE THAN
BRIGHT IDEAS

# ELECTRA

segnalazione industriale dal 1974

# INDICE


**TRADIZIONE E INNOVAZIONE** ..... **4**

**NOVITÀ** ..... **6**

**SIRENE ELETTROMECCANICHE** ..... **8**

CELERE ..... 12

CELEREST ..... 13

CELERSON ..... 14

MICRO W10 ..... 15

**SIRENE ELETTRONICHE** ..... **16**

SE 4 MS5/PLC ..... 20

SE 10 MS5 ..... 21

SE 12 MS5 ..... 22

SE 12 MS32 ..... 23

SE 25 MS5 ..... 24

SEP LED MS32 ..... 25

**AVVISATORI ACUSTICI**.....**26**
BABYSAI LED.....30
MICROSAI.....31
SAI.....32
SEM.....33
SIAD.....34
CEAD.....35

**LUCI BORDO MACCHINA**.....**36**
MICROLAMP.....40
CTL 600.....42
CTL 900.....43
CTL 1200.....44
OVOLUX.....46

**LUCI INDUSTRIALI**.....**48**
ROTOSPHERE.....52
ROTALLARM S LED.....53
ROTALLARM HD LED.....54
ROTALLARM WP LED.....55
ROTALLARM S.....56
ROTALLARM HD.....58
ROTALLARM WP.....60

MINIFLASH....62
MAXIFLASH LED....64
MAXIFLASH....65
TYPE 200....67
FAROLAMP LED....69
FAROLAMP X....70
STR....71

**QUADRISTICA....74**
P40 A....78
P40 A LED....79
BIMF LED....80
BIP 92....81
BEBIP....82
BIP 84....83
BIP 81....84
P40 S....85
P40 RGA....86
FWL....87
85 LED S....88

**LAMPADE RICAMBIO....89**

**NORMATIVE E SPECIFICHE TECNICHE....90**

**LEGENDA....95**

**GRADO IP....96**

**CODICI PROGRESSIVI....97**

# ELECTRA

segnalazione industriale dal 1974

# TRADIZIONE E INNOVAZIONE

Da 40 anni in Sirena progettiamo, sviluppiamo e produciamo i migliori dispositivi per la segnalazione acustica e luminosa disponibili sul mercato.

Tradizione, passione e innovazione sono i principi fondamentali della nostra lunga storia, gli stessi principi che ci spingono ad andare avanti, continuando a fare quello che sappiamo fare meglio: dettare gli standard della segnalazione.

Accogliamo con orgoglio e responsabilità, il ruolo di leader che il mercato ci ha assegnato e attualmente raccogliamo la fiducia di oltre 200 clienti in 70 paesi nel mondo, collaborando con prestigiosi marchi di riferimento nel settore elettrotecnico.

Ci prepariamo ad affrontare le sfide del futuro con gli stessi principi che ci hanno portato fino a qui oggi.

La continua ricerca e lo sviluppo di nuovi modelli consente di fornire soluzioni aggiornate in termini di qualità, performance ed efficienza economica. Ciò permette, grazie a un centro R&D all'avanguardia, di sviluppare internamente gamme di prodotti che soddisfano ogni tipo di esigenza, facendo sì che Sirena sia ovunque sinonimo di sicurezza nella segnalazione.

Con ELECTRA Sirena propone dispositivi acustici e ottici destinati principalmente al mondo industriale, che contribuiscono a creare ambienti lavorativi sicuri e processi produttivi efficienti (segnalazione

acustica e luminosa per impianti industriali e spazi civili, segnalazione bordo macchina, quadristica, ecc).

La produzione 100% italiana, i forti investimenti per la ricerca e lo sviluppo e il rinnovamento continuo sono solo alcuni degli indicatori che dimostrano quanto crediamo in quello che facciamo, oggi come ieri, oggi come domani...

Sirena... Leader da sempre...

# ELECTRA by Sirena

## La gamma più completa sul mercato dal 1974, punto di riferimento nel campo della segnalazione industriale.

# ELECTRA

segnalazione industriale dal 1974

# NOVITÀ

## MAXIFLASH LED

La storica luce lampeggiante di Sirena, rivista completamente nella tecnologia. Offre oggi due soluzioni multifunzione a LED: FLR (con effetto fisso, lampeggiante e rotante) e SLR (con effetto stroboscopico, lampeggiante e random).

**Pag. 64**

## ROTOSPHERE

Nuovo rotante alogeno a basso consumo di forma innovativa. Si adatta particolarmente a tutte le esigenze di industria leggera e civilistica.

**Pag. 52**

## P40

Una gamma completa di segnalatori per la segnalazione a quadro, completa di buzzer acustico, buzzer acustico/luminoso e dispositivo luminoso multifuzione e multicolore.

**Pag. 78, 79, 85 e 86**

## FWL

Nuovo dispositivo di forma rettangolare, per la segnalazione direzionale a quadro o bordo macchina. Dotato di luce fissa e stroboscopica.

**Pag. 87**

## ROTALLARM S LED

La luce storica di Sirena, rivista nella sostanza. Con un nuovo gruppo LED multifunzione, offre luce fissa, rotante e lampeggiante. Disponibile anche in versione HD (base in alluminio) e WP (base stagna).

**Pag. 53, 54 e 55**

## FAROLAMP LED

La nostra luce bidirezionale è stata rivista. Offre oggi un nuovo gruppo LED con una potente luce ad effetto lampeggiante, stroboscopico e random.

**Pag. 69**

## MICROLAMP

La luce bordo macchina di maggior successo della storia Sirena, rinnova la sua forma. Nuova base (disponibile anche in versione acustica) dotata di pressacavo M16 e nuova cupola innovativa ad alta diffusione luminosa. Tradizione e innovazione in un unico prodotto.

**Pag. 40**

ELECTRA
segnalazione industriale dal 1974

# SIRENE ELETTROMECCANICHE

Le Sirene Elettromeccaniche sono una gamma storica Sirena, progettata per la segnalazione generica e di allertamento da pericoli incombenti.

Il suono molto caratteristico è generato da un motore elettrico e da una ventola e consiste in un fischio continuo. La particolarità di questo suono lo rende inconfondibile e facilmente riconducibile all'impiego a cui è destinato.

Le Sirene Elettromeccaniche sono adatte per segnalazioni di breve durata e non per servizio continuo; emettono un suono lineare e raggiungono la frequenza fondamentale dopo un breve periodo.

# CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

Qualità e affidabilità sono caratteristiche comuni alle quattro famiglie prodotto: CELERE (disponibile in tre formati), CELEREST (dotata di speciale cupola protettiva), CELERSON (per applicazioni in grandi aree industriali), MICRO W10 (per installazioni su superfici piane orizzontali o verticali oppure per montaggio a retroquadro).

Tutte le famiglie prodotto sono caratterizzate da un'alta frequenza, ad eccezione della CELERSON, dalla dimensione importante che, grazie alla bassa frequenza, è ideale per segnalazioni di lunga portata.

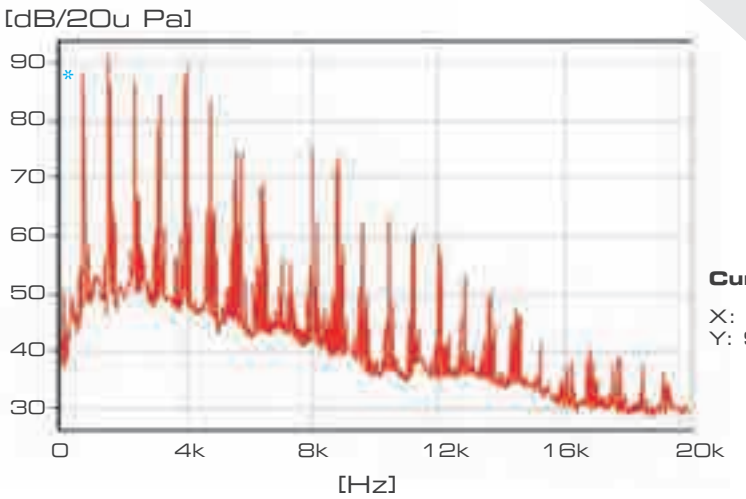
La gamma offre una vasta scelta per soddisfare ogni tipo di esigenze, dalla potenza di uscita desiderata alla dimensione.

## ELECTRA by Sirena

**La gamma di prodotti che ha scritto la storia della segnalazione acustica.**

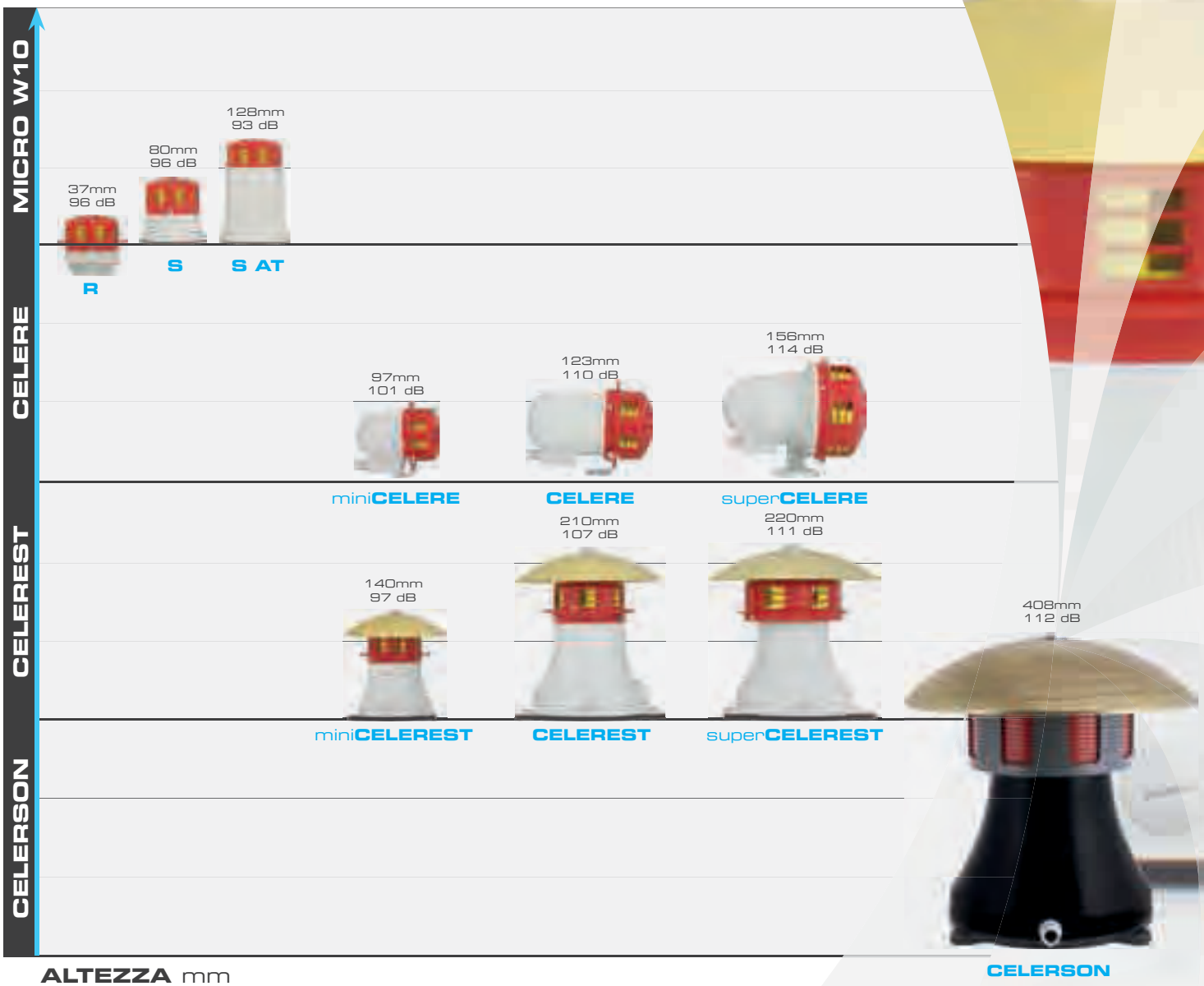
## SPETTRO ACUSTICO DEL SUONO PRODOTTO DALLE SIRENE ELETTROMECCANICHE

Microfono




*Il primo picco è la frequenza fondamentale (800 Hz) legata ai giri del motore e al numero delle pale della ventola. Gli altri fino a 20 kHz sono le armoniche (multipli di 800 Hz).

## GRAFICO DIMENSIONALE

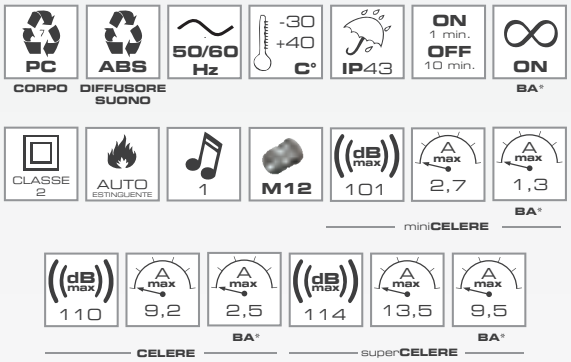


miniCELERE

CELERE

superCELERE

> 114 dB max <
> SUONO LINEARE <




* Versioni basso assorbimento

## miniCELERE | CODICI

| | GY | BK |
|---|---|---|
| 12V ACDC | 42000 | 42010 |
| 24V ACDC | 42001 | 42011 |
| 48V ACDC | 42002 | 42012 |
| 110V ACDC | 42003 | 42013 |
| 240V ACDC | 42005 | 42015 |
| 12V DC BA | 42006 | 42016 |
| 24V DC BA | 42007 | 42017 |

## CELERE | CODICI

| | GY | BK |
|---|---|---|
| 12V ACDC | 42020 | 42030 |
| 24V ACDC | 42021 | 42031 |
| 48V ACDC | 42022 | 42032 |
| 110V ACDC | 42023 | 42033 |
| 240V ACDC | 42025 | 42035 |
| 12V DC BA | 42026 | 42036 |
| 24V DC BA | 42027 | 42037 |

## superCELERE | CODICI

| | GY | BK |
|---|---|---|
| 12V ACDC | 42040 | 42050 |
| 24V ACDC | 42041 | 42051 |
| 48V ACDC | 42042 | 42052 |
| 110V ACDC | 42043 | 42053 |
| 240V ACDC | 42045 | 42055 |
| 12V DC BA | 42046 | 42056 |
| 24V DC BA | 42047 | 42057 |

# CELERE

Sirena elettromeccanica progettata per applicazioni industriali.

Il dispositivo, costituito da un motore elettrico collegato ad una ventola interna, genera un suono lungo ed acuto. Il suono, ad alta frequenza, replica le caratteristiche tipiche di un fischio, permettendo il riconoscimento dello stesso da parte dell'utenza.

Ideale per applicazioni industriali, dalla segnalazione generica all'allertamento di pericoli incombenti.

Disponibile in 3 formati (miniCELERE, CELERE e superCELERE) a seconda della potenza di uscita desiderata e in versione BA a basso assorbimento.

Il dispositivo è di facile installazione grazie alla pratica staffetta di fissaggio.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**NUMERO SUONI**
1 (Suono Lineare)

**TENSIONE OPERATIVA**
12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V ACDC, 240V ACDC +/-10%
BA: 12V DC, 24V DC +/-10%

**GRADO DI PROTEZIONE**
IP43

**TEMPERATURA OPERATIVA**
-30/+40 °C

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo in policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti. Diffusore suono in ABS

Termointerruttore di protezione motore montato nelle versioni CELERE e superCELERE

Fissaggio tramite viteria standard non fornita

## CARATTERISTICHE ACUSTICHE

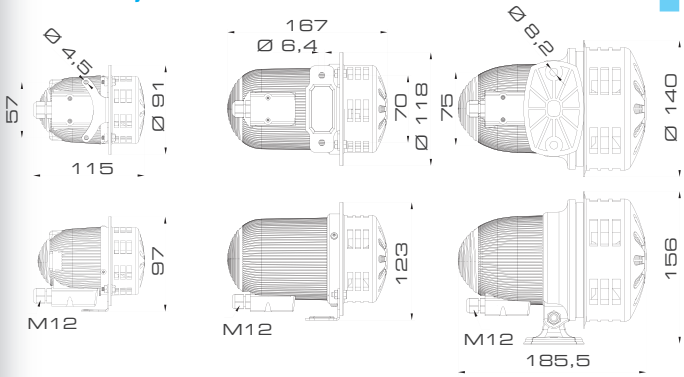
Sirene elettromeccaniche con suono lineare. Raggiungono la frequenza fondamentale dopo un breve periodo:

miniCELERE: 1020/1730Hz

CELERE: 1020/1430Hz

superCELERE: 800/1120Hz

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI

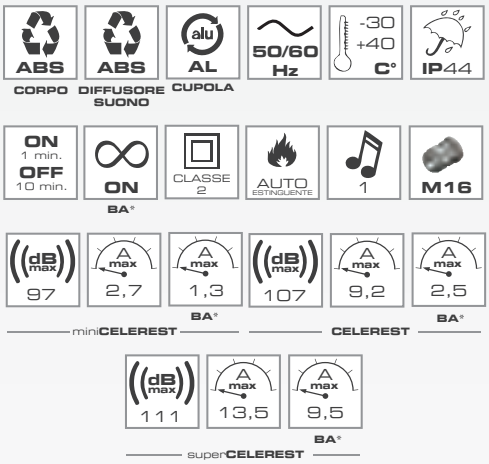



| mini CELERE | mini CELERE BA | CELERE | CELERE BA | super CELERE | super CELERE BA |
|---|---|---|---|---|---|
| 0,40 kg | 0,30 kg | 1,20 kg | 0,60 kg | 1,60 kg | 1,50 kg |

## CERTIFICAZIONI

CE

**> 116 dB max <**
**> SUONO LINEARE <**




* Versioni basso assorbimento

## miniCELEREST | CODICI

| | GY | BK |
|---|---|---|
| 12V ACDC | 42060 | 42070 |
| 24V ACDC | 42061 | 42071 |
| 48V ACDC | 42062 | 42072 |
| 110V ACDC | 42063 | 42073 |
| 240V ACDC | 42065 | 42075 |
| 12V DC BA | 42066 | 42076 |
| 24V DC BA | 42067 | 42077 |

## CELEREST | CODICI

| | GY | BK |
|---|---|---|
| 12V ACDC | 42080 | 42090 |
| 24V ACDC | 42081 | 42091 |
| 48V ACDC | 42082 | 42092 |
| 110V ACDC | 42083 | 42093 |
| 240V ACDC | 42085 | 42095 |
| 12V DC BA | 42086 | 42096 |
| 24V DC BA | 42087 | 42097 |

## superCELEREST | CODICI

| | GY | BK |
|---|---|---|
| 12V ACDC | 42100 | 42110 |
| 24V ACDC | 42101 | 42111 |
| 48V ACDC | 42102 | 42112 |
| 110V ACDC | 42103 | 42113 |
| 240V ACDC | 42105 | 42115 |
| 12V DC BA | 42106 | 42116 |
| 24V DC BA | 42107 | 42117 |

# CELEREST

Sirena elettromeccanica progettata per applicazioni industriali. Il dispositivo, costituito da un motore elettrico collegato ad una ventola interna, genera un suono lungo ed acuto. Il suono, ad alta frequenza, replica le caratteristiche tipiche di un fischio, permettendo il riconoscimento dello stesso da parte dell'utenza.

Sirena dotata inoltre di una speciale cupola protettiva in alluminio, per aumentarne la protezione dagli agenti atmosferici quando installata in ambiente esterno.

Ideale per applicazioni industriali, dalla segnalazione generica all'allertamento di pericoli incombenti.

Disponibile in 3 formati (miniCELEREST, CELEREST e superCELEREST) a seconda della potenza di uscita desiderata e in versione BA a basso assorbimento.

Il dispositivo viene installato idealmente in posizione verticale per garantire la totale efficacia della cupola protettiva.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**NUMERO SUONI**
1 (Suono Lineare)

**TENSIONE OPERATIVA**
12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V ACDC, 240V ACDC +/-10%
BA: 12V DC, 24V DC +/-10%

**GRADO DI PROTEZIONE**
IP44

**TEMPERATURA OPERATIVA**
-30/+40 °C

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo in ABS autoestinguente ad alta resistenza agli impatti. Diffusore suono in ABS. Cupola protettiva in alluminio

Termointerruttore di protezione motore montato nelle versioni CELEREST e superCELEREST

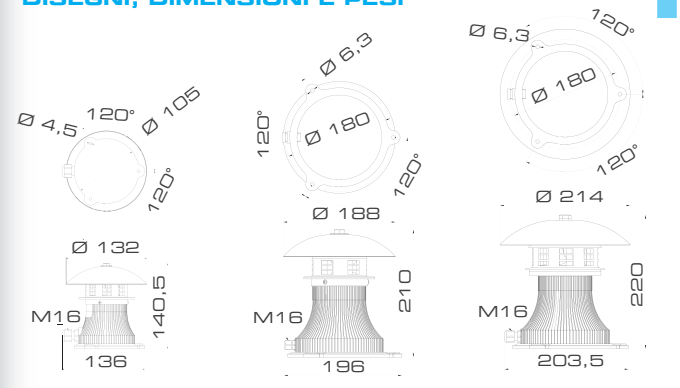
Fissaggio tramite viteria standard non fornita

## CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Sirene elettromeccaniche con suono lineare Raggiungono la frequenza fondamentale dopo un breve periodo:

miniCELEREST: 1200/1700Hz
CELEREST: 950/1400Hz
superCELEREST: 820/1050Hz

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI

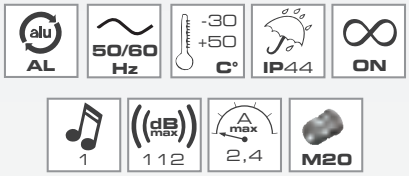



| mini CELEREST | mini CELEREST BA | CELEREST | CELEREST BA | super CELEREST | super CELEREST BA |
|---|---|---|---|---|---|
| kg 0,45 | kg 0,35 | kg 1,50 | kg 0,90 | kg 1,90 | kg 1,80 |

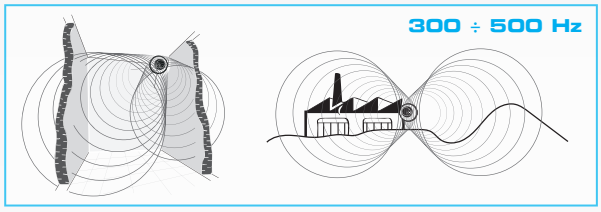
## CERTIFICAZIONI

CE

**> 112 dB <**
**> SUONO LINEARE <**
**> LUNGA DISTANZA <**




## PROPAGAZIONE ONDE SONORE
(PORTATA DEL SUONO)




Le onde a bassa frequenza hanno la particolare caratteristica di penetrare gli ostacoli e di propagarsi per lunghe distanze

## CELERSON | CODICI

| | BK |
|---|---|
| 240V AC (MONOFASE) | 50349 |
| 380V AC (TRIFASE) | 50351 |

# CELERSON

Sirena elettromeccanica di grandi dimensioni progettata per applicazioni in grandi aree industriali.

Il dispositivo, costituito da un motore elettrico collegato ad una ventola interna, genera un suono lungo e a bassa frequenza. Il suono replica le caratteristiche tipiche di un fischio. La bassa frequenza permette al dispositivo di coprire lunghe distanze.

Sirena dotata inoltre di una speciale cupola protettiva in alluminio, per aumentarne la protezione dagli agenti atmosferici quando installata in ambiente esterno.

Ideale per applicazioni industriali, dalla segnalazione generica all'allertamento di pericoli incombenti.

Il dispositivo viene installato idealmente in posizione verticale per garantire la totale efficacia della cupola protettiva.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**NUMERO SUONI**
1 (Suono Lineare)

**TENSIONE OPERATIVA**
240V AC +/-10% (MONOFASE)
380V AC +/-10% (TRIFASE)

**GRADO DI PROTEZIONE**
IP44

**TEMPERATURA OPERATIVA**
-30/+50 °C

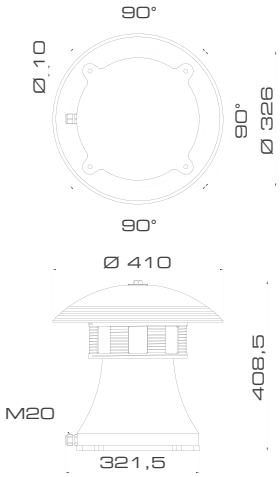
## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo, diffusore suono e cupola protettiva in alluminio
Fissaggio tramite viteria standard non fornita

## CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Sirena elettromeccanica con suono lineare
Frequenza: 390Hz

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI




**CELERSON**
MONOFASE
kg 13,8

**CELERSON**
TRIFASE
kg 13,6

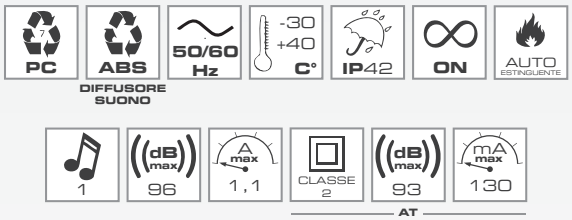
## CERTIFICAZIONI

CE

MICRO W10 S

MICRO W10 S AT

> 114 dB max <
> SUONO LINEARE <




## DISPONIBILE ANCHE

MICRO W10 R
(Versione retroquadro)

## MICRO W10 S I CODICI

| | GY | BK |
|---|---|---|
| 12V DC | 42200 | 42204 |
| 12V AC | 42201 | 42205 |
| 24V DC | 42202 | 42206 |
| 24V AC | 42203 | 42207 |
| 110V AC (AT) | 42210 | 42213 |
| 240V AC (AT) | 42212 | 42215 |

## MICRO W10 R I CODICI

| | GY |
|---|---|
| 12V DC | 42208 |
| 24V DC | 42209 |

# MICRO W10

Sirena elettromeccanica progettata per applicazioni industriali di piccole dimensioni.

Il dispositivo, costituito da un motore elettrico collegato ad una ventola interna, genera un suono lungo ed acuto. Il suono, ad alta frequenza, replica le caratteristiche tipiche di un fischio, permettendo il riconoscimento dello stesso da parte dell'utenza.

Ideale per applicazioni industriali, dalla segnalazione generica all'allertamento di pericoli incombenti.

Disponibile in 2 formati (MICRO W10 S e MICRO W10 S AT) a seconda della tensione operativa. Il dispositivo può essere installato sia in posizione verticale che orizzontale oppure, in alternativa, a retroquadro (MICRO W10 R).

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**NUMERO SUONI**
1 (Suono Lineare)

**TENSIONE OPERATIVA**
S: 12V DC, 12V AC, 24V DC, 24V AC +/-10%
S AT: 110V AC, 240V AC +/-10%
R: 12V DC, 24V DC +/-10%

**GRADO DI PROTEZIONE**
IP42

**TEMPERATURA OPERATIVA**
-30/+40 °C

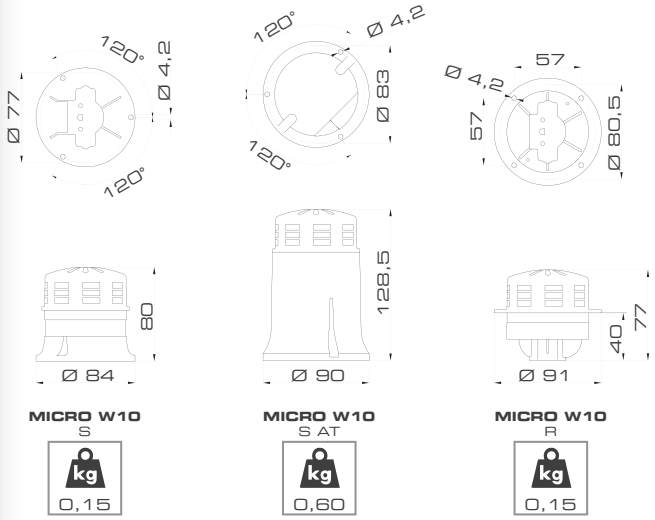
## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo in policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti. Diffusore suono in ABS
Fissaggio tramite viteria standard non fornita

## CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Sirene elettromeccaniche con suono lineare. Raggiungono la frequenza fondamentale dopo un breve periodo:
MICRO W10 S e R: 1350/1500Hz
MICRO W10 S AT: 1000/1450Hz

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI




| MICRO W10 S | MICRO W10 S AT | MICRO W10 R |
|---|---|---|
| 0,15 kg | 0,60 kg | 0,15 kg |

## CERTIFICAZIONI

CE

# ELECTRA
segnalazione industriale dal 1974

# SIRENE ELETTRONICHE

Le Sirene Elettroniche sono dispositivi il cui suono è generato da un microprocessore su circuito elettronico. L'emissione avviene tramite altoparlante o diffusore a tromba esponenziale. Le sirene elettroniche multisuono, oltre alla selezione della tonalità tramite dip-switch, consentono di regolare il volume in dB e la progressione in durata.

Rispetto ai segnalatori di tipo elettromeccanico, presentano diversi vantaggi:

- risparmio nei consumi
- servizio continuo
- tonalità variabile nelle frequenze di suono
- possibilità di suono progressivo
- possibilità di abbinamento con segnalazione luminosa

# CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

Le famiglie prodotto di questa gamma sono sei e si suddividono a seconda del numero di toni disponibili e della potenza dell'unità magnetodinamica.

5 tonalità: SE 4 MS5 (4 watt, disponibile anche in versione compatibile PLC), SE 10 MS5 (10 watt, disponibile anche in versione compatibile PLC), SE12 MS5 (potenza 12 watt), SE 25 MS5 (potenza 25 watt).

32 tonalità: SE 12 MS32 (12 watt, disponibile anche in versione piezoelettrica), SEP LED MS32 (12 watt, con frontale luminoso a LED, disponibile anche in versione piezoelettrica).

Le Sirene Elettroniche, inoltre, sono caratterizzate da un'alta frequenza e sono pertanto idonee a segnalazioni di breve portata.

## ELECTRA by Sirena

**Molteplici tipologie di suoni, livelli acustici differenti per un messaggio efficace e personalizzato.**

## TIPOLOGIE SUONI E DESCRIZIONE

I suoni emessi dalle sirene elettroniche, sono riconducibili a 5 tipologie diverse e ad ognuna è possibile attribuire un significato.

**INTERMITTENTE:** intervalli regolari tra ciclo on e off.
Indica un pericolo e la necessità di una reazione urgente

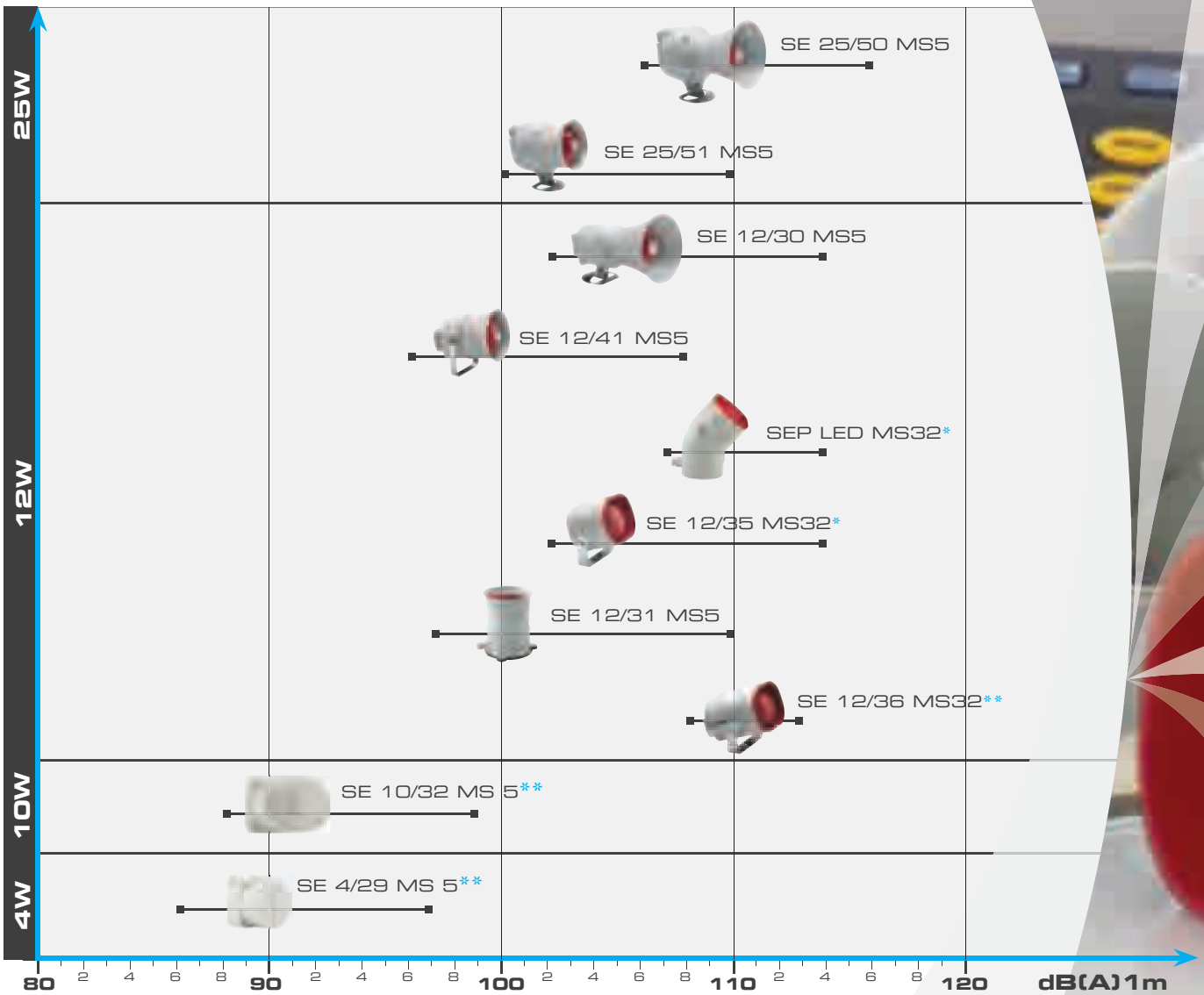
**PLURITONALE:** successione ciclica (veloce) e regolare di suoni con frequenze diverse.
Indica un grave pericolo e un intervento immediato

**LINEARE:** suono continuo in una determinata frequenza.
Indica lo stato di sicurezza e quindi la fine di una situazione di allarme

**MODULATO:** suono continuo generato dall'alternanza graduale delle frequenze.
Indica un grave pericolo e un intervento immediato

**BITONALE:** successione ciclica e regolare di suoni con frequenze diverse.
Indica un grave pericolo e un intervento immediato

## LIVELLO ACUSTICO DELLE SIRENE ELETTRONICHE




* Disponibili anche con unità piezoelettrica

** Disponibili versioni per funzionamento tramite PLC

**SE 4/29** MS5

**SE 4/25** L PLC

**> 97 dB max <**
**> MULTISUONO <**
**> COMPATIBILE PLC <**

## SE 4/29 MS5 I CODICI

| | GY |
|---|---|
| 12/24V ACDC | 50415 |
| 48V AC | 50416 |
| 110V AC | 50417 |
| 240V AC | 50418 |

## SE 4/25 L PLC I CODICI

| | GY |
|---|---|
| 24V DC | 50414 |

# SE 4 MS5 - PLC

Sirene elettroniche progettate per applicazioni industriali.

Sviluppate con unità magnetodinamica da 4W, sono disponibili nella versione multisuono, selezionabile tramite dip-switch, (SE 4/29 MS5) oppure con suono lineare per funzionamento tramite PLC (SE 4/25 L PLC).

La versione multisuono consente la regolazione del volume da un livello minimo ad uno massimo ed è inoltre possibile impostare il tempo necessario a raggiungere il livello di volume selezionato.

Ideali per applicazioni industriali e civili, dalla segnalazione generica all'allertamento di pericoli incombenti.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**NUMERO SUONI**
5 (Suono Lineare, Bitonale, Pluritonale, Modulato, Bitonale per Evacuazione)
SE 4/25 PLC: 1 (Suono Lineare)

**TENSIONE OPERATIVA**
12/24V ACDC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%
SE 4/25 PLC: 24V DC +/-10%

**GRADO DI PROTEZIONE**
IP30

**TEMPERATURA OPERATIVA**
-30/+50 °C

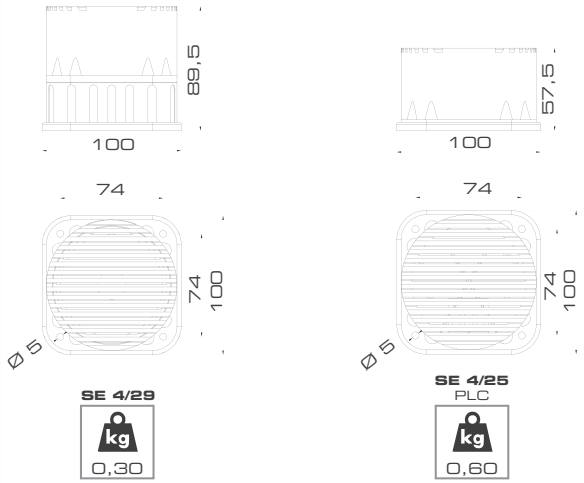
## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo in ABS
Fissaggio tramite viteria standard non fornita

## CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Unità magnetodinamica da 4W
Cinque suoni selezionabili tramite dip-switch:
Lineare: 1000Hz
Bitonale: 600/700Hz
Pluritonale: 1000/1700Hz
Modulato: 1000/1700Hz
Bitonale per Evacuazione: 440/560Hz
SE 4/25 PLC: Lineare (1000Hz)

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI

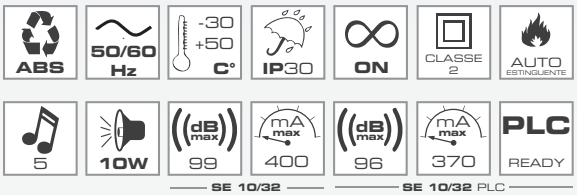



## CERTIFICAZIONI

CE

**SE 10/32** MS5
**SE 10/32** MS5 PLC

**> 99 dB max <**
**> MULTISUONO <**
**> COMPATIBILE PLC <**




## SE 10/32 MS5 I CODICI

| | GY |
|---|---|
| 12/24V ACDC | 50419 |
| 48V AC | 50420 |
| 110V AC | 50421 |
| 240V AC | 50422 |

## SE 10/32 MS5 PLC I CODICI

| | GY |
|---|---|
| 24V DC | 50423 |

# SE 10 MS5

Sirene elettroniche progettate per applicazioni industriali.

Sviluppate con unità magnetodinamica da 10W, sono disponibili nella versione multisuono selezionabile tramite dip-switch (SE 10/32 MS5) oppure multisuono selezionabile tramite PLC (SE 10/32 MS5 PLC).

Consentono la regolazione del volume da un livello minimo ad uno massimo ed è inoltre possibile impostare il tempo necessario a raggiungere il livello di volume selezionato.

Ideali per applicazioni industriali e civili, dalla segnalazione generica all'allertamento di pericoli incombenti.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**NUMERO SUONI**
5 (Suono Lineare, Bitonale, Pluritonale, Modulato, Bitonale per Evacuazione)

**TENSIONE OPERATIVA**
12/24V ACDC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%
SE 10MS5 PLC: 24V DC +/-10%

**GRADO DI PROTEZIONE**
IP30

**TEMPERATURA OPERATIVA**
-30/+50 °C

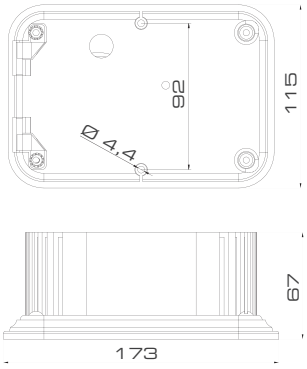
## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo in ABS
Fissaggio tramite viteria standard non fornita

## CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Unità magnetodinamica da 10W
Cinque suoni selezionabili tramite dip-switch:
Lineare: 1000Hz
Bitonale: 600/700Hz
Pluritonale: 1000/1700Hz
Modulato: 1000/1700Hz
Bitonale per Evacuazione: 440/560Hz

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI




| SE 10/32 | SE 10/32 PLC |
|---|---|
| 1,00 kg | 0,60 kg |

## CERTIFICAZIONI

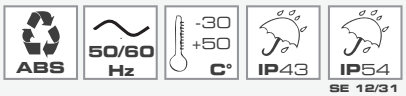
CE

**SE 12/30** MS5

**SE 12/31** MS5

**SE 12/41** MS5

**> 114 dB max <**
**> MULTISUONO <**



## SE 12/30 MS5 | CODICI

| | GY |
|---|---|
| 12/24V ACDC | 50405 |

## SE 12/31 MS5 | CODICI

| | GY |
|---|---|
| 12/24V ACDC | 50400 |

## SE 12/41 MS5 | CODICI

| | GY |
|---|---|
| 12/24V ACDC | 50401 |
| 48V AC | 50402 |
| 110V AC | 50403 |
| 240V AC | 50404 |

# SE 12 MS5

Sirene elettroniche progettate per applicazioni industriali.

I dispositivi, sviluppati con unità magnetodinamica da 12W, dispongono di 5 suoni selezionabili tramite dip-switch. Consentono la regolazione del volume da un livello minimo ad uno massimo ed è inoltre possibile impostare il tempo necessario a raggiungere il livello di volume impostato.

Ideali per applicazioni industriali, dalla segnalazione generica all'allertamento di pericoli incombenti.

Disponibili in 3 modelli (SE 12/30, SE 12/31 e SE 12/41) a seconda della potenza di uscita desiderata.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**NUMERO SUONI**
5 (Suono Lineare, Bitonale, Pluritonale, Modulato, Bitonale per Evacuazione)

**TENSIONE OPERATIVA**
SE 12/30: 12/24V ACDC +/-10%
SE 12/31: 12/24V ACDC +/-10%
SE 12/41: 12/24V ACDC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%,

**GRADO DI PROTEZIONE**
SE 12/30: IP43
SE 12/31: IP54
SE 12/41: IP43

**TEMPERATURA OPERATIVA**
-30/+50 °C

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo e diffusore suono in ABS

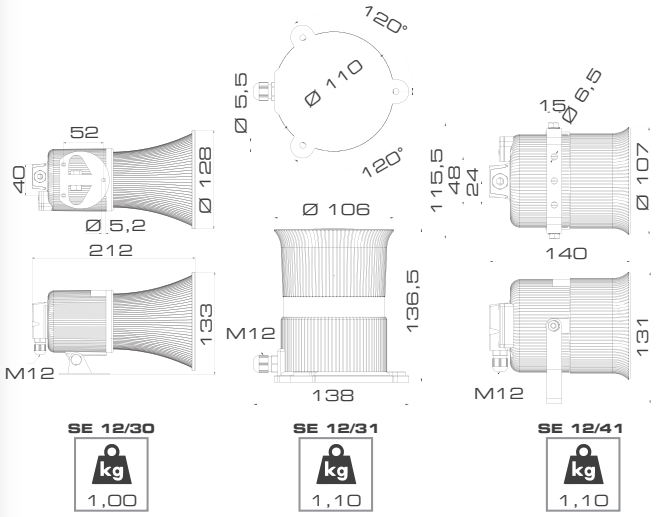
I dispositivi sono di facile installazione grazie alla pratica staffetta di fissaggio (SE 12/30, SE 12/41) oppure tramite viteria standard non fornita (SE 12/31)

## CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Unità magnetodinamica da 12W

Cinque suoni selezionabili tramite dip-switch:
Lineare: 1000Hz
Bitonale: 600/700Hz
Pluritonale: 1000/1700Hz
Modulato: 1000/1700Hz
Bitonale per Evacuazione: 440/560Hz

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI



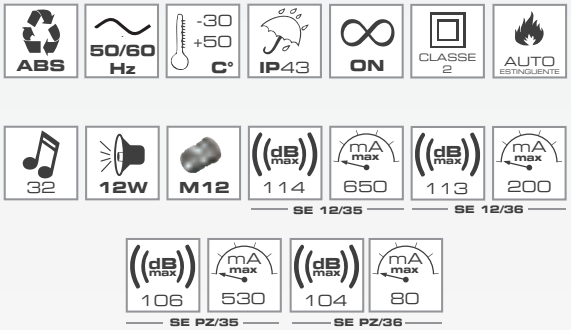

## CERTIFICAZIONI

CE

**SE 12/35** MS32
**SE PZ/35** MS32

**SE 12/36** MS32
**SE PZ/36** MS32

**> 114 dB max <**
**> MULTISUONO <**




## SE 12/35 MS32 I CODICI

| | GY |
|---|---|
| 12/24V ACDC | 50424 |

## SE 12/36 MS32 I CODICI

| | GY |
|---|---|
| 48V AC | 50425 |
| 110V AC | 50426 |
| 240V AC | 50427 |

## SE PZ/35 MS32 I CODICI

| | GY |
|---|---|
| 12/24V ACDC | 50428 |

## SE PZ/36 MS32 I CODICI

| | GY |
|---|---|
| 48V AC | 50429 |
| 110V AC | 50430 |
| 240V AC | 50431 |

# SE 12 MS32

Sirene elettroniche progettate per applicazioni industriali.

Sviluppate con unità magnetodinamica da 12W (SE 12/35, SE 12/36) e con unità piezoelettrica (SE PZ/35, SE PZ/36)

Dispongono di 32 suoni selezionabili tramite dip-switch.

Consentono la regolazione del volume da un livello minimo ad uno massimo ed è inoltre possibile impostare il tempo necessario a raggiungere il livello di volume selezionato.

Ideali per applicazioni industriali, dalla segnalazione generica all'allertamento di pericoli incombenti.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**NUMERO SUONI**
32 (Tipologie miste)

**TENSIONE OPERATIVA**
SE 12/35 - SE PZ/35: 12/24V ACDC +/-10%
SE 12/36 - SE PZ/36: 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

**GRADO DI PROTEZIONE**
IP43

**TEMPERATURA OPERATIVA**
-30/+50 °C

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo e diffusore suono in ABS

I dispositivi sono di facile installazione grazie alla pratica staffetta di fissaggio

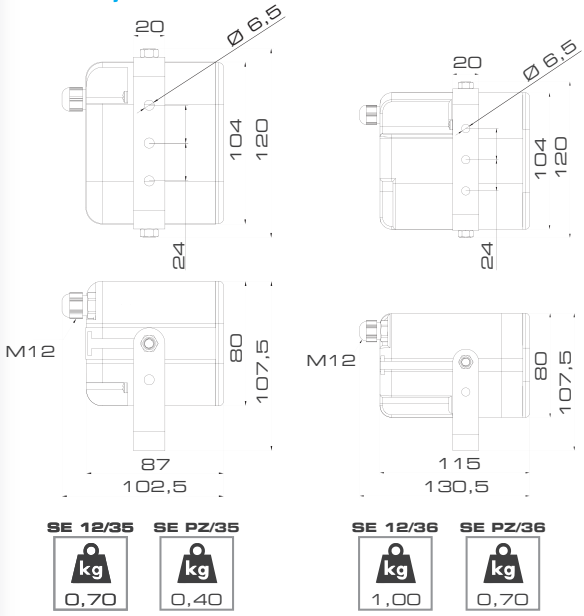
## CARATTERISTICHE ACUSTICHE

SE 12/35 e SE 12/36: unità magnetodinamica da 12W

SE PZ/35 e SE PZ/36: unità piezoelettrica

32 suoni selezionabili tramite dip-switch (frequenze miste 300/2850Hz)

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI



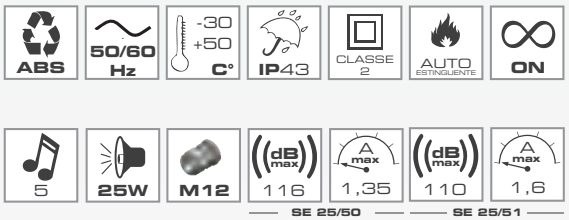

## CERTIFICAZIONI

CE

**SE 25/50** MS5

**SE 25/51** MS5

**> 116 dB max <**
**> MULTISUONO <**




## SE 25/50 MS5 I CODICI

| | GY |
|---|---|
| 12/24V ACDC | 50410 |
| 48V AC | 50411 |
| 110V AC | 50412 |
| 240V AC | 50413 |

## SE 25/51 MS5 I CODICI

| | GY |
|---|---|
| 12/24V ACDC | 50406 |
| 48V AC | 50407 |
| 110V AC | 50408 |
| 240V AC | 50409 |

# SE 25 MS5

Sirene elettroniche progettate per applicazioni industriali.

I dispositivi, sviluppati con unità magnetodinamica da 25W, dispongono di 5 suoni selezionabili tramite dip-switch. Consentono la regolazione del volume da un livello minimo ad uno massimo ed è inoltre possibile impostare il tempo necessario a raggiungere il livello di volume impostato.

Ideali per applicazioni industriali, dalla segnalazione generica all'allertamento di pericoli incombenti.

Disponibili in 2 modelli (SE 25/50, SE 25/51) a seconda della potenza di uscita desiderata.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**NUMERO SUONI**
5 (Suono Lineare, Bitonale, Pluritonale, Modulato, Bitonale per Evacuazione)

**TENSIONE OPERATIVA**
12/24V ACDC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

**GRADO DI PROTEZIONE**
IP43

**TEMPERATURA OPERATIVA**
-30/+50 °C

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

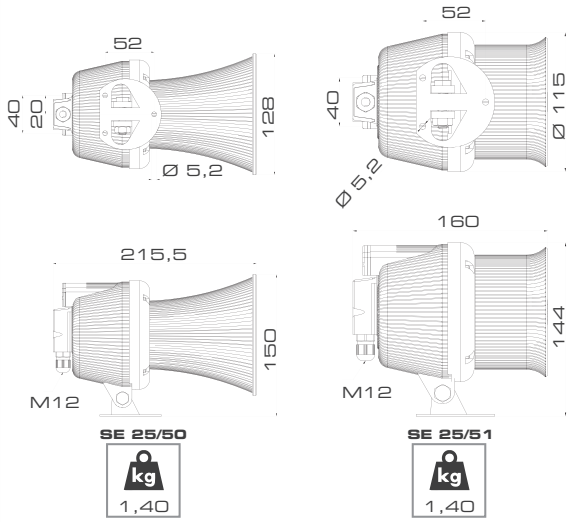
Corpo e diffusore suono in ABS

I dispositivi sono di facile installazione grazie alla pratica staffetta di fissaggio

## CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Unità magnetodinamica da 25W. Cinque suoni selezionabili tramite dip-switch:
Lineare: 1000Hz
Bitonale: 600/700Hz
Pluritonale: 1000/1700Hz
Modulato: 1000/1700Hz
Bitonale per Evacuazione: 440/560Hz

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI

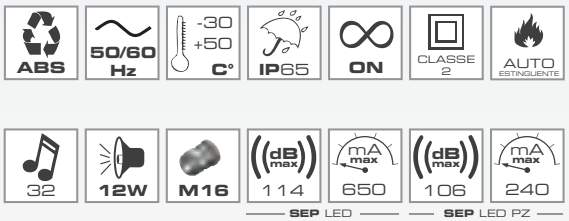



## CERTIFICAZIONI

CE

**SEP** LED MS32
**SEP** LED MS32 PZ

**> 114 dB max <**
**> MULTISUONO <**
**> con LUCE LED <**




## SEP LED MS32

Sirene elettroniche multifunzione con luce a LED frontale progettate per applicazioni industriali.

Sviluppate con unità magnetodinamica da 12W (SEP LED MS32) e con unità piezoelettrica (SEP LED MS32 PZ)

Dispongono di 32 suoni selezionabili tramite dip-switch.

Consentono la regolazione del volume da un livello minimo ad uno massimo ed è inoltre possibile impostare il tempo necessario a raggiungere il livello di volume selezionato.

Ideali per applicazioni industriali, dalla segnalazione generica all'allertamento di pericoli incombenti.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**NUMERO SUONI**
32 (Tipologie miste)

**TENSIONE OPERATIVA**
24V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

**GRADO DI PROTEZIONE**
IP65

**TEMPERATURA OPERATIVA**
-30/+50 °C

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo e diffusore suono in ABS
Fissaggio a parete tramite viteria standard non fornita

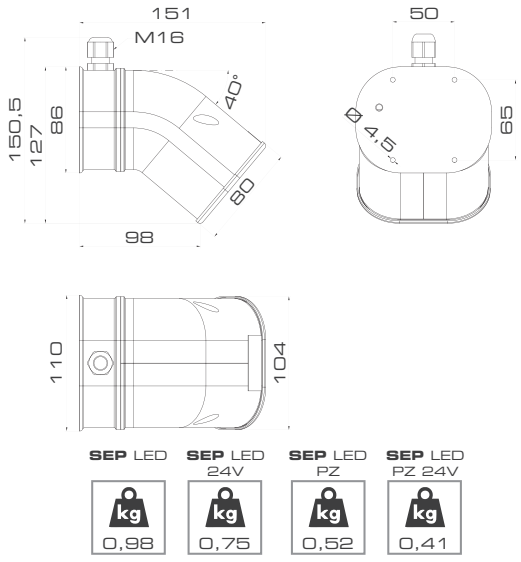
### CARATTERISTICHE ACUSTICHE

SEP LED MS32: unità magnetodinamica da 12W
SEP LED MS32 PZ: unità piezoelettrica
32 suoni selezionabili tramite dip-switch (frequenze miste 300/2850Hz)

### CARATTERISTICHE LUMINOSE

Luce lampeggiante prodotta da 8 LED di colore rosso

### DISEGNI, DIMENSIONI E PESI




### SEP LED MS32 I CODICI

| | GY |
|---|---|
| 24V ACDC | 50901 |
| 110V AC | 50903 |
| 240V AC | 50904 |

### SEP LED MS32 PZ I CODICI

| | GY |
|---|---|
| 24V ACDC | 50911 |
| 110V AC | 50913 |
| 240V AC | 50914 |

### CERTIFICAZIONI

CE

ELECTRA
segnalazione industriale dal 1974

# AVVISATORI ACUSTICI

Gli Avvisatori Acustici elettromagnetici emettono suoni caratteristici e si suddividono, in base alla generazione del suono, in due gruppi:

- avvisatori acustici a membrana vibrante
- suonerie a pistone battente su campana. La campana è disponibile in diametri diversi per ottenere suoni differenti

Il suono degli Avvisatori Acustici è immediatamente percepibile e differenziabile. Il suono generato viene percepito come un suono "non pulito", che ricorda quasi un gracchio.

# CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

Gli Avvisatori Acustici sono segnalatori a bassa frequenza, a maggior portata e idonei per brevi segnalazioni di chiamata o di allarme.

Il suono da essi emesso può essere continuo (versioni C) o intermittente (versioni I).




ELECTRA by Sirena

**Il suono che fa la differenza.**

Le famiglie prodotto sono sei: gli avvisatori a membrana vibrante come BABYSAI LED (con indicazione luminosa a LED), MICROSAI (diametro 114), SAI (diametro 170), SEM (clacson elettromagnetici con possibilità di segnalazione luminosa integrata) e le campane a pistone battente SIAD e CEAD (disponibili in diverse dimensioni).

Il grafico mostra l'ingombro dei dispositivi considerando la base di fissaggio, a differenza del SEM per il quale è stato considerato il suo ingombro in altezza.

Il colore rosso presente in alcuni prodotti, è particolarmente adatto alla segnalazione in caso di emergenza.

BABYSAI LED

> 100 dB max <
> con LUCE LED <

ABS | 50/60 Hz | -30 +40 C° | IP43 | ON 1 min. OFF 10 min.

CLASSE 2 | AUTO ESTINGUENTE | 1 | 100 dB max | 145 mA max

## BABYSAI LED

Avvisatore acustico elettromeccanico di piccole dimensioni con luce a LED progettato per applicazioni industriali.

Sviluppato con capsula acustica elettromagnetica a membrana vibrante, genera un caratteristico suono continuo.

Ideale per applicazioni industriali, per brevi segnalazioni di chiamata o di allarme.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**NUMERO SUONI**
1 (Suono Continuo)

**TENSIONE OPERATIVA**
12V DC, 24V DC, 48V DC +/-10%
12V AC, 24V AC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

**GRADO DI PROTEZIONE**
IP43

**TEMPERATURA OPERATIVA**
-30/+40 °C

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo e diffusore suono in ABS
Dotato di base piana, il fissaggio avviene con viteria standard non fornita

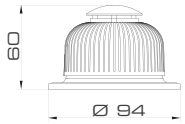
## CARATTERISTICHE ACUSTICHE

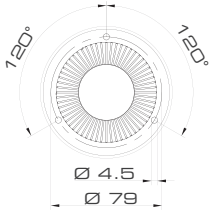
Unità elettromagnetica a membrana vibrante
Suono continuo:
Versoni in DC: 650+/-50Hz
Versoni in AC: 300/7000Hz

## CARATTERISTICHE LUMINOSE

Luce fissa prodotta da 6 LED di colore rosso

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI




BABYSAI LED
kg 0,14

## BABYSAI LED I CODICI

| | GY | BK | RD |
|---|---|---|---|
| 12V DC | 37801 | 37811 | 37821 |
| 24V DC | 37802 | 37812 | 37822 |
| 48V DC | 37803 | 37813 | 37823 |
| 12V AC | 37805 | 37815 | 37825 |
| 24V AC | 37806 | 37816 | 37826 |
| 48V AC | 37807 | 37817 | 37827 |
| 110V AC | 37808 | 37818 | 37828 |
| 240V AC | 37809 | 37819 | 37829 |

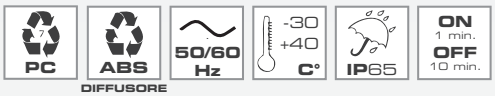
## CERTIFICAZIONI

CE

MICROSAI C

MICROSAI I

> SUONO CONTINUO (C) <
> SUONO INTERMITTENTE (I) <
> 95 dB max <



## MICROSAI C I CODICI

| | GY | BK |
|---|---|---|
| 12V AC | 53002 | 53260 |
| 24V AC | 53003 | 53261 |
| 48V AC | 53005 | 53262 |
| 110V AC | 53008 | 53263 |
| 240V AC | 53015 | 53300 |

## MICROSAI I I CODICI

| | GY | BK |
|---|---|---|
| 12V AC | 53530 | 53265 |
| 24V AC | 53531 | 53266 |
| 48V AC | 53532 | 53267 |
| 110V AC | 53533 | 53268 |
| 240V AC | 53535 | 53301 |

# MICROSAI

Avvisatore acustico elettromeccanico progettato per applicazioni industriali.

Sviluppato con capsula acustica elettromagnetica a membrana vibrante, genera un caratteristico suono continuo (MICROSAI C) oppure intermittente (MICROSAI I).

Ideale per applicazioni industriali, per brevi segnalazioni di chiamata o di allarme.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**NUMERO SUONI**
MICROSAI C: 1 (Suono Continuo)
MICROSAI I: 1 (Suono Intermittente)

**TENSIONE OPERATIVA**
12V AC, 24V AC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

**GRADO DI PROTEZIONE**
IP65

**TEMPERATURA OPERATIVA**
-30/+40 °C

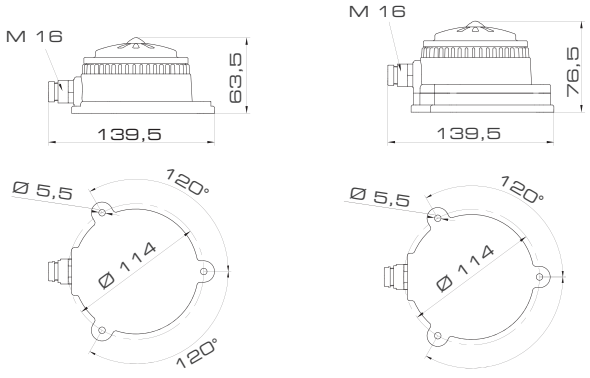
## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo in policarbonato e diffusore suono in ABS
Dotato di base piana, il fissaggio avviene con viteria standard non fornita

## CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Unità elettromagnetica a membrana vibrante
MICROSAI C: suono continuo
MICROSAI I: suono intermittente
Frequenze: 300/350Hz

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI

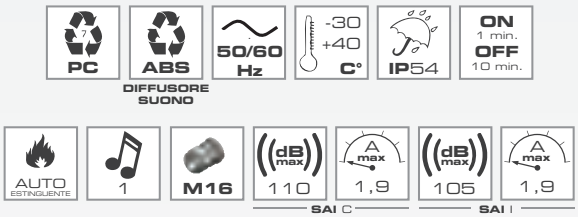



## CERTIFICAZIONI

CE

**SAI** C
**SAI** I

**> SUONO CONTINUO (C) <**
**> SUONO INTERMITTENTE (I) <**
**> 110 dB max <**




## SAI C I CODICI

| | GY | BK |
|---|---|---|
| 12V DC | 42250 | 42260 |
| 24V DC | 42252 | 42262 |
| 48V DC | 42254 | 42264 |
| 12V AC | 42251 | 42261 |
| 24V AC | 42253 | 42263 |
| 48V AC | 42255 | 42265 |
| 110V AC | 42257 | 42267 |
| 240V AC | 42259 | 42269 |

## SAI I I CODICI

| | GY | BK |
|---|---|---|
| 12V AC | 42361 | 42381 |
| 24V AC | 42363 | 42383 |
| 48V AC | 42365 | 42385 |
| 110V AC | 42366 | 42386 |
| 240V AC | 42368 | 42388 |

# SAI

Avvisatore acustico elettromeccanico progettato per applicazioni industriali.

Sviluppato con capsula acustica elettromagnetica a membrana vibrante, genera un caratteristico suono continuo (SAI C) oppure intermittente (SAI I).

Ideale per applicazioni industriali, per brevi segnalazioni di chiamata o di allarme.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### NUMERO SUONI

SAI C: 1 (Suono Continuo)
SAI I: 1 (Suono Intermittente)

### TENSIONE OPERATIVA

SAI C: 12V DC, 24V DC, 48V DC, 12V AC, 24V AC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%
SAI I: 12V AC, 24V AC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

### GRADO DI PROTEZIONE

IP54

### TEMPERATURA OPERATIVA

-30/+40 °C

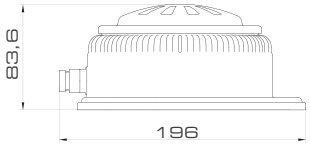
## CARATTERISTICHE MECCANICHE

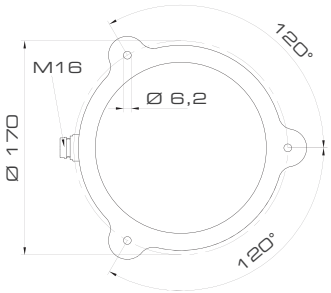
Corpo in policarbonato e diffusore suono in ABS
Dotato di base piana, il fissaggio avviene con viteria standard non fornita

## CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Unità elettromagnetica a membrana vibrante
SAI C: suono continuo
Frequenze: 600/20000Hz (DC) - 800/15000Hz (AC)
SAI I: suono intermittente
Frequenze: 800/15000Hz

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI




SAI
kg
0,7

## CERTIFICAZIONI

CE

**SEM**
**SEM** PLUS

**SEM** STEADY
**SEM** FLASHING
**SEM** LED

**> SUONO CONTINUO <**

PC — CUPOLA
ABS — DIFFUSORE SUONO
50/60 Hz
-30 +50 C°
IP43
ON 1 min. OFF 10 min.
CLASSE 2
AUTO ESTINGUENTE
101 dB max
1
340 mA max — SEM
ON — SEM PLUS
92 dB max — SEM PLUS
93 mA max — SEM PLUS
Ba 15d
520 mA max — SEM STEADY
FPM 1F 110 +/-20
485 mA max — SEM FLASHING
96 dB max
LED SMD
FPM 1F 120 +/-10
CPM 2F 90 +/-10
CPM 3F 140 +/-10
200 mA max — SEM LED

## SEM I CODICI

| DC | 6V | 12V | 24V | 48V | 110V | 240V |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | SEM PLUS | | 40312 | | | |
| | 40300 | 40302 | 40304 | 40306 | 40308 | 40310 |
| **AC** | **6/8V** | **12V** | **24V** | **48V** | **110V** | **240V** |
| | 40301 | 40303 | 40305 | 40307 | 40309 | 40311 |

## SEM STEADY* I CODICI

| DC | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12V | 40625 | 40622 | 40623 | 40624 | 40626 | 40627 |
| 24V | 40351 | 40352 | 40643 | 40644 | 40645 | 40646 |
| 48V | 40661 | 40662 | 40663 | 40664 | 40665 | 40666 |
| 110V | 40681 | 40682 | 40683 | 40684 | 40685 | 40686 |
| 240V | 40411 | 40412 | 40413 | 40414 | 40415 | 40416 |
| **AC** | | | | | | |
| 12V | 40628 | 40632 | 40633 | 40634 | 40629 | 40630 |
| 24V | 40711 | 40712 | 40713 | 40714 | 40715 | 40716 |
| 48V | 40671 | 40672 | 40673 | 40674 | 40675 | 40676 |
| 110V | 40691 | 40692 | 40693 | 40694 | 40695 | 40696 |
| 240V | 40721 | 40422 | 40703 | 40704 | 40705 | 40706 |

*Fornito con lampada

## SEM FLASHING* I CODICI

| DC | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12V | 40321 | 40322 | 40323 | 40324 | 40325 | 40326 |
| 24V | 40341 | 40342 | 40343 | 40344 | 40345 | 40346 |
| 48V | 40361 | 40362 | 40363 | 40364 | 40365 | 40366 |
| **AC** | | | | | | |
| 24V | 40641 | 40642 | 40353 | 40354 | 40355 | 40356 |
| 48V | 40371 | 40372 | 40373 | 40374 | 40375 | 40376 |
| 110V | 40391 | 40392 | 40393 | 40394 | 40395 | 40396 |
| 240V | 40701 | 40702 | 40423 | 40424 | 40425 | 40426 |

*Fornito con lampada

## SEM LED I CODICI

| DC | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12V | 38821 | 38822 | 38823 | 38824 | 38825 | 38826 |
| 24V | 38841 | 38842 | 38843 | 38844 | 38845 | 38846 |
| **AC** | | | | | | |
| 12V | 38831 | 38832 | 38833 | 38834 | 38835 | 38836 |
| 24V | 38851 | 38852 | 38853 | 38854 | 38855 | 38856 |
| 110V | 38861 | 38862 | 38863 | 38864 | 38865 | 38866 |
| 240V | 38871 | 38872 | 38873 | 38874 | 38875 | 38876 |

Codici cupole ricambio vedi pag. 47

# SEM

Avvisatore acustico elettromeccanico progettato per applicazioni industriali, ideale per brevi segnalazioni di chiamata o di allarme.

Disponibile anche in versione elettronica per servizio continuo (SEM PLUS).

L'avvisatore è disponibile inoltre con segnalazione luminosa integrata, sviluppata con portalampada tradizionale di tipo Ba15d, in versione luce fissa (SEM STEADY) e lampeggiante (SEM FLASHING), oppure con tecnologia a LED SMD (SEM LED). Quest'ultimo consente la selezione delle funzioni luminose (luce fissa, singolo lampeggio, doppio lampeggio, triplo lampeggio) tramite dip-switch.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**NUMERO SUONI**
1 (Suono Continuo)

**TENSIONE OPERATIVA**
SEM: 6V DC, 12V DC, 24V DC, 48V DC, 110V DC, 240V DC, 6/8V AC, 12V AC, 24V AC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%
SEM PLUS: 24V DC +/-10%
SEM STEADY: 12V DC, 24V DC, 48V DC, 110V DC, 240V DC, 12V AC, 24V AC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%
SEM FLASHING: 12V DC, 24V DC, 48V DC, 24V AC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%
SEM LED: 12V DC, 24V DC, 12V AC, 24V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

**GRADO DI PROTEZIONE**
IP43

**TEMPERATURA OPERATIVA**
-30/+50 °C

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo/diffusore suono in ABS, cupola in policarbonato
Fissaggio tramite viteria standard non fornita

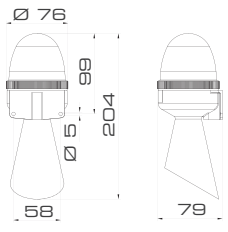
## CARATTERISTICHE ACUSTICHE

SEM: unità elettromagnetica a membrana vibrante
Suono continuo
Frequenze: 650+/-50Hz (DC) - 300/7000Hz (AC)
SEM PLUS: unità magnetodinamica pilotata elettronicamente
Frequenza: 850Hz

## CARATTERISTICHE LUMINOSE

SEM STEADY: dotato di portalampada tipo Ba15d per utilizzo con tradizionali lampadine ad incandescenza da 5W. Luce fissa
SEM FLASHING: dotato di portalampada tipo Ba15d per utilizzo con tradizionali lampadine ad incandescenza da 5W. Luce lampeggiante
SEM LED: dotato di LED SMD ad elevata luminosità. Possibilità di selezione delle 4 funzioni di lampeggio tramite dip-switch (luce fissa, singolo, doppio e triplo lampeggio)

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI




SEM
kg
0,26

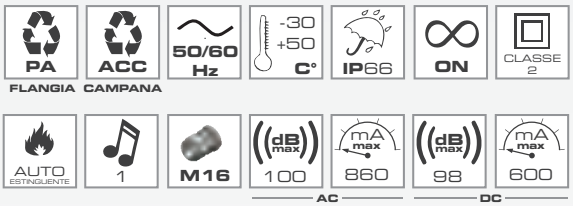
## CERTIFICAZIONI

CE

SIAD 165

SIAD 215

**> DIAMETRO 165mm e 215mm <**
**> 100 dB max <**
**> ELEVATO GRADO IP <**




## SIAD 165 I CODICI

| AC | RD | GY |
|---|---|---|
| 12V AC | 54200 | 54207 |
| 24V AC | 54201 | 54208 |
| 48V AC | 54202 | 54209 |
| 60V AC | 54203 | 54210 |
| 110V AC | 54204 | 54211 |
| 240V AC | 54206 | 54213 |

| DC | RD | GY |
|---|---|---|
| 12V DC | 54214 | 54221 |
| 24V DC | 54215 | 54222 |
| 48V DC | 54216 | 54223 |
| 60V DC | 54217 | 54224 |
| 110V DC | 54218 | 54225 |
| 240V DC | 54220 | 54227 |

## SIAD 215 I CODICI

| AC | RD | GY |
|---|---|---|
| 12V AC | 54228 | 54235 |
| 24V AC | 54229 | 54236 |
| 48V AC | 54230 | 54237 |
| 60V AC | 54231 | 54238 |
| 110V AC | 54232 | 54239 |
| 240V AC | 54234 | 54241 |

| DC | RD | GY |
|---|---|---|
| 12V DC | 54242 | 54249 |
| 24V DC | 54243 | 54250 |
| 48V DC | 54244 | 54251 |
| 60V DC | 54245 | 54252 |
| 110V DC | 54246 | 54253 |
| 240V DC | 54248 | 54255 |

# SIAD

Campana elettromeccanica con base rinforzata disponibile nella versione diametro 165mm oppure 215mm.

Sviluppata con unità elettromagnetica a pistone battente, genera un caratteristico suono continuo.

La robusta struttura in acciaio della campana conferisce un'elevata resistenza agli impatti e fornisce un'alta protezione contro l'ingresso di polveri ed acqua (IP66), rendendola idonea anche per utilizzo gravoso.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**NUMERO SUONI**
1 (Suono Continuo)

**TENSIONE OPERATIVA**
AC: 12V AC, 24V AC, 48V AC, 60V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%
DC: 12V DC, 24V DC, 48V DC, 60V DC, 110V DC, 240V DC +/-10%

**GRADO DI PROTEZIONE**
IP66

**TEMPERATURA OPERATIVA**
-30/+50 °C

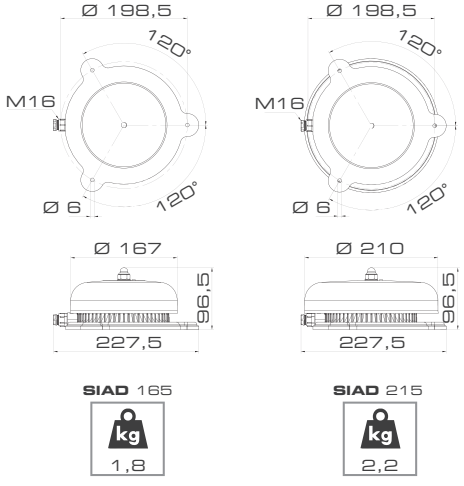
## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Campana in acciaio e flangia in poliammide
Dotata di base piana, il fissaggio avviene con viteria standard non fornita

## CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Unità elettromagnetica a pistone battente
Suono continuo
Frequenze SIAD 165: 1500/10000Hz
Frequenze SIAD 215: 1000/15000Hz

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI



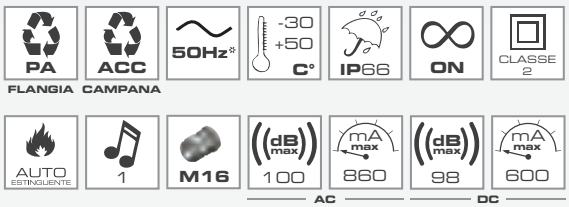

SIAD 165 — 1,8 kg
SIAD 215 — 2,2 kg

## CERTIFICAZIONI

CE
UL RAIN PROOF

**CEAD** 165

> DIAMETRO 165mm <
> 100 dB max <
> ELEVATO GRADO IP <




*60Hz disponibile a richiesta

## CEAD 165 I CODICI

| AC | RD | GY |
|---|---|---|
| 12V AC | 54090 | 54070 |
| 24V AC | 54091 | 54071 |
| 48V AC | 54092 | 54072 |
| 60V AC | 54093 | 54073 |
| 110V AC | 54094 | 54074 |
| 240V AC | 54096 | 54076 |

| DC | RD | GY |
|---|---|---|
| 12V DC | 54097 | 54080 |
| 24V DC | 54098 | 54081 |
| 48V DC | 54099 | 54082 |
| 60V DC | 54100 | 54083 |
| 110V DC | 54101 | 54084 |
| 240V DC | 54102 | 54087 |

## CEAD

Campana elettromeccanica con diametro da 165mm.

Sviluppata con unità elettromagnetica a pistone battente, genera un caratteristico suono continuo.

La robusta struttura in acciaio della campana conferisce un' elevata resistenza agli impatti e fornisce un'alta protezione contro l'ingresso di polveri ed acqua (IP66), rendendola idonea anche per utilizzo gravoso.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**NUMERO SUONI**
1 (Suono Continuo)

**TENSIONE OPERATIVA**
AC: 12V AC, 24V AC, 48V AC, 60V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%
DC: 12V DC, 24V DC, 48V DC, 60V DC, 110V DC, 240V DC +/-10%

**GRADO DI PROTEZIONE**
IP66

**TEMPERATURA OPERATIVA**
-30/+50 °C

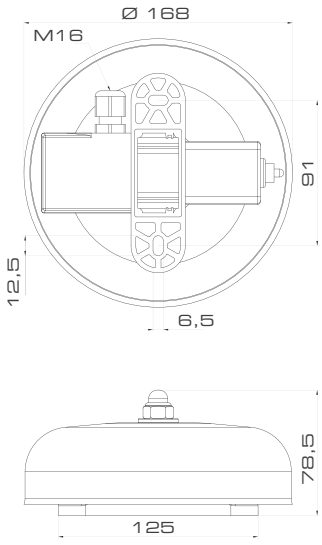
## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Campana in acciaio e flangia in poliammide
Fissaggio tramite viteria standard non fornita

## CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Unità elettromagnetica a pistone battente
Suono continuo
Frequenze: 2000/12000Hz

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI




DC
kg
1,0

AC
kg
1,35

## CERTIFICAZIONI

CE

ELECTRA
segnalazione industriale dal 1974

# LUCI BORDO MACCHINA

Le Luci Bordo Macchina sono una gamma di prodotti di piccole dimensioni, sviluppata per soddisfare le esigenze legate alla segnalazione acustica e ottica, anche integrata, a bordo macchina, al fine di garantire la sicurezza di coloro che lavorano con impianti e macchinari e la funzionalità degli stessi.

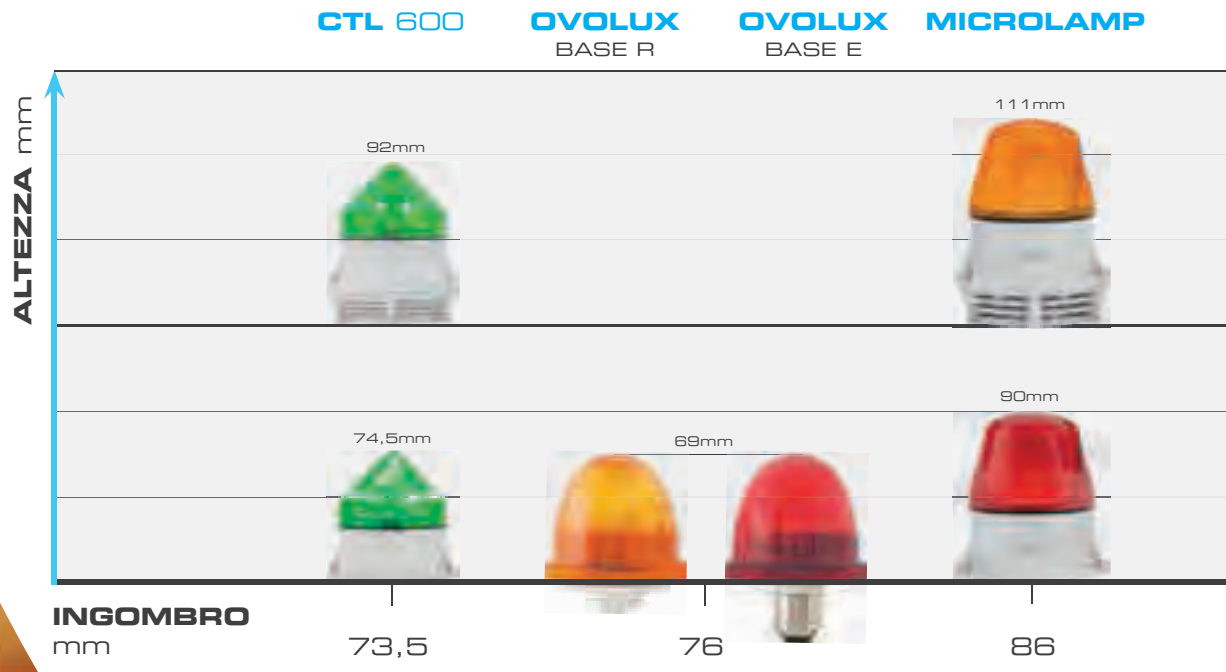
La Direttiva Europea Macchine 2006/42/CE stabilisce infatti l'installazione obbligatoria a bordo macchina di idonei dispositivi di segnalazione acustica e luminosa, essenziali alla sicurezza degli operatori in ambito industriale.

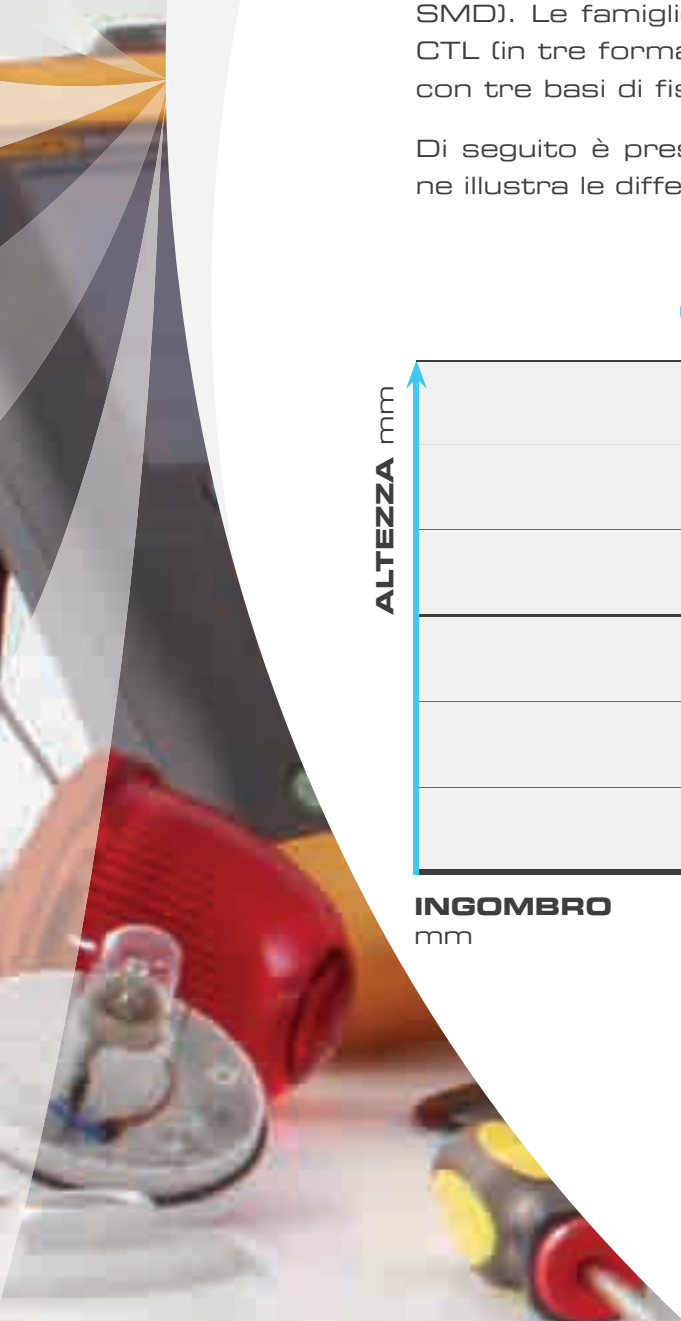
Un dispositivo luminoso può inoltre informare un operatore se un processo è in corso o è terminato; spesso serve anche a riconoscere i fermi macchina e ad aumentare il rendimento.

# CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

Le famiglie prodotto si differenziano in base alla forma e offrono una varietà di colori, diametri e basi per soddisfare ogni tipo di applicazione. Utilizzano tecnologie di luce tradizionali (lampadina a filamento e Xenon) e fonti luminose a LED di ultima generazione (LED SMD). Le famiglie sono tre: MICROLAMP (con versione acustica), CTL (in tre formati e con versione acustica) e OVOLUX (disponibile con tre basi di fissaggio).

Di seguito è presentata l'intera gamma attraverso un grafico che ne illustra le differenze salienti, di ingombro, di forma e di fissaggio.



## TECNOLOGIA LED SMD

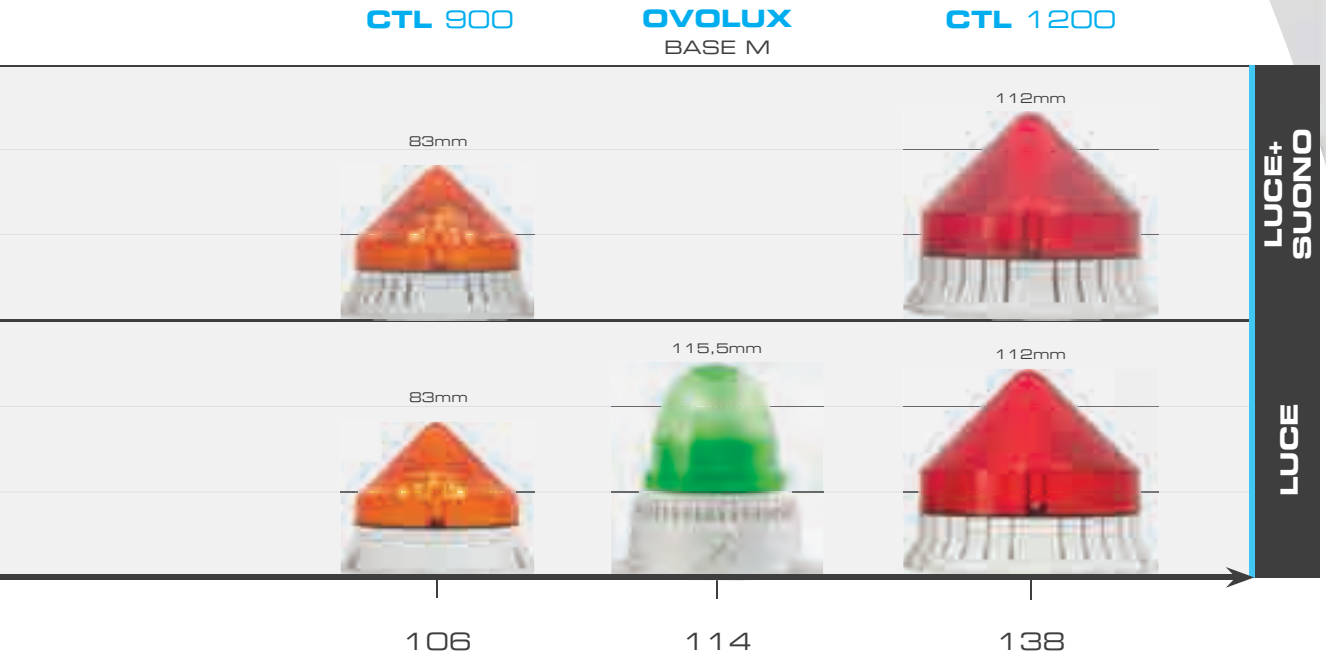
**SMD** è l'acronimo di **Surface Mounting Device** (ovvero "Dispositivo a Montaggio Superficiale") e consiste nella miniaturizzazione di tutte le componenti elettroniche, LED inclusi. Le gamme esistenti dei segnalatori MICROLAMP, CTL e OVOLUX presentano versioni a LED SMD; oltre ai principali vantaggi della tradizionale tecnologia a LED, quali:

- basso assorbimento
- non necessita di manutenzione
- alta resistenza alle vibrazioni
- lunga durata - 100.000* ore di utilizzo

le versioni con tecnologia SMD di ultima generazione offrono:

- multifunzionalità
- alta definizione ottica
- maggiore intensità luminosa
- nuove combinazioni di lampeggio

*A condizioni normali, in assenza di vibrazioni e sbalzi di temperatura




# ELECTRA by Sirena

**Sicurezza e funzionalità per garantire la massima continuità di produzione.**

MICROLAMP

CUPOLE

BASI

**> VERSIONI CON ACUSTICA <**
**> 3 SORGENTI LUMINOSE <**

PC CUPOLA | PC\ABS BASE | 50/60 Hz | -30 +50 C° | IP54 | ON

CLASSE 2 | AUTO ESTINGUENTE | M16

**MICROLAMP STEADY**

Ba 15d | mA max 415

**MICROLAMP STEADY/FLASHING**

Ba 15d | FPM 110 +/-20 | mA max 420 | IP30 | mA max 420 | dB max 75 | 2

ACOUSTIC

**MICROLAMP LED**

LED SMD | CPM 3F 140 +/-10 | mA max 180 | IP30 | mA max 180 | dB max 72 | 2

ACOUSTIC

**MICROLAMP X**

X XENON | -30 +40 C° | FPM 1F 65 +/-10 | mA max 200

IP30 | FPM 1F 130 +/-20 | mA max 205 | dB max 80 | 1

ACOUSTIC

## DISPONIBILE ANCHE

**MICROLAMP** ACOUSTIC (Versione acustica)

# MICROLAMP new

Dispositivo luminoso per applicazioni industriali a bordo macchina.

È disponibile con diverse tipologie di sorgente luminosa:

- lampada a incandescenza con attacco Ba15d (versioni STEADY e STEADY/FLASHING)
- tecnologia a LED SMD di ultima generazione (versioni LED)
- a flash con lampada a scarica di Xenon (versioni X).

Il dispositivo è inoltre disponibile con segnalazione acustica integrata (versioni ACOUSTIC).

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**EFFETTI LUMINOSI**

MICROLAMP STEADY: LUCE FISSA

MICROLAMP STEADY/FLASHING e LED: LUCE FISSA/LAMPEGGIANTE

MICROLAMP X: LUCE A FLASH

**NUMERO SUONI** (per le versioni ACOUSTIC)

MICROLAMP STEADY/FLASHING e LED | 2 (Suono Continuo e Intermittente)

MICROLAMP X | 1 (Suono Intermittente)

**TENSIONE OPERATIVA**

MICROLAMP STEADY: 12/240V ACDC +/-10%

MICROLAMP STEADY/FLASHING: 12/48V DC, 24/240V AC +/-10%

MICROLAMP STEADY/FLASHING ACOUSTIC: 12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

MICROLAMP LED e ACOUSTIC: 12/24V ACDC, 48V ACDC, 90/240V AC +/-10%

MICROLAMP X e ACOUSTIC: 12/24V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

**GRADO DI PROTEZIONE**
IP54 | ACOUSTIC: IP30

**TEMPERATURA OPERATIVA**
-30/+50 °C | X: -30/+40 °C

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Base in PC/ABS, cupola in policarbonato. Fissaggio tramite viteria standard non fornita

## CARATTERISTICHE LUMINOSE

Lampada a incandescenza con attacco Ba15d 5W

Tecnologia a LED SMD: effetto flash (triplo lampeggio 3F)

Lampada a scarica di Xenon: flash singolo (1F) da 1J

## CARATTERISTICHE ACUSTICHE

MICROLAMP STEADY/FLASHING: suono continuo (con luce fissa) o suono intermittente F/m 130 (con luce lampeggiante). Frequenza: 2700Hz

MICROLAMP LED: suono continuo (con luce fissa) o suono intermittente F/m 180 (con luce lampeggiante). Frequenza: 3200Hz

MICROLAMP X: suono intermittente F/m 65. Frequenza: 3000+/-500Hz

Versioni ACOUSTIC con unità piezoelettrica integrata

## CERTIFICAZIONI

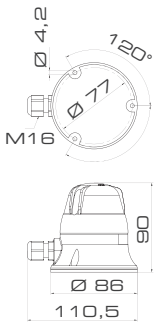
CE

## ACCESSORI

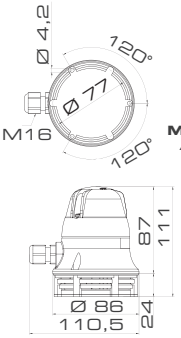
**BASE** P
(attacco a vite M12)

**BASE** E
(attacco Edison)

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI




**MICROLAMP**
kg 0,12




**MICROLAMP** ACOUSTIC
kg 0,19

## MICROLAMP STEADY* - Luce fissa con lampada a filamento

| | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12/240V ACDC | 79781 | 79701 | 79782 | 79702 | 79783 | 79703 | 79784 | 79704 | 79785 | 79705 | 79786 | 79706 |

*Fornito senza lampada

## MICROLAMP STEADY/FLASHING* - Luce fissa/lampeggiante con lampada a filamento

| | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12/48V DC | 79601 | 79621 | 79602 | 79622 | 79603 | 79623 | 79604 | 79624 | 79605 | 79625 | 79606 | 79626 |
| 24/240V AC | 79611 | 79631 | 79612 | 79632 | 79613 | 79633 | 79614 | 79634 | 79615 | 79635 | 79616 | 79636 |

*Fornito senza lampada

### ACOUSTIC - Luce fissa/lampeggiante con lampada a filamento + Acustica

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 ACDC | 79721 | 78071 | 79722 | 78072 | 79723 | 78073 | 79724 | 78074 | 79725 | 78075 | 79726 | 78076 |
| 24 ACDC | 79731 | 78081 | 79732 | 78082 | 79733 | 78083 | 79734 | 78084 | 79735 | 78085 | 79736 | 78086 |
| 48V ACDC | 79741 | 78091 | 79742 | 78092 | 79743 | 78093 | 79744 | 78094 | 79745 | 78095 | 79746 | 78096 |
| 110V AC | 79751 | 78101 | 79752 | 78102 | 79753 | 78103 | 79754 | 78104 | 79755 | 78105 | 79756 | 78106 |
| 240V AC | 79771 | 78121 | 79772 | 78122 | 79773 | 78123 | 79774 | 78124 | 79775 | 78125 | 79776 | 78126 |

*Fornito con lampada

## MICROLAMP LED - Luce fissa/lampeggiante a LED

| | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12/24V ACDC | 38601 | 39021 | 38602 | 39022 | 38603 | 39023 | 38604 | 39024 | 38605 | 39025 | 38606 | 39026 |
| 48V ACDC | 38611 | 39031 | 38612 | 39032 | 38613 | 39033 | 38614 | 39034 | 38615 | 39035 | 38616 | 39036 |
| 90/240V AC | 38621 | 39041 | 38622 | 39042 | 38623 | 39043 | 38624 | 39044 | 38625 | 39045 | 38626 | 39046 |

### ACOUSTIC - Luce fissa/lampeggiante a LED + Acustica

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12/24V ACDC | 38631 | 39051 | 38632 | 39052 | 38633 | 39053 | 38634 | 39054 | 38635 | 39055 | 38636 | 39056 |
| 48V ACDC | 38641 | 39061 | 38642 | 39062 | 38643 | 39063 | 38644 | 39064 | 38645 | 39065 | 38646 | 39066 |
| 90/240V AC | 38651 | 39071 | 38652 | 39072 | 38653 | 39073 | 38654 | 39074 | 38655 | 39075 | 38656 | 39076 |

## MICROLAMP X* - Luce allo Xenon

| | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12/24V ACDC | 64112 | 91600 | 64113 | 91601 | 64114 | 91602 | 64115 | 91603 | 64116 | 91604 | 64117 | 91605 |
| 110V AC | 64118 | 91612 | 64119 | 91613 | 64120 | 91614 | 64128 | 91615 | 64121 | 91616 | 64129 | 91617 |
| 240V AC | 64122 | 91618 | 64123 | 91619 | 64124 | 91620 | 64125 | 91621 | 64126 | 91622 | 64127 | 91623 |

*Fornito con lampada

### ACOUSTIC - Luce allo Xenon + Acustica

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12/24V ACDC | 91660 | 78131 | 91661 | 78132 | 91662 | 78133 | 91663 | 78134 | 91664 | 78135 | 91665 | 78136 |
| 110V AC | 91672 | 78141 | 91673 | 78142 | 91674 | 78143 | 91675 | 78144 | 91676 | 78145 | 91677 | 78146 |
| 240V AC | 91678 | 78151 | 91679 | 78152 | 91680 | 78153 | 91681 | 78154 | 91682 | 78155 | 91683 | 78156 |

*Fornito con lampada

## RICAMBI CUPOLE

71311 71310 71313 71314 71332 71312

## ACCESSORI

| | GY | BK |
|---|---|---|
| BASE P MICROLAMP | 83066 | 83068 |
| BASE E MICROLAMP | 83067 | 83069 |

CTL 600

CUPOLE

BASI

> VERSIONI CON ACUSTICA <
> 2 SORGENTI DI LUCE <

PC — CUPOLA
ABS — BASE
50/60 Hz
-30 +50 C°
IP54
IP30 — ACOUSTIC
ON

CLASSE 2
AUTO ESTINGUENTE

CTL 600 STEADY
Ba 15d
mA max 415

CTL 600 STEADY/FLASHING
Ba 15d
FPM 110 +/-20
mA max 430
dB max 65
2
ACOUSTIC

CTL 600 LED
LED SMD
CPM 3F 140 +/-10
mA max 170
dB max 68
2
ACOUSTIC

## DISPONIBILE ANCHE

CTL 600 ACOUSTIC (Versione acustica)

# CTL 600

Dispositivo luminoso per applicazioni industriali a bordo macchina con diametro 60mm, disponibile con diverse tipologie di sorgente luminosa:

- lampada a incandescenza con attacco Ba15d (versioni STEADY e STEADY/FLASHING)
- tecnologia a LED SMD di ultima generazione (versioni LED).

L'avvisatore è inoltre disponibile con segnalazione acustica integrata (versione ACOUSTIC).

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**EFFETTI LUMINOSI**

CTL 600 STEADY: LUCE FISSA

CTL 600 STEADY/FLASHING e LED: LUCE FISSA/LAMPEGGIANTE

**NUMERO SUONI** (per le versioni ACOUSTIC)

CTL 600 STEADY/FLASHING e LED 1 2 (Suono Continuo e Intermittente)

**TENSIONE OPERATIVA**

CTL 600 STEADY: 12/240V ACDC +/-10%

CTL 600 STEADY/FLASHING: 12/48V DC, 24/240V AC +/-10%

CTL 600 STEADY/FLASHING ACOUSTIC: 12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

CTL 600 LED e ACOUSTIC: 12/24V ACDC, 90/240V AC +/-10%

**GRADO DI PROTEZIONE**

IP54 I ACOUSTIC: IP30

**TEMPERATURA OPERATIVA**

-30/+50 °C

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Base in ABS, cupola in policarbonato. Fissaggio tramite viteria standard non fornita

## CARATTERISTICHE LUMINOSE

Lampada a incandescenza con attacco Ba15d 5W

Tecnologia a LED SMD: effetto flash (triplo lampeggio 3F)

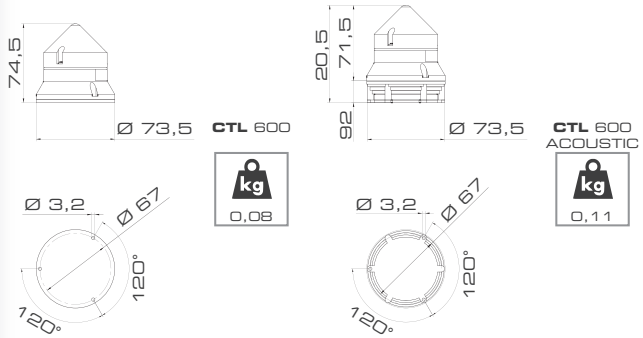
## CARATTERISTICHE ACUSTICHE

CTL 600 STEADY/FLASHING: suono continuo (con luce fissa) o suono intermittente F/m 110 (con luce lampeggiante). Frequenza: 3600Hz

CTL 600 LED: suono continuo (con luce fissa) o suono intermittente F/m 180 (con luce lampeggiante). Frequenza: 3200Hz

Versioni ACOUSTIC con unità piezoelettrica integrata

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI




## CERTIFICAZIONI

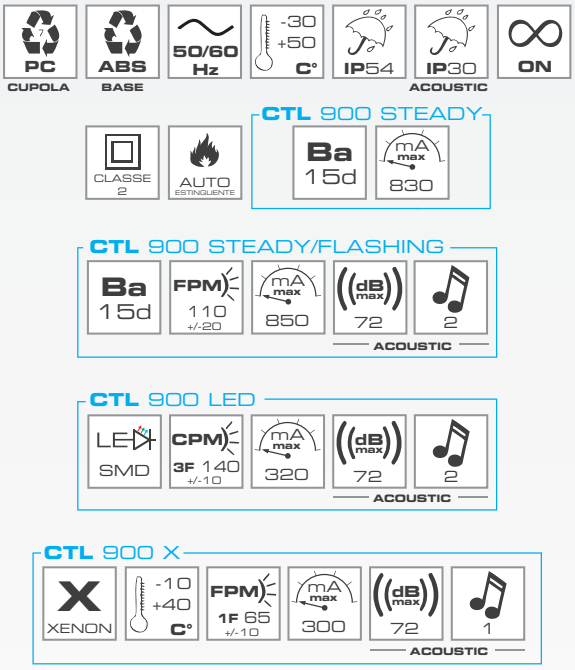
CE

CTL 900

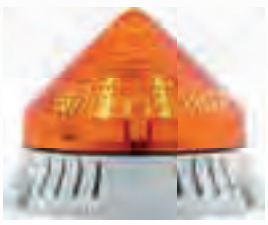
CUPOLE

BASI

**> VERSIONI CON ACUSTICA <**
**> 3 SORGENTI DI LUCE <**




## DISPONIBILE ANCHE



CTL 900
ACOUSTIC
(Versione acustica)

# CTL 900

Dispositivo luminoso per applicazioni industriali a bordo macchina con diametro 90mm, disponibile con diverse tipologie di sorgente luminosa:

- lampada a incandescenza con attacco Ba15d (versioni STEADY e STEADY/FLASHING)
- tecnologia a LED SMD di ultima generazione (versioni LED)
- a flash con lampada a scarica di Xenon (versioni X).

L'avvisatore è inoltre disponibile con segnalazione acustica integrata (versione ACOUSTIC).

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### EFFETTI LUMINOSI

CTL 900 STEADY: LUCE FISSA

CTL 900 STEADY/FLASHING e LED: LUCE FISSA/LAMPEGGIANTE

CTL 900 X: LUCE A FLASH

### NUMERO SUONI (per le versioni ACOUSTIC)

CTL 900 STEADY/FLASHING e LED | 2 (Suono Continuo e Intermittente)

CTL 900 X | 1 (Suono Intermittente)

### TENSIONE OPERATIVA

CTL 900 STEADY: 12/240V ACDC +/-10%

CTL 900 STEADY/FLASHING: 12/48V DC, 24/240V AC +/-10%

CTL 900 STEADY/FLASHING ACOUSTIC: 12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

CTL 900 LED e ACOUSTIC: 12/24V ACDC, 90/240V AC +/-10%

CTL 900 X e ACOUSTIC: 12/24V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

### GRADO DI PROTEZIONE

IP54 | ACOUSTIC: IP30

### TEMPERATURA OPERATIVA

-30/+50 °C | X: -10/+40 °C

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Base in ABS, cupola in policarbonato. Fissaggio tramite viteria standard non fornita

## CARATTERISTICHE LUMINOSE

Lampada a incandescenza con attacco Ba15d 10W

Tecnologia a LED SMD: effetto flash (triplo lampeggio 3F)

Lampada a scarica di Xenon: potente flash singolo (1F) da 1J

## CARATTERISTICHE ACUSTICHE

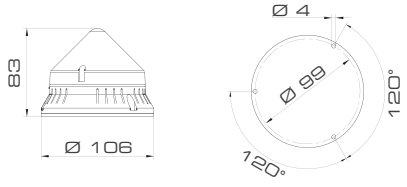
CTL 900 STEADY/FLASHING: suono continuo (con luce fissa) o suono intermittente F/m 110 (con luce lampeggiante). Frequenza: 2700Hz

CTL 900 LED: suono continuo (con luce fissa) o suono intermittente F/m 160 (con luce lampeggiante). Frequenza: 2700Hz

CTL 900 X: suono intermittente F/m 65. Frequenza: 3800Hz

Versioni ACOUSTIC con unità piezoelettrica integrata

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI




## CERTIFICAZIONI

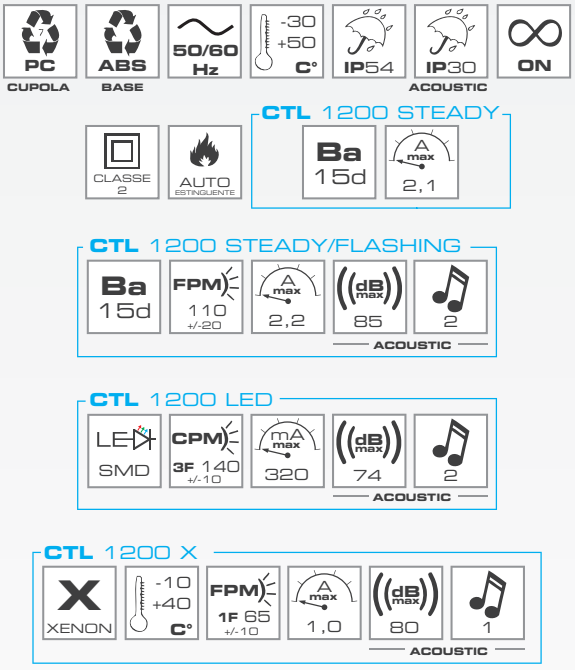
CE

CTL 1200

CUPOLE

BASI

**> VERSIONI CON ACUSTICA <**
**> 3 SORGENTI DI LUCE <**




## DISPONIBILE ANCHE

CTL 1200
ACOUSTIC
(Versione acustica)

# CTL 1200

Dispositivo luminoso per applicazioni industriali a bordo macchina con diametro 120mm, disponibile con diverse tipologie di sorgente luminosa:

- lampada a incandescenza con attacco Ba15d (versioni STEADY e STEADY/FLASHING)
- tecnologia a LED SMD di ultima generazione (versioni LED)
- a flash con lampada a scarica di Xenon (versioni X).

L'avvisatore è inoltre disponibile con segnalazione acustica integrata (versione ACOUSTIC).

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### EFFETTI LUMINOSI

CTL 1200 STEADY: LUCE FISSA

CTL 1200 STEADY/FLASHING e LED: LUCE FISSA/LAMPEGGIANTE

CTL 1200 X: LUCE A FLASH

### NUMERO SUONI (per le versioni ACOUSTIC)

CTL 1200 STEADY/FLASHING e LED | 2 (Suono Continuo e Intermittente)

CTL 1200 X | 1 (Suono Intermittente)

### TENSIONE OPERATIVA

CTL 1200 STEADY: 12/240V ACDC +/-10%

CTL 1200 STEADY/FLASHING: 12/48V DC, 24/240V AC +/-10%

CTL 1200 STEADY/FLASHING ACOUSTIC: 12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

CTL 1200 LED e ACOUSTIC: 12/24V ACDC, 90/240V AC +/-10%

CTL 1200 X e ACOUSTIC: 12/24V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

### GRADO DI PROTEZIONE

IP54 | ACOUSTIC: IP30

### TEMPERATURA OPERATIVA

-30/+50 °C | X: -10/+40 °C

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Base in ABS, cupola in policarbonato. Fissaggio tramite viteria standard non fornita

## CARATTERISTICHE LUMINOSE

Lampada a incandescenza con attacco Ba15d 25W

Tecnologia a LED SMD: effetto flash (triplo lampeggio 3F)

Lampada a scarica di Xenon: potente flash singolo (1F) da 6J

## CARATTERISTICHE ACUSTICHE

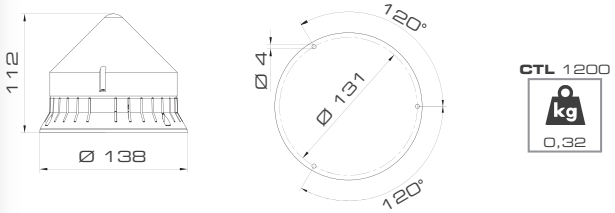
CTL 1200 STEADY/FLASHING: suono continuo (con luce fissa) o suono intermittente F/m 110 (con luce lampeggiante). Frequenza: 3600Hz

CTL 1200 LED: suono continuo (con luce fissa) o suono intermittente F/m 160 (con luce lampeggiante). Frequenza: 2700Hz

CTL 1200 X: suono intermittente F/m 65. Frequenza: 3700Hz

Versioni ACOUSTIC con unità piezoelettrica integrata

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI




## CERTIFICAZIONI

CE

## CTL STEADY* - Luce fissa con lampada a filamento

| | | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 600 | 12/240V ACDC | 33831 | 33861 | 33832 | 33862 | 33833 | 33863 | 33834 | 33864 | 33835 | 33865 | 33836 | 33866 |
| 900 | 12/240V ACDC | 33841 | 33871 | 33842 | 33872 | 33843 | 33873 | 33844 | 33874 | 33845 | 33875 | 33846 | 33876 |
| 1200 | 12/240V ACDC | 33851 | 33881 | 33852 | 33882 | 33853 | 33883 | 33854 | 33884 | 33855 | 33885 | 33856 | 33886 |

*Fornito senza lampada

## CTL STEADY/FLASHING* - Luce fissa/lampeggiante con lampada a filamento

| | | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 600 | 12/48V DC | 33521 | 33541 | 33522 | 33542 | 33523 | 33543 | 33524 | 33544 | 33525 | 33545 | 33526 | 33546 |
| | 24/240V AC | 33531 | 33551 | 33532 | 33552 | 33533 | 33553 | 33534 | 33554 | 33535 | 33555 | 33536 | 33556 |
| 900 | 12/48V DC | 33561 | 33581 | 33562 | 33582 | 33563 | 33583 | 33564 | 33584 | 33565 | 33585 | 33566 | 33586 |
| | 24/240V AC | 33571 | 33591 | 33572 | 33592 | 33573 | 33593 | 33574 | 33594 | 33575 | 33595 | 33576 | 33596 |
| 1200 | 12/48V DC | 33601 | 33621 | 33602 | 33622 | 33603 | 33623 | 33604 | 33624 | 33605 | 33625 | 33606 | 33626 |
| | 24/240V AC | 33611 | 33631 | 33612 | 33632 | 33613 | 33633 | 33614 | 33634 | 33615 | 33635 | 33616 | 33636 |

*Fornito senza lampada

### ACOUSTIC - Luce fissa/lampeggiante con lampada a filamento + Acustica

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 600 | 12 ACDC | 33651 | 78191 | 33652 | 78192 | 33653 | 78193 | 33654 | 78194 | 33655 | 78195 | 33656 | 78196 |
| | 24 ACDC | 33661 | 78201 | 33662 | 78202 | 33663 | 78203 | 33664 | 78204 | 33665 | 78205 | 33666 | 78206 |
| | 48V ACDC | 33671 | 78211 | 33672 | 78212 | 33673 | 78213 | 33674 | 78214 | 33675 | 78215 | 33676 | 78216 |
| | 110V AC | 33681 | 78221 | 33682 | 78222 | 33683 | 78223 | 33684 | 78224 | 33685 | 78225 | 33686 | 78226 |
| | 240V AC | 33701 | 78241 | 33702 | 78242 | 33703 | 78243 | 33704 | 78244 | 33705 | 78245 | 33706 | 78246 |
| 900 | 12 ACDC | 33711 | 78251 | 33712 | 78252 | 33713 | 78253 | 33714 | 78254 | 33715 | 78255 | 33716 | 78256 |
| | 24 ACDC | 33721 | 78261 | 33722 | 78262 | 33723 | 78263 | 33724 | 78264 | 33725 | 78265 | 33726 | 78266 |
| | 48V ACDC | 33731 | 78271 | 33732 | 78272 | 33733 | 78273 | 33734 | 78274 | 33735 | 78275 | 33736 | 78276 |
| | 110V AC | 33741 | 78281 | 33742 | 78282 | 33743 | 78283 | 33744 | 78284 | 33745 | 78285 | 33746 | 78286 |
| | 240V AC | 33761 | 78301 | 33762 | 78302 | 33763 | 78303 | 33764 | 78304 | 33765 | 78305 | 33766 | 78306 |
| 1200 | 12 ACDC | 33771 | 78311 | 33772 | 78312 | 33773 | 78313 | 33774 | 78314 | 33775 | 78315 | 33776 | 78316 |
| | 24 ACDC | 33781 | 78321 | 33782 | 78322 | 33783 | 78323 | 33784 | 78324 | 33785 | 78325 | 33786 | 78326 |
| | 48V ACDC | 33791 | 78331 | 33792 | 78332 | 33793 | 78333 | 33794 | 78334 | 33795 | 78335 | 33796 | 78336 |
| | 110V AC | 33801 | 78341 | 33802 | 78342 | 33803 | 78343 | 33804 | 78344 | 33805 | 78345 | 33806 | 78346 |
| | 240V AC | 33821 | 78361 | 33822 | 78362 | 33823 | 78363 | 33824 | 78364 | 33825 | 78365 | 33826 | 78366 |

*Fornito con lampada

## CTL LED - Luce fissa/lampeggiante a LED

| | | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 600 | 12/24V ACDC | 38661 | 38901 | 38662 | 38902 | 38663 | 38903 | 38664 | 38904 | 38665 | 38905 | 38666 | 38906 |
| | 90/240V AC | 38671 | 38911 | 38672 | 38912 | 38673 | 38913 | 38674 | 38914 | 38675 | 38915 | 38676 | 38916 |
| 900 | 12/24V ACDC | 38701 | 38921 | 38702 | 38922 | 38703 | 38923 | 38704 | 38924 | 38705 | 38925 | 38706 | 38926 |
| | 90/240V AC | 38711 | 38931 | 38712 | 38932 | 38713 | 38933 | 38714 | 38934 | 38715 | 38935 | 38716 | 38936 |
| 1200 | 12/24V ACDC | 38741 | 38941 | 38742 | 38942 | 38743 | 38943 | 38744 | 38944 | 38745 | 38945 | 38746 | 38946 |
| | 90/240V AC | 38751 | 38951 | 38752 | 38952 | 38753 | 38953 | 38754 | 38954 | 38755 | 38955 | 38756 | 38956 |

### ACOUSTIC - Luce fissa/lampeggiante a LED + Acustica

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 600 | 12/24V ACDC | 38681 | 38961 | 38682 | 38962 | 38683 | 38963 | 38684 | 38964 | 38685 | 38965 | 38686 | 38966 |
| | 90/240V AC | 38691 | 38971 | 38692 | 38972 | 38693 | 38973 | 38694 | 38974 | 38695 | 38975 | 38696 | 38976 |
| 900 | 12/24V ACDC | 38721 | 38981 | 38722 | 38982 | 38723 | 38983 | 38724 | 38984 | 38725 | 38985 | 38726 | 38986 |
| | 90/240V AC | 38731 | 38991 | 38732 | 38992 | 38733 | 38993 | 38734 | 38994 | 38735 | 38995 | 38736 | 38996 |
| 1200 | 12/24V ACDC | 38761 | 39001 | 38762 | 39002 | 38763 | 39003 | 38764 | 39004 | 38765 | 39005 | 38766 | 39006 |
| | 90/240V AC | 38771 | 39011 | 38772 | 39012 | 38773 | 39013 | 38774 | 39014 | 38775 | 39015 | 38776 | 39016 |

## CTL X* - Luce allo Xenon

| | | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 12/24V ACDC | 64442 | 27560 | 64443 | 27561 | 64444 | 27562 | 64445 | 27563 | 64446 | 27564 | 64447 | 27565 |
| | 110V AC | 64448 | 27073 | 64449 | 27074 | 64450 | 27075 | 64451 | 27076 | 64452 | 27077 | 64453 | 27078 |
| | 240V AC | 64454 | 27079 | 64455 | 27080 | 64456 | 27081 | 64457 | 27082 | 64458 | 27083 | 64459 | 27084 |
| 1200 | 12/24V ACDC | 64524 | 27384 | 64525 | 27385 | 64526 | 27386 | 64527 | 27387 | 64528 | 27388 | 64529 | 27389 |
| | 110V AC | 64530 | 27390 | 64531 | 27391 | 64532 | 27392 | 64533 | 27393 | 64534 | 27394 | 64535 | 27395 |
| | 240V AC | 64536 | 27396 | 64537 | 27397 | 64538 | 27398 | 64539 | 27399 | 64540 | 27400 | 64541 | 27401 |

*Fornito con lampada

### ACOUSTIC - Luce allo Xenon + Acustica

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 12/24V ACDC | 27566 | 78371 | 27567 | 78372 | 27568 | 78373 | 27569 | 78374 | 27570 | 78375 | 27571 | 78376 |
| | 110V AC | 27133 | 78381 | 27134 | 78382 | 27135 | 78383 | 27136 | 78384 | 27137 | 78385 | 27138 | 78386 |
| | 240V AC | 27139 | 78391 | 27140 | 78392 | 27141 | 78393 | 27142 | 78394 | 27143 | 78395 | 27144 | 78396 |
| 1200 | 12/24V ACDC | 27480 | 78511 | 27481 | 78512 | 27482 | 78513 | 27483 | 78514 | 27484 | 78515 | 27485 | 78516 |
| | 110V AC | 27486 | 78521 | 27487 | 78522 | 27488 | 78523 | 27489 | 78524 | 27490 | 78525 | 27498 | 78526 |
| | 240V AC | 27492 | 78531 | 27493 | 78532 | 27494 | 78533 | 27495 | 78534 | 27496 | 78535 | 27497 | 78536 |

*Fornito con lampada

## RICAMBI CUPOLE

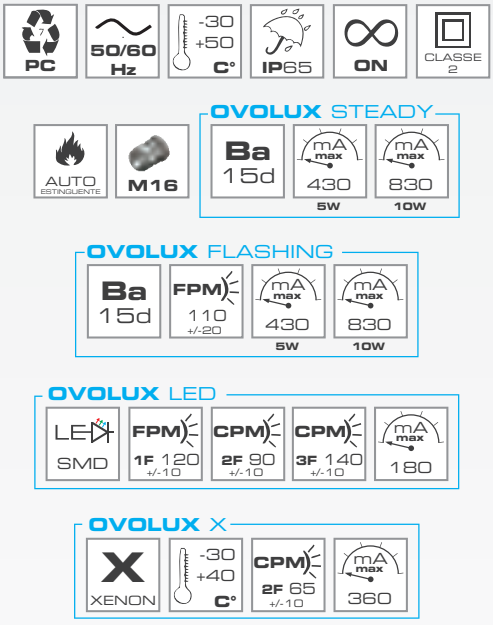
| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 600 | | | 71190 | | 71191 | | 71192 | | 71193 | | 71194 | | 71195 |
| 900 | | 71196 | | 71197 | | 71198 | | 71199 | | 71200 | | 71201 | |
| 1200 | | | 71090 | | 71091 | | 71092 | | 71093 | | 71094 | | 71095 |

**OVOLUX** R

CUPOLE

BASI

**> 3 BASI <**
**> 3 SORGENTI LUMINOSE <**




## DISPONIBILE ANCHE

**OVOLUX** M
(con pressacavo M16)

**OVOLUX** E
(attacco Edison)

# OVOLUX

Dispositivi luminosi per applicazioni industriali a bordo macchina.

Disponibili nella versione per installazione retroquadro (R), con pressacavo M16 (M) o con attacco Edison E27 (E).

Diverse tipologie di sorgente luminosa:

- lampada a incandescenza con attacco Ba15d (versioni STEADY e FLASHING)
- tecnologia a LED SMD di ultima generazione (versioni LED). Rende il prodotto multifunzione, consentendo una riduzione dello stock
- a flash con lampada a scarica di Xenon (versioni X).

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### EFFETTI LUMINOSI

OVOLUX STEADY: LUCE FISSA
OVOLUX FLASHING: LUCE LAMPEGGIANTE
OVOLUX LED: LUCE FISSA, SINGOLO LAMPEGGIO, DOPPIO LAMPEGGIO, TRIPLO LAMPEGGIO
OVOLUX X: LUCE A FLASH

### TENSIONE OPERATIVA

OVOLUX STEADY: 12/240V ACDC +/-10%
OVOLUX FLASHING: 12/48V DC, 24/240V AC +/-10%
OVOLUX LED: 12/24V ACDC, 90/240V AC +/-10%
OVOLUX X: 24V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

### GRADO DI PROTEZIONE

IP65

### TEMPERATURA OPERATIVA

-30/+50 °C | X: -30/+40 °C

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Cupola e base in PC. Fissaggio tramite anello di chiusura per la versione R, tramite viteria standard non fornita (versione M) o con attacco Edison per la versione E)

## CARATTERISTICHE LUMINOSE

Lampada a incandescenza con attacco Ba15d da 5W o 10W (OVOLUX STEADY e versione FLASHING)

Tecnologia a LED SMD MULTI: 4 diverse funzioni luminose (luce fissa, singolo lampeggio, doppio lampeggio, triplo lampeggio) selezionabili tramite dip-switch

Lampada a scarica di Xenon: doppio flash (2F) da 2J

## CERTIFICAZIONI

TYPE 4X

**OVOLUX** R
STEADY
FLASHING
LED

## ACCESSORI

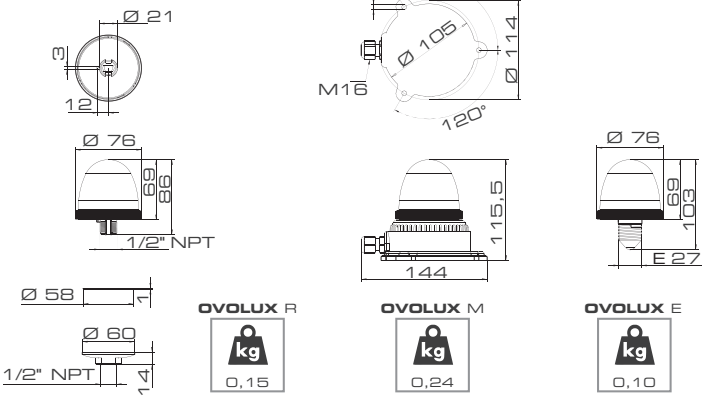
**OVOLUX MOUNTING ADAPTER**
ADATTATORE
(necessario per utilizzare gli accessori)

**WALL MOUNT**
SUPERFICIE LATERALE
(singola)

**DOUBLE WALL MOUNT**
SUPERFICIE LATERALE
(doppia)

**EXTENDED FOOT**
SUPERFICIE PIANA
(10 cm)

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI




**OVOLUX R** — kg 0,15

**OVOLUX M** — kg 0,24

**OVOLUX E** — kg 0,10

## OVOLUX STEADY* - Luce fissa con lampada a filamento

| BASI | | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R | 12/240V ACDC | 30011 | 30021 | 30012 | 30022 | 30013 | 30023 | 30014 | 30024 | 30015 | 30025 | 30016 | 30026 |
| M | 12/240V ACDC | 30031 | 30041 | 30032 | 30042 | 30033 | 30043 | 30034 | 30044 | 30035 | 30045 | 30036 | 30046 |
| E | 12/240V ACDC | 31331 | 31341 | 31332 | 31342 | 31333 | 31343 | 31334 | 31344 | 31335 | 31345 | 31336 | 31346 |

*Fornito senza lampada

## OVOLUX FLASHING* - Luce lampeggiante con lampada a filamento

| BASI | | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R | 12/48V DC | 30051 | 30061 | 30052 | 30062 | 30053 | 30063 | 30054 | 30064 | 30055 | 30065 | 30056 | 30066 |
| | 24/240V AC | 30091 | 30101 | 30092 | 30102 | 30093 | 30103 | 30094 | 30104 | 30095 | 30105 | 30096 | 30106 |
| M | 12/48V DC | 30071 | 30081 | 30072 | 30082 | 30073 | 30083 | 30074 | 30084 | 30075 | 30085 | 30076 | 30086 |
| | 24/240V AC | 30111 | 30121 | 30112 | 30122 | 30113 | 30123 | 30114 | 30124 | 30115 | 30125 | 30116 | 30126 |
| E | 12/48V DC | 31421 | 31431 | 31422 | 31432 | 31423 | 31433 | 31424 | 31434 | 31425 | 31435 | 31426 | 31436 |
| | 24/240V AC | 31351 | 31361 | 31352 | 31362 | 31353 | 31363 | 31354 | 31364 | 31355 | 31365 | 31356 | 31366 |

*Fornito senza lampada

## OVOLUX LED - Luce multifunzione a LED

| BASI | | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R | 12/24V ACDC | 38781 | 39081 | 38782 | 39082 | 38783 | 39083 | 38784 | 39084 | 38785 | 39085 | 38786 | 39086 |
| | 90/240V AC | 38791 | 39091 | 38792 | 39092 | 38793 | 39093 | 38794 | 39094 | 38795 | 39095 | 38796 | 39096 |
| M | 12/24V ACDC | 38801 | 39101 | 38802 | 39102 | 38803 | 39103 | 38804 | 39104 | 38805 | 39105 | 38806 | 39106 |
| | 90/240V AC | 38811 | 39111 | 38812 | 39112 | 38813 | 39113 | 38814 | 39114 | 38815 | 39115 | 38816 | 39116 |
| E | 12/24V ACDC | 38881 | 39121 | 38882 | 39122 | 38883 | 39123 | 38884 | 39124 | 38885 | 39125 | 38886 | 39126 |
| | 90/240V AC | 38891 | 39131 | 38892 | 39132 | 38893 | 39133 | 38894 | 39134 | 38895 | 39135 | 38896 | 39136 |

## OVOLUX X* - Luce allo Xenon

| BASI | | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R | 24V ACDC | 30131 | 30141 | 30132 | 30142 | 30133 | 30143 | 30134 | 30144 | 30135 | 30145 | 30136 | 30146 |
| | 110V AC | 30171 | 30181 | 30172 | 30182 | 30173 | 30183 | 30174 | 30184 | 30175 | 30185 | 30176 | 30186 |
| | 240V AC | 30211 | 30221 | 30212 | 30222 | 30213 | 30223 | 30214 | 30224 | 30215 | 30225 | 30216 | 30226 |
| M | 24V ACDC | 30151 | 30161 | 30152 | 30162 | 30153 | 30163 | 30154 | 30164 | 30155 | 30165 | 30156 | 30166 |
| | 110V AC | 30191 | 30201 | 30192 | 30202 | 30193 | 30203 | 30194 | 30204 | 30195 | 30205 | 30196 | 30206 |
| | 240V AC | 30231 | 30241 | 30232 | 30242 | 30233 | 30243 | 30234 | 30244 | 30235 | 30245 | 30236 | 30246 |
| E | 24V ACDC | 31411 | 31441 | 31412 | 31442 | 31413 | 31443 | 31414 | 31444 | 31415 | 31445 | 31416 | 31446 |
| | 110V AC | 31371 | 31381 | 31372 | 31382 | 31373 | 31383 | 31374 | 31384 | 31375 | 31385 | 31376 | 31386 |
| | 240V AC | 31391 | 31401 | 31392 | 31402 | 31393 | 31403 | 31394 | 31404 | 31395 | 31405 | 31396 | 31406 |

*Fornito con lampada

## RICAMBI CUPOLE

71115 | 71116 | 71117 | 71098 | 71099 | 71100

## ACCESSORI

| | GY | BK |
|---|---|---|
| **OVOLUX MOUNTING ADAPTER** | 27697 | 27698 |
| **WALL MOUNT** | 27762 | 27693 |
| **DOUBLE WALL MOUNT** | 27763 | 27694 |
| **EXTENDED FOOT L10** | 27764 | 27695 |

# ELECTRA
segnalazione industriale dal 1974

# LUCI INDUSTRIALI

Le Luci Industriali rappresentano la gamma più vasta della linea ELECTRA.

La quantità dei prodotti e la loro diversificazione (luci rotanti, lampeggianti, Xenon e LED multifunzione) consentono di soddisfare ogni genere di richiesta: dall'applicazione in ambienti industriali e civili all'utilizzo in ambienti heavy duty e navali, per i quali sono state sviluppate luci con base in alluminio (versioni Heavy Duty) e con base stagna in acciaio INOX (versioni Waterproof).

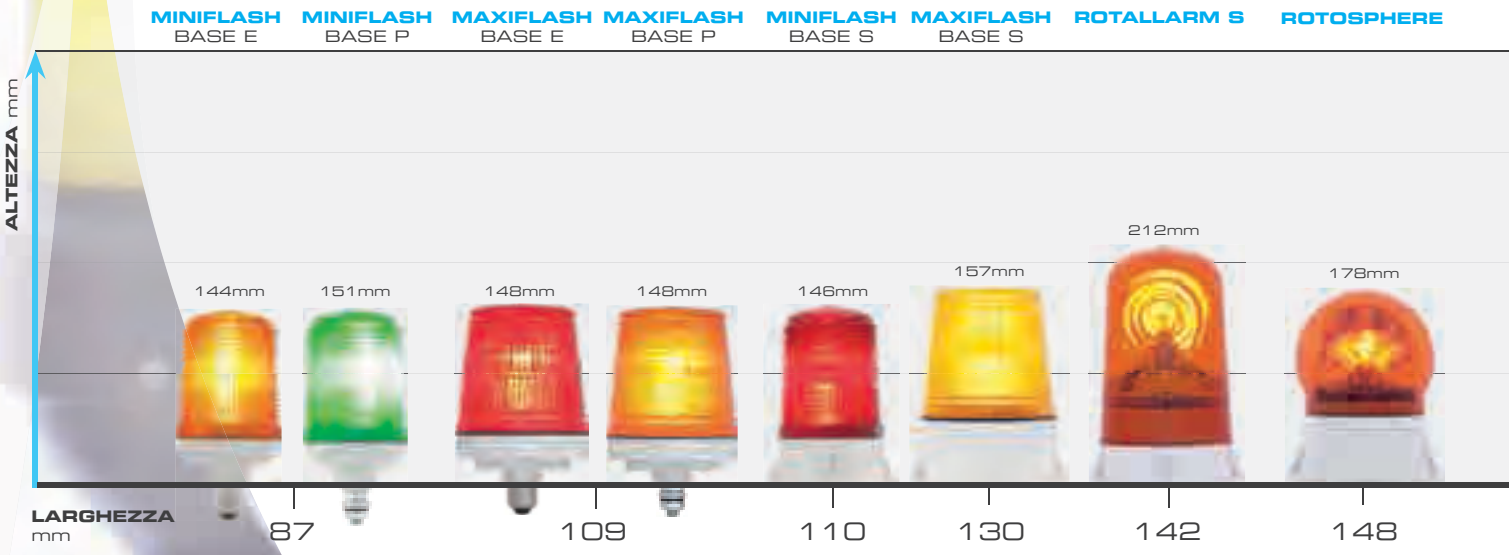
È possibile inoltre incrementare le applicazioni utilizzando gli accessori che consentono il montaggio su base palo o una maggior protezione del prodotto grazie ad apposite griglie.

# CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

Nell'introdurre nuovi modelli e versioni, Sirena ha deciso di rinnovare l'intera gamma a livello tecnico-funzionale e di semplificare l'identificazione di alcuni dispositivi, per agevolare l'utente nella selezione del prodotto più idoneo.

In quest'ottica sono stati definiti, inoltre, gli accessori (griglie, basi e supporti) a completamento di ciascun prodotto sulla base delle proprie caratteristiche meccaniche.

Il grafico mostra la gamma completa delle Luci Industriali a confronto, considerando la larghezza massima di ciascun dispositivo luminoso.




## ELECTRA by Sirena

**Infinite soluzioni, esperienza e innovazione al servizio della segnalazione.**

Le famiglie prodotto sono sette:

- ROTOSPHERE (luce rotante alogena a basso consumo)
- ROTALLARM S LED (luce a LED con base in plastica), ROTALLARM HD LED (luce a LED con base in alluminio), ROTALLARM WP LED (luce a LED in versione stagna), ROTALLARM S (3 sorgenti di luce con base in plastica), ROTALLARM HD (3 sorgenti di luce con base in alluminio), ROTALLARM WP (3 sorgenti di luce in versione stagna)
- MAXIFLASH LED (con tecnologia FLR e SLR), MAXIFLASH (disponibile con tre basi di fissaggio)
- MINIFLASH (disponibile con tre basi di fissaggio)
- TYPE 200 (disponibile con 4 sorgenti di luce)
- FAROLAMP LED (nuova versione a LED), FAROLAMP X (luce Xenon con due basi di fissaggio)
- STR (disponibili con due basi di fissaggio e 3 sorgenti luminose).

ROTOSPHERE

CUPOLE

BASI

**> ELEVATE PERFORMANCE OTTICHE <**
**> CONSUMI RIDOTTI <**
**> ULTRASILENZIOSO <**

PC CUPOLA | PC/ABS BASE | 50/60 Hz | -30 +50 C° | IP65 | ON

CLASSE 2 | AUTO ESTINGUENTE | H 21W BaY9s | RPM 160 +/-30 | Amax 2,0 | 20mm

## ACCESSORI

BASE A PARETE

## ROTOSPHERE* I CODICI

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GY | **12V ACDC** | 26201 | 26202 | 26203 | 26204 | 26205 | 26206 |
| | **24V ACDC** | 26431 | 26432 | 26433 | 26434 | 26435 | 26436 |
| | **90/240V AC** | 26221 | 26222 | 26223 | 26224 | 26225 | 26226 |
| BK | **12V ACDC** | 26211 | 26212 | 26213 | 26214 | 26215 | 26216 |
| | **24V ACDC** | 26441 | 26442 | 26443 | 26444 | 26445 | 26446 |
| | **90/240V AC** | 26231 | 26232 | 26233 | 26234 | 26235 | 26236 |

*Fornito con lampada

**RICAMBI CUPOLA**
75090 75091 75092 75093 75094 75095

| | | |
|---|---|---|
| GY | **BASE A PARETE** | 72692 |
| BK | **BASE A PARETE** | 71872 |

# ROTOSPHERE new

Luce rotante progettata per applicazioni industriali e civili. La particolare forma e struttura garantiscono alta durabilità del prodotto.

Dotata di trasmissione a cinghia estremamente silenziosa e di sorgente luminosa alogena che consente elevate performance ottiche con consumi ridotti.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**EFFETTI LUMINOSI**
LUCE ROTANTE

**TENSIONE OPERATIVA**
12V ACDC, 24V ACDC, 90/240V AC +/-10%

**GRADO DI PROTEZIONE**
IP65

**TEMPERATURA OPERATIVA**
-30/+50 °C

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Cupola in policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti

Base in PC/ABS autoestinguente con predisposizione per pressacavo a membrana in materiale termoplastico (in dotazione). Possibilità secondo pressacavo per installazione in serie

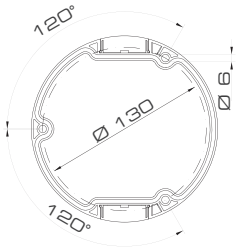
Fissaggio tramite viteria standard non fornita

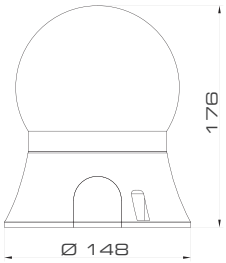
Trasmissione a cinghia estremamente silenziosa
Rotazione su cuscinetto a sfere

## CARATTERISTICHE LUMINOSE

Specchio in policarbonato metallizzato con lampadina alogena H21W (attacco BaY9s)

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI




ROTOSPHERE
kg 0,55

## CERTIFICAZIONI

CE

**ROTALLARM S** LED

CUPOLE — BASI

**> ALTA RESISTENZA ALLE VIBRAZIONI <**
**> MULTIFUNZIONE <**

PC CUPOLA · PC/ABS BASE · 50/60 Hz · -30 +50 C° · IP65 · ON

CLASSE 2 · AUTO ESTINGUENTE · LED SMD · CPM 3F 85 +/-10 CH 2 · RPM 140 +/-10 CH 3 · M20

## ACCESSORI

**BASE P**
Base a palo
con attacco Ø 48,5
e due grani di fissaggio
Utilizzo consigliato
con base prodotto nera

**GRIGLIA** per BASE P

**BASE A PARETE**

## ROTALLARM S LED I CODICI

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GY | **12/24V ACDC** | | | | | |
| | 90061 | 90062 | 90063 | 90064 | 90065 | 90066 |
| | **90/240V AC** | | | | | |
| | 90081 | 90082 | 90083 | 90084 | 90085 | 90086 |
| BK | **12/24V ACDC** | | | | | |
| | 90071 | 90072 | 90073 | 90074 | 90075 | 90076 |
| | **90/240V AC** | | | | | |
| | 90091 | 90092 | 90093 | 90094 | 90095 | 90096 |
| | **RICAMBI CUPOLA** | | | | | |
| | 71301 | 71300 | 71303 | 71304 | 71330 | 71302 |

| | | |
|---|---|---|
| BK | **BASE P** per ROTALLARM S LED | 83005 |
| ACC | **GRIGLIA** per BASE P | 90883 |
| GY | **BASE A PARETE** | 72692 |
| BK | **BASE A PARETE** | 71872 |

# ROTALLARM S LED

new

È l'ultima versione della luce rotante più famosa della storia Sirena.

ROTALLARM S LED offre performance ottiche di alto livello ed una vita prodotto elevata grazie alla tecnologia a LED SMD. Inoltre il prodotto è multitensione e multifunzione, includendo ben 3 effetti luce.

ROTALLARM S LED ha ottenuto il grado di protezione IP65 facendo di questa versione il Rotallarm più evoluto di sempre.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**EFFETTI LUMINOSI**
LUCE FISSA
LUCE ROTANTE
LUCE LAMPEGGIANTE

**TENSIONE OPERATIVA**
12/24V ACDC, 90/240V AC +/-10%

**GRADO DI PROTEZIONE**
IP65

**TEMPERATURA OPERATIVA**
-30/+50 °C

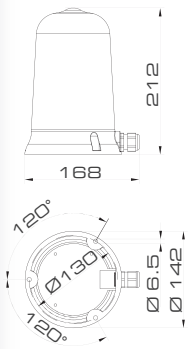
## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Cupola in policarbonato trasparente ad alta resistenza agli impatti
Base in PC/ABS
Fissaggio tramite viteria standard non fornita
Trasmissione assente
Guarnizione in poliuretano sulla base
Dotato di pressacavo M20

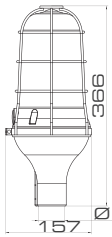
## CARATTERISTICHE LUMINOSE

32x LED 5050 ad alta luminosità

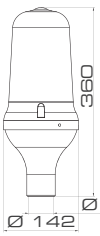
## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI




**ROTALLARM S** LED
kg 0,50




**ROTALLARM S** LED + GRIGLIA + BASE P
kg 1,70




**ROTALLARM S** LED + BASE P
kg 1,40

## CERTIFICAZIONI

CE

**ROTALLARM HD** LED

**CUPOLE** **BASI**

**> BASE HEAVY DUTY IN ALLUMINIO <**
**> MULTIFUNZIONE <**

PC CUPOLA · PC|ABS BASE · 50/60 Hz · -30 +50 C° · IP65 · ON

AUTO ESTINGUENTE · LED SMD · CPM 3F 85 +/-10 CH 2 · RPM 140 +/-10 CH 3 · M16

## ACCESSORI

**GRIGLIA**

**SUPPORTO A PARETE**

## ROTALLARM HD LED I CODICI

**12/24V ACDC**
90181 90182 90183 90184 90185 90186
**90/240V AC**
90191 90192 90193 90194 90195 90196

**RICAMBI CUPOLA**
71301 71300 71303 71304 71330 71302

ACC **GRIGLIA** per versioni HD 71690
BK **SUPPORTO A PARETE** 71818

# ROTALLARM HD LED new

È l'ultima versione della luce rotante più famosa della storia Sirena, dotata di base heavy duty in alluminio.

ROTALLARM HD LED offre performance ottiche di alto livello ed una vita prodotto elevata grazie alla tecnologia a LED SMD. Inoltre il prodotto è multitensione e multifunzione, includendo ben 3 effetti luce.

ROTALLARM HD LED ha ottenuto il grado di protezione IP65 facendo di questa versione il Rotallarm più evoluto di sempre.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**EFFETTI LUMINOSI**
LUCE FISSA
LUCE ROTANTE
LUCE LAMPEGGIANTE

**TENSIONE OPERATIVA**
12/24V ACDC, 90/240V AC +/-10%

**GRADO DI PROTEZIONE**
IP65

**TEMPERATURA OPERATIVA**
-30/+50 °C

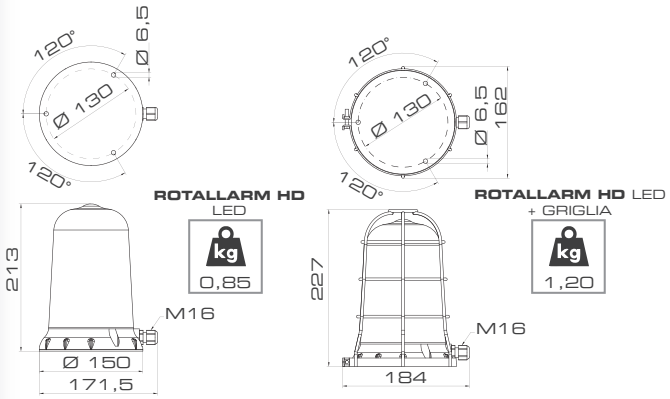
## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Cupola in policarbonato trasparente ad alta resistenza agli impatti. Base in alluminio
Fissaggio tramite viteria standard non fornita
Trasmissione assente
Guarnizione in poliuretano sulla base
Dotato di pressacavo M16

## CARATTERISTICHE LUMINOSE

32x LED 5050 ad alta luminosità

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI




## CERTIFICAZIONI

CE

ROTALLARM WP LED

CUPOLE

> BASE STAGNA IN ACCIAIO INOX <
> MULTIFUNZIONE <
> ELEVATO GRADO IP <

PC CUPOLA | AISI 316 INOX BASE | 50/60 Hz | -30 +50 C° | IP67 | ON | AUTO ESTINGUENTE | LED SMD | CPM 3F 85 +/-10 CH 2 | RPM 140 +/-10 CH 3

## ROTALLARM WP LED I CODICI

**12/24V ACDC**
90221 90222 90223 90224 90225 90226
**90/240V AC**
90231 90232 90233 90234 90235 90236

# ROTALLARM WP LED new

È l'ultima versione della luce rotante più famosa della storia Sirena, dotata di base stagna in acciaio inox con attacco filettato.

ROTALLARM WP LED offre performance ottiche di alto livello ed una vita prodotto elevata grazie alla tecnologia a LED SMD. Inoltre il prodotto è multitensione e multifunzione, includendo ben 3 effetti luce.

ROTALLARM WP LED ha ottenuto il grado di protezione IP67 rendendo il segnalatore praticamente stagno.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**EFFETTI LUMINOSI**
LUCE FISSA
LUCE ROTANTE
LUCE LAMPEGGIANTE

**TENSIONE OPERATIVA**
12/24V ACDC, 90/240V AC +/-10%

**GRADO DI PROTEZIONE**
IP67

**TEMPERATURA OPERATIVA**
-30/+50 °C

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

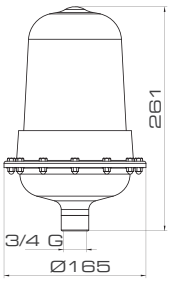
Cupola in policarbonato trasparente ad alta resistenza agli impatti. Base in acciaio Inox, attacco filettato 3/4"G

Trasmissione assente

## CARATTERISTICHE LUMINOSE

32x LED 5050 ad alta luminosità

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI




ROTALLARM WP LED
kg 1,45

## CERTIFICAZIONI

CE

ROTALLARM S

CUPOLE BASI

**> 3 SORGENTI DI LUCE <**
**> ELEVATE PRESTAZIONI OTTICHE <**

PC CUPOLA | PC/ABS BASE | 50/60 Hz | -30 +50 C° | IP65 | ON | CLASSE 2

AUTO ESTINGUENTE | M20

**ROTALLARM S H1**
H1 | RPM 160 +/-30 | A max 4,8 | CD max 10000

**ROTALLARM S**
Ba 15s DC | E 14 AC | RPM 160 +/-30 | A max 4,0 | CD max 6500

**ROTALLARM S STEADY/FLASHING**
Ba 15d | FPM 110 +/-20 | A max 3,4 | CD max 1000

**ROTALLARM S FLASHING H1**
H1 | FPM 110 +/-20 | A max 4,6 | CD max 800

**ROTALLARM S X**
X XENON | -30 +40 C° | FPM 1F 65 +/-10 | A max 1,0 | CD max 3500

## DISPONIBILE ANCHE

**ROTALLARM S**
STEADY/FLASHING
**ROTALLARM S X**

# ROTALLARM S

La luce più famosa della storia Sirena progettata per applicazioni ad uso industriale.

Disponibile con 3 tecnologie di luce, ROTALLARM S offre una gamma di prodotto completa e versatile.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**EFFETTI LUMINOSI**

ROTALLARM S e ROTALLARM S H1: LUCE ROTANTE

ROTALLARM S STEADY/FLASHING: LUCE FISSA/LAMPEGGIANTE

ROTALLARM S FLASHING H1: LUCE LAMPEGGIANTE

ROTALLARM S X: LUCE A FLASH

**TENSIONE OPERATIVA**

ROTALLARM S: 12V ACDC, 24V ACDC, 48V DC, 48V AC, 110V AC e 240V AC +/-10%

ROTALLARM S H1: 12V ACDC, 24V ACDC +/-10%

ROTALLARM S STEADY/FLASHING: 12/48V DC, 24/240V AC +/-10%

ROTALLARM S FLASHING H1: 12V ACDC, 24V ACDC +/-10%

ROTALLARM S X: 12/24V ACDC, 110V AC e 240V AC +/-10%

**GRADO DI PROTEZIONE**
IP65

**TEMPERATURA OPERATIVA**
-30/+50 °C | X: -30/+40 °C

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Cupola in policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti

Base in PC/ABS autoestinguente con pressacavo M20

Fissaggio tramite viteria standard non fornita

Trasmissione meccanica ad ingranaggio ad assi paralleli (versione rotante ROTALLARM S e ROTALLARM S H1)

## CARATTERISTICHE LUMINOSE

ROTALLARM S: specchio rotante in alluminio anodizzato con lampadina BA 15s 45W (per le versioni 12V ACDC, 24V ACDC, 48V DC) o lampadina E14 25W (per le versioni 48V AC, 110V AC e 240V AC)

ROTALLARM S H1: specchio rotante in alluminio anodizzato con lampadina alogena H1 da 55W (12V) o 70W (24V)

ROTALLARM S STEADY/FLASHING: lampadina a filamento da 40W con attacco BA15d

ROTALLARM S FLASHING H1: lampadina alogena H1 da 55W (12V) o 70W (24V)

ROTALLARM S X: lampada a scarica di Xenon da 6J, consente un potente flash singolo (1F)

## CERTIFICAZIONI

CE

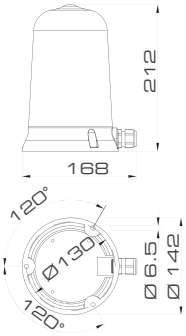
## ACCESSORI

**BASE P**
Base a palo
con attacco Ø 48,5
e due grani di fissaggio
Utilizzo consigliato
con base prodotto nera

**GRIGLIA** per BASE P

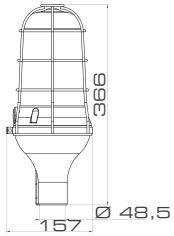
**BASE A PARETE**

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI



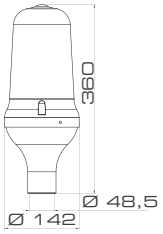

**ROTALLARM** S

kg 0,50




**ROTALLARM** S
+ GRIGLIA + BASE P

kg 1,70




**ROTALLARM** S
+ BASE P

kg 1,30

## ROTALLARM S* - Luce rotante con lampada a filamento

| | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12V ACDC | 63001 | 82002 | 63002 | 82001 | 63003 | 82004 | 63004 | 82005 | 63005 | 82095 | 63006 | 82003 |
| 24V ACDC | 63013 | 82012 | 63014 | 82011 | 63015 | 82014 | 63016 | 82015 | 63017 | 82097 | 63018 | 82013 |
| 48V DC | 63025 | 82083 | 63026 | 82080 | 63027 | 82081 | 63028 | 82074 | 63029 | 82082 | 63030 | 82084 |
| 48V AC | 63031 | 82078 | 63032 | 82076 | 63033 | 82075 | 63034 | 82046 | 63035 | 82077 | 63036 | 82034 |
| 110V AC | 63037 | 82027 | 63038 | 82026 | 63039 | 82029 | 63040 | 82030 | 63041 | 82098 | 63042 | 82028 |
| 240V AC | 63049 | 82042 | 63050 | 82041 | 63051 | 82044 | 63052 | 82045 | 63053 | 82035 | 63054 | 82043 |

*Fornito con lampada

## ROTALLARM S H1* - Luce rotante con lampada alogena

| | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12V ACDC | 63055 | 82051 | 63056 | 82050 | 63057 | 82053 | 63058 | 82054 | 63059 | 82092 | 63060 | 82056 |
| 24V ACDC | 63066 | 82061 | 63067 | 82060 | 63068 | 82063 | 63069 | 82064 | 63070 | 82093 | 63071 | 82062 |

*Fornito con lampada

## ROTALLARM S STEADY/FLASHING* - Luce fissa/lampeggiante con lampada a filamento

| | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12/48V DC | 89451 | 89471 | 89452 | 89472 | 89453 | 89473 | 89454 | 89474 | 89455 | 89475 | 89456 | 89476 |
| 24/240V AC | 89461 | 89481 | 89462 | 89482 | 89463 | 89483 | 89464 | 89484 | 89465 | 89485 | 89466 | 89486 |

*Fornito senza lampada

## ROTALLARM S FLASHING H1* - Luce lampeggiante con lampada alogena

| | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12V ACDC | 82401 | 80051 | 82402 | 80050 | 82403 | 80053 | 82404 | 80054 | 82405 | 80094 | 82406 | 80052 |
| 24V ACDC | 82421 | 80061 | 82422 | 80060 | 82423 | 80063 | 82424 | 80064 | 82425 | 80093 | 82426 | 80062 |

*Fornito con lampada

## ROTALLARM S X* - Luce allo Xenon

| | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12/24V ACDC | 85411 | 85471 | 85412 | 85472 | 85413 | 85473 | 85414 | 85474 | 85415 | 85475 | 85416 | 85476 |
| 110V AC | 85421 | 85481 | 85422 | 85482 | 85423 | 85483 | 85424 | 85484 | 85425 | 85485 | 85426 | 85486 |
| 240V AC | 85431 | 85491 | 85432 | 85492 | 85433 | 85493 | 85434 | 85494 | 85435 | 85495 | 85436 | 85496 |

*Fornito con lampada

## RICAMBI CUPOLE **ROTALLARM S** e H1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cupola liscia | 71306 | 71305 | 71308 | 71309 | 71331 | 71307 |

## RICAMBI CUPOLE **ROTALLARM S** STEADY/FLASHING e X

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cupola rigata | 71301 | 71300 | 71303 | 71304 | 71330 | 71302 |

## ACCESSORI

| | ACC | GY | BK |
|---|---|---|---|
| **BASE P** per ROTALLARM S | | | 83005 |
| **GRIGLIA** per BASE P | 90883 | | |
| **BASE A PARETE** | | 72692 | 71872 |

ROTALLARM HD

CUPOLE

BASI

**> BASE HEAVY DUTY IN ALLUMINIO <**
**> 3 SORGENTI DI LUCE <**
**> ELEVATE PRESTAZIONI OTTICHE <**

PC CUPOLA | AL BASE | 50/60 Hz | -30 +50 C° | IP65 | ON | AUTO ESTINGUENTE

**ROTALLARM HD**

M16 | Ba 15s DC | E 14 AC | RPM 160 +/-30 | A max 4,0 | CD max 6500

**ROTALLARM HD H1**

H1 | RPM 160 +/-30 | A max 4,8 | CD max 10000

**ROTALLARM HD STEADY/FLASHING**

Ba 15d | FPM 110 +/-20 | A max 3,4 | CD max 1000

**ROTALLARM HD FLASHING H1**

H1 | FPM 110 +/-20 | A max 4,6 | CD max 800

**ROTALLARM HD X**

X XENON | -30 +40 C° | FPM 1F 65 +/-10 | A max 1,0 | CD max 3500

## DISPONIBILE ANCHE

**ROTALLARM HD** STEADY/FLASHING
**ROTALLARM HD X**

# ROTALLARM HD

La luce più famosa della storia Sirena progettata per applicazioni ad uso industriale, dotata di base heavy duty in alluminio.

Disponibile con 3 tecnologie di luce, ROTALLARM offre una gamma di prodotto completa e versatile.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### EFFETTI LUMINOSI

ROTALLARM HD e ROTALLARM HD H1: LUCE ROTANTE

ROTALLARM HD STEADY/FLASHING: LUCE FISSA/LAMPEGGIANTE

ROTALLARM HD FLASHING H1: LUCE LAMPEGGIANTE

ROTALLARM HD X: LUCE A FLASH

### TENSIONE OPERATIVA

ROTALLARM HD: 12V ACDC, 24V ACDC, 48V DC, 48V AC, 110V AC e 240V AC +/-10%

ROTALLARM HD H1: 12V ACDC, 24V ACDC +/-10%

ROTALLARM HD STEADY/FLASHING: 12/48V DC, 24/240V AC +/-10%

ROTALLARM HD FLASHING H1: 12V ACDC, 24V ACDC +/-10%

ROTALLARM HD X: 12/24V ACDC, 110V AC e 240V AC +/-10%

### GRADO DI PROTEZIONE

IP65

### TEMPERATURA OPERATIVA

-30/+50 °C | X: -30/+40 °C

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Cupola in policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti

Base in PC/ABS autoestinguente con pressacavo M16

Fissaggio tramite viteria standard non fornita

Trasmissione meccanica ad ingranaggio ad assi paralleli (versione rotante ROTALLARM HD e ROTALLARM HD H1)

## CARATTERISTICHE LUMINOSE

ROTALLARM HD: specchio rotante in alluminio anodizzato con lampadina BA 15s 45W (per le versioni 12V ACDC, 24V ACDC, 48V DC) o lampadina E14 25W (per le versioni 48V AC, 110V AC e 240V AC)

ROTALLARM HD H1: specchio rotante in alluminio anodizzato con lampadina alogena H1 da 55W (12V) o 70W (24V)

ROTALLARM HD STEADY/FLASHING: lampadina a filamento da 40W con attacco BA15d

ROTALLARM HD FLASHING H1: lampadina alogena H1 da 55W (12V) o 70W (24V)

ROTALLARM HD X: lampada a scarica di Xenon da 6J, consente un potente flash singolo (1F)

## CERTIFICAZIONI

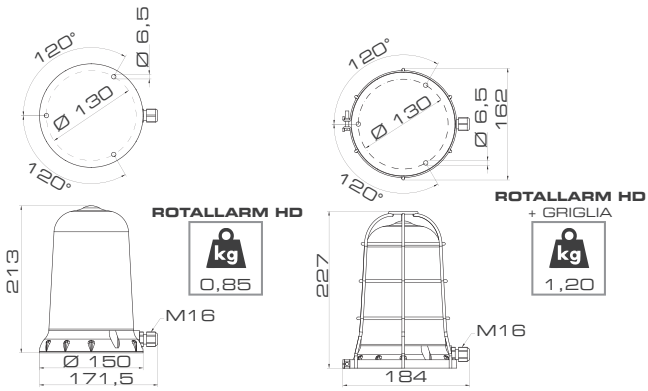
CE

## ACCESSORI

GRIGLIA

SUPPORTO A PARETE

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI




## ROTALLARM HD* - Luce rotante con lampada a filamento

| | BK | BK | BK | BK | BK | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12V ACDC | 82201 | 82200 | 82203 | 82204 | 82270 | 82202 |
| 24V ACDC | 82211 | 82210 | 82213 | 82214 | 82271 | 82212 |
| 48V DC | 82246 | 82245 | 82290 | 82330 | 82248 | 82289 |
| 48V AC | 82220 | 82280 | 82281 | 82331 | 82282 | 82332 |
| 110V AC | 82226 | 82225 | 82228 | 82229 | 82247 | 82227 |
| 240V AC | 82241 | 82240 | 82243 | 82244 | 82274 | 82242 |

*Fornito con lampada

## ROTALLARM HD H1* - Luce rotante con lampada alogena

| | BK | BK | BK | BK | BK | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12V ACDC | 82251 | 82250 | 82253 | 82254 | 82256 | 82252 |
| 24V ACDC | 82261 | 82260 | 82263 | 82264 | 82273 | 82262 |

*Fornito con lampada

## ROTALLARM HD STEADY/FLASHING* - Luce fissa/lampeggiante con lampada a filamento

| | BK | BK | BK | BK | BK | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12/48V DC | 89491 | 89492 | 89493 | 89494 | 89495 | 89496 |
| 24/240V AC | 89511 | 89512 | 89513 | 89514 | 89515 | 89516 |

*Fornito senza lampada

## ROTALLARM HD FLASHING H1* - Luce lampeggiante con lampada alogena

| | BK | BK | BK | BK | BK | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12V ACDC | 82441 | 82442 | 82443 | 82444 | 82445 | 82446 |
| 24V ACDC | 82461 | 82462 | 82463 | 82464 | 82465 | 82466 |

*Fornito con lampada

## ROTALLARM HD X* - Luce allo Xenon

| | BK | BK | BK | BK | BK | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12/24V ACDC | 84751 | 84752 | 84753 | 84754 | 84755 | 84756 |
| 110V AC | 84761 | 84762 | 84763 | 84764 | 84765 | 84766 |
| 240V AC | 84771 | 84772 | 84773 | 84774 | 84775 | 84776 |

*Fornito con lampada

## RICAMBI CUPOLE ROTALLARM HD e H1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cupola liscia | 71306 | 71305 | 71308 | 71309 | 71331 | 71307 |

## RICAMBI CUPOLE ROTALLARM HD STEADY/FLASHING e X

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cupola rigata | 71301 | 71300 | 71303 | 71304 | 71330 | 71302 |

## ACCESSORI

| | ACC | BK |
|---|---|---|
| **GRIGLIA** per versioni HD | 71690 | |
| **SUPPORTO A PARETE** | | 71818 |

**ROTALLARM WP**

CUPOLE

**> BASE STAGNA IN ACCIAIO INOX <**
**> ELEVATO GRADO IP <**
**> 3 SORGENTI DI LUCE <**

PC — CUPOLA
AISI 316 INOX — BASE
50/60 Hz
-30 +50 C°
IP67
ON

AUTO ESTINGUENTE

**ROTALLARM WP**
Ba 15s — DC
E 14 — AC
RPM 160 +/-30
A max 4,0
CD max 6500

**ROTALLARM WP H1**
H1
RPM 160 +/-30
A max 4,8
CD max 10000

**ROTALLARM WP** STEADY/FLASHING
Ba 15d
FPM 110 +/-20
A max 3,4
CD max 1000

**ROTALLARM WP** FLASHING H1
H1
FPM 110 +/-20
A max 4,6
CD max 800

**ROTALLARM WP X**
X XENON
-30 +40 C°
FPM 1F 65 +/-10
A max 1,0
CD max 3500

## DISPONIBILE ANCHE

**ROTALLARM WP**
STEADY/FLASHING
**ROTALLARM WP X**

# ROTALLARM WP

La luce più famosa della storia Sirena, progettata per applicazione ad uso industriale, dotata di base stagna in acciaio inox con attacco filettato.

Disponibile con 3 tecnologie di luce, ROTALLARM WP offre una gamma di prodotto completa e versatile.

ROTALLARM WP ha ottenuto il grado di protezione IP67 rendendo il segnalatore praticamente stagno.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### EFFETTI LUMINOSI

ROTALLARM WP e ROTALLARM WP H1: LUCE ROTANTE
ROTALLARM WP STEADY/FLASHING: LUCE FISSA/LAMPEGGIANTE
ROTALLARM WP FLASHING H1: LUCE LAMPEGGIANTE
ROTALLARM WP X: LUCE A FLASH

### TENSIONE OPERATIVA

ROTALLARM WP: 12V ACDC, 24V ACDC, 48V DC, 48V AC, 110V AC e 240V AC +/-10%
ROTALLARM WP H1: 12V ACDC, 24V ACDC +/-10%
ROTALLARM WP STEADY/FLASHING: 12/48V DC, 24/240V AC +/-10%
ROTALLARM WP FLASHING H1: 12V ACDC, 24V ACDC +/-10%
ROTALLARM WP X: 12/24V ACDC, 110V AC e 240V AC +/-10%

### GRADO DI PROTEZIONE

IP67

### TEMPERATURA OPERATIVA

-30/+50 °C | X: -30/+40 °C

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Cupola in policarbonato trasparente ad alta resistenza agli impatti. Base in acciaio inox, attacco filettato 3/4"G

Trasmissione meccanica ad ingranaggio ad assi paralleli (versione rotante ROTALLARM WP e ROTALLARM WP H1)

## CARATTERISTICHE LUMINOSE

ROTALLARM WP: specchio rotante in alluminio anodizzato con lampadina BA 15s 45W (per le versioni 12V ACDC, 24V ACDC, 48V DC) o lampadina E14 25W (per le versioni 48V AC, 110V AC e 240V AC)

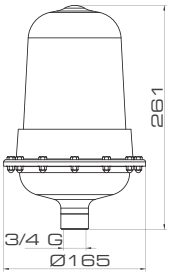
ROTALLARM WP H1: specchio rotante in alluminio anodizzato con lampadina alogena H1 da 55W (12V) o 70W (24V)

ROTALLARM WP STEADY/FLASHING: lampadina a filamento da 40W con attacco BA15d

ROTALLARM WP FLASHING H1: lampadina alogena H1 da 55W (12V) o 70W (24V)

ROTALLARM WP X: lampada a scarica di Xenon da 6J, consente un potente flash singolo (1F)

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI




ROTALLARM WP
kg 1,70

## CERTIFICAZIONI

CE

## ROTALLARM WP* - Luce rotante con lampada a filamento

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | SS | SS | SS | SS | SS | SS |
| 12V ACDC | 90009 | 90010 | 90008 | 90007 | 90027 | 90028 |
| 24V ACDC | 90017 | 90016 | 90014 | 90029 | 90015 | 90030 |
| 48V DC | 90031 | 90024 | 90032 | 90033 | 90034 | 90035 |
| 48V AC | 90036 | 90018 | 90022 | 90037 | 90038 | 90039 |
| 110V AC | 90040 | 90025 | 90026 | 90041 | 90021 | 90042 |
| 240V AC | 90210 | 90203 | 90205 | 90207 | 90204 | 90043 |

*Fornito con lampada

## ROTALLARM WP H1* - Luce rotante con lampada alogena

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | SS | SS | SS | SS | SS | SS |
| 12V ACDC | 90047 | 90048 | 90044 | 90045 | 90049 | 90216 |
| 24V ACDC | 90053 | 90050 | 90052 | 90046 | 90051 | 90055 |

*Fornito con lampada

## ROTALLARM WP STEADY/FLASHING* - Luce fissa/lampeggiante con lampada a filamento

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | SS | SS | SS | SS | SS | SS |
| 12/48V DC | 90241 | 90242 | 90243 | 90244 | 90245 | 90246 |
| 24/240V AC | 90251 | 90252 | 90253 | 90254 | 90255 | 90256 |

*Fornito senza lampada

## ROTALLARM WP FLASHING H1* - Luce lampeggiante con lampada alogena

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | SS | SS | SS | SS | SS | SS |
| 12V ACDC | 90540 | 90558 | 90541 | 90565 | 90566 | 90567 |
| 24V ACDC | 90568 | 90569 | 90516 | 90588 | 90517 | 90589 |

*Fornito con lampada

## ROTALLARM WP X* - Luce allo Xenon

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | SS | SS | SS | SS | SS | SS |
| 12/24V ACDC | 22061 | 22065 | 22066 | 22067 | 22068 | 22069 |
| 110V AC | 90942 | 91528 | 91532 | 90943 | 90944 | 90542 |
| 240V AC | 91527 | 91517 | 91524 | 91523 | 91520 | 91519 |

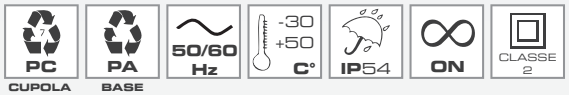
*Fornito con lampada

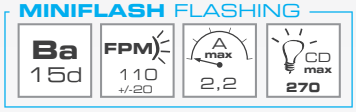
MINIFLASH S

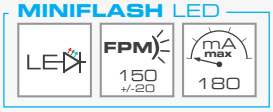
CUPOLE

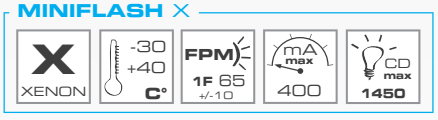
BASI

**> 3 BASI DI FISSAGGIO <**
**> 3 SORGENTI LUMINOSE <**
**> ELEVATE PRESTAZIONI OTTICHE <**






## DISPONIBILE ANCHE

MINIFLASH P

MINIFLASH E

# MINIFLASH

Luce di medie dimensioni progettata per applicazioni industriali.

MINIFLASH offre la massima versatilità oltre che performance ottiche eccellenti.

Disponibile con 3 basi di fissaggio (standard S, a palo P, attacco Edison E) e con 3 tecnologie di luce, MINIFLASH offre una gamma di prodotto completa.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### EFFETTI LUMINOSI

MINIFLASH STEADY: LUCE FISSA
MINIFLASH FLASHING: LUCE LAMPEGGIANTE
MINIFLASH LED: LUCE FISSA/LAMPEGGIANTE (basi S e P), LUCE LAMPEGGIANTE (base E)
MINIFLASH X: LUCE A FLASH

### TENSIONE OPERATIVA

MINIFLASH STEADY: 12/240V ACDC +/-10%
MINIFLASH FLASHING: 12/48V DC, 24/240V AC +/-10%
MINIFLASH LED: 24V ACDC, 48V ACDC, 110V AC e 240V AC +/-10%
MINIFLASH X: 12/24V ACDC, 110V AC e 240V AC +/-10%

### GRADO DI PROTEZIONE

IP54

### TEMPERATURA OPERATIVA

-30/+50 °C | X: -30/+40 °C

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Cupola in policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti

Base in poliammide caricato fibra vetro autoestinguente ad alta resistenza agli impatti (versioni base S con pressacavo M16)

Fissaggio tramite viteria standard non fornita (versioni base S)

## CARATTERISTICHE LUMINOSE

MINIFLASH STEADY: lampadina a filamento da 25W con attacco BA15d e cupola a lente di Fresnel consentono di magnificare il fascio luminoso fisso

MINIFLASH FLASHING: lampadina a filamento da 25W con attacco BA15d e cupola a lente di Fresnel consentono di magnificare il fascio luminoso lampeggiante

MINIFLASH LED: 36 LED colorati da 5mm e cupola a lente di Fresnel garantiscono una perfetta intesità di colore

MINIFLASH X: lampada a scarica di Xenon da 2J e cupola a lente di Fresnel garantiscono un potente flash singolo (1F)

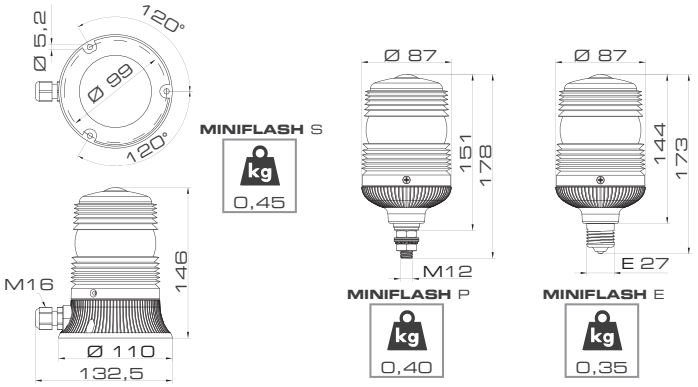
## CERTIFICAZIONI

CE

## ACCESSORI

**BASE A PARETE**

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI




## MINIFLASH STEADY* - Luce fissa con lampada a filamento

| BASI | | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S | 12/240V ACDC | 89111 | 89121 | 89112 | 89122 | 89113 | 89123 | 89114 | 89124 | 89115 | 89125 | 89116 | 89126 |
| P | 12/240V ACDC | 89131 | 89141 | 89132 | 89142 | 89133 | 89143 | 89134 | 89144 | 89135 | 89145 | 89136 | 89146 |
| E | 12/240V ACDC | 89151 | 89161 | 89152 | 89162 | 89153 | 89163 | 89154 | 89164 | 89155 | 89165 | 89156 | 89166 |

*Fornito senza lampada

## MINIFLASH FLASHING* - Luce lampeggiante con lampada a filamento

| BASI | | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S | 12/48V DC | 89171 | 89191 | 89172 | 89192 | 89173 | 89193 | 89174 | 89194 | 89175 | 89195 | 89176 | 89196 |
| | 24/240V AC | 89181 | 89201 | 89182 | 89202 | 89183 | 89203 | 89184 | 89204 | 89185 | 89205 | 89186 | 89206 |
| P | 12/48V DC | 89211 | 89231 | 89212 | 89232 | 89213 | 89233 | 89214 | 89234 | 89215 | 89235 | 89216 | 89236 |
| | 24/240V AC | 89221 | 89241 | 89222 | 89242 | 89223 | 89243 | 89224 | 89244 | 89225 | 89245 | 89226 | 89246 |
| E | 12/48V DC | 89611 | 89691 | 89612 | 89692 | 89613 | 89693 | 89614 | 89694 | 89615 | 89695 | 89616 | 89696 |
| | 24/240V AC | 89251 | 89261 | 89252 | 89262 | 89253 | 89263 | 89254 | 89264 | 89255 | 89265 | 89256 | 89266 |

*Fornito senza lampada

## MINIFLASH LED - Luce fissa/lampeggiante a LED

| BASI | | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S | 24V ACDC | 65211 | 68641 | 65212 | 68642 | 65213 | 68643 | 65214 | 68644 | 65215 | 68645 | 65216 | 68646 |
| | 48V ACDC | 65221 | 68651 | 65222 | 68652 | 65223 | 68653 | 65224 | 68654 | 65225 | 68655 | 65226 | 68656 |
| | 110V AC | 65231 | 68661 | 65232 | 68662 | 65233 | 68663 | 65234 | 68664 | 65235 | 68665 | 65236 | 68666 |
| | 240V AC | 65241 | 68671 | 65242 | 68672 | 65243 | 68673 | 65244 | 68674 | 65245 | 68675 | 65246 | 68676 |
| P | 24V ACDC | 65251 | 68681 | 65252 | 68682 | 65253 | 68683 | 65254 | 68684 | 65255 | 68685 | 65256 | 68686 |
| | 48V ACDC | 65261 | 68691 | 65262 | 68692 | 65263 | 68693 | 65264 | 68694 | 65265 | 68695 | 65266 | 68696 |
| | 110V DC | 65271 | 68701 | 65272 | 68702 | 65273 | 68703 | 65274 | 68704 | 65275 | 68705 | 65276 | 68706 |
| | 240V AC | 65281 | 68711 | 65282 | 68712 | 65283 | 68713 | 65284 | 68714 | 65285 | 68715 | 65286 | 68716 |
| E | 24V ACDC | 65291 | 68721 | 65292 | 68722 | 65293 | 68723 | 65294 | 68724 | 65295 | 68725 | 65296 | 68726 |
| | 48V ACDC | 65301 | 68731 | 65302 | 68732 | 65303 | 68733 | 65304 | 68734 | 65305 | 68735 | 65306 | 68736 |
| | 110V DC | 65311 | 68741 | 65312 | 68742 | 65313 | 68743 | 65314 | 68744 | 65315 | 68745 | 65316 | 68746 |
| | 240V AC | 65321 | 68751 | 65322 | 68752 | 65323 | 68753 | 65324 | 68754 | 65325 | 68755 | 65326 | 68756 |

## MINIFLASH X* - Luce allo Xenon

| BASI | | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S | 12/24V ACDC | 63753 | 21500 | 63754 | 21501 | 63755 | 21502 | 63756 | 21503 | 63757 | 21504 | 63758 | 21505 |
| | 110V AC | 63759 | 80522 | 63760 | 80520 | 63761 | 80521 | 63762 | 80524 | 63763 | 80546 | 63764 | 80523 |
| | 240V AC | 63765 | 80511 | 63766 | 80510 | 63767 | 80513 | 63768 | 80514 | 63769 | 80548 | 63770 | 80512 |
| P | 12/24V ACDC | 63788 | 21530 | 63789 | 21531 | 63790 | 21532 | 63750 | 21533 | 63791 | 21534 | 63792 | 21535 |
| | 110V AC | 63793 | 80569 | 63794 | 80571 | 63795 | 80570 | 63796 | 80577 | 63797 | 80575 | 63798 | 80572 |
| | 240V AC | 63799 | 80561 | 63800 | 80560 | 63801 | 80563 | 63802 | 80564 | 63803 | 80576 | 63804 | 80562 |
| E | 12/24V ACDC | 63817 | 80600 | 63818 | 80596 | 63819 | 80597 | 89617 | 80609 | 63820 | 80598 | 89618 | 80602 |
| | 110V AC | 63821 | 80623 | 63822 | 80621 | 63823 | 80620 | 63824 | 80622 | 63825 | 80526 | 63826 | 80527 |
| | 240V AC | 63827 | 80611 | 63828 | 80610 | 63829 | 80613 | 63830 | 80624 | 63831 | 80626 | 63832 | 80612 |

*Fornito con lampada

## RICAMBI CUPOLE

71318 | 71315 | 71316 | 71319 | 71333 | 71317

## ACCESSORI

| | GY | BK |
|---|---|---|
| BASE A PARETE | 72692 | 71872 |

**MAXIFLASH** LED SLR S

**MAXIFLASH** LED FLR S

CUPOLE

BASI

**> SUPERLUMINOSO <**
**> DUE VERSIONI MULTIFUNZIONE <**

PC CUPOLA | PA BASE | 50/60 Hz | -30 +50 C° | IP54 | ON | CLASSE 2

**MAXIFLASH** LED FLR

AUTO ESTINGUENTE | M16 | LED SMD | CPM 3F 85 +/-10 CH 2 | R P M 140 +/-10 CH 3 | mA max 510

**MAXIFLASH** LED SLR

LED SMD | FPM 1F 150 +/-10 CH 1 | CPM 5F 72 +/-10 CH 2 | FPM RANDOM CH 3 | mA max 450

## ACCESSORI

**BASE A PARETE**

## MAXIFLASH LED FLR I CODICI

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GY | **12/24V ACDC** | 43001 | 43002 | 43003 | 43004 | 43005 | 43006 |
| | **90/240V AC** | 43011 | 43012 | 43013 | 43014 | 43015 | 43016 |
| BK | **12/24V ACDC** | 43021 | 43022 | 43023 | 43024 | 43025 | 43026 |
| | **90/240V AC** | 43031 | 43032 | 43033 | 43034 | 43035 | 43036 |

## MAXIFLASH LED SLR I CODICI

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GY | **12/24V ACDC** | 43041 | 43042 | 43043 | 43044 | 43045 | 43046 |
| | **90/240V AC** | 43051 | 43052 | 43053 | 43054 | 43055 | 43056 |
| BK | **12/24V ACDC** | 43061 | 43062 | 43063 | 43064 | 43065 | 43066 |
| | **90/240V AC** | 43071 | 43072 | 43073 | 43074 | 43075 | 43076 |

**RICAMBI CUPOLA**

71321 71320 71323 71324 71334 71322

| | | |
|---|---|---|
| GY | **BASE A PARETE** | 72692 |
| BK | **BASE A PARETE** | 71872 |

# MAXIFLASH LED new

Luce a LED multifunzionale ad alte performance ottiche progettata per applicazioni industriali.

Sviluppata sulla base di una tecnologia multicanale, MAXIFLASH è disponibile in versione FLR (luce fissa, lampeggiante, rotante) oppure SLR (luce lampeggiante, strobo, random). I diversi effetti luminosi sono gestiti tramite contatti elettrici indipendenti.

MAXIFLASH LED offre la massima versatilità risultando idoneo per le più diverse applicazioni.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**EFFETTI LUMINOSI**

MAXIFLASH LED FLR: LUCE FISSA,LAMPEGGIANTE, ROTANTE

MAXIFLASH LED SLR: LUCE LAMPEGGIANTE, EFFETTO STROBO, RANDOM

**TENSIONE OPERATIVA**

MAXIFLASH LED FLR: 12/24V ACDC, 90/240V AC +/-10%

MAXIFLASH LED SLR: 12/24V ACDC, 90/240V AC +/-10%

**GRADO DI PROTEZIONE**
IP54

**TEMPERATURA OPERATIVA**
-30/+50 °C

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Cupola in policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti

Base in poliammide caricato fibra vetro autoestinguente ad alta resistenza agli impatti dotata di pressacavo M16

Fissaggio tramite viteria standard non fornita

## CARATTERISTICHE LUMINOSE

MAXIFLASH LED FLR: 24x LED Bright in configurazione 6x4 consentono 3 effetti luminosi:

LUCE FISSA: intensa e ricca

LUCE LAMPEGGIANTE: effetto strobo, triplo-flash 3F

LUCE ROTANTE: Innovativo effetto rotante che simula perfettamente le luci rotanti tradizionali pur non avendo componenti mobili, permettendo quindi di accrescere enormemente il ciclo di vita del prodotto

MAXIFLASH LED SLR: 2x LED SuperBright consentono 3 effetti luminosi:

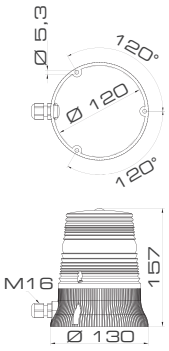
LUCE LAMPEGGIANTE: intensa e ricca (1F)

LUCE EFFETTO STROBO: Effetto stroboscopico (5F)

LUCE RANDOM: effetto unico nel suo genere con lampeggio casuale, consente di aumentare la capacità di attirare l'attenzione del dispositivo

La cupola a lente di Fresnel consente di magnificare il fascio luminoso di questi dispositivi

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI




**MAXIFLASH** LED FLR
**MAXIFLASH** LED SLR

kg 0,40

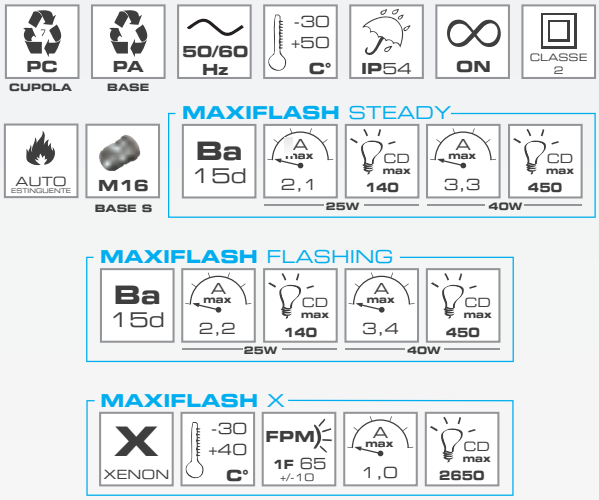
## CERTIFICAZIONI

CE

MAXIFLASH S

CUPOLE BASI

**> 3 BASI DI FISSAGGIO <**
**> 2 SORGENTI LUMINOSE <**
**> ELEVATE PRESTAZIONI OTTICHE <**




## DISPONIBILE ANCHE

MINIFLASH P

MINIFLASH E

# MAXIFLASH

Luce di medie dimensioni progettata per applicazioni industriali.

MAXIFLASH offre la massima versatilità oltre che performance ottiche eccellenti.

Disponibile con 3 basi di fissaggio (standard S, a palo P, attacco Edison E) e con 2 tecnologie di luce, MAXIFLASH offre una gamma di prodotto completa.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### EFFETTI LUMINOSI

MAXIFLASH STEADY: LUCE FISSA
MAXIFLASH FLASHING: LUCE LAMPEGGIANTE
MAXIFLASH X: LUCE A FLASH

### TENSIONE OPERATIVA

MAXIFLASH STEADY: 12/240V ACDC +/-10%
MAXIFLASH FLASHING: 12/48V DC, 24/240V AC +/-10%
MAXIFLASH X: 12/24V ACDC, 110V AC e 240V AC +/-10%

### GRADO DI PROTEZIONE

IP54

### TEMPERATURA OPERATIVA

-30/+50 °C | X: -30/+40 °C

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Cupola in policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti

Base in poliammide caricato fibra vetro autoestinguente ad alta resistenza agli impatti (versioni base S con pressacavo M16)
Fissaggio tramite viteria standard non fornita (versioni base S)

## CARATTERISTICHE LUMINOSE

MAXIFLASH STEADY: lampadina a filamento da 25W o 40W con attacco BA15d e cupola a lente di Fresnel consentono di magnificare il fascio luminoso fisso

MAXIFLASH FLASHING: lampadina a filamento da 25W o 40W con attacco BA15d e cupola a lente di Fresnel consentono di magnificare il fascio luminoso lampeggiante

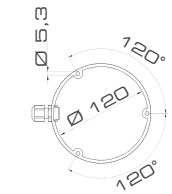
MAXIFLASH X: lampada a scarica di Xenon da 6J e cupola a lente di Fresnel garantiscono un potente flash singolo (1F)

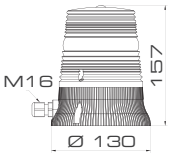
## CERTIFICAZIONI

CE

**BASE A PARETE**

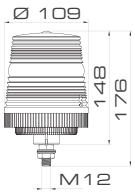
## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI



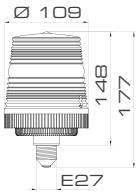

**MAXIFLASH** S

kg 0,55




**MAXIFLASH** P

kg 0,55




**MAXIFLASH** E

kg 0,57

# CODICI

## MAXIFLASH STEADY* - Luce fissa con lampada a filamento

| BASI | | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S | 12/240V ACDC | 89271 | 89281 | 89272 | 89282 | 89273 | 89283 | 89274 | 89284 | 89275 | 89285 | 89276 | 89286 |
| P | 12/240V ACDC | 89291 | 89301 | 89292 | 89302 | 89293 | 89303 | 89294 | 89304 | 89295 | 89305 | 89296 | 89306 |
| E | 12/240V ACDC | 89311 | 89321 | 89312 | 89322 | 89313 | 89323 | 89314 | 89324 | 89315 | 89325 | 89316 | 89326 |

*Fornito senza lampada

## MAXIFLASH FLASHING* - Luce lampeggiante con lampada a filamento

| BASI | | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S | 12/48V DC | 89331 | 89351 | 89332 | 89352 | 89333 | 89353 | 89334 | 89354 | 89335 | 89355 | 89336 | 89356 |
| | 24/240V AC | 89341 | 89361 | 89342 | 89362 | 89343 | 89363 | 89344 | 89364 | 89345 | 89365 | 89346 | 89366 |
| P | 12/48V DC | 89371 | 89391 | 89372 | 89392 | 89373 | 89393 | 89374 | 89394 | 89375 | 89395 | 89376 | 89396 |
| | 24/240V AC | 89381 | 89401 | 89382 | 89402 | 89383 | 89403 | 89384 | 89404 | 89385 | 89405 | 89386 | 89406 |
| E | 12/48V DC | 89621 | 89681 | 89622 | 89682 | 89623 | 89683 | 89624 | 89684 | 89625 | 89685 | 89626 | 89686 |
| | 24/240V AC | 89411 | 89421 | 89412 | 89422 | 89413 | 89423 | 89414 | 89424 | 89415 | 89425 | 89416 | 89426 |

*Fornito senza lampada

## MAXIFLASH X* - Luce allo Xenon

| BASI | | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S | 12/24V ACDC | 63865 | 21668 | 63866 | 21669 | 63867 | 21670 | 63868 | 21671 | 63869 | 21672 | 63870 | 21673 |
| | 110V AC | 63871 | 84030 | 63872 | 84026 | 63873 | 84029 | 63874 | 84056 | 63875 | 84055 | 63876 | 84028 |
| | 240V AC | 63877 | 84037 | 63878 | 84036 | 63879 | 84039 | 63880 | 84038 | 63881 | 84062 | 63882 | 84040 |
| P | 12/24V ACDC | 63917 | 21698 | 63922 | 21699 | 63918 | 21700 | 63919 | 21701 | 63920 | 21702 | 63921 | 21703 |
| | 110V AC | 63923 | 84229 | 63924 | 84225 | 63925 | 84221 | 63926 | 84246 | 63927 | 84228 | 63928 | 84227 |
| | 240V AC | 63929 | 84236 | 63930 | 84235 | 63931 | 84238 | 63932 | 84239 | 63933 | 84250 | 63934 | 84237 |
| E | 12/24V ACDC | 89661 | 84281 | 89662 | 84282 | 89663 | 84283 | 89664 | 84284 | 89665 | 84285 | 89666 | 84286 |
| | 110V AC | 63965 | 84318 | 63966 | 84325 | 63967 | 84328 | 63968 | 84327 | 63989 | 84319 | 63992 | 84320 |
| | 240V AC | 63969 | 84336 | 63970 | 84335 | 63971 | 84338 | 63975 | 84337 | 63976 | 84350 | 63972 | 84339 |

*Fornito con lampada

## RICAMBI CUPOLE

71321 71320 71323 71324 71334 71322

## ACCESSORI

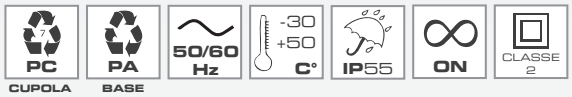
| | GY | BK |
|---|---|---|
| **BASE A PARETE** | 72692 | 71872 |

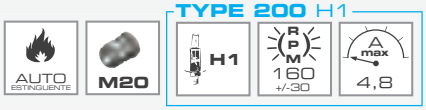
**TYPE 200** H1

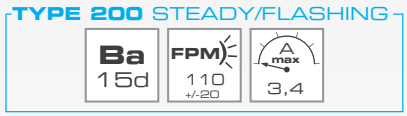
CUPOLE

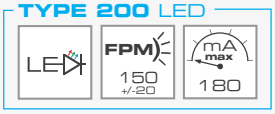
BASI

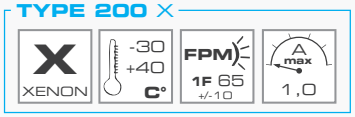
**> 4 SORGENTI DI LUCE <**
**> ELEVATE PRESTAZIONI OTTICHE <**
**> IDEALE PER USO GRAVOSO <**




## DISPONIBILE ANCHE

**TYPE 200**
STEADY/FLASHING
**TYPE 200** LED
**TYPE 200** X

# TYPE 200

Luce progettata per applicazioni ad uso gravoso ed industriale. La particolare forma e struttura garantiscono inoltre la più alta durabilità del prodotto. La versione a LED incrementa ulteriormente questa caratteristica offrendo un prodotto virtualmente a manutenzione zero.

Disponibile con 4 tecnologie di luce, TYPE 200 offre una gamma di prodotto completa e versatile.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### EFFETTI LUMINOSI

TYPE 200 H1: LUCE ROTANTE
TYPE 200 STEADY/FLASHING e LED: LUCE FISSA/LAMPEGGIANTE
TYPE 200 X: LUCE A FLASH

### TENSIONE OPERATIVA

TYPE 200 H1: 12V ACDC, 24V ACDC, 110V AC e 240V AC +/-10%
TYPE 200 STEADY/FLASHING: 12/48V DC, 24/240V AC +/-10%
TYPE 200 LED:24V ACDC, 48V ACDC, 110V AC e 240V AC +/-10%
TYPE 200 X: 12/24V ACDC, 110V AC e 240V AC +/-10%

### GRADO DI PROTEZIONE

IP55

### TEMPERATURA OPERATIVA

-30/+50 °C | X: -30/+40

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Cupola in policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti
Base in poliammide caricato fibra vetro autoestinguente con pressacavo M20
Fissaggio tramite viteria standard non fornita
Trasmissione meccanica a ingranaggio con vite senza fine (versione rotante TYPE 200 H1)

## CARATTERISTICHE LUMINOSE

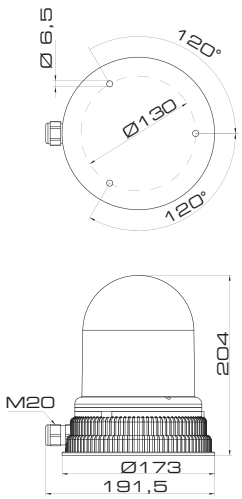
TYPE 200 H1: specchio parabolico rotante cromato con lampadina alogena H1 da 55W (12V) e 70W (24V)
TYPE 200 STEADY/FLASHING: lampadina a filamento da 40W con attacco BA15d e lente di Fresnel interna
TYPE 200 LED: 45 LED colorati da 5mm e lente di Fresnel interna garantiscono una perfetta intesità di colore
TYPE 200 X: lampada a scarica di Xenon da 6J e lente di Fresnel interna garantiscono un potente flash singolo (1F)

## CERTIFICAZIONI

CE

BASE A PARETE






TYPE 200

kg 0,70

CODICI

## TYPE 200 H1* - Luce rotante con lampada alogena

| | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12V ACDC | 26351 | 31701 | 26352 | 31702 | 26353 | 31703 | 26354 | 31704 | 26355 | 31705 | 26356 | 31706 |
| 24V ACDC | 26361 | 31711 | 26362 | 31712 | 26363 | 31713 | 26364 | 31714 | 26365 | 31715 | 26366 | 31716 |
| 110V AC | 26381 | 31731 | 26382 | 31732 | 26383 | 31733 | 26384 | 31734 | 26385 | 31735 | 26386 | 31736 |
| 240V AC | 26391 | 31741 | 26392 | 31742 | 26393 | 31743 | 26394 | 31744 | 26395 | 31745 | 26396 | 31746 |

*Fornito con lampada

## TYPE 200 STEADY/FLASHING* - Luce fissa/lampeggiante con lampada a filamento

| | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12/48V DC | 26301 | 31801 | 26302 | 31802 | 26303 | 31803 | 26304 | 31804 | 26305 | 31805 | 26306 | 31806 |
| 24/240V AC | 26311 | 31811 | 26312 | 31812 | 26313 | 31813 | 26314 | 31814 | 26315 | 31815 | 26316 | 31816 |

*Fornito senza lampada

## TYPE 200 LED - Luce fissa/lampeggiante a LED

| | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24V ACDC | 26251 | 31751 | 26252 | 31752 | 26253 | 31753 | 26254 | 31754 | 26255 | 31755 | 26256 | 31756 |
| 48V ACDC | 26261 | 31761 | 26262 | 31762 | 26263 | 31763 | 26264 | 31764 | 26265 | 31765 | 26266 | 31766 |
| 110V AC | 26271 | 31771 | 26272 | 31772 | 26273 | 31773 | 26274 | 31774 | 26275 | 31775 | 26276 | 31776 |
| 240V AC | 26281 | 31781 | 26282 | 31782 | 26283 | 31783 | 26284 | 31784 | 26285 | 31785 | 26286 | 31786 |

## TYPE 200 X* - Luce allo Xenon

| | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK | GY | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12/24V ACDC | 26321 | 31821 | 26322 | 31822 | 26323 | 31823 | 26324 | 31824 | 26325 | 31825 | 26326 | 31826 |
| 110V AC | 26331 | 31831 | 26332 | 31832 | 26333 | 31833 | 26334 | 31834 | 26335 | 31835 | 26336 | 31836 |
| 240V AC | 26341 | 31841 | 26342 | 31842 | 26343 | 31843 | 26344 | 31844 | 26345 | 31845 | 26346 | 31846 |

*Fornito con lampada

## RICAMBI CUPOLE TYPE 200

71166 71167 71168 71169 71172 71173

## ACCESSORI

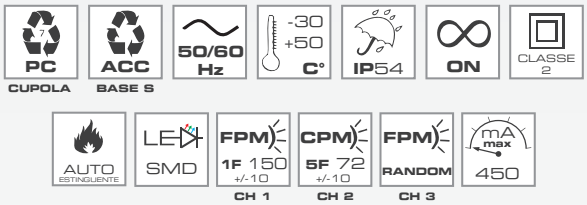
| | GY | BK |
|---|---|---|
| BASE A PARETE | 72692 | 71872 |

FAROLAMP LED S

CUPOLE

BASI

**> SUPERLUMINOSO <**
**> ELEVATE PRESTAZIONI OTTICHE <**
**> MULTIFUNZIONE <**




## DISPONIBILE ANCHE

FAROLAMP LED P

## FAROLAMP LED I CODICI

| | 12/24V ACDC | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S | 85091 | 85092 | 85093 | 85094 | 85095 | 85096 |
| P | 85224 | 85225 | 85226 | 85227 | 85228 | 85229 |

**RICAMBI CUPOLA**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71326 | 71325 | 71328 | 71329 | 71293 | 71327 |

# FAROLAMP LED

new

Luce a LED multifunzionale ad alte performance ottiche progettata per applicazioni industriali.

Sviluppata sulla base di una tecnologia multicanale, FAROLAMP LED dispone di 3 effetti di luce (lampeggiante, strobo, random).

I diversi effetti luminosi sono gestiti tramite contatti elettrici indipendenti.

Disponibile con 2 basi di fissaggio (standard S e a palo P).

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**EFFETTI LUMINOSI**
LUCE LAMPEGGIANTE, EFFETTO STROBO, RANDOM

**TENSIONE OPERATIVA**
12/24V ACDC +/-10%

**GRADO DI PROTEZIONE**
IP54

**TEMPERATURA OPERATIVA**
-30/+50 °C

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Cupola in policarbonato autoestinguente

Base in acciaio ad alta resistenza agli impatti e fissaggio tramite viteria standard non fornita (versione base S)

## CARATTERISTICHE LUMINOSE

2x LED SuperBright consentono 3 effetti luminosi:

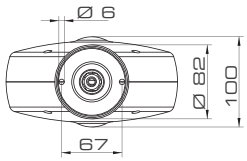
LUCE LAMPEGGIANTE: intensa e ricca (1F)

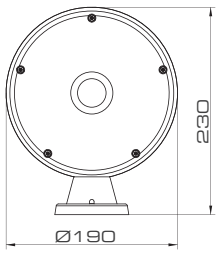
LUCE EFFETTO STROBO: Effetto stroboscopico (5F)

LUCE RANDOM: effetto unico nel suo genere con lampeggio casuale, consente di aumentare la capacità di attirare l'attenzione del dispositivo

La cupola a lente di Fresnel consente di magnificare il fascio luminoso di questi dispositivi

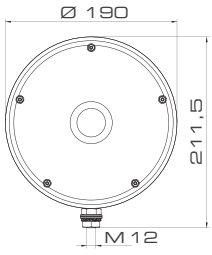
## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI




FAROLAMP LED S

kg 0,76




FAROLAMP LED P

kg 0,52

## CERTIFICAZIONI

CE

FAROLAMP X S

CUPOLE

BASI

**> 2 BASI DI FISSAGGIO <**
**> XENON <**
**> ELEVATE PRESTAZIONI OTTICHE <**

PC CUPOLA · ACC BASE S · 50/60 Hz · -30 +40 C° · IP54 · ON · CLASSE 2 · AUTO ESTINGUENTE · XENON · FPM 1F 65 +/-10 · mA max 900 · CD max 12300

## DISPONIBILE ANCHE

FAROLAMP X P

## FAROLAMP X* I CODICI

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S | 12/24V ACDC | 84969 | 84970 | 85044 | 85370 | 84968 | 85150 |
| | 110V AC | 85048 | 85373 | 85031 | 85076 | 85032 | 85077 |
| | 240V AC | 85051 | 84971 | 85271 | 85371 | 84992 | 85151 |
| P | 12/24V ACDC | 84940 | 84978 | 85033 | 85049 | 85037 | 84977 |
| | 110V AC | 21938 | 84984 | 85144 | 85145 | 85146 | 85147 |
| | 240V AC | 84980 | 84979 | 84982 | 85160 | 84995 | 85148 |

*Fornito con lampada

| RICAMBI CUPOLA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71326 | 71325 | 71328 | 71329 | 71293 | 71327 |

# FAROLAMP X

Luce allo Xenon progettata per applicazioni industriali.

FAROLAMP X offre performance ottiche eccellenti.

Disponibile con 2 basi di fissaggio (standard S e a palo P).

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**EFFETTI LUMINOSI**
LUCE A FLASH

**TENSIONE OPERATIVA**
12/24V ACDC, 110V AC e 240V AC +/-10%

**GRADO DI PROTEZIONE**
IP54

**TEMPERATURA OPERATIVA**
-30/+40 °C

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

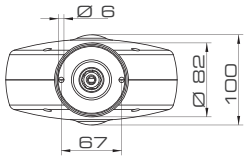
Cupola in policarbonato autoestinguente

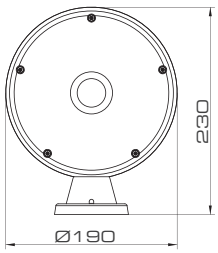
Base in acciaio ad alta resistenza agli impatti e fissaggio tramite viteria standard non fornita (versione base S)

## CARATTERISTICHE LUMINOSE

La lampada a scarica di Xenon da 6J e la cupola appositamente studiata garantiscono un potente flash singolo (1F)

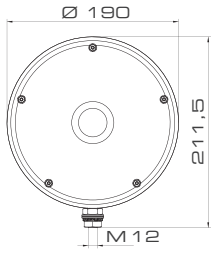
## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI




FAROLAMP X S

kg 0,96




FAROLAMP X P

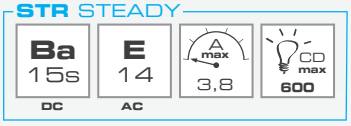
kg 0,72

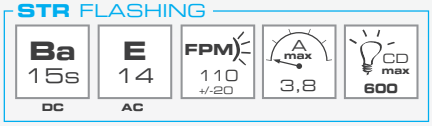
## CERTIFICAZIONI

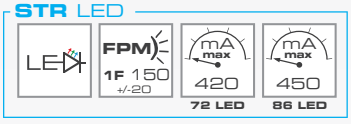
CE

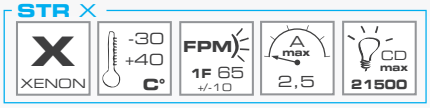
**STR** S

**> 3 SORGENTI DI LUCE <**
**> ELEVATE PRESTAZIONI OTTICHE <**




## DISPONIBILE ANCHE

**STR** P

# STR

Luce di grandi dimensioni per applicazioni ad uso industriale. Con l'utilizzo della griglia di protezione il prodotto è ideale per uso gravoso

Disponibile con 3 tecnologie di luce, STR offre una gamma di prodotto completa e versatile.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### EFFETTI LUMINOSI

STR STEADY: LUCE FISSA
STR FLASHING: LUCE LAMPEGGIANTE
STR LED: LUCE FISSA/LAMPEGGIANTE
STR X: LUCE A FLASH

### TENSIONE OPERATIVA

STR STEADY: 12V ACDC, 24V ACDC, 48V DC, 48V AC, 110V ACDC e 240V ACDC +/-10%
STR FLASHING: 12V DC, 12V AC, 24V DC, 24V AC, 48V DC, 48V AC,110V AC, 240V AC +/-10%
STR LED: 24V ACDC, 48V ACDC, 110V AC e 240V AC +/-10%
STR X: 12/24V ACDC, 110V AC e 240V AC +/-10%

### GRADO DI PROTEZIONE

IP65

### TEMPERATURA OPERATIVA

-30/+50 °C | X: -30/+40 °C

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Cupola in policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti

Base in alluminio disponibile nella versione per fissaggio su base piana tramite viteria standard non fornita (STR S) e su base palo con attacco Ø 48,5 e due grani di fissaggio (STR P)

## CARATTERISTICHE LUMINOSE

STR STEADY e FLASHING: lampadina BA 15s 45W (per le versioni 12V ACDC, 24V ACDC, 48V DC) o lampadina E14S 40W (per le versioni 48V AC, 110V AC e 240V AC)

STR LED: disponibile nella versione con 72 LED e 86 LED Ø 5 luce verticale

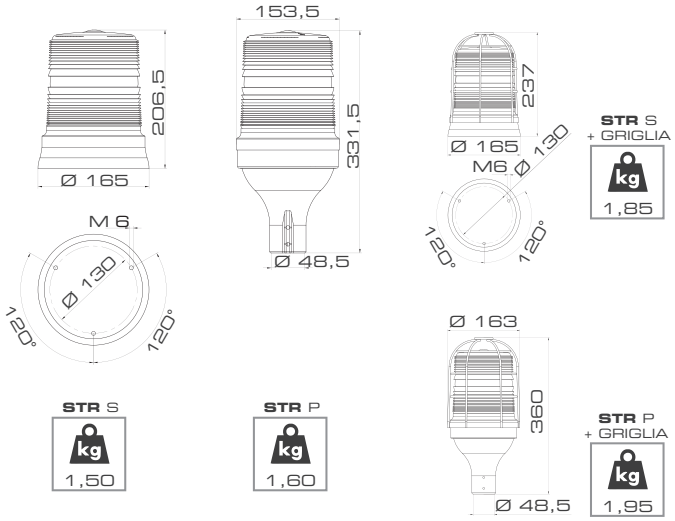
STR X: lampada a scarica di Xenon da 15J per un potente flash singolo (1F). Versioni 6J e 20J disponibili a richiesta

## CERTIFICAZIONI

CE

GRIGLIA






CODICI

## STR STEADY* - Luce fissa con lampada a filamento

| BASE S | BK | BK | BK | BK | BK | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12V ACDC | 90663 | 81600 | 90664 | 90665 | 90666 | 90667 |
| 24V ACDC | 81628 | 81601 | 81602 | 81625 | 81615 | 81626 |
| 48V DC | 90668 | 90669 | 90670 | 90671 | 90672 | 90673 |
| 48V AC | 90674 | 81606 | 81614 | 90675 | 90676 | 90677 |
| 110V ACDC | 81639 | 81607 | 81633 | 81637 | 81638 | 81646 |
| 240V ACDC | 81599 | 81613 | 81616 | 81664 | 81596 | 81598 |
| **BASE P** | | | | | | |
| 12V ACDC | 90630 | 90631 | 81611 | 90632 | 90633 | 90634 |
| 24V ACDC | 90635 | 81634 | 81603 | 90636 | 90637 | 81635 |
| 48V DC | 90638 | 90639 | 81618 | 90640 | 90641 | 90642 |
| 48V AC | 90643 | 90644 | 90645 | 90646 | 90647 | 90648 |
| 110V ACDC | 81623 | 90865 | 90866 | 90867 | 90868 | 90869 |
| 240V ACDC | 81647 | 81597 | 81629 | 81612 | 81620 | 81624 |

*Fornito con lampada

## STR FLASHING* - Luce lampeggiante con lampada a filamento

| BASE S | BK | BK | BK | BK | BK | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12V DC | 87201 | 87200 | 87203 | 87204 | 87235 | 87202 |
| 12V AC | 87206 | 87205 | 87208 | 87209 | 86978 | 87207 |
| 24V DC | 87211 | 87210 | 87213 | 87214 | 87236 | 87212 |
| 24V AC | 87216 | 87215 | 87218 | 87241 | 87219 | 87217 |
| 48V DC | 86977 | 87239 | 87240 | 86976 | 87242 | 86975 |
| 48V AC | 86974 | 87243 | 87244 | 86896 | 86895 | 86894 |
| 110V AC | 87221 | 87220 | 87223 | 87224 | 87237 | 87222 |
| 240V AC | 87231 | 87230 | 87233 | 87234 | 87245 | 87232 |
| **BASE P** | | | | | | |
| 12V DC | 87271 | 87270 | 87273 | 87274 | 87326 | 87272 |
| 12V AC | 87276 | 87275 | 87278 | 87279 | 87407 | 87277 |
| 24V DC | 87281 | 87280 | 87283 | 87284 | 87408 | 87282 |
| 24V AC | 87286 | 87285 | 87288 | 87289 | 87412 | 87287 |
| 48V DC | 90870 | 90871 | 87415 | 90872 | 87347 | 90873 |
| 48V AC | 90874 | 87327 | 87325 | 90875 | 90876 | 90877 |
| 110V AC | 87291 | 87336 | 87293 | 87294 | 87409 | 87292 |
| 240V AC | 87301 | 87300 | 87303 | 87304 | 87290 | 87302 |

*Fornito con lampada

## STR LED - Luce fissa/lampeggiante a LED

### 72 LED

| BASE S | BK | BK | BK | BK | BK | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24V ACDC | 65791 | 65792 | 65793 | 65794 | 65795 | 65796 |
| 48V ACDC | 65801 | 65802 | 65803 | 65804 | 65805 | 65806 |
| 110V AC | 65811 | 65812 | 65813 | 65814 | 65815 | 65816 |
| 240V AC | 65821 | 65822 | 65823 | 65824 | 65825 | 65826 |
| **BASE P** | | | | | | |
| 24V ACDC | 65831 | 65832 | 65833 | 65834 | 65835 | 65836 |
| 48V ACDC | 65841 | 65842 | 65843 | 65844 | 65845 | 65846 |
| 110V AC | 65851 | 65852 | 65853 | 65854 | 65855 | 65856 |
| 240V AC | 65861 | 65862 | 65863 | 65864 | 65865 | 65866 |

### 86 LED - Luce verticale

| BASE S | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24V ACDC | 65871 | 65872 | 65873 | 65874 | 65875 | 65876 |
| 48V ACDC | 65881 | 65882 | 65883 | 65884 | 65885 | 65886 |
| 110V AC | 65891 | 65892 | 65893 | 65894 | 65895 | 65896 |
| 240V AC | 65901 | 65902 | 65903 | 65904 | 65905 | 65906 |
| **BASE P** | | | | | | |
| 24V ACDC | 65911 | 65912 | 65913 | 65914 | 65915 | 65916 |
| 48V ACDC | 65921 | 65922 | 65923 | 65924 | 65925 | 65926 |
| 110V AC | 65931 | 65932 | 65933 | 65934 | 65935 | 65936 |
| 240V AC | 65941 | 65942 | 65943 | 65944 | 65945 | 65946 |

## STR X* - Luce lampeggiante allo Xenon - 15J 1F

| BASE S | BK | BK | BK | BK | BK | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12/24V ACDC | 22190 | 22191 | 22192 | 22194 | 22193 | 22195 |
| 110V AC | 87648 | 87656 | 87730 | 87649 | 87658 | 87749 |
| 240V AC | 87758 | 87760 | 87759 | 87761 | 87762 | 87763 |
| **BASE P** | | | | | | |
| 12/24V ACDC | 90878 | 22281 | 22282 | 90879 | 22284 | 22285 |
| 110V AC | 87717 | 87757 | 90880 | 90881 | 87765 | 90882 |
| 240V AC | 87766 | 87767 | 87768 | 87769 | 87770 | 87771 |

*Fornito con lampada

## RICAMBI STR

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cupola | 71386 | 71385 | 71388 | 71389 | 71383 | 71387 |

**BASE P** per STR **BK** 83055

## ACCESSORI

| | ACC |
|---|---|
| **GRIGLIA** per STR | 71693 |

# ELECTRA

segnalazione industriale dal 1974

# 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) si affianca oggi una nuova famiglia prodotto, P40, completa sia in termini di caratteristiche tecniche che di colori cupola e base disponibili.

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:** P40 A (buzzer disponibile anche in versione JUNIOR), P40 A LED (buzzer 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:** P40 S (disponibile in versione JUNIOR), P40 RGA (dotato di LED multicolore, rosso-verde-ambra). Dispositivi lineari: FWL e 85 LED S.

## GAMMA P40

Ogni dispositivo è stato progettato con una tecnologia multilivello che consente tre livelli di allarme distinti, selezionabili tramite contatti elettrici indipendenti. Questo permette di utilizzare l'intera sequenza della segnalazione: dall'allerta, al pre-allarme, fino all'allarme.

I dispositivi luminosi sono stati progettati per garantire una performance ottica di alto livello da ogni angolo di visuale, mentre i dispositivi acustici sono stati progettati per produrre un tono customizzato per la segnalazione a pannello.

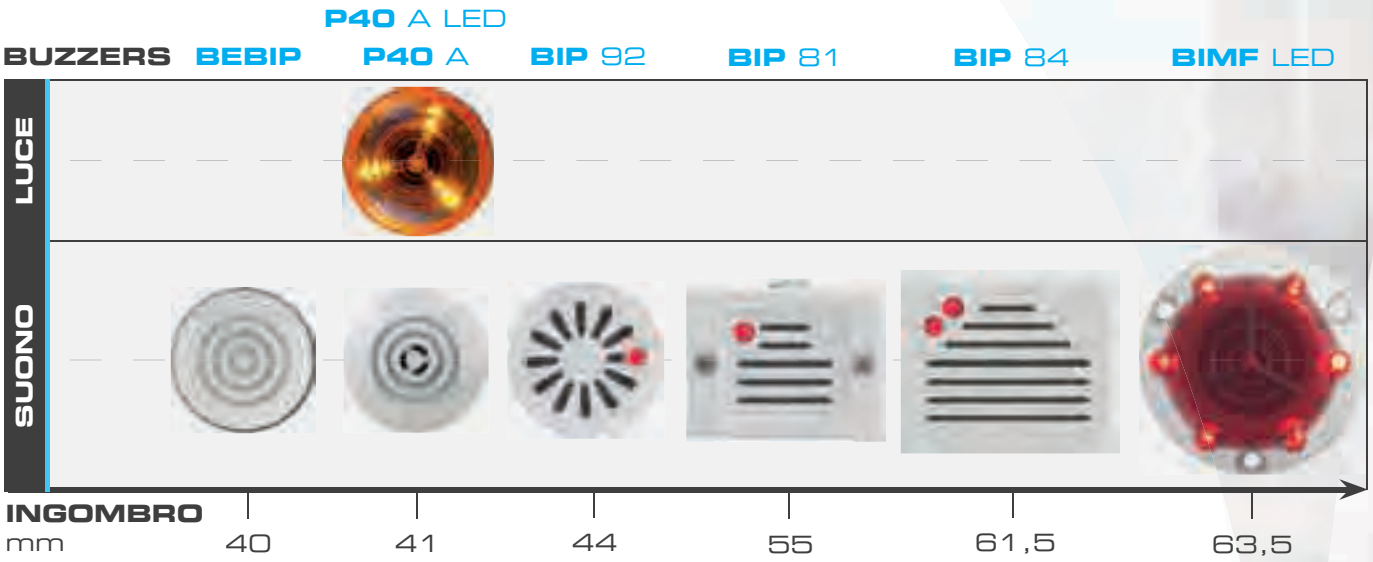
Per un quadro elettrico di alta gamma, P40 non vi offrirà semplicemente una soluzione, vi offrirà la soluzione migliore per incrementare il valore aggiunto dei vostri progetti.

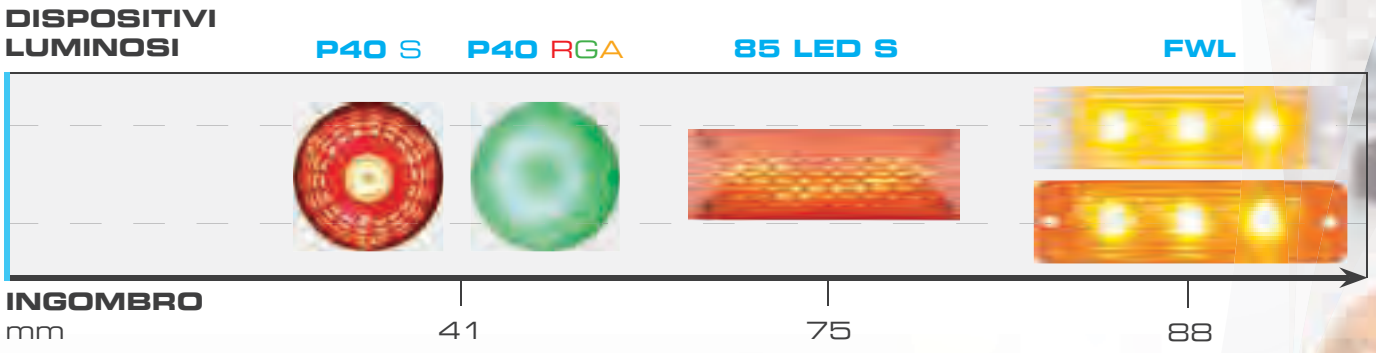
ELECTRA by Sirena

**Tecnologie multicanale e performance ottiche di alto livello per una combinazione di prodotti vincente.**

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 il dispositivo P40 A LED, disponibile in 6 colori di cupola, mentre per esigenze legate ad una segnalazione acustica offriamo diversi buzzers completi anche di indicatori luminosi a LED di colore rosso.

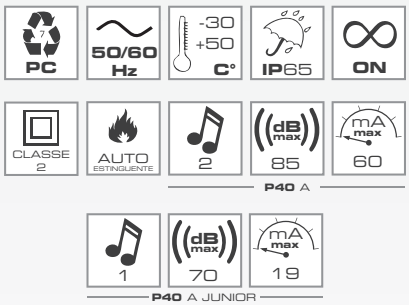
Tra le soluzioni luminose, oltre ai modelli disponibili in 6 colori di cupola, presentiamo, la luce multicolore P40 RGA che consente di selezionare 3 colorazioni con un unico dispositivo.



**P40** A
**P40** A JUNIOR

> **MULTICANALE** <
> **85 dB max** <




## P40 A new

Buzzer piezoelettrico multifunzione progettato per l'installazione a pannello.

Sviluppato con tecnologia multicanale, il dispositivo consente due livelli di allarme (pre-allarme, allarme) selezionabili tramite contatti elettrici indipendenti.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**NUMERO SUONI**
2 (Suono Intermittente - Suono Continuo)
P40 A JUNIOR: 1 (Suono Continuo)

**TENSIONE OPERATIVA**
P40 A: 12/24V ACDC, 48/240V AC +/-10%
P40 A JUNIOR: 12/24V ACDC, 90/240V AC +/-10%

**GRADO DI PROTEZIONE**
IP65

**TEMPERATURA OPERATIVA**
-30/+50 °C

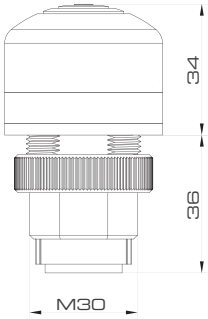
## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti, adatto all'utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP65 garantito dalla guarnizione o-ring in EPDM presente sulla cupola e dalla guarnizione in poliuretano presente sulla base. Può essere installato a pannello tramite foro Ø 30mm e bloccato tramite l'anello di chiusura fornito

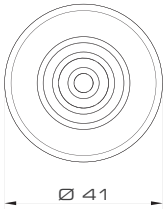
## CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Circuito acustico con buzzer multitensione
Suono intermittente (pre-allarme)
Suono continuo (allarme)
Frequenza P40 A: 3500+/-100Hz
Frequenza P40 A JUNIOR: 3000+/-100Hz

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI




**P40** A
**P40** A JUNIOR
kg 0,04




## P40 A I CODICI

| | GY | BK |
|---|---|---|
| 12/24V ACDC | 91177 | 91178 |
| 48/240V AC | 91179 | 91180 |

## P40 A JUNIOR I CODICI

| | GY | BK |
|---|---|---|
| 12/24V ACDC | 91208 | 91207 |
| 90/240V AC | 91210 | 91209 |

## CERTIFICAZIONI

CE
UL TYPE 3R

P40 A LED

CUPOLE

BASI

> MULTICANALE <
> 85 dB max <

PC | 50/60 Hz | -30 +50 C° | IP65 | ON

CLASSE 2 | AUTO ESTINGUENTE | 2 | 85 | 110

LED SMD | FPM 1F 150 +/-10

## P40 A LED new

Buzzer piezoelettrico con luce LED multifunzione progettato per l'installazione a pannello.

Sviluppato con tecnologia multicanale, il dispositivo consente tre livelli di allarme (allerta, pre-allarme, allarme) selezionabili tramite contatti elettrici indipendenti.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**NUMERO SUONI**
2 (Suono Intermittente - Suono Continuo)

**EFFETTI LUMINOSI**
LUCE LAMPEGGIANTE
LUCE LAMPEGGIANTE (con suono intermittente)
LUCE FISSA (con suono continuo)

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

**GRADO DI PROTEZIONE**
IP65

**TEMPERATURA OPERATIVA**
-30/+50 °C

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

Policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti, adatto all'utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP65 garantito dalla guarnizione o-ring in EPDM presente sulla cupola e dalla guarnizione in poliuretano presente sulla base. Può essere installato a pannello tramite foro Ø 30mm e bloccato tramite l'anello di chiusura fornito

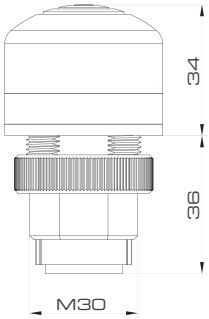
### CARATTERISTICHE ACUSTICHE

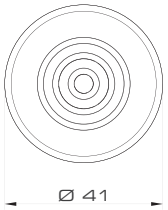
Circuito acustico con buzzer multitensione
Suono intermittente (pre-allarme)
Suono continuo (allarme)
Frequenza: 3500+/-100Hz

### CARATTERISTICHE LUMINOSE

3 LED ad alta luminosità producono un'intensa luce fissa oppure un lampeggio singolo (1F)

### DISEGNI, DIMENSIONI E PESI




P40 A LED
kg 0,04

### P40 A LED I CODICI

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

### CERTIFICAZIONI

CE | UL TYPE 3R

BIMF LED

> 85 dB max <

ABS | 50/60 Hz | -30 +50 C° | IP55 | ON

CLASSE 2 | AUTO ESTINGUENTE | 3 | dB max 85 | mA max 25

## BIMF LED

Buzzer multifunzione acustico-luminoso di piccole dimensioni per pannelli e quadri elettrici.

Sviluppato con capsula acustica piezoelettrica, genera un caratteristico suono continuo oppure intermittente (in modalità lenta o veloce).

La segnalazione luminosa può essere fissa (con suono continuo) oppure lampeggiante lenta o veloce (rispettivamente con suono intermittente lento e veloce).

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**NUMERO SUONI**
3 (Suono Continuo - Suono Intermittente lento/veloce)

**TENSIONE OPERATIVA**
12/240V ACDC +/-10%

**GRADO DI PROTEZIONE**
IP55

**TEMPERATURA OPERATIVA**
-30/+50 °C

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo, rondella e ghiera in ABS

Il fissaggio avviene tramite viteria standard oppure tramite ghiera per installazione retroquadro (Ø 12mm). Fornito adattatore per foro Ø 16mm - 22mm

### CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Capsula acustica piezoelettrica

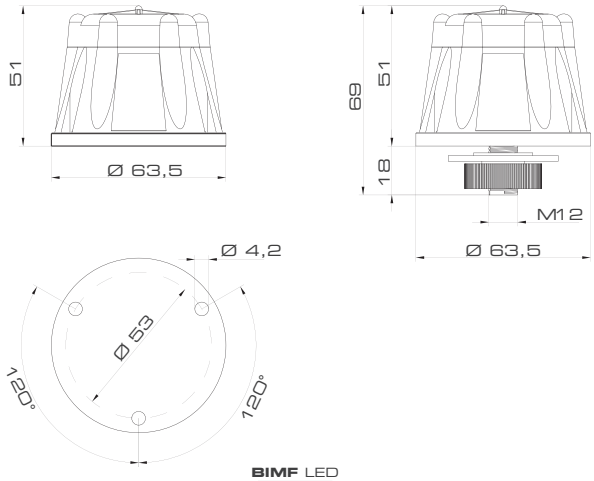
Suono continuo - Suono intermittente lento/veloce selezionabili tramite dip-switch

Frequenza: 2500+/-500Hz

### CARATTERISTICHE LUMINOSE

La luce, prodotta da 6 LED di colore rosso, può essere fissa o lampeggiante (in modalità lenta o veloce), rispettivamente in abbinamento al suono continuo o intermittente

### DISEGNI, DIMENSIONI E PESI




BIMF LED
kg 0,10

### BIMF LED I CODICI

| | GY | BK | RD |
|---|---|---|---|
| 12/240V ACDC | 38030 | 38031 | 38032 |

### CERTIFICAZIONI

CE

BIP 92

> 75 dB max <

## BIP 92

Buzzer ad incasso per applicazioni industriali su pannelli e quadri elettrici.

Sviluppato con capsula acustica piezoelettrica, genera un caratteristico suono intermittente.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**NUMERO SUONI**
1 (Suono Intermittente)

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

**GRADO DI PROTEZIONE**
IP30

**TEMPERATURA OPERATIVA**
-30/+50 °C

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

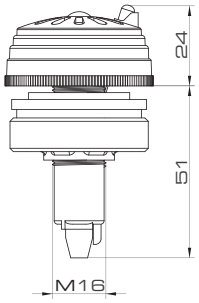
Corpo e ghiera in PC

L'installazione retroquadro per foro tondo (Ø 16 - 22 - 30mm) avviene tramite ghiera

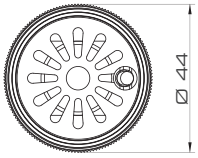
## CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Capsula acustica piezoelettrica
Suono intermittente
Frequenza: 3600Hz

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI




BIP 92
kg
0,04




## BIP 92 I CODICI

| | GY | BK |
|---|---|---|
| 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 |

## CERTIFICAZIONI

CE

BEBIP

> 82 dB max <

## BEBIP | CODICI

| | GY | BK |
|---|---|---|
| 12V ACDC | 38000 | 38007 |
| 24V ACDC | 38001 | 38008 |
| 48V ACDC | 38002 | 38009 |
| 110V DC | 38003 | 38010 |
| 110V AC | 38004 | 38011 |
| 240V DC | 38005 | 38012 |
| 240V AC | 38006 | 38013 |

# BEBIP

Buzzer ad incasso per applicazioni industriali su pannelli e quadri elettrici.

Sviluppato con capsula acustica piezoelettrica, genera un caratteristico suono intermittente.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**NUMERO SUONI**
1 (Suono Intermittente)

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

**GRADO DI PROTEZIONE**
IP55

**TEMPERATURA OPERATIVA**
-30/+50 °C

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

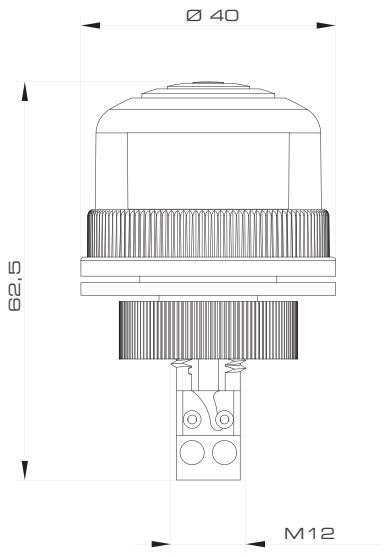
Corpo e ghiera in ABS

L'installazione retroquadro per foro tondo (Ø 16 - 22 - 30mm) avviene tramite ghiera

## CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Capsula acustica piezoelettrica
Suono intermittente
Frequenza: 4000+/-300Hz

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI




BEBIP
kg
0,04

## CERTIFICAZIONI

CE

BIP 84

> 80 dB max <

## BIP 84 I CODICI

| | GY | BK |
|---|---|---|
| 12V ACDC | 42345 | 33060 |
| 24V ACDC | 42346 | 33061 |
| 48V ACDC | 42347 | 33065 |
| 110V DC | 42348 | 33067 |
| 110V AC | 42349 | 33063 |
| 240V DC | 42352 | 33069 |
| 240V AC | 42353 | 33066 |

# BIP 84

Buzzer ad incasso per applicazioni industriali su pannelli e quadri elettrici.

Sviluppato con capsula acustica piezoelettrica, genera un caratteristico suono intermittente.

Dotato di due LED di segnalazione.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**NUMERO SUONI**
1 (Suono Intermittente)

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

**GRADO DI PROTEZIONE**
IP30

**TEMPERATURA OPERATIVA**
-30/+50 °C

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo in PC e ghiera in alluminio

L'installazione a retroquadro per foro tondo (Ø 30mm) avviene tramite ghiera

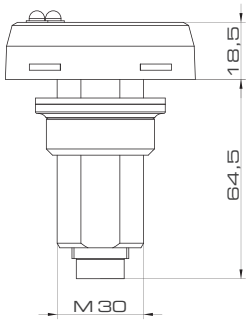
## CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Capsula acustica piezoelettrica

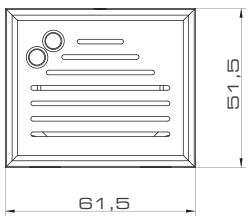
Suono intermittente

Frequenze: 2200/3500Hz

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI




BIP 84
kg
0,08




## CERTIFICAZIONI

CE

BIP 81

> 72 dB max <

## BIP 81 I CODICI

| | GY | BK |
|---|---|---|
| 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 |

# BIP 81

Buzzer ad incasso per applicazioni industriali su pannelli e quadri elettrici.

Sviluppato con capsula acustica piezoelettrica, genera un caratteristico suono intermittente.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**NUMERO SUONI**
1 (Suono Intermittente)

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

**GRADO DI PROTEZIONE**
IP30

**TEMPERATURA OPERATIVA**
-30/+50 °C

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo in PC

Fissaggio ad incastro (foro quadro) per installazione a retroquadro

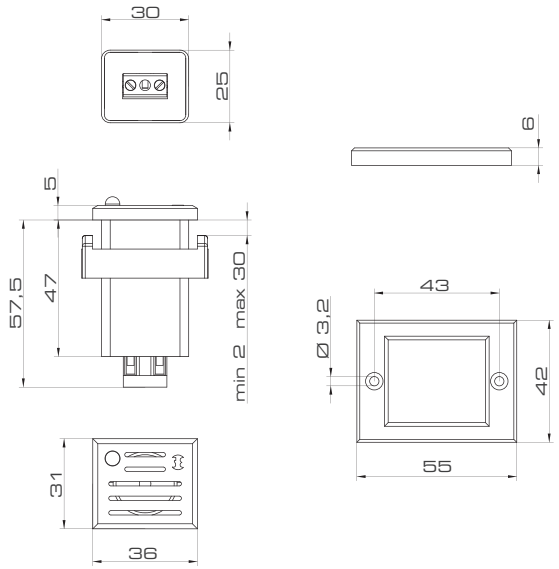
## CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Capsula acustica piezoelettrica

Suono intermittente

Frequenza: 1800Hz

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI




BIP 81
kg
0,04

## CERTIFICAZIONI

CE

**P40** S
**P40** JUNIOR

CUPOLE — BASI

**> LED AD ALTA LUMINOSITÀ <**
**> MULTIFUNZIONE <**
**> ELEVATO GRADO IP <**

PC | 50/60 Hz | -30 +50 C° | IP66 | ON | CLASSE 2

AUTO ESTINGUENTE | LED SMD | mA max 43 (P40 S JUNIOR) | FPM 1F 150 +/-10 | CPM 5F 70 +/-10 | mA max 130 (P40 S)

## P40 S | new

Luce a LED multifunzionale progettata per l'installazione a pannello.

Sviluppata con tecnologia multicanale, il dispositivo dispone di tre livelli di allarme (luce fissa, lampeggiante, strobo) selezionabili tramite contatti elettrici indipendenti.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**EFFETTI LUMINOSI**
P40 S: LUCE FISSA, LAMPEGGIANTE, STROBO
P40 JUNIOR: LUCE FISSA

**TENSIONE OPERATIVA**
P40 S: 12/24V ACDC, 48/240V AC +/-10%
P40 JUNIOR: 12/24V ACDC, 90/240V AC +/-10%

**GRADO DI PROTEZIONE**
IP66

**TEMPERATURA OPERATIVA**
-30/+50 °C

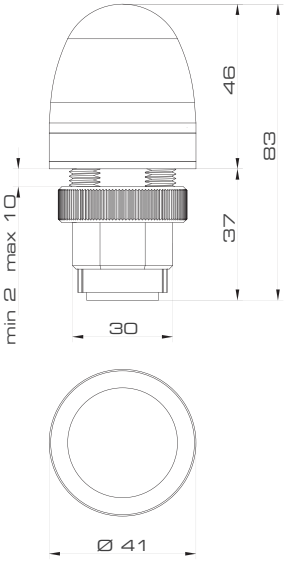
## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti, adatto all'utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP66 garantito dalla guarnizione o-ring in EPDM presente sulla cupola e dalla guarnizione in poliuretano presente sulla base. Può essere installato a pannello tramite foro Ø 30mm e bloccato tramite l'anello di chiusura fornito

## CARATTERISTICHE LUMINOSE

4 LED ad alta luminosità producono un'intensa luce fissa, luce lampeggiante (1F) oppure luce effetto strobo (5F)

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI




**P40** S
**P40** S JUNIOR
kg 0,04

## P40 S | CODICI

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

## P40 JUNIOR | CODICI

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

## CERTIFICAZIONI

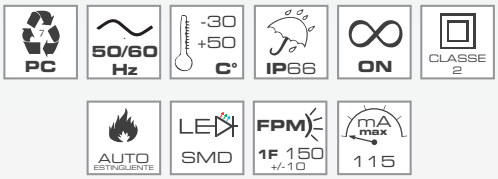
CE | UL TYPE 4X

P40 RGA

CUPOLA

BASI

**> LED MULTICOLORE <**
**> TRE COLORAZIONI SELEZIONABILI <**
**> ELEVATO GRADO IP <**




## P40 RGA I CODICI

| | | STEADY | FLASHING |
|---|---|---|---|
| GY | 12/24V ACDC | 91167 | 91168 |
| | 48/240V AC | 91171 | 91172 |
| BK | 12/24V ACDC | 91169 | 91170 |
| | 48/240V AC | 91173 | 91174 |

## P40 RGA new

Luce a LED multicolore progettata per l'installazione a pannello.

Sviluppata con tecnologia multicanale, il dispositivo dispone di tre colorazioni (rosso, ambra, verde) selezionabili tramite contatti elettrici indipendenti.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**EFFETTI LUMINOSI**
LUCE FISSA (STEADY)
LUCE LAMPEGGIANTE (FLASHING)

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

**GRADO DI PROTEZIONE**
IP66

**TEMPERATURA OPERATIVA**
-30/+50 °C

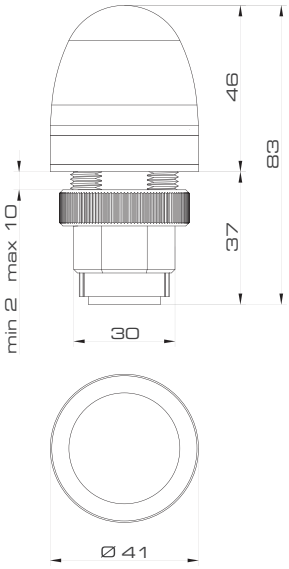
## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti, adatto all'utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP66 garantito dalla guarnizione o-ring in EPDM presente sulla cupola e dalla guarnizione in poliuretano presente sulla base. Può essere installato a pannello tramite foro Ø 30mm e bloccato tramite l'anello di chiusura fornito

## CARATTERISTICHE LUMINOSE

1 LED RGA ad alta luminosità produce 3 tipi di colorazione (rosso-verde-ambra)
Disponibile in versione luce fissa o lampeggiante

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI




P40 RGA
kg 0,04

## CERTIFICAZIONI

CE
UL TYPE 4X

FWL

LENTE

> BASSO CONSUMO <
> PERFORMANCE OTTICHE ECCELLENTI <

PC | 50/60 Hz | -30 +50 C° | IP55 | ON

AUTO ESTINGUENTE | LED SMD | CPM 3F 130 +/-10 | mA max 315

## FWL new

Dispositivo lineare a LED dal design compatto, ideale per installazione a pannello.

Disponibile in sei colorazioni e due tipologie di lente: allCOLOR e allCLEAR.

Il segnalatore dispone di due effetti luminosi: effetto triplo flash (3F) e luce fissa a bassa intensità.

Lente e corpo in policarbonato.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**EFFETTI LUMINOSI**
LUCE EFFETTO FLASH: triplo flash (3F)
LUCE FISSA A BASSA INTENSITÀ

**TENSIONE OPERATIVA**
12/24V ACDC +/-10%

**GRADO DI PROTEZIONE**
IP55

**TEMPERATURA OPERATIVA**
-30/+50 °C

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Lente e corpo in policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti

Può essere installato a pannello tramite viteria non fornita oppure tramite biadesivo 3M (in dotazione)

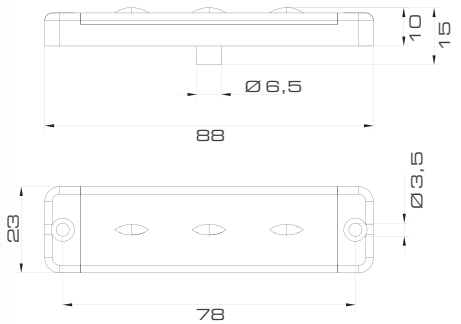
## CARATTERISTICHE LUMINOSE

Gruppo ottico, costituito da 3 LED superluminosi, che consente di ottenere un effetto flash ad alta intensità (triplo flash) oppure una 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

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI




FWL
kg 0,02

## FWL | CODICI

**allCOLOR**
**12/24V ACDC**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 90260 | 90287 | 90261 | 90262 | 90263 | 90264 |

**allCLEAR**
**12/24V ACDC**

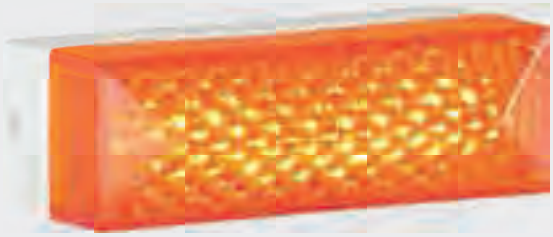
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 90265 | 90288 | 90266 | 90267 | 90268 | - |

## CERTIFICAZIONI

CE



SIRENA ELECTRA



**85 LED S** STEADY
**85 LED S** STEADY/FLASHING

CUPOLE — BASE

**> ELEVATA DEFINIZIONE OTTICA <**
**> BASSO CONSUMO <**

PC CUPOLA · PA BASE · 50/60 Hz · -30 +50 C° · IP54 · ON · CLASSE 2

AUTO ESTINGUENTE · LED SMD · mA max 70 STEADY · FPM 1F 150 +/-20 · mA max 70 STEADY/FLASHING

## 85 LED S

Dispositivo lineare a LED dal design compatto, ideale per installazione a pannello.

Il segnalatore è disponibile in versione luce fissa (85 LED S STEADY) e fissa/lampeggiante (85 LED S STEADY/FLASHING).

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**EFFETTI LUMINOSI**
85 LED S STEADY: LUCE FISSA
85 LED S STEADY/FLASHING: LUCE FISSA/LAMPEGGIANTE

**TENSIONE OPERATIVA**
24V ACDC, 48V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

**GRADO DI PROTEZIONE**
IP54

**TEMPERATURA OPERATIVA**
-30/+50 °C

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Base in poliammide e cupola in policarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti
Fissaggio tramite viteria standard non fornita

## CARATTERISTICHE LUMINOSE

85 LED S STEADY: dotato di 8 LED ad elevata definizione ottica. Luce fissa
85 LED S STEADY/FLASHING: dotato di 8 LED ad elevata definizione ottica. Luce fissa/lampeggiante

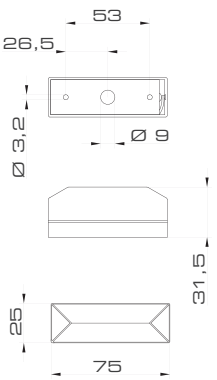
## 85 LED S STEADY I CODICI

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **24V ACDC** | | | | | |
| 66801 | 66802 | 66803 | 66804 | 66805 | 66806 |
| **48V ACDC** | | | | | |
| 66811 | 66812 | 66813 | 66814 | 66815 | 66816 |
| **110V AC** | | | | | |
| 66821 | 66822 | 66823 | 66824 | 66825 | 66826 |
| **240V AC** | | | | | |
| 66831 | 66832 | 66833 | 66834 | 66835 | 66836 |

## 85 LED S STEADY/FLASHING I CODICI

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **24V ACDC** | | | | | |
| 66881 | 66882 | 66883 | 66884 | 66885 | 66886 |
| **48V ACDC** | | | | | |
| 66891 | 66892 | 66893 | 66894 | 66895 | 66896 |
| **110V AC** | | | | | |
| 66901 | 66902 | 66903 | 66904 | 66905 | 66906 |
| **240V AC** | | | | | |
| 66911 | 66912 | 66913 | 66914 | 66915 | 66916 |

## DISEGNI, DIMENSIONI E PESI




**85 LED S** STEADY
**85 LED S** STEADY/FLASHING
kg 0,06

## CERTIFICAZIONI

CE

# ELECTRA
segnalazione industriale dal 1974

# LAMPADE RICAMBIO

## BA 15d | 5W

| scatola 1x25 pz | | scatola singola | | scatola 25 pz | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12V | 70970 | 12V | 70941 | 12V | 27780 |
| 24V | 70971 | 24V | 70942 | 24V | 27781 |
| 48V | 70972 | 48V | 70943 | 48V | 27782 |
| 110V | 70973 | 110V | 70944 | 110V | 27783 |
| 240V | 70974 | 240V | 70945 | 240V | 27784 |

**CTL 600** STEADY, **CTL 600** STEADY/FLASHING, **MICROLAMP** STEADY, **MICROLAMP** STEADY/FLASHING, **OVOLUX** STEADY, **OVOLUX** FLASHING, **SEM** STEADY, **SEM** FLASHING

## BA 15d | 10W

| scatola 1x25 pz | | scatola singola | | scatola 25 pz | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12V | 70975 | 12V | 70946 | 12V | 27785 |
| 24V | 70976 | 24V | 70947 | 24V | 27786 |
| 48V | 70977 | 48V | 70948 | 48V | 27787 |
| 110V | 70978 | 110V | 70949 | 110V | 27788 |
| 240V | 70979 | 240V | 70950 | 240V | 27789 |

**CTL 900** STEADY, **CTL 900** STEADY/FLASHING, **OVOLUX** STEADY, **OVOLUX** FLASHING,

## BA 15d | 25W

| scatola 1x25 pz | | scatola singola | | scatola 25 pz | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12V | 70980 | 12V | 70951 | 12V | 72773 |
| 24V | 70981 | 24V | 70952 | 24V | 72774 |
| 48V | 70982 | 48V | 70953 | 48V | 72775 |
| 110V | 70983 | 110V | 70954 | 110V | 72776 |
| 240V | 70984 | 240V | 70955 | 240V | 72777 |

**CTL 1200** STEADY, **CTL 1200** STEADY/FLASHING, **MINIFLASH** STEADY, **MINIFLASH** FLASHING, **MAXIFLASH** STEADY, **MAXIFLASH** FLASHING

## BA 15d | 40W

| scatola 1x25 pz | | scatola singola | | scatola 25 pz | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12V | 70985 | 12V | 70956 | 12V | 72745 |
| 24V | 70986 | 24V | 70957 | 24V | 72746 |
| 48V | 70987 | 48V | 70958 | 48V | 72747 |
| 110V | 70988 | 110V | 70959 | 110V | 72748 |
| 240V | 70989 | 240V | 70960 | 240V | 72749 |

**MAXIFLASH** STEADY, **MAXIFLASH** FLASHING, **ROTALLARM S** STEADY/FLASHING, **ROTALLARM HD** STEADY/FLASHING, **ROTALLARM WP** STEADY/FLASHING, **TYPE 200** STEADY/FLASHING

## BA 15s | 45W

per versioni DC

| | |
|---|---|
| 12V | 71600 |
| 24V | 71601 |
| 48V | 71606 |

**ROTALLARM S**, **ROTALLARM HD**, **ROTALLARM WP**, **STR** STEADY, **STR** FLASHING

## E14S | 40W

per versioni AC

| | |
|---|---|
| 110V | 71615 |
| 240V | 71617 |

**STR** STEADY, **STR** FLASHING

## E14T | 25W

per versioni AC

| | |
|---|---|
| 48V | 71663 |
| 110V | 71625 |
| 240V | 71640 |

**ROTALLARM S**, **ROTALLARM HD**, **ROTALLARM WP**

## H1

| | |
|---|---|
| 12V (55W) | 71602 |
| 24V (70W) | 71603 |

**ROTALLARM S** H1, **ROTALLARM HD** H1, **ROTALLARM HD** FLASHING H1, **ROTALLARM WP** H1, **ROTALLARM WP** FLASHING H1, **ROTALLARM S** FLASHING H1, **STR** FLASHING H1, **TYPE 200** H1

## H Ba Y9s | 21W

| | |
|---|---|
| 12V | 70915 |
| 24V | 70916 |

**ROTOSPHERE**

## XENON | 1J

70912

**CTL 900** X, **MICROLAMP** X

## XENON | 2J

71634

**OVOLUX** X, **MINIFLASH** X

## XENON | 6J

71639

**CTL 1200** X, **FAROLAMP** X, **MAXIFLASH** X, **ROTALLARM S** X, **ROTALLARM HD** X, **ROTALLARM WP** X, **TYPE 200** X

## XENON | 15J

71638

**STR** X

# NORMATIVE E SPECIFICHE TECNICHE

La **Direttiva Europea Macchine 2006/42/CE** stabilisce l'installazione obbligatoria a bordo macchina di idonei dispositivi di segnalazione acustica e luminosa, essenziali alla sicurezza degli operatori in ambito industriale.

Gran parte degli argomenti trattati nella direttiva sono relativi ad aspetti progettuali per la messa in sicurezza globale del "sistema macchina". Il punto 2 dell'introduzione mette in risalto, con quanto segue, la sempre crescente importanza che la segnalazione a bordo macchina ha assunto nel tempo:

"*Il settore delle macchine costituisce una parte importante del settore della meccanica ed è uno dei pilastri industriali dell'economia comunitaria. Il costo dovuto all'alto numero di infortuni provocati direttamente dall'utilizzazione delle macchine può essere ridotto integrando la sicurezza nella progettazione e nella costruzione stessa delle macchine, nonché effettuando una corretta installazione e manutenzione*".

Sirena ha concentrato la propria attenzione nello sviluppo della segnalazione adatta a tutti i diversi stati di sicurezza che il sistema prevede, senza abbandonare una filosofia che accompagna il nostro modus operandi da sempre, ovvero: "Un segnale deve sempre essere in grado di avvisare di un pericolo imminente e deve indicare l'inizio e la durata di una situazione pericolosa".

## LINEA ACUSTICA

Le norme internazionali in materia di sicurezza in ambienti industriali stabiliscono l'installazione obbligatoria di idonei dispositivi di segnalazione acustica, attivabili in caso di allarme, pericolo o emergenza, per la sicurezza degli addetti ai moderni processi di produzione.

Le variabili del segnale acustico fissate dalle norme internazionali in materia di sicurezza sono:

- il livello di pressione acustica misurato in decibel (dB)
- il campo di frequenza del suono in Hertz (Hz)
- la distanza tra dispositivo e destinatario
- la presenza di altre fonti di rumore.

Il livello in dB deve essere superiore di 15dB rispetto al livello di rumorosità ambientale e in ogni caso maggiore di 65dB; mentre la frequenza centrale del segnale acustico deve essere compresa tra i 300 e i 3000 Hz e differire il più possibile dalla frequenza centrale in cui il rumore ambientale è più forte.

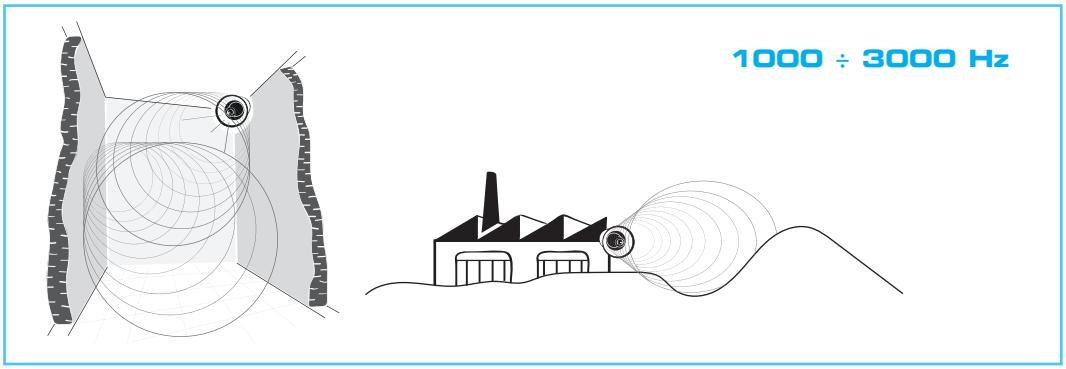
L'applicazione di queste regole necessita l'utilizzo del fonometro (strumento che consente di rilevare il livello in dB e la frequenza in Hz) e dei dati tecnici di ogni modello di segnalatore acustico, presenti in questo catalogo. I dati relativi al livello acustico dei segnalatori Sirena forniscono il livello di pressione acustica in dB misurati in camera anecoica alla distanza di un metro sull'asse del segnalatore: i dati forniti a catalogo si riferiscono al livello acustico massimo.

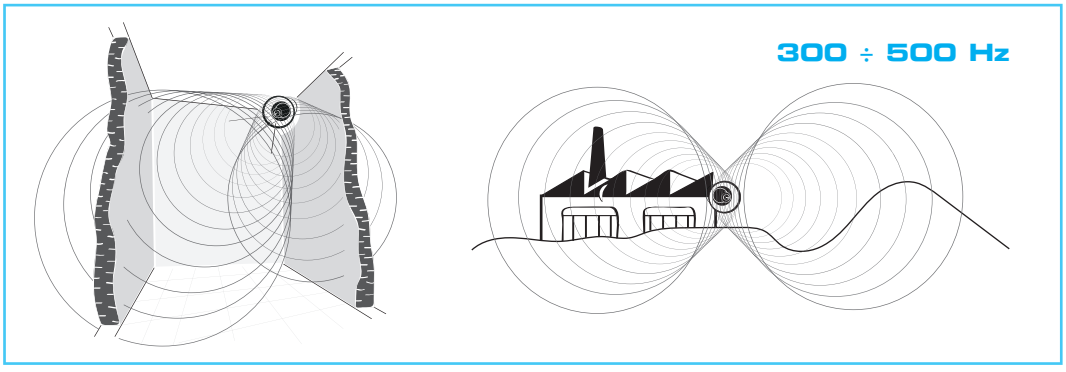
Per una corretta ed efficace installazione è sufficiente sovrapporre idealmente lo spettro acustico del segnalatore prescelto allo spettro acustico della rumorosità ambientale, in modo da evidenziare il differenziale di livello di pressione acustica in dB e il differenziale di campo di frequenza in Hz.

## DECIBEL dB(1m) - UNITÀ DI MISURA PER IL LIVELLO SONORO

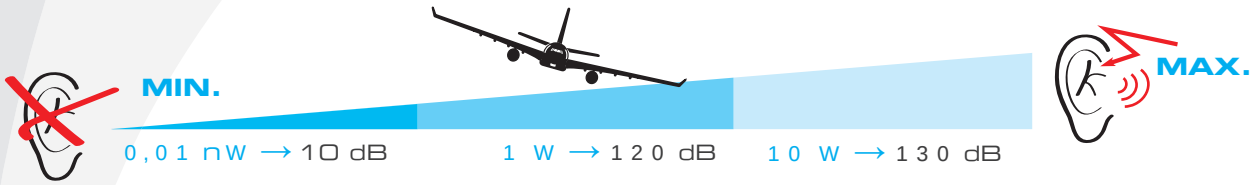
Il decibel è l'unità di misura del livello sonoro, ma per la portata non esistono indicazioni del tutto valide: fattori come tipo di suono, velocità e direzione del vento, umidità dell'aria, nebbia e pioggia, possono influenzare in maniera considerevole la portata del suono. La tabella sotto riportata indicante il raggio d'azione serve come valore di riferimento teorico.

## PROPAGAZIONE ONDE SONORE - LA PORTATA DEL SUONO



## SOGLIA DI UDIBILITÀ




Quanto forte sia un segnale resta sempre relativo (vedere tabella). Un aumento di 3 dB viene percepito dall'orecchio umano come un raddoppiamento del livello sonoro.

## DISTANZA

| m | dB (A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 | 100 | 102 | 104 | 106 | 108 | 110 | 112 | 114 | 116 | 118 | 120 | 122 | 124 | 126 | 128 | 130 | | |
| 2 | 59 | 64 | 69 | 74 | 79 | 84 | 86 | 88 | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 | 100 | 102 | 104 | 106 | 108 | 110 | 112 | 114 | 116 | 118 | 120 | 122 | 124 | | |
| 3 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 | 100 | 102 | 104 | 106 | 108 | 110 | 112 | 114 | 116 | 118 | 120 | | |
| 5 | 51 | 56 | 61 | 66 | 71 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 | 100 | 102 | 104 | 106 | 108 | 110 | 112 | 114 | 116 | | |
| 10 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 | 100 | 102 | 104 | 106 | 108 | 110 | | |
| 20 | 39 | 44 | 49 | 54 | 59 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 | 100 | 102 | 104 | | |
| 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 | 100 | | |
| 50 | = | 36 | 41 | 46 | 51 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 | 90 | 92 | 94 | 96 | | |
| 100 | | = | = | 40 | 45 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 | 90 | | |
| 200 | | | | = | 39 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 | | |
| 300 | | | | | = | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | | |
| 500 | | | | | | = | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | | |
| 1000 | | | | | | | = | = | = | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | | |
| 2000 | | | | | | | | | | = | = | = | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | = | = | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | = | = | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | | |

## LINEA LUMINOSA

I segnali luminosi, attraverso le loro due variabili dell'intensità luminosa (flusso luminoso emesso da una sorgente puntiforme in una determinata direzione) e del colore, sono in grado di creare un linguaggio in codice per l'invio di informazioni dalla macchina, dalla linea e dal reparto agli operatori.

L'intensità luminosa del segnalatore varia al variare della distanza tra punto di osservazione e osservatore; varia secondo le diverse tipologie di lente del diffusore e secondo il filtro luminoso colorato interposto tra sorgente luminosa e punto d'osservazione.

L'intensità luminosa dei nostri segnalatori è misurata in Cd(p) (Candele di picco) in camera fotometrica. Le Cd(p) rappresentano un valore assoluto che per essere tradotto nella pratica dell'installazione dei dispositivi deve tenere in considerazione il filtro colorato della cupola. Il dato delle candele di picco è misurato con cupola neutra che lascia passare il 100% della luce, la diminuzione dell'intensità luminosa è progressiva se i filtri sono colorati.

Il buon senso sull'impiego dei dispositivi luminosi in ambienti industriali, richiede che la loro intensità luminosa sia sempre superiore sia nei casi di segnali di pericolo, che nei casi di segnali di emergenza, rispetto al livello di luminosità ambientale. Quest'ultimo parametro può essere facilmente rilevato attraverso l'impiego di un apposito strumento denominato LUXMETRO.

È fondamentale concentrare l'intensità luminosa e direzionarla verso l'area dell'operatore per ottenere una buona segnalazione.

L'intensità luminosa di una sorgente luminosa non è legata unicamente alla potenza della sua lampadina filtrata dalla cupola colorata. Nei segnalatori luminosi si ricorre spesso alle ottiche secondarie per amplificare l'intensità. Per ottiche secondarie si intendono lenti e riflettori che, integrati in alcuni casi alla cupola stessa, rendono la segnalazione intensa e direzionale.

Le segnalazioni luminose (fisse, rotanti o lampeggianti) sfruttano sorgenti di diverse tipologie, ottenendo l'effetto desiderato mediante:

- l'accensione e lo spegnimento ciclico di una lampadina a filamento
- la rotazione orbitale periodica di una parabola riflettente intorno all'asse della lampadina sempre accesa
- il lampo ciclico di una lampadina a scarica pilotata da un circuito elettronico
- l'accensione e lo spegnimento ciclico di un LED pilotato da un circuito elettronico.

## TIPOLOGIE DI SORGENTI LUMINOSE

### LAMPADA AD INCANDESCENZA

È la tecnologia più obsoleta attualmente presente sul mercato.
I segnalatori utilizzano la lampada a filamento (tungsteno) ed un circuito supplementare per i lampeggianti.

### LAMPADA ALOGENA

Particolare lampada ad incandescenza che utilizza iodio, kripton e gas Xeno per portare la temperatura del colore a 3000°K ed aumentare l'efficienza luminosa.
Normalmente, a parità di Watt assorbiti, la lampada alogena ha un'emissione luminosa superiore alla lampada ad incandescenza tradizionale.

### LAMPADA A SCARICA (XENON)

Tipo di lampada basata sull'emissione di radiazione elettromagnetica da parte di un plasma di gas ionizzato, ottenuta per mezzo di una scarica elettrica attraverso il gas stesso (Alto Voltaggio).
La temperatura del colore è pari a 6000°K, con innalzamento dell'efficienza luminosa.

## LED

Il termine "LED" è un acronimo che sta per "Light Emitting Diode", ovvero "diodo che emette luce". Nato nel 1962 nei laboratori della General Electric, per mano dell'ingegnere Nick Holonyak Jr., il LED non può certo essere considerato una novità.

Diversamente dalle comuni lampadine, il cui filamento funziona a temperature elevatissime ed è caratterizzato da notevole inerzia termica, i LED emettono luce fredda e possono lampeggiare a frequenze molto alte, superiori al Mhz. Oggi è possibile, grazie ai notevoli risultati raggiunti e alle tecniche innovative sviluppate nel campo, ipotizzare sempre più l'impiego dei LED nell'illuminazione domestica e nella segnalazione industriale, in sostituzione di lampade ad incandescenza, alogene o fluorescenti compatte (comunemente chiamate a risparmio energetico). Attraverso i nuovi studi, infatti, l'efficienza luminosa (dato espresso in Lumen/Watt), ovvero il rapporto tra la quantità di luce prodotta ed il consumo, è stato calcolato in un minimo di 3 a 1.

La tecnologia LED può garantire numerosi vantaggi:

- Diminuzione della quantità di "materia" utilizzata per la loro produzione e conseguente riduzione di ingombri e pesi, determinando un'agevolazione nell'approvvigionamento, stoccaggio e trasporto dei materiali
- Ridotto contenuto di sostanze tossiche o nocive, i componenti dei LED sono facilmente smalitibili e riciclabili
- Ridotta emissione di raggi UV e IR
- Basso consumo di energia
- Durata pressocchè illimitata (se paragonata alle altre tecnologie) grazie ad una notevole riduzione delle temperature di esercizio e dei danni provocati dalle vibrazioni delle macchine
- Definizione ottica eccellente.

# ELECTRA

segnalazione industriale dal 1974

# LEGENDA

## SIMBOLI PAGINE PRODOTTO

| | | |
|---|---|---|
| PC **MATERIALE** POLICARBONATO | H1 **SORGENTE LUMINOSA** ALOGENA | FPM 150 +/-20 **LAMPI PER MINUTO** |
| PC\|ABS **MATERIALE** POLICARB./ABS | H 21W BaY9s **SORGENTE LUMINOSA** ALOGENA | RPM 160 +/-30 **GIRI PER MINUTO** |
| AISI 316 INOX **MATERIALE** ACCIAIO INOX | Ba 15d **SORGENTE LUMINOSA** A FILAMENTO | CPM 3F 140 +/-10 **CICLI PER MINUTO** |
| ABS **MATERIALE** ABS | Ba 15s **SORGENTE LUMINOSA** A FILAMENTO | 1 **NUMERO DI TONI** |
| alu AL **MATERIALE** ALLUMINIO | E 14 **SORGENTE LUMINOSA** A FILAMENTO | dB max 101 **LIVELLO ACUSTICO** MAX. |
| PA **MATERIALE** POLIAMMIDE (NYLON) | ON **SERVIZIO CONTINUO** | M12 **PRESSACAVO** |
| ACC **MATERIALE** ACCIAIO | ON 1 min. OFF 10 min. **DURATA SERVIZIO** | 20mm **PRESSACAVO** |
| 50/60 Hz **FREQUENZA** | CLASSE 2 **CLASSE II DI ISOLAMENTO** | PLC READY **USO CON PLC** |
| -30 +40 C° **TEMPERATURA** MIN. E MAX. | AUTO ESTINGUENTE **AUTOESTINGUENTE** | CE **CERTIFICAZIONE CE** EN60598-1 EN61000-6-3 EN61000-6-2 |
| IP54 **GRADO IP** | 4W **POTENZA SONORA** | TYPE 4X **CERTIFICAZIONE UL** PER GLI STATI UNITI E IL CANADA |
| LED **SORGENTE LUMINOSA** LED | CD max 270 **CANDELE DI PICCO** MAX. | |
| XENON **SORGENTE LUMINOSA** XENON | mA max 280 **ASSORBIMENTO DI CORRENTE** MAX. | |

# ELECTRA

segnalazione industriale dal 1974

# GRADO IP

**EN 60529** "Gradi di protezione degli involucri"

| 1ª CIFRA<br>PROTEZIONE CONTRO **CORPI SOLIDI ESTRANEI** | | 2ª CIFRA<br>PROTEZIONE CONTRO **L'ACQUA** | |
|---|---|---|---|
| | **IP0X**<br>NON PROTETTO | | **IPX0**<br>NON PROTETTO |
| | **IP1X**<br>PROTETTO CONTRO CORPI SOLIDI ESTRANEI SUPERIORI A 50 MM (ES. CONTATTO INVOLONTARIO DELLA MANO) | | **IPX1**<br>PROTETTO CONTRO LA CADUTA VERTICALE DI GOCCE D'ACQUA (CONDENSA) |
| | **IP2X**<br>PROTETTO CONTRO CORPI SOLIDI ESTRANEI SUPERIORI A 12,5 MM (ES. DITO DELLA MANO) | | **IPX2**<br>PROTETTO CONTRO LA CADUTA VERTICALE DI GOCCE D'ACQUA CON UN'INCLINAZIONE FINO A 15° |
| | **IP3X**<br>PROTETTO CONTRO CORPI SOLIDI ESTRANEI SUPERIORI A 2,5 MM (ES. UTENSILI E VITI) | | **IPX3**<br>PROTETTO CONTRO LA CADUTA VERTICALE DI PIOGGIA CON UN'INCLINAZIONE FINO A 60° |
| | **IP4X**<br>PROTETTO CONTRO CORPI SOLIDI ESTRANEI SUPERIORI A 1 MM (ES. UTENSILI E CAVI SOTTILI) | | **IPX4**<br>PROTETTO CONTRO GLI SPRUZZI D'ACQUA DA TUTTE LE DIREZIONI |
| | **IP5X**<br>PROTETTO CONTRO LA POLVERE (NESSUN DEPOSITO APPREZZABILE) | | **IPX5**<br>PROTETTO CONTRO I GETTI D'ACQUA DA TUTTE LE DIREZIONI |
| | **IP6X**<br>TOTALMENTE PROTETTO CONTRO LA POLVERE | | **IPX6**<br>TOTALMENTE PROTETTO CONTRO I GETTI D'ACQUA POTENTI |
| | | | **IPX7**<br>PROTETTO CONTRO GLI EFFETTI DELL'IMMERSIONE |
| | | | **IPX8**<br>PROTETTO CONTRO GLI EFFETTI DELL'IMMERSIONE CONTINUA IN CONDIZIONI SPECIFICATE |

# ELECTRA

segnalazione industriale dal 1974

# CODICI PROGRESSIVI

| CODICE | DESCRIZIONE | | PAG. |
|---|---|---|---|
| 21500 | MNF X BLU S | V12/24DAC | BK 63 |
| 21501 | MNF X AMB S | V12/24DAC | BK 63 |
| 21502 | MNF X RED S | V12/24DAC | BK 63 |
| 21503 | MNF X GRE S | V12/24DAC | BK 63 |
| 21504 | MNF X YEL S | V12/24DAC | BK 63 |
| 21505 | MNF X CLR S | V12/24DAC | BK 63 |
| 21530 | MNF X BLU P | V12/24DAC | BK 63 |
| 21531 | MNF X AMB P | V12/24DAC | BK 63 |
| 21532 | MNF X RED P | V12/24DAC | BK 63 |
| 21533 | MNF X GRE P | V12/24DAC | BK 63 |
| 21534 | MNF X YEL P | V12/24DAC | BK 63 |
| 21535 | MNF X CLR P | V12/24DAC | BK 63 |
| 21668 | MXF X BLU S | V12/24DAC | BK 66 |
| 21669 | MXF X AMB S | V12/24DAC | BK 66 |
| 21670 | MXF X RED S | V12/24DAC | BK 66 |
| 21671 | MXF X GRE S | V12/24DAC | BK 66 |
| 21672 | MXF X YEL S | V12/24DAC | BK 66 |
| 21673 | MXF X CLR S | V12/24DAC | BK 66 |
| 21698 | MXF X BLU P | V12/24DAC | BK 66 |
| 21699 | MXF X AMB P | V12/24DAC | BK 66 |
| 21700 | MXF X RED P | V12/24DAC | BK 66 |
| 21701 | MXF X GRE P | V12/24DAC | BK 66 |
| 21702 | MXF X YEL P | V12/24DAC | BK 66 |
| 21703 | MXF X CLR P | V12/24DAC | BK 66 |
| 21938 | FAROLAMP X BLU P | V110AC | 70 |
| 22061 | RA WP X BLU | V12/24DAC | SS 61 |
| 22065 | RA WP X AMB | V12/24DAC | SS 61 |
| 22066 | RA WP X RED | V12/24DAC | SS 61 |
| 22067 | RA WP X GRE | V12/24DAC | SS 61 |
| 22068 | RA WP X YEL | V12/24DAC | SS 61 |
| 22069 | RA WP X CLR | V12/24DAC | SS 61 |
| 22190 | STR X 15J BLU S | V12/24DAC | BK 73 |
| 22191 | STR X 15J AMB S | V12/24DAC | BK 73 |
| 22192 | STR X 15J RED S | V12/24DAC | BK 73 |
| 22193 | STR X 15J YEL S | V12/24DAC | BK 73 |
| 22194 | STR X 15J GRE S | V12/24DAC | BK 73 |
| 22195 | STR X 15J CLR S | V12/24DAC | BK 73 |
| 22281 | STR X 15J AMB P | V12/24DAC | BK 73 |
| 22282 | STR X 15J RED P | V12/24DAC | BK 73 |
| 22284 | STR X 15J YEL P | V12/24DAC | BK 73 |
| 22285 | STR X 15J CLR P | V12/24DAC | BK 73 |
| 26201 | ROTOSPHERE BLU | V12DAC | GY 52 |
| 26202 | ROTOSPHERE AMB | V12DAC | GY 52 |
| 26203 | ROTOSPHERE RED | V12DAC | GY 52 |
| 26204 | ROTOSPHERE GRE | V12DAC | GY 52 |
| 26205 | ROTOSPHERE YEL | V12DAC | GY 52 |
| 26206 | ROTOSPHERE CLR | V12DAC | GY 52 |
| 26211 | ROTOSPHERE BLU | V12DAC | BK 52 |
| 26212 | ROTOSPHERE AMB | V12DAC | BK 52 |
| 26213 | ROTOSPHERE RED | V12DAC | BK 52 |
| 26214 | ROTOSPHERE GRE | V12DAC | BK 52 |
| 26215 | ROTOSPHERE YEL | V12DAC | BK 52 |
| 26216 | ROTOSPHERE CLR | V12DAC | BK 52 |
| 26221 | ROTOSPHERE BLU | V90/240AC | GY 52 |
| 26222 | ROTOSPHERE AMB | V90/240AC | GY 52 |
| 26223 | ROTOSPHERE RED | V90/240AC | GY 52 |
| 26224 | ROTOSPHERE GRE | V90/240AC | GY 52 |
| 26225 | ROTOSPHERE YEL | V90/240AC | GY 52 |
| 26226 | ROTOSPHERE CLR | V90/240AC | GY 52 |
| 26231 | ROTOSPHERE BLU | V90/240AC | BK 52 |
| 26232 | ROTOSPHERE AMB | V90/240AC | BK 52 |
| 26233 | ROTOSPHERE RED | V90/240AC | BK 52 |
| 26234 | ROTOSPHERE GRE | V90/240AC | BK 52 |
| 26235 | ROTOSPHERE YEL | V90/240AC | BK 52 |
| 26236 | ROTOSPHERE CLR | V90/240AC | BK 52 |
| 26251 | TYPE 200 LED BLU | V24DAC | GY 68 |
| 26252 | TYPE 200 LED AMB | V24DAC | GY 68 |
| 26253 | TYPE 200 LED RED | V24DAC | GY 68 |
| 26254 | TYPE 200 LED GRE | V24DAC | GY 68 |
| 26255 | TYPE 200 LED YEL | V24DAC | GY 68 |
| 26256 | TYPE 200 LED CLR | V24DAC | GY 68 |
| 26261 | TYPE 200 LED BLU | V48DAC | GY 68 |
| 26262 | TYPE 200 LED AMB | V48DAC | GY 68 |
| 26263 | TYPE 200 LED RED | V48DAC | GY 68 |
| 26264 | TYPE 200 LED GRE | V48DAC | GY 68 |
| 26265 | TYPE 200 LED YEL | V48DAC | GY 68 |
| 26266 | TYPE 200 LED CLR | V48DAC | GY 68 |
| 26271 | TYPE 200 LED BLU | V110AC | GY 68 |
| 26272 | TYPE 200 LED AMB | V110AC | GY 68 |
| 26273 | TYPE 200 LED RED | V110AC | GY 68 |
| 26274 | TYPE 200 LED GRE | V110AC | GY 68 |
| 26275 | TYPE 200 LED YEL | V110AC | GY 68 |
| 26276 | TYPE 200 LED CLR | V110AC | GY 68 |
| 26281 | TYPE 200 LED BLU | V240AC | GY 68 |
| 26282 | TYPE 200 LED AMB | V240AC | GY 68 |
| 26283 | TYPE 200 LED RED | V240AC | GY 68 |
| 26284 | TYPE 200 LED GRE | V240AC | GY 68 |
| 26285 | TYPE 200 LED YEL | V240AC | GY 68 |
| 26286 | TYPE 200 LED CLR | V240AC | GY 68 |
| 26301 | TYPE 200 S/F BLU | V12/48DC | GY 68 |
| 26302 | TYPE 200 S/F AMB | V12/48DC | GY 68 |
| 26303 | TYPE 200 S/F RED | V12/48DC | GY 68 |
| 26304 | TYPE 200 S/F GRE | V12/48DC | GY 68 |
| 26305 | TYPE 200 S/F YEL | V12/48DC | GY 68 |
| 26306 | TYPE 200 S/F CLR | V12/48DC | GY 68 |
| 26311 | TYPE 200 S/F BLU | V24/240AC | GY 68 |
| 26312 | TYPE 200 S/F AMB | V24/240AC | GY 68 |
| 26313 | TYPE 200 S/F RED | V24/240AC | GY 68 |
| 26314 | TYPE 200 S/F GRE | V24/240AC | GY 68 |
| 26315 | TYPE 200 S/F YEL | V24/240AC | GY 68 |
| 26316 | TYPE 200 S/F CLR | V24/240AC | GY 68 |
| 26321 | TYPE 200 X BLU | V12/24DAC | GY 68 |
| 26322 | TYPE 200 X AMB | V12/24DAC | GY 68 |
| 26323 | TYPE 200 X RED | V12/24DAC | GY 68 |
| 26324 | TYPE 200 X GRE | V12/24DAC | GY 68 |
| 26325 | TYPE 200 X YEL | V12/24DAC | GY 68 |
| 26326 | TYPE 200 X CLR | V12/24DAC | GY 68 |
| 26331 | TYPE 200 X BLU | V110AC | GY 68 |
| 26332 | TYPE 200 X AMB | V110AC | GY 68 |
| 26333 | TYPE 200 X RED | V110AC | GY 68 |
| 26334 | TYPE 200 X GRE | V110AC | GY 68 |
| 26335 | TYPE 200 X YEL | V110AC | GY 68 |
| 26336 | TYPE 200 X CLR | V110AC | GY 68 |
| 26341 | TYPE 200 X BLU | V240AC | GY 68 |
| 26342 | TYPE 200 X AMB | V240AC | GY 68 |
| 26343 | TYPE 200 X RED | V240AC | GY 68 |
| 26344 | TYPE 200 X GRE | V240AC | GY 68 |
| 26345 | TYPE 200 X YEL | V240AC | GY 68 |
| 26346 | TYPE 200 X CLR | V240AC | GY 68 |
| 26351 | TYPE 200 BLU | V12DAC H1 | GY 68 |
| 26352 | TYPE 200 AMB | V12DAC H1 | GY 68 |
| 26353 | TYPE 200 RED | V12DAC H1 | GY 68 |
| 26354 | TYPE 200 GRE | V12DAC H1 | GY 68 |
| 26355 | TYPE 200 YEL | V12DAC H1 | GY 68 |
| 26356 | TYPE 200 CLR | V12DAC H1 | GY 68 |
| 26361 | TYPE 200 BLU | V24DAC H1 | GY 68 |
| 26362 | TYPE 200 AMB | V24DAC H1 | GY 68 |
| 26363 | TYPE 200 RED | V24DAC H1 | GY 68 |
| 26364 | TYPE 200 GRE | V24DAC H1 | GY 68 |
| 26365 | TYPE 200 YEL | V24DAC H1 | GY 68 |
| 26366 | TYPE 200 CLR | V24DAC H1 | GY 68 |
| 26381 | TYPE 200 BLU | V110AC H1 | GY 68 |
| 26382 | TYPE 200 AMB | V110AC H1 | GY 68 |
| 26383 | TYPE 200 RED | V110AC H1 | GY 68 |
| 26384 | TYPE 200 GRE | V110AC H1 | GY 68 |
| 26385 | TYPE 200 YEL | V110AC H1 | GY 68 |
| 26386 | TYPE 200 CLR | V110AC H1 | GY 68 |
| 26391 | TYPE 200 BLU | V240AC H1 | GY 68 |
| 26392 | TYPE 200 AMB | V240AC H1 | GY 68 |
| 26393 | TYPE 200 RED | V240AC H1 | GY 68 |
| 26394 | TYPE 200 GRE | V240AC H1 | GY 68 |
| 26395 | TYPE 200 YEL | V240AC H1 | GY 68 |
| 26396 | TYPE 200 CLR | V240AC H1 | GY 68 |
| 26431 | ROTOSPHERE BLU | V24DAC | GY 52 |
| 26432 | ROTOSPHERE AMB | V24DAC | GY 52 |
| 26433 | ROTOSPHERE RED | V24DAC | GY 52 |
| 26434 | ROTOSPHERE GRE | V24DAC | GY 52 |
| 26435 | ROTOSPHERE YEL | V24DAC | GY 52 |
| 26436 | ROTOSPHERE CLR | V24DAC | GY 52 |
| 26441 | ROTOSPHERE BLU | V24DAC | BK 52 |
| 26442 | ROTOSPHERE AMB | V24DAC | BK 52 |
| 26443 | ROTOSPHERE RED | V24DAC | BK 52 |
| 26444 | ROTOSPHERE GRE | V24DAC | BK 52 |
| 26445 | ROTOSPHERE YEL | V24DAC | BK 52 |
| 26446 | ROTOSPHERE CLR | V24DAC | BK 52 |
| 27073 | CTL900 X BLU | V110AC | BK 45 |
| 27074 | CTL900 X AMB | V110AC | BK 45 |
| 27075 | CTL900 X RED | V110AC | BK 45 |
| 27076 | CTL900 X GRE | V110AC | BK 45 |
| 27077 | CTL900 X YEL | V110AC | BK 45 |
| 27078 | CTL900 X CLR | V110AC | BK 45 |
| 27079 | CTL900 X BLU | V240AC | BK 45 |
| 27080 | CTL900 X AMB | V240AC | BK 45 |
| 27081 | CTL900 X RED | V240AC | BK 45 |
| 27082 | CTL900 X GRE | V240AC | BK 45 |
| 27083 | CTL900 X YEL | V240AC | BK 45 |
| 27084 | CTL900 X CLR | V240AC | BK 45 |
| 27133 | CTL900 X A BLU | V110AC | GY 45 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | PAG. |
|---|---|---|---|
| 27134 | CTL900 X A AMB | V110AC | GY 45 |
| 27135 | CTL900 X A RED | V110AC | GY 45 |
| 27136 | CTL900 X A GRE | V110AC | GY 45 |
| 27137 | CTL900 X A YEL | V110AC | GY 45 |
| 27138 | CTL900 X A CLR | V110AC | GY 45 |
| 27139 | CTL900 X A BLU | V240AC | GY 45 |
| 27140 | CTL900 X A AMB | V240AC | GY 45 |
| 27141 | CTL900 X A RED | V240AC | GY 45 |
| 27142 | CTL900 X A GRE | V240AC | GY 45 |
| 27143 | CTL900 X A YEL | V240AC | GY 45 |
| 27144 | CTL900 X A CLR | V240AC | GY 45 |
| 27384 | CTL1200 X BLU | V12/24DAC | BK 45 |
| 27385 | CTL1200 X AMB | V12/24DAC | BK 45 |
| 27386 | CTL1200 X RED | V12/24DAC | BK 45 |
| 27387 | CTL1200 X GRE | V12/24DAC | BK 45 |
| 27388 | CTL1200 X YEL | V12/24DAC | BK 45 |
| 27389 | CTL1200 X CLR | V12/24DAC | BK 45 |
| 27390 | CTL1200 X BLU | V110AC | BK 45 |
| 27391 | CTL1200 X AMB | V110AC | BK 45 |
| 27392 | CTL1200 X RED | V110AC | BK 45 |
| 27393 | CTL1200 X GRE | V110AC | BK 45 |
| 27394 | CTL1200 X YEL | V110AC | BK 45 |
| 27395 | CTL1200 X CLR | V110AC | BK 45 |
| 27396 | CTL1200 X BLU | V240AC | BK 45 |
| 27397 | CTL1200 X AMB | V240AC | BK 45 |
| 27398 | CTL1200 X RED | V240AC | BK 45 |
| 27399 | CTL1200 X GRE | V240AC | BK 45 |
| 27400 | CTL1200 X YEL | V240AC | BK 45 |
| 27401 | CTL1200 X CLR | V240AC | BK 45 |
| 27480 | CTL1200 X A BLU | V12/24DAC | GY 45 |
| 27481 | CTL1200 X A AMB | V12/24DAC | GY 45 |
| 27482 | CTL1200 X A RED | V12/24DAC | GY 45 |
| 27483 | CTL1200 X A GRE | V12/24DAC | GY 45 |
| 27484 | CTL1200 X A YEL | V12/24DAC | GY 45 |
| 27485 | CTL1200 X A CLR | V12/24DAC | GY 45 |
| 27486 | CTL1200 X A BLU | V110AC | GY 45 |
| 27487 | CTL1200 X A AMB | V110AC | GY 45 |
| 27488 | CTL1200 X A RED | V110AC | GY 45 |
| 27489 | CTL1200 X A GRE | V110AC | GY 45 |
| 27490 | CTL1200 X A YEL | V110AC | GY 45 |
| 27492 | CTL1200 X A BLU | V240AC | GY 45 |
| 27493 | CTL1200 X A AMB | V240AC | GY 45 |
| 27494 | CTL1200 X A RED | V240AC | GY 45 |
| 27495 | CTL1200 X A GRE | V240AC | GY 45 |
| 27496 | CTL1200 X A YEL | V240AC | GY 45 |
| 27497 | CTL1200 X A CLR | V240AC | GY 45 |
| 27498 | CTL1200 X A CLR | V110AC | GY 45 |
| 27560 | CTL900 X BLU | V12/24DAC | BK 45 |
| 27561 | CTL900 X AMB | V12/24DAC | BK 45 |
| 27562 | CTL900 X RED | V12/24DAC | BK 45 |
| 27563 | CTL900 X GRE | V12/24DAC | BK 45 |
| 27564 | CTL900 X YEL | V12/24DAC | BK 45 |
| 27565 | CTL900 X CLR | V12/24DAC | BK 45 |
| 27566 | CTL900 X A BLU | V12/24DAC | GY 45 |
| 27567 | CTL900 X A AMB | V12/24DAC | GY 45 |
| 27568 | CTL900 X A RED | V12/24DAC | GY 45 |
| 27569 | CTL900 X A GRE | V12/24DAC | GY 45 |
| 27570 | CTL900 X A YEL | V12/24DAC | GY 45 |
| 27571 | CTL900 X A CLR | V12/24DAC | GY 45 |
| 27693 | TWS WALL MOUNT (BP1) | | BK 47 |
| 27694 | TWS DOUBLE WALL MOUNT (BP2) | | BK 47 |
| 27695 | TWS EXTENDED FOOT L10 | | BK 47 |
| 27697 | OVOLUX MOUNTING ADAPTER | | GY 47 |
| 27698 | OVOLUX MOUNTING ADAPTER | | BK 47 |
| 27762 | TWS WALL MOUNT (BP1) | | GY 47 |
| 27763 | TWS DOUBLE WALL MOUNT (BP2) | | GY 47 |
| 27764 | TWS EXTENDED FOOT L10 | | GY 47 |
| 27780 | BULB (25PZ) BA15D 5W | V12 | 89 |
| 27781 | BULB (25PZ) BA15D 5W | V24 | 89 |
| 27782 | BULB (25PZ) BA15D 5W | V48 | 89 |
| 27783 | BULB (25PZ) BA15D 5W | V110 | 89 |
| 27784 | BULB (25PZ) BA15D 5W | V240 | 89 |
| 27785 | BULB (25PZ) BA15D 10W | V12 | 89 |
| 27786 | BULB (25PZ) BA15D 10W | V24 | 89 |
| 27787 | BULB (25PZ) BA15D 10W | V48 | 89 |
| 27788 | BULB (25PZ) BA15D 10W | V110 | 89 |
| 27789 | BULB (25PZ) BA15D 10W | V240 | 89 |
| 30011 | OVOLUX STY BLU R | V12/240DAC | GY 47 |
| 30012 | OVOLUX STY AMB R | V12/240DAC | GY 47 |
| 30013 | OVOLUX STY RED R | V12/240DAC | GY 47 |
| 30014 | OVOLUX STY GRE R | V12/240DAC | GY 47 |
| 30015 | OVOLUX STY YEL R | V12/240DAC | GY 47 |
| 30016 | OVOLUX STY CLR R | V12/240DAC | GY 47 |
| 30021 | OVOLUX STY BLU R | V12/240DAC | BK 47 |
| 30022 | OVOLUX STY AMB R | V12/240DAC | BK 47 |
| 30023 | OVOLUX STY RED R | V12/240DAC | BK 47 |
| 30024 | OVOLUX STY GRE R | V12/240DAC | BK 47 |
| 30025 | OVOLUX STY YEL R | V12/240DAC | BK 47 |
| 30026 | OVOLUX STY CLR R | V12/240DAC | BK 47 |
| 30031 | OVOLUX STY BLU M | V12/240DAC | GY 47 |
| 30032 | OVOLUX STY AMB M | V12/240DAC | GY 47 |
| 30033 | OVOLUX STY RED M | V12/240DAC | GY 47 |
| 30034 | OVOLUX STY GRE M | V12/240DAC | GY 47 |
| 30035 | OVOLUX STY YEL M | V12/240DAC | GY 47 |
| 30036 | OVOLUX STY CLR M | V12/240DAC | GY 47 |
| 30041 | OVOLUX STY BLU M | V12/240DAC | BK 47 |
| 30042 | OVOLUX STY AMB M | V12/240DAC | BK 47 |
| 30043 | OVOLUX STY RED M | V12/240DAC | BK 47 |
| 30044 | OVOLUX STY GRE M | V12/240DAC | BK 47 |
| 30045 | OVOLUX STY YEL M | V12/240DAC | BK 47 |
| 30046 | OVOLUX STY CLR M | V12/240DAC | BK 47 |
| 30051 | OVOLUX FLA BLU R | V12/48DC | GY 47 |
| 30052 | OVOLUX FLA AMB R | V12/48DC | GY 47 |
| 30053 | OVOLUX FLA RED R | V12/48DC | GY 47 |
| 30054 | OVOLUX FLA GRE R | V12/48DC | GY 47 |
| 30055 | OVOLUX FLA YEL R | V12/48DC | GY 47 |
| 30056 | OVOLUX FLA CLR R | V12/48DC | GY 47 |
| 30061 | OVOLUX FLA BLU R | V12/48DC | BK 47 |
| 30062 | OVOLUX FLA AMB R | V12/48DC | BK 47 |
| 30063 | OVOLUX FLA RED R | V12/48DC | BK 47 |
| 30064 | OVOLUX FLA GRE R | V12/48DC | BK 47 |
| 30065 | OVOLUX FLA YEL R | V12/48DC | BK 47 |
| 30066 | OVOLUX FLA CLR R | V12/48DC | BK 47 |
| 30071 | OVOLUX FLA BLU M | V12/48DC | GY 47 |
| 30072 | OVOLUX FLA AMB M | V12/48DC | GY 47 |
| 30073 | OVOLUX FLA RED M | V12/48DC | GY 47 |
| 30074 | OVOLUX FLA GRE M | V12/48DC | GY 47 |
| 30075 | OVOLUX FLA YEL M | V12/48DC | GY 47 |
| 30076 | OVOLUX FLA CLR M | V12/48DC | GY 47 |
| 30081 | OVOLUX FLA BLU M | V12/48DC | BK 47 |
| 30082 | OVOLUX FLA AMB M | V12/48DC | BK 47 |
| 30083 | OVOLUX FLA RED M | V12/48DC | BK 47 |
| 30084 | OVOLUX FLA GRE M | V12/48DC | BK 47 |
| 30085 | OVOLUX FLA YEL M | V12/48DC | BK 47 |
| 30086 | OVOLUX FLA CLR M | V12/48DC | BK 47 |
| 30091 | OVOLUX FLA BLU R | V24/240AC | GY 47 |
| 30092 | OVOLUX FLA AMB R | V24/240AC | GY 47 |
| 30093 | OVOLUX FLA RED R | V24/240AC | GY 47 |
| 30094 | OVOLUX FLA GRE R | V24/240AC | GY 47 |
| 30095 | OVOLUX FLA YEL R | V24/240AC | GY 47 |
| 30096 | OVOLUX FLA CLR R | V24/240AC | GY 47 |
| 30101 | OVOLUX FLA BLU R | V24/240AC | BK 47 |
| 30102 | OVOLUX FLA AMB R | V24/240AC | BK 47 |
| 30103 | OVOLUX FLA RED R | V24/240AC | BK 47 |
| 30104 | OVOLUX FLA GRE R | V24/240AC | BK 47 |
| 30105 | OVOLUX FLA YEL R | V24/240AC | BK 47 |
| 30106 | OVOLUX FLA CLR R | V24/240AC | BK 47 |
| 30111 | OVOLUX FLA BLU M | V24/240AC | GY 47 |
| 30112 | OVOLUX FLA AMB M | V24/240AC | GY 47 |
| 30113 | OVOLUX FLA RED M | V24/240AC | GY 47 |
| 30114 | OVOLUX FLA GRE M | V24/240AC | GY 47 |
| 30115 | OVOLUX FLA YEL M | V24/240AC | GY 47 |
| 30116 | OVOLUX FLA CLR M | V24/240AC | GY 47 |
| 30121 | OVOLUX FLA BLU M | V24/240AC | BK 47 |
| 30122 | OVOLUX FLA AMB M | V24/240AC | BK 47 |
| 30123 | OVOLUX FLA RED M | V24/240AC | BK 47 |
| 30124 | OVOLUX FLA GRE M | V24/240AC | BK 47 |
| 30125 | OVOLUX FLA YEL M | V24/240AC | BK 47 |
| 30126 | OVOLUX FLA CLR M | V24/240AC | BK 47 |
| 30131 | OVOLUX X BLU R | V24DAC | GY 47 |
| 30132 | OVOLUX X AMB R | V24DAC | GY 47 |
| 30133 | OVOLUX X RED R | V24DAC | GY 47 |
| 30134 | OVOLUX X GRE R | V24DAC | GY 47 |
| 30135 | OVOLUX X YEL R | V24DAC | GY 47 |
| 30136 | OVOLUX X CLR R | V24DAC | GY 47 |
| 30141 | OVOLUX X BLU R | V24DAC | BK 47 |
| 30142 | OVOLUX X AMB R | V24DAC | BK 47 |
| 30143 | OVOLUX X RED R | V24DAC | BK 47 |
| 30144 | OVOLUX X GRE R | V24DAC | BK 47 |
| 30145 | OVOLUX X YEL R | V24DAC | BK 47 |
| 30146 | OVOLUX X CLR R | V24DAC | BK 47 |
| 30151 | OVOLUX X BLU M | V24DAC | GY 47 |
| 30152 | OVOLUX X AMB M | V24DAC | GY 47 |
| 30153 | OVOLUX X RED M | V24DAC | GY 47 |
| 30154 | OVOLUX X GRE M | V24DAC | GY 47 |
| 30155 | OVOLUX X YEL M | V24DAC | GY 47 |
| 30156 | OVOLUX X CLR M | V24DAC | GY 47 |
| 30161 | OVOLUX X BLU M | V24DAC | BK 47 |
| 30162 | OVOLUX X AMB M | V24DAC | BK 47 |
| 30163 | OVOLUX X RED M | V24DAC | BK 47 |
| 30164 | OVOLUX X GRE M | V24DAC | BK 47 |
| 30165 | OVOLUX X YEL M | V24DAC | BK 47 |
| 30166 | OVOLUX X CLR M | V24DAC | BK 47 |
| 30171 | OVOLUX X BLU R | V110AC | GY 47 |
| 30172 | OVOLUX X AMB R | V110AC | GY 47 |
| 30173 | OVOLUX X RED R | V110AC | GY 47 |
| 30174 | OVOLUX X GRE R | V110AC | GY 47 |
| 30175 | OVOLUX X YEL R | V110AC | GY 47 |
| 30176 | OVOLUX X CLR R | V110AC | GY 47 |
| 30181 | OVOLUX X BLU R | V110AC | BK 47 |
| 30182 | OVOLUX X AMB R | V110AC | BK 47 |
| 30183 | OVOLUX X RED R | V110AC | BK 47 |
| 30184 | OVOLUX X GRE R | V110AC | BK 47 |
| 30185 | OVOLUX X YEL R | V110AC | BK 47 |
| 30186 | OVOLUX X CLR R | V110AC | BK 47 |
| 30191 | OVOLUX X BLU M | V110AC | GY 47 |
| 30192 | OVOLUX X AMB M | V110AC | GY 47 |
| 30193 | OVOLUX X RED M | V110AC | GY 47 |
| 30194 | OVOLUX X GRE M | V110AC | GY 47 |
| 30195 | OVOLUX X YEL M | V110AC | GY 47 |
| 30196 | OVOLUX X CLR M | V110AC | GY 47 |
| 30201 | OVOLUX X BLU M | V110AC | BK 47 |
| 30202 | OVOLUX X AMB M | V110AC | BK 47 |
| 30203 | OVOLUX X RED M | V110AC | BK 47 |
| 30204 | OVOLUX X GRE M | V110AC | BK 47 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | PAG. |
|---|---|---|---|
| 30205 | OVOLUX X YEL M | V110AC | BK 47 |
| 30206 | OVOLUX X CLR M | V110AC | BK 47 |
| 30211 | OVOLUX X BLU R | V240AC | GY 47 |
| 30212 | OVOLUX X AMB R | V240AC | GY 47 |
| 30213 | OVOLUX X RED R | V240AC | GY 47 |
| 30214 | OVOLUX X GRE R | V240AC | GY 47 |
| 30215 | OVOLUX X YEL R | V240AC | GY 47 |
| 30216 | OVOLUX X CLR R | V240AC | GY 47 |
| 30221 | OVOLUX X BLU R | V240AC | BK 47 |
| 30222 | OVOLUX X AMB R | V240AC | BK 47 |
| 30223 | OVOLUX X RED R | V240AC | BK 47 |
| 30224 | OVOLUX X GRE R | V240AC | BK 47 |
| 30225 | OVOLUX X YEL R | V240AC | BK 47 |
| 30226 | OVOLUX X CLR R | V240AC | BK 47 |
| 30231 | OVOLUX X BLU M | V240AC | GY 47 |
| 30232 | OVOLUX X AMB M | V240AC | GY 47 |
| 30233 | OVOLUX X RED M | V240AC | GY 47 |
| 30234 | OVOLUX X GRE M | V240AC | GY 47 |
| 30235 | OVOLUX X YEL M | V240AC | GY 47 |
| 30236 | OVOLUX X CLR M | V240AC | GY 47 |
| 30241 | OVOLUX X BLU M | V240AC | BK 47 |
| 30242 | OVOLUX X AMB M | V240AC | BK 47 |
| 30243 | OVOLUX X RED M | V240AC | BK 47 |
| 30244 | OVOLUX X GRE M | V240AC | BK 47 |
| 30245 | OVOLUX X YEL M | V240AC | BK 47 |
| 30246 | OVOLUX X CLR M | V240AC | BK 47 |
| 31331 | OVOLUX STY BLU E | V12/240DAC | GY 47 |
| 31332 | OVOLUX STY AMB E | V12/240DAC | GY 47 |
| 31333 | OVOLUX STY RED E | V12/240DAC | GY 47 |
| 31334 | OVOLUX STY GRE E | V12/240DAC | GY 47 |
| 31335 | OVOLUX STY YEL E | V12/240DAC | GY 47 |
| 31336 | OVOLUX STY CLR E | V12/240DAC | GY 47 |
| 31341 | OVOLUX STY BLU E | V12/240DAC | BK 47 |
| 31342 | OVOLUX STY AMB E | V12/240DAC | BK 47 |
| 31343 | OVOLUX STY RED E | V12/240DAC | BK 47 |
| 31344 | OVOLUX STY GRE E | V12/240DAC | BK 47 |
| 31345 | OVOLUX STY YEL E | V12/240DAC | BK 47 |
| 31346 | OVOLUX STY CLR E | V12/240DAC | BK 47 |
| 31351 | OVOLUX FLA BLU E | V24/240AC | GY 47 |
| 31352 | OVOLUX FLA AMB E | V24/240AC | GY 47 |
| 31353 | OVOLUX FLA RED E | V24/240AC | GY 47 |
| 31354 | OVOLUX FLA GRE E | V24/240AC | GY 47 |
| 31355 | OVOLUX FLA YEL E | V24/240AC | GY 47 |
| 31356 | OVOLUX FLA CLR E | V24/240AC | GY 47 |
| 31361 | OVOLUX FLA BLU E | V24/240AC | BK 47 |
| 31362 | OVOLUX FLA AMB E | V24/240AC | BK 47 |
| 31363 | OVOLUX FLA RED E | V24/240AC | BK 47 |
| 31364 | OVOLUX FLA GRE E | V24/240AC | BK 47 |
| 31365 | OVOLUX FLA YEL E | V24/240AC | BK 47 |
| 31366 | OVOLUX FLA CLR E | V24/240AC | BK 47 |
| 31371 | OVOLUX X BLU E | V110AC | GY 47 |
| 31372 | OVOLUX X AMB E | V110AC | GY 47 |
| 31373 | OVOLUX X RED E | V110AC | GY 47 |
| 31374 | OVOLUX X GRE E | V110AC | GY 47 |
| 31375 | OVOLUX X YEL E | V110AC | GY 47 |
| 31376 | OVOLUX X CLR E | V110AC | GY 47 |
| 31381 | OVOLUX X BLU E | V110AC | BK 47 |
| 31382 | OVOLUX X AMB E | V110AC | BK 47 |
| 31383 | OVOLUX X RED E | V110AC | BK 47 |
| 31384 | OVOLUX X GRE E | V110AC | BK 47 |
| 31385 | OVOLUX X YEL E | V110AC | BK 47 |
| 31386 | OVOLUX X CLR E | V110AC | BK 47 |
| 31391 | OVOLUX X BLU E | V240AC | GY 47 |
| 31392 | OVOLUX X AMB E | V240AC | GY 47 |
| 31393 | OVOLUX X RED E | V240AC | GY 47 |
| 31394 | OVOLUX X GRE E | V240AC | GY 47 |
| 31395 | OVOLUX X YEL E | V240AC | GY 47 |
| 31396 | OVOLUX X CLR E | V240AC | GY 47 |
| 31401 | OVOLUX X BLU E | V240AC | BK 47 |
| 31402 | OVOLUX X AMB E | V240AC | BK 47 |
| 31403 | OVOLUX X RED E | V240AC | BK 47 |
| 31404 | OVOLUX X GRE E | V240AC | BK 47 |
| 31405 | OVOLUX X YEL E | V240AC | BK 47 |
| 31406 | OVOLUX X CLR E | V240AC | BK 47 |
| 31411 | OVOLUX X BLU E | V24DAC | GY 47 |
| 31412 | OVOLUX X AMB E | V24DAC | GY 47 |
| 31413 | OVOLUX X RED E | V24DAC | GY 47 |
| 31414 | OVOLUX X GRE E | V24DAC | GY 47 |
| 31415 | OVOLUX X YEL E | V24DAC | GY 47 |
| 31416 | OVOLUX X CLR E | V24DAC | GY 47 |
| 31421 | OVOLUX FLA BLU E | V12/48DC | GY 47 |
| 31422 | OVOLUX FLA AMB E | V12/48DC | GY 47 |
| 31423 | OVOLUX FLA RED E | V12/48DC | GY 47 |
| 31424 | OVOLUX FLA GRE E | V12/48DC | GY 47 |
| 31425 | OVOLUX FLA YEL E | V12/48DC | GY 47 |
| 31426 | OVOLUX FLA CLR E | V12/48DC | GY 47 |
| 31431 | OVOLUX FLA BLU E | V12/48DC | BK 47 |
| 31432 | OVOLUX FLA AMB E | V12/48DC | BK 47 |
| 31433 | OVOLUX FLA RED E | V12/48DC | BK 47 |
| 31434 | OVOLUX FLA GRE E | V12/48DC | BK 47 |
| 31435 | OVOLUX FLA YEL E | V12/48DC | BK 47 |
| 31436 | OVOLUX FLA CLR E | V12/48DC | BK 47 |
| 31441 | OVOLUX X BLU E | V24DAC | BK 47 |
| 31442 | OVOLUX X AMB E | V24DAC | BK 47 |
| 31443 | OVOLUX X RED E | V24DAC | BK 47 |
| 31444 | OVOLUX X GRE E | V24DAC | BK 47 |
| 31445 | OVOLUX X YEL E | V24DAC | BK 47 |
| 31446 | OVOLUX X CLR E | V24DAC | BK 47 |
| 31701 | TYPE 200 BLU | V12DAC H1 | BK 68 |
| 31702 | TYPE 200 AMB | V12DAC H1 | BK 68 |
| 31703 | TYPE 200 RED | V12DAC H1 | BK 68 |
| 31704 | TYPE 200 GRE | V12DAC H1 | BK 68 |
| 31705 | TYPE 200 YEL | V12DAC H1 | BK 68 |
| 31706 | TYPE 200 CLR | V12DAC H1 | BK 68 |
| 31711 | TYPE 200 BLU | V24DAC H1 | BK 68 |
| 31712 | TYPE 200 AMB | V24DAC H1 | BK 68 |
| 31713 | TYPE 200 RED | V24DAC H1 | BK 68 |
| 31714 | TYPE 200 GRE | V24DAC H1 | BK 68 |
| 31715 | TYPE 200 YEL | V24DAC H1 | BK 68 |
| 31716 | TYPE 200 CLR | V24DAC H1 | BK 68 |
| 31731 | TYPE 200 BLU | V110AC H1 | BK 68 |
| 31732 | TYPE 200 AMB | V110AC H1 | BK 68 |
| 31733 | TYPE 200 RED | V110AC H1 | BK 68 |
| 31734 | TYPE 200 GRE | V110AC H1 | BK 68 |
| 31735 | TYPE 200 YEL | V110AC H1 | BK 68 |
| 31736 | TYPE 200 CLR | V110AC H1 | BK 68 |
| 31741 | TYPE 200 BLU | V240AC H1 | BK 68 |
| 31742 | TYPE 200 AMB | V240AC H1 | BK 68 |
| 31743 | TYPE 200 RED | V240AC H1 | BK 68 |
| 31744 | TYPE 200 GRE | V240AC H1 | BK 68 |
| 31745 | TYPE 200 YEL | V240AC H1 | BK 68 |
| 31746 | TYPE 200 CLR | V240AC H1 | BK 68 |
| 31751 | TYPE 200 LED BLU | V24DAC | BK 68 |
| 31752 | TYPE 200 LED AMB | V24DAC | BK 68 |
| 31753 | TYPE 200 LED RED | V24DAC | BK 68 |
| 31754 | TYPE 200 LED GRE | V24DAC | BK 68 |
| 31755 | TYPE 200 LED YEL | V24DAC | BK 68 |
| 31756 | TYPE 200 LED CLR | V24DAC | BK 68 |
| 31761 | TYPE 200 LED BLU | V48DAC | BK 68 |
| 31762 | TYPE 200 LED AMB | V48DAC | BK 68 |
| 31763 | TYPE 200 LED RED | V48DAC | BK 68 |
| 31764 | TYPE 200 LED GRE | V48DAC | BK 68 |
| 31765 | TYPE 200 LED YEL | V48DAC | BK 68 |
| 31766 | TYPE 200 LED CLR | V48DAC | BK 68 |
| 31771 | TYPE 200 LED BLU | V110AC | BK 68 |
| 31772 | TYPE 200 LED AMB | V110AC | BK 68 |
| 31773 | TYPE 200 LED RED | V110AC | BK 68 |
| 31774 | TYPE 200 LED GRE | V110AC | BK 68 |
| 31775 | TYPE 200 LED YEL | V110AC | BK 68 |
| 31776 | TYPE 200 LED CLR | V110AC | BK 68 |
| 31781 | TYPE 200 LED BLU | V240AC | BK 68 |
| 31782 | TYPE 200 LED AMB | V240AC | BK 68 |
| 31783 | TYPE 200 LED RED | V240AC | BK 68 |
| 31784 | TYPE 200 LED GRE | V240AC | BK 68 |
| 31785 | TYPE 200 LED YEL | V240AC | BK 68 |
| 31786 | TYPE 200 LED CLR | V240AC | BK 68 |
| 31801 | TYPE 200 S/F BLU | V12/48DC | BK 68 |
| 31802 | TYPE 200 S/F AMB | V12/48DC | BK 68 |
| 31803 | TYPE 200 S/F RED | V12/48DC | BK 68 |
| 31804 | TYPE 200 S/F GRE | V12/48DC | BK 68 |
| 31805 | TYPE 200 S/F YEL | V12/48DC | BK 68 |
| 31806 | TYPE 200 S/F CLR | V12/48DC | BK 68 |
| 31811 | TYPE 200 S/F BLU | V24/240AC | BK 68 |
| 31812 | TYPE 200 S/F AMB | V24/240AC | BK 68 |
| 31813 | TYPE 200 S/F RED | V24/240AC | BK 68 |
| 31814 | TYPE 200 S/F GRE | V24/240AC | BK 68 |
| 31815 | TYPE 200 S/F YEL | V24/240AC | BK 68 |
| 31816 | TYPE 200 S/F CLR | V24/240AC | BK 68 |
| 31821 | TYPE 200 X BLU | V12/24DAC | BK 68 |
| 31822 | TYPE 200 X AMB | V12/24DAC | BK 68 |
| 31823 | TYPE 200 X RED | V12/24DAC | BK 68 |
| 31824 | TYPE 200 X GRE | V12/24DAC | BK 68 |
| 31825 | TYPE 200 X YEL | V12/24DAC | BK 68 |
| 31826 | TYPE 200 X CLR | V12/24DAC | BK 68 |
| 31831 | TYPE 200 X BLU | V110AC | BK 68 |
| 31832 | TYPE 200 X AMB | V110AC | BK 68 |
| 31833 | TYPE 200 X RED | V110AC | BK 68 |
| 31834 | TYPE 200 X GRE | V110AC | BK 68 |
| 31835 | TYPE 200 X YEL | V110AC | BK 68 |
| 31836 | TYPE 200 X CLR | V110AC | BK 68 |
| 31841 | TYPE 200 X BLU | V240AC | BK 68 |
| 31842 | TYPE 200 X AMB | V240AC | BK 68 |
| 31843 | TYPE 200 X RED | V240AC | BK 68 |
| 31844 | TYPE 200 X GRE | V240AC | BK 68 |
| 31845 | TYPE 200 X YEL | V240AC | BK 68 |
| 31846 | TYPE 200 X CLR | V240AC | BK 68 |
| 33010 | BIP 81 | V12DAC | BK 84 |
| 33011 | BIP 81 | V24DAC | BK 84 |
| 33012 | BIP 81 | V110AC | BK 84 |
| 33014 | BIP 81 | V240AC | BK 84 |
| 33015 | BIP 81 | V48DAC | BK 84 |
| 33040 | BIP 81 | V110DC | BK 84 |
| 33042 | BIP 81 | V240DC | BK 84 |
| 33060 | BIP 84 | V12DAC | BK 83 |
| 33061 | BIP 84 | V24DAC | BK 83 |
| 33063 | BIP 84 | V110AC | BK 83 |
| 33065 | BIP 84 | V48DAC | BK 83 |
| 33066 | BIP 84 | V240AC | BK 83 |
| 33067 | BIP 84 | V110DC | BK 83 |
| 33069 | BIP 84 | V240DC | BK 83 |
| 33080 | BIP 92 | V12DAC | BK 81 |
| 33081 | BIP 92 | V24DAC | BK 81 |
| 33082 | BIP 92 | V48DAC | BK 81 |
| 33083 | BIP 92 | V110DC | BK 81 |
| 33084 | BIP 92 | V110AC | BK 81 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | PAG. |
|---|---|---|---|
| 33087 | BIP 92 | V240AC | BK 81 |
| 33088 | BIP 92 | V240DC | BK 81 |
| 33521 | CTL600 S/F BLU | V12/48DC | GY 45 |
| 33522 | CTL600 S/F AMB | V12/48DC | GY 45 |
| 33523 | CTL600 S/F RED | V12/48DC | GY 45 |
| 33524 | CTL600 S/F GRE | V12/48DC | GY 45 |
| 33525 | CTL600 S/F YEL | V12/48DC | GY 45 |
| 33526 | CTL600 S/F CLR | V12/48DC | GY 45 |
| 33531 | CTL600 S/F BLU | V24/240AC | GY 45 |
| 33532 | CTL600 S/F AMB | V24/240AC | GY 45 |
| 33533 | CTL600 S/F RED | V24/240AC | GY 45 |
| 33534 | CTL600 S/F GRE | V24/240AC | GY 45 |
| 33535 | CTL600 S/F YEL | V24/240AC | GY 45 |
| 33536 | CTL600 S/F CLR | V24/240AC | GY 45 |
| 33541 | CTL600 S/F BLU | V12/48DC | BK 45 |
| 33542 | CTL600 S/F AMB | V12/48DC | BK 45 |
| 33543 | CTL600 S/F RED | V12/48DC | BK 45 |
| 33544 | CTL600 S/F GRE | V12/48DC | BK 45 |
| 33545 | CTL600 S/F YEL | V12/48DC | BK 45 |
| 33546 | CTL600 S/F CLR | V12/48DC | BK 45 |
| 33551 | CTL600 S/F BLU | V24/240AC | BK 45 |
| 33552 | CTL600 S/F AMB | V24/240AC | BK 45 |
| 33553 | CTL600 S/F RED | V24/240AC | BK 45 |
| 33554 | CTL600 S/F GRE | V24/240AC | BK 45 |
| 33555 | CTL600 S/F YEL | V24/240AC | BK 45 |
| 33556 | CTL600 S/F CLR | V24/240AC | BK 45 |
| 33561 | CTL900 S/F BLU | V12/48DC | GY 45 |
| 33562 | CTL900 S/F AMB | V12/48DC | GY 45 |
| 33563 | CTL900 S/F RED | V12/48DC | GY 45 |
| 33564 | CTL900 S/F GRE | V12/48DC | GY 45 |
| 33565 | CTL900 S/F YEL | V12/48DC | GY 45 |
| 33566 | CTL900 S/F CLR | V12/48DC | GY 45 |
| 33571 | CTL900 S/F BLU | V24/240AC | GY 45 |
| 33572 | CTL900 S/F AMB | V24/240AC | GY 45 |
| 33573 | CTL900 S/F RED | V24/240AC | GY 45 |
| 33574 | CTL900 S/F GRE | V24/240AC | GY 45 |
| 33575 | CTL900 S/F YEL | V24/240AC | GY 45 |
| 33576 | CTL900 S/F CLR | V24/240AC | GY 45 |
| 33581 | CTL900 S/F BLU | V12/48DC | BK 45 |
| 33582 | CTL900 S/F AMB | V12/48DC | BK 45 |
| 33583 | CTL900 S/F RED | V12/48DC | BK 45 |
| 33584 | CTL900 S/F GRE | V12/48DC | BK 45 |
| 33585 | CTL900 S/F YEL | V12/48DC | BK 45 |
| 33586 | CTL900 S/F CLR | V12/48DC | BK 45 |
| 33591 | CTL900 S/F BLU | V24/240AC | BK 45 |
| 33592 | CTL900 S/F AMB | V24/240AC | BK 45 |
| 33593 | CTL900 S/F RED | V24/240AC | BK 45 |
| 33594 | CTL900 S/F GRE | V24/240AC | BK 45 |
| 33595 | CTL900 S/F YEL | V24/240AC | BK 45 |
| 33596 | CTL900 S/F CLR | V24/240AC | BK 45 |
| 33601 | CTL1200 S/F BLU | V12/48DC | GY 45 |
| 33602 | CTL1200 S/F AMB | V12/48DC | GY 45 |
| 33603 | CTL1200 S/F RED | V12/48DC | GY 45 |
| 33604 | CTL1200 S/F GRE | V12/48DC | GY 45 |
| 33605 | CTL1200 S/F YEL | V12/48DC | GY 45 |
| 33606 | CTL1200 S/F CLR | V12/48DC | GY 45 |
| 33611 | CTL1200 S/F BLU | V24/240AC | GY 45 |
| 33612 | CTL1200 S/F AMB | V24/240AC | GY 45 |
| 33613 | CTL1200 S/F RED | V24/240AC | GY 45 |
| 33614 | CTL1200 S/F GRE | V24/240AC | GY 45 |
| 33615 | CTL1200 S/F YEL | V24/240AC | GY 45 |
| 33616 | CTL1200 S/F CLR | V24/240AC | GY 45 |
| 33621 | CTL1200 S/F BLU | V12/48DC | BK 45 |
| 33622 | CTL1200 S/F AMB | V12/48DC | BK 45 |
| 33623 | CTL1200 S/F RED | V12/48DC | BK 45 |
| 33624 | CTL1200 S/F GRE | V12/48DC | BK 45 |
| 33625 | CTL1200 S/F YEL | V12/48DC | BK 45 |
| 33626 | CTL1200 S/F CLR | V12/48DC | BK 45 |
| 33631 | CTL1200 S/F BLU | V24/240AC | BK 45 |
| 33632 | CTL1200 S/F AMB | V24/240AC | BK 45 |
| 33633 | CTL1200 S/F RED | V24/240AC | BK 45 |
| 33634 | CTL1200 S/F GRE | V24/240AC | BK 45 |
| 33635 | CTL1200 S/F YEL | V24/240AC | BK 45 |
| 33636 | CTL1200 S/F CLR | V24/240AC | BK 45 |
| 33651 | CTL600 S/F A BLU | V12DAC | GY 45 |
| 33652 | CTL600 S/F A AMB | V12DAC | GY 45 |
| 33653 | CTL600 S/F A RED | V12DAC | GY 45 |
| 33654 | CTL600 S/F A GRE | V12DAC | GY 45 |
| 33655 | CTL600 S/F A YEL | V12DAC | GY 45 |
| 33656 | CTL600 S/F A CLR | V12DAC | GY 45 |
| 33661 | CTL600 S/F A BLU | V24DAC | GY 45 |
| 33662 | CTL600 S/F A AMB | V24DAC | GY 45 |
| 33663 | CTL600 S/F A RED | V24DAC | GY 45 |
| 33664 | CTL600 S/F A GRE | V24DAC | GY 45 |
| 33665 | CTL600 S/F A YEL | V24DAC | GY 45 |
| 33666 | CTL600 S/F A CLR | V24DAC | GY 45 |
| 33671 | CTL600 S/F A BLU | V48DAC | GY 45 |
| 33672 | CTL600 S/F A AMB | V48DAC | GY 45 |
| 33673 | CTL600 S/F A RED | V48DAC | GY 45 |
| 33674 | CTL600 S/F A GRE | V48DAC | GY 45 |
| 33675 | CTL600 S/F A YEL | V48DAC | GY 45 |
| 33676 | CTL600 S/F A CLR | V48DAC | GY 45 |
| 33681 | CTL600 S/F A BLU | V110AC | GY 45 |
| 33682 | CTL600 S/F A AMB | V110AC | GY 45 |
| 33683 | CTL600 S/F A RED | V110AC | GY 45 |
| 33684 | CTL600 S/F A GRE | V110AC | GY 45 |
| 33685 | CTL600 S/F A YEL | V110AC | GY 45 |
| 33686 | CTL600 S/F A CLR | V110AC | GY 45 |
| 33701 | CTL600 S/F A BLU | V240AC | GY 45 |
| 33702 | CTL600 S/F A AMB | V240AC | GY 45 |
| 33703 | CTL600 S/F A RED | V240AC | GY 45 |
| 33704 | CTL600 S/F A GRE | V240AC | GY 45 |
| 33705 | CTL600 S/F A YEL | V240AC | GY 45 |
| 33706 | CTL600 S/F A CLR | V240AC | GY 45 |
| 33711 | CTL900 S/F A BLU | V12DAC | GY 45 |
| 33712 | CTL900 S/F A AMB | V12DAC | GY 45 |
| 33713 | CTL900 S/F A RED | V12DAC | GY 45 |
| 33714 | CTL900 S/F A GRE | V12DAC | GY 45 |
| 33715 | CTL900 S/F A YEL | V12DAC | GY 45 |
| 33716 | CTL900 S/F A CLR | V12DAC | GY 45 |
| 33721 | CTL900 S/F A BLU | V24DAC | GY 45 |
| 33722 | CTL900 S/F A AMB | V24DAC | GY 45 |
| 33723 | CTL900 S/F A RED | V24DAC | GY 45 |
| 33724 | CTL900 S/F A GRE | V24DAC | GY 45 |
| 33725 | CTL900 S/F A YEL | V24DAC | GY 45 |
| 33726 | CTL900 S/F A CLR | V24DAC | GY 45 |
| 33731 | CTL900 S/F A BLU | V48DAC | GY 45 |
| 33732 | CTL900 S/F A AMB | V48DAC | GY 45 |
| 33733 | CTL900 S/F A RED | V48DAC | GY 45 |
| 33734 | CTL900 S/F A GRE | V48DAC | GY 45 |
| 33735 | CTL900 S/F A YEL | V48DAC | GY 45 |
| 33736 | CTL900 S/F A CLR | V48DAC | GY 45 |
| 33741 | CTL900 S/F A BLU | V110AC | GY 45 |
| 33742 | CTL900 S/F A AMB | V110AC | GY 45 |
| 33743 | CTL900 S/F A RED | V110AC | GY 45 |
| 33744 | CTL900 S/F A GRE | V110AC | GY 45 |
| 33745 | CTL900 S/F A YEL | V110AC | GY 45 |
| 33746 | CTL900 S/F A CLR | V110AC | GY 45 |
| 33761 | CTL900 S/F A BLU | V240AC | GY 45 |
| 33762 | CTL900 S/F A AMB | V240AC | GY 45 |
| 33763 | CTL900 S/F A RED | V240AC | GY 45 |
| 33764 | CTL900 S/F A GRE | V240AC | GY 45 |
| 33765 | CTL900 S/F A YEL | V240AC | GY 45 |
| 33766 | CTL900 S/F A CLR | V240AC | GY 45 |
| 33771 | CTL1200 S/F A BLU | V12DAC | GY 45 |
| 33772 | CTL1200 S/F A AMB | V12DAC | GY 45 |
| 33773 | CTL1200 S/F A RED | V12DAC | GY 45 |
| 33774 | CTL1200 S/F A GRE | V12DAC | GY 45 |
| 33775 | CTL1200 S/F A YEL | V12DAC | GY 45 |
| 33776 | CTL1200 S/F A CLR | V12DAC | GY 45 |
| 33781 | CTL1200 S/F A BLU | V24DAC | GY 45 |
| 33782 | CTL1200 S/F A AMB | V24DAC | GY 45 |
| 33783 | CTL1200 S/F A RED | V24DAC | GY 45 |
| 33784 | CTL1200 S/F A GRE | V24DAC | GY 45 |
| 33785 | CTL1200 S/F A YEL | V24DAC | GY 45 |
| 33786 | CTL1200 S/F A CLR | V24DAC | GY 45 |
| 33791 | CTL1200 S/F A BLU | V48DAC | GY 45 |
| 33792 | CTL1200 S/F A AMB | V48DAC | GY 45 |
| 33793 | CTL1200 S/F A RED | V48DAC | GY 45 |
| 33794 | CTL1200 S/F A GRE | V48DAC | GY 45 |
| 33795 | CTL1200 S/F A YEL | V48DAC | GY 45 |
| 33796 | CTL1200 S/F A CLR | V48DAC | GY 45 |
| 33801 | CTL1200 S/F A BLU | V110AC | GY 45 |
| 33802 | CTL1200 S/F A AMB | V110AC | GY 45 |
| 33803 | CTL1200 S/F A RED | V110AC | GY 45 |
| 33804 | CTL1200 S/F A GRE | V110AC | GY 45 |
| 33805 | CTL1200 S/F A YEL | V110AC | GY 45 |
| 33806 | CTL1200 S/F A CLR | V110AC | GY 45 |
| 33821 | CTL1200 S/F A BLU | V240AC | GY 45 |
| 33822 | CTL1200 S/F A AMB | V240AC | GY 45 |
| 33823 | CTL1200 S/F A RED | V240AC | GY 45 |
| 33824 | CTL1200 S/F A GRE | V240AC | GY 45 |
| 33825 | CTL1200 S/F A YEL | V240AC | GY 45 |
| 33826 | CTL1200 S/F A CLR | V240AC | GY 45 |
| 33831 | CTL600 STY BLU | V12/240DAC | GY 45 |
| 33832 | CTL600 STY AMB | V12/240DAC | GY 45 |
| 33833 | CTL600 STY RED | V12/240DAC | GY 45 |
| 33834 | CTL600 STY GRE | V12/240DAC | GY 45 |
| 33835 | CTL600 STY YEL | V12/240DAC | GY 45 |
| 33836 | CTL600 STY CLR | V12/240DAC | GY 45 |
| 33841 | CTL900 STY BLU | V12/240DAC | GY 45 |
| 33842 | CTL900 STY AMB | V12/240DAC | GY 45 |
| 33843 | CTL900 STY RED | V12/240DAC | GY 45 |
| 33844 | CTL900 STY GRE | V12/240DAC | GY 45 |
| 33845 | CTL900 STY YEL | V12/240DAC | GY 45 |
| 33846 | CTL900 STY CLR | V12/240DAC | GY 45 |
| 33851 | CTL1200 STY BLU | V12/240DAC | GY 45 |
| 33852 | CTL1200 STY AMB | V12/240DAC | GY 45 |
| 33853 | CTL1200 STY RED | V12/240DAC | GY 45 |
| 33854 | CTL1200 STY GRE | V12/240DAC | GY 45 |
| 33855 | CTL1200 STY YEL | V12/240DAC | GY 45 |
| 33856 | CTL1200 STY CLR | V12/240DAC | GY 45 |
| 33861 | CTL600 STY BLU | V12/240DAC | BK 45 |
| 33862 | CTL600 STY AMB | V12/240DAC | BK 45 |
| 33863 | CTL600 STY RED | V12/240DAC | BK 45 |
| 33864 | CTL600 STY GRE | V12/240DAC | BK 45 |
| 33865 | CTL600 STY YEL | V12/240DAC | BK 45 |
| 33866 | CTL600 STY CLR | V12/240DAC | BK 45 |
| 33871 | CTL900 STY BLU | V12/240DAC | BK 45 |
| 33872 | CTL900 STY AMB | V12/240DAC | BK 45 |
| 33873 | CTL900 STY RED | V12/240DAC | BK 45 |
| 33874 | CTL900 STY GRE | V12/240DAC | BK 45 |
| 33875 | CTL900 STY YEL | V12/240DAC | BK 45 |
| 33876 | CTL900 STY CLR | V12/240DAC | BK 45 |
| 33881 | CTL1200 STY BLU | V12/240DAC | BK 45 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | PAG. |
|---|---|---|---|
| 33882 | CTL1200 STY AMB | V12/240DAC | BK 45 |
| 33883 | CTL1200 STY RED | V12/240DAC | BK 45 |
| 33884 | CTL1200 STY GRE | V12/240DAC | BK 45 |
| 33885 | CTL1200 STY YEL | V12/240DAC | BK 45 |
| 33886 | CTL1200 STY CLR | V12/240DAC | BK 45 |
| 37801 | BABYSAI LED | V12DC | GY 30 |
| 37802 | BABYSAI LED | V24DC | GY 30 |
| 37803 | BABYSAI LED | V48DC | GY 30 |
| 37805 | BABYSAI LED | V12AC | GY 30 |
| 37806 | BABYSAI LED | V24AC | GY 30 |
| 37807 | BABYSAI LED | V48AC | GY 30 |
| 37808 | BABYSAI LED | V110AC | GY 30 |
| 37809 | BABYSAI LED | V240AC | GY 30 |
| 37811 | BABYSAI LED | V12DC | BK 30 |
| 37812 | BABYSAI LED | V24DC | BK 30 |
| 37813 | BABYSAI LED | V48DC | BK 30 |
| 37815 | BABYSAI LED | V12AC | BK 30 |
| 37816 | BABYSAI LED | V24AC | BK 30 |
| 37817 | BABYSAI LED | V48AC | BK 30 |
| 37818 | BABYSAI LED | V110AC | BK 30 |
| 37819 | BABYSAI LED | V240AC | BK 30 |
| 37821 | BABYSAI LED | V12DC | RD 30 |
| 37822 | BABYSAI LED | V24DC | RD 30 |
| 37823 | BABYSAI LED | V48DC | RD 30 |
| 37825 | BABYSAI LED | V12AC | RD 30 |
| 37826 | BABYSAI LED | V24AC | RD 30 |
| 37827 | BABYSAI LED | V48AC | RD 30 |
| 37828 | BABYSAI LED | V110AC | RD 30 |
| 37829 | BABYSAI LED | V240AC | RD 30 |
| 38000 | BEBIP | V12DAC | GY 82 |
| 38001 | BEBIP | V24DAC | GY 82 |
| 38002 | BEBIP | V48DAC | GY 82 |
| 38003 | BEBIP | V110DC | GY 82 |
| 38004 | BEBIP | V110AC | GY 82 |
| 38005 | BEBIP | V240DC | GY 82 |
| 38006 | BEBIP | V240AC | GY 82 |
| 38007 | BEBIP | V12DAC | BK 82 |
| 38008 | BEBIP | V24DAC | BK 82 |
| 38009 | BEBIP | V48DAC | BK 82 |
| 38010 | BEBIP | V110DC | BK 82 |
| 38011 | BEBIP | V110AC | BK 82 |
| 38012 | BEBIP | V240DC | BK 82 |
| 38013 | BEBIP | V240AC | BK 82 |
| 38030 | BIMF LED | V12/240DAC | GY 80 |
| 38031 | BIMF LED | V12/240DAC | BK 80 |
| 38032 | BIMF LED | V12/240DAC | RD 80 |
| 38601 | MLAMP LED BLU | V12/24DAC | GY 41 |
| 38602 | MLAMP LED AMB | V12/24DAC | GY 41 |
| 38603 | MLAMP LED RED | V12/24DAC | GY 41 |
| 38604 | MLAMP LED GRE | V12/24DAC | GY 41 |
| 38605 | MLAMP LED YEL | V12/24DAC | GY 41 |
| 38606 | MLAMP LED CLR | V12/24DAC | GY 41 |
| 38611 | MLAMP LED BLU | V48DAC | GY 41 |
| 38612 | MLAMP LED AMB | V48DAC | GY 41 |
| 38613 | MLAMP LED RED | V48DAC | GY 41 |
| 38614 | MLAMP LED GRE | V48DAC | GY 41 |
| 38615 | MLAMP LED YEL | V48DAC | GY 41 |
| 38616 | MLAMP LED CLR | V48DAC | GY 41 |
| 38621 | MLAMP LED BLU | V90/240AC | GY 41 |
| 38622 | MLAMP LED AMB | V90/240AC | GY 41 |
| 38623 | MLAMP LED RED | V90/240AC | GY 41 |
| 38624 | MLAMP LED GRE | V90/240AC | GY 41 |
| 38625 | MLAMP LED YEL | V90/240AC | GY 41 |
| 38626 | MLAMP LED CLR | V90/240AC | GY 41 |
| 38631 | MLAMP LED A BLU | V12/24DAC | GY 41 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | PAG. |
|---|---|---|---|
| 38632 | MLAMP LED A AMB | V12/24DAC | GY 41 |
| 38633 | MLAMP LED A RED | V12/24DAC | GY 41 |
| 38634 | MLAMP LED A GRE | V12/24DAC | GY 41 |
| 38635 | MLAMP LED A YEL | V12/24DAC | GY 41 |
| 38636 | MLAMP LED A CLR | V12/24DAC | GY 41 |
| 38641 | MLAMP LED A BLU | V48DAC | GY 41 |
| 38642 | MLAMP LED A AMB | V48DAC | GY 41 |
| 38643 | MLAMP LED A RED | V48DAC | GY 41 |
| 38644 | MLAMP LED A GRE | V48DAC | GY 41 |
| 38645 | MLAMP LED A YEL | V48DAC | GY 41 |
| 38646 | MLAMP LED A CLR | V48DAC | GY 41 |
| 38651 | MLAMP LED A BLU | V90/240AC | GY 41 |
| 38652 | MLAMP LED A AMB | V90/240AC | GY 41 |
| 38653 | MLAMP LED A RED | V90/240AC | GY 41 |
| 38654 | MLAMP LED A GRE | V90/240AC | GY 41 |
| 38655 | MLAMP LED A YEL | V90/240AC | GY 41 |
| 38656 | MLAMP LED A CLR | V90/240AC | GY 41 |
| 38661 | CTL600 LED BLU | V12/24DAC | GY 45 |
| 38662 | CTL600 LED AMB | V12/24DAC | GY 45 |
| 38663 | CTL600 LED RED | V12/24DAC | GY 45 |
| 38664 | CTL600 LED GRE | V12/24DAC | GY 45 |
| 38665 | CTL600 LED YEL | V12/24DAC | GY 45 |
| 38666 | CTL600 LED CLR | V12/24DAC | GY 45 |
| 38671 | CTL600 LED BLU | V90/240AC | GY 45 |
| 38672 | CTL600 LED AMB | V90/240AC | GY 45 |
| 38673 | CTL600 LED RED | V90/240AC | GY 45 |
| 38674 | CTL600 LED GRE | V90/240AC | GY 45 |
| 38675 | CTL600 LED YEL | V90/240AC | GY 45 |
| 38676 | CTL600 LED CLR | V90/240AC | GY 45 |
| 38681 | CTL600 LED A BLU | V12/24DAC | GY 45 |
| 38682 | CTL600 LED A AMB | V12/24DAC | GY 45 |
| 38683 | CTL600 LED A RED | V12/24DAC | GY 45 |
| 38684 | CTL600 LED A GRE | V12/24DAC | GY 45 |
| 38685 | CTL600 LED A YEL | V12/24DAC | GY 45 |
| 38686 | CTL600 LED A CLR | V12/24DAC | GY 45 |
| 38691 | CTL600 LED A BLU | V90/240AC | GY 45 |
| 38692 | CTL600 LED A AMB | V90/240AC | GY 45 |
| 38693 | CTL600 LED A RED | V90/240AC | GY 45 |
| 38694 | CTL600 LED A GRE | V90/240AC | GY 45 |
| 38695 | CTL600 LED A YEL | V90/240AC | GY 45 |
| 38696 | CTL600 LED A CLR | V90/240AC | GY 45 |
| 38701 | CTL900 LED BLU | V12/24DAC | GY 45 |
| 38702 | CTL900 LED AMB | V12/24DAC | GY 45 |
| 38703 | CTL900 LED RED | V12/24DAC | GY 45 |
| 38704 | CTL900 LED GRE | V12/24DAC | GY 45 |
| 38705 | CTL900 LED YEL | V12/24DAC | GY 45 |
| 38706 | CTL900 LED CLR | V12/24DAC | GY 45 |
| 38711 | CTL900 LED BLU | V90/240AC | GY 45 |
| 38712 | CTL900 LED AMB | V90/240AC | GY 45 |
| 38713 | CTL900 LED RED | V90/240AC | GY 45 |
| 38714 | CTL900 LED GRE | V90/240AC | GY 45 |
| 38715 | CTL900 LED YEL | V90/240AC | GY 45 |
| 38716 | CTL900 LED CLR | V90/240AC | GY 45 |
| 38721 | CTL900 LED A BLU | V12/24DAC | GY 45 |
| 38722 | CTL900 LED A AMB | V12/24DAC | GY 45 |
| 38723 | CTL900 LED A RED | V12/24DAC | GY 45 |
| 38724 | CTL900 LED A GRE | V12/24DAC | GY 45 |
| 38725 | CTL900 LED A YEL | V12/24DAC | GY 45 |
| 38726 | CTL900 LED A CLR | V12/24DAC | GY 45 |
| 38731 | CTL900 LED A BLU | V90/240AC | GY 45 |
| 38732 | CTL900 LED A AMB | V90/240AC | GY 45 |
| 38733 | CTL900 LED A RED | V90/240AC | GY 45 |
| 38734 | CTL900 LED A GRE | V90/240AC | GY 45 |
| 38735 | CTL900 LED A YEL | V90/240AC | GY 45 |
| 38736 | CTL900 LED A CLR | V90/240AC | GY 45 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | PAG. |
|---|---|---|---|
| 38741 | CTL1200 LED BLU | V12/24DAC | GY 45 |
| 38742 | CTL1200 LED AMB | V12/24DAC | GY 45 |
| 38743 | CTL1200 LED RED | V12/24DAC | GY 45 |
| 38744 | CTL1200 LED GRE | V12/24DAC | GY 45 |
| 38745 | CTL1200 LED YEL | V12/24DAC | GY 45 |
| 38746 | CTL1200 LED CLR | V12/24DAC | GY 45 |
| 38751 | CTL1200 LED BLU | V90/240AC | GY 45 |
| 38752 | CTL1200 LED AMB | V90/240AC | GY 45 |
| 38753 | CTL1200 LED RED | V90/240AC | GY 45 |
| 38754 | CTL1200 LED GRE | V90/240AC | GY 45 |
| 38755 | CTL1200 LED YEL | V90/240AC | GY 45 |
| 38756 | CTL1200 LED CLR | V90/240AC | GY 45 |
| 38761 | CTL1200 LED A BLU | V12/24DAC | GY 45 |
| 38762 | CTL1200 LED A AMB | V12/24DAC | GY 45 |
| 38763 | CTL1200 LED A RED | V12/24DAC | GY 45 |
| 38764 | CTL1200 LED A GRE | V12/24DAC | GY 45 |
| 38765 | CTL1200 LED A YEL | V12/24DAC | GY 45 |
| 38766 | CTL1200 LED A CLR | V12/24DAC | GY 45 |
| 38771 | CTL1200 LED A BLU | V90/240AC | GY 45 |
| 38772 | CTL1200 LED A AMB | V90/240AC | GY 45 |
| 38773 | CTL1200 LED A RED | V90/240AC | GY 45 |
| 38774 | CTL1200 LED A GRE | V90/240AC | GY 45 |
| 38775 | CTL1200 LED A YEL | V90/240AC | GY 45 |
| 38776 | CTL1200 LED A CLR | V90/240AC | GY 45 |
| 38781 | OVOLUX LED BLU R | V12/24DAC | GY 47 |
| 38782 | OVOLUX LED AMB R | V12/24DAC | GY 47 |
| 38783 | OVOLUX LED RED R | V12/24DAC | GY 47 |
| 38784 | OVOLUX LED GRE R | V12/24DAC | GY 47 |
| 38785 | OVOLUX LED YEL R | V12/24DAC | GY 47 |
| 38786 | OVOLUX LED CLR R | V12/24DAC | GY 47 |
| 38791 | OVOLUX LED BLU R | V90/240AC | GY 47 |
| 38792 | OVOLUX LED AMB R | V90/240AC | GY 47 |
| 38793 | OVOLUX LED RED R | V90/240AC | GY 47 |
| 38794 | OVOLUX LED GRE R | V90/240AC | GY 47 |
| 38795 | OVOLUX LED YEL R | V90/240AC | GY 47 |
| 38796 | OVOLUX LED CLR R | V90/240AC | GY 47 |
| 38801 | OVOLUX LED BLU M | V12/24DAC | GY 47 |
| 38802 | OVOLUX LED AMB M | V12/24DAC | GY 47 |
| 38803 | OVOLUX LED RED M | V12/24DAC | GY 47 |
| 38804 | OVOLUX LED GRE M | V12/24DAC | GY 47 |
| 38805 | OVOLUX LED YEL M | V12/24DAC | GY 47 |
| 38806 | OVOLUX LED CLR M | V12/24DAC | GY 47 |
| 38811 | OVOLUX LED BLU M | V90/240AC | GY 47 |
| 38812 | OVOLUX LED AMB M | V90/240AC | GY 47 |
| 38813 | OVOLUX LED RED M | V90/240AC | GY 47 |
| 38814 | OVOLUX LED GRE M | V90/240AC | GY 47 |
| 38815 | OVOLUX LED YEL M | V90/240AC | GY 47 |
| 38816 | OVOLUX LED CLR M | V90/240AC | GY 47 |
| 38821 | SEM LED BLU | V12DC | GY 33 |
| 38822 | SEM LED AMB | V12DC | GY 33 |
| 38823 | SEM LED RED | V12DC | GY 33 |
| 38824 | SEM LED GRE | V12DC | GY 33 |
| 38825 | SEM LED YEL | V12DC | GY 33 |
| 38826 | SEM LED CLR | V12DC | GY 33 |
| 38831 | SEM LED BLU | V12AC | GY 33 |
| 38832 | SEM LED AMB | V12AC | GY 33 |
| 38833 | SEM LED RED | V12AC | GY 33 |
| 38834 | SEM LED GRE | V12AC | GY 33 |
| 38835 | SEM LED YEL | V12AC | GY 33 |
| 38836 | SEM LED CLR | V12AC | GY 33 |
| 38841 | SEM LED BLU | V24DC | GY 33 |
| 38842 | SEM LED AMB | V24DC | GY 33 |
| 38843 | SEM LED RED | V24DC | GY 33 |
| 38844 | SEM LED GRE | V24DC | GY 33 |
| 38845 | SEM LED YEL | V24DC | GY 33 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | PAG. |
|---|---|---|---|
| 38846 | SEM LED CLR | V24DC | GY 33 |
| 38851 | SEM LED BLU | V24AC | GY 33 |
| 38852 | SEM LED AMB | V24AC | GY 33 |
| 38853 | SEM LED RED | V24AC | GY 33 |
| 38854 | SEM LED GRE | V24AC | GY 33 |
| 38855 | SEM LED YEL | V24AC | GY 33 |
| 38856 | SEM LED CLR | V24AC | GY 33 |
| 38861 | SEM LED BLU | V110AC | GY 33 |
| 38862 | SEM LED AMB | V110AC | GY 33 |
| 38863 | SEM LED RED | V110AC | GY 33 |
| 38864 | SEM LED GRE | V110AC | GY 33 |
| 38865 | SEM LED YEL | V110AC | GY 33 |
| 38866 | SEM LED CLR | V110AC | GY 33 |
| 38871 | SEM LED BLU | V240AC | GY 33 |
| 38872 | SEM LED AMB | V240AC | GY 33 |
| 38873 | SEM LED RED | V240AC | GY 33 |
| 38874 | SEM LED GRE | V240AC | GY 33 |
| 38875 | SEM LED YEL | V240AC | GY 33 |
| 38876 | SEM LED CLR | V240AC | GY 33 |
| 38881 | OVOLUX LED BLU E | V12/24DAC | GY 47 |
| 38882 | OVOLUX LED AMB E | V12/24DAC | GY 47 |
| 38883 | OVOLUX LED RED E | V12/24DAC | GY 47 |
| 38884 | OVOLUX LED GRE E | V12/24DAC | GY 47 |
| 38885 | OVOLUX LED YEL E | V12/24DAC | GY 47 |
| 38886 | OVOLUX LED CLR E | V12/24DAC | GY 47 |
| 38891 | OVOLUX LED BLU E | V90/240AC | GY 47 |
| 38892 | OVOLUX LED AMB E | V90/240AC | GY 47 |
| 38893 | OVOLUX LED RED E | V90/240AC | GY 47 |
| 38894 | OVOLUX LED GRE E | V90/240AC | GY 47 |
| 38895 | OVOLUX LED YEL E | V90/240AC | GY 47 |
| 38896 | OVOLUX LED CLR E | V90/240AC | GY 47 |
| 38901 | CTL600 LED BLU | V12/24DAC | BK 45 |
| 38902 | CTL600 LED AMB | V12/24DAC | BK 45 |
| 38903 | CTL600 LED RED | V12/24DAC | BK 45 |
| 38904 | CTL600 LED GRE | V12/24DAC | BK 45 |
| 38905 | CTL600 LED YEL | V12/24DAC | BK 45 |
| 38906 | CTL600 LED CLR | V12/24DAC | BK 45 |
| 38911 | CTL600 LED BLU | V90/240AC | BK 45 |
| 38912 | CTL600 LED AMB | V90/240AC | BK 45 |
| 38913 | CTL600 LED RED | V90/240AC | BK 45 |
| 38914 | CTL600 LED GRE | V90/240AC | BK 45 |
| 38915 | CTL600 LED YEL | V90/240AC | BK 45 |
| 38916 | CTL600 LED CLR | V90/240AC | BK 45 |
| 38921 | CTL900 LED BLU | V12/24DAC | BK 45 |
| 38922 | CTL900 LED AMB | V12/24DAC | BK 45 |
| 38923 | CTL900 LED RED | V12/24DAC | BK 45 |
| 38924 | CTL900 LED GRE | V12/24DAC | BK 45 |
| 38925 | CTL900 LED YEL | V12/24DAC | BK 45 |
| 38926 | CTL900 LED CLR | V12/24DAC | BK 45 |
| 38931 | CTL900 LED BLU | V90/240AC | BK 45 |
| 38932 | CTL900 LED AMB | V90/240AC | BK 45 |
| 38933 | CTL900 LED RED | V90/240AC | BK 45 |
| 38934 | CTL900 LED GRE | V90/240AC | BK 45 |
| 38935 | CTL900 LED YEL | V90/240AC | BK 45 |
| 38936 | CTL900 LED CLR | V90/240AC | BK 45 |
| 38941 | CTL1200 LED BLU | V12/24DAC | BK 45 |
| 38942 | CTL1200 LED AMB | V12/24DAC | BK 45 |
| 38943 | CTL1200 LED RED | V12/24DAC | BK 45 |
| 38944 | CTL1200 LED GRE | V12/24DAC | BK 45 |
| 38945 | CTL1200 LED YEL | V12/24DAC | BK 45 |
| 38946 | CTL1200 LED CLR | V12/24DAC | BK 45 |
| 38951 | CTL1200 LED BLU | V90/240AC | BK 45 |
| 38952 | CTL1200 LED AMB | V90/240AC | BK 45 |
| 38953 | CTL1200 LED RED | V90/240AC | BK 45 |
| 38954 | CTL1200 LED GRE | V90/240AC | BK 45 |
| 38955 | CTL1200 LED YEL | V90/240AC | BK 45 |
| 38956 | CTL1200 LED CLR | V90/240AC | BK 45 |
| 38961 | CTL600 LED A BLU | V12/24DAC | BK 45 |
| 38962 | CTL600 LED A AMB | V12/24DAC | BK 45 |
| 38963 | CTL600 LED A RED | V12/24DAC | BK 45 |
| 38964 | CTL600 LED A GRE | V12/24DAC | BK 45 |
| 38965 | CTL600 LED A YEL | V12/24DAC | BK 45 |
| 38966 | CTL600 LED A CLR | V12/24DAC | BK 45 |
| 38971 | CTL600 LED A BLU | V90/240AC | BK 45 |
| 38972 | CTL600 LED A AMB | V90/240AC | BK 45 |
| 38973 | CTL600 LED A RED | V90/240AC | BK 45 |
| 38974 | CTL600 LED A GRE | V90/240AC | BK 45 |
| 38975 | CTL600 LED A YEL | V90/240AC | BK 45 |
| 38976 | CTL600 LED A CLR | V90/240AC | BK 45 |
| 38981 | CTL900 LED A BLU | V12/24DAC | BK 45 |
| 38982 | CTL900 LED A AMB | V12/24DAC | BK 45 |
| 38983 | CTL900 LED A RED | V12/24DAC | BK 45 |
| 38984 | CTL900 LED A GRE | V12/24DAC | BK 45 |
| 38985 | CTL900 LED A YEL | V12/24DAC | BK 45 |
| 38986 | CTL900 LED A CLR | V12/24DAC | BK 45 |
| 38991 | CTL900 LED A BLU | V90/240AC | BK 45 |
| 38992 | CTL900 LED A AMB | V90/240AC | BK 45 |
| 38993 | CTL900 LED A RED | V90/240AC | BK 45 |
| 38994 | CTL900 LED A GRE | V90/240AC | BK 45 |
| 38995 | CTL900 LED A YEL | V90/240AC | BK 45 |
| 38996 | CTL900 LED A CLR | V90/240AC | BK 45 |
| 39001 | CTL1200 LED A BLU | V12/24DAC | BK 45 |
| 39002 | CTL1200 LED A AMB | V12/24DAC | BK 45 |
| 39003 | CTL1200 LED A RED | V12/24DAC | BK 45 |
| 39004 | CTL1200 LED A GRE | V12/24DAC | BK 45 |
| 39005 | CTL1200 LED A YEL | V12/24DAC | BK 45 |
| 39006 | CTL1200 LED A CLR | V12/24DAC | BK 45 |
| 39011 | CTL1200 LED A BLU | V90/240AC | BK 45 |
| 39012 | CTL1200 LED A AMB | V90/240AC | BK 45 |
| 39013 | CTL1200 LED A RED | V90/240AC | BK 45 |
| 39014 | CTL1200 LED A GRE | V90/240AC | BK 45 |
| 39015 | CTL1200 LED A YEL | V90/240AC | BK 45 |
| 39016 | CTL1200 LED A CLR | V90/240AC | BK 45 |
| 39021 | MLAMP LED BLU | V12/24DAC | BK 41 |
| 39022 | MLAMP LED AMB | V12/24DAC | BK 41 |
| 39023 | MLAMP LED RED | V12/24DAC | BK 41 |
| 39024 | MLAMP LED GRE | V12/24DAC | BK 41 |
| 39025 | MLAMP LED YEL | V12/24DAC | BK 41 |
| 39026 | MLAMP LED CLR | V12/24DAC | BK 41 |
| 39031 | MLAMP LED BLU | V48DAC | BK 41 |
| 39032 | MLAMP LED AMB | V48DAC | BK 41 |
| 39033 | MLAMP LED RED | V48DAC | BK 41 |
| 39034 | MLAMP LED GRE | V48DAC | BK 41 |
| 39035 | MLAMP LED YEL | V48DAC | BK 41 |
| 39036 | MLAMP LED CLR | V48DAC | BK 41 |
| 39041 | MLAMP LED BLU | V90/240AC | BK 41 |
| 39042 | MLAMP LED AMB | V90/240AC | BK 41 |
| 39043 | MLAMP LED RED | V90/240AC | BK 41 |
| 39044 | MLAMP LED GRE | V90/240AC | BK 41 |
| 39045 | MLAMP LED YEL | V90/240AC | BK 41 |
| 39046 | MLAMP LED CLR | V90/240AC | BK 41 |
| 39051 | MLAMP LED A BLU | V12/24DAC | BK 41 |
| 39052 | MLAMP LED A AMB | V12/24DAC | BK 41 |
| 39053 | MLAMP LED A RED | V12/24DAC | BK 41 |
| 39054 | MLAMP LED A GRE | V12/24DAC | BK 41 |
| 39055 | MLAMP LED A YEL | V12/24DAC | BK 41 |
| 39056 | MLAMP LED A CLR | V12/24DAC | BK 41 |
| 39061 | MLAMP LED A BLU | V48DAC | BK 41 |
| 39062 | MLAMP LED A AMB | V48DAC | BK 41 |
| 39063 | MLAMP LED A RED | V48DAC | BK 41 |
| 39064 | MLAMP LED A GRE | V48DAC | BK 41 |
| 39065 | MLAMP LED A YEL | V48DAC | BK 41 |
| 39066 | MLAMP LED A CLR | V48DAC | BK 41 |
| 39071 | MLAMP LED A BLU | V90/240AC | BK 41 |
| 39072 | MLAMP LED A AMB | V90/240AC | BK 41 |
| 39073 | MLAMP LED A RED | V90/240AC | BK 41 |
| 39074 | MLAMP LED A GRE | V90/240AC | BK 41 |
| 39075 | MLAMP LED A YEL | V90/240AC | BK 41 |
| 39076 | MLAMP LED A CLR | V90/240AC | BK 41 |
| 39081 | OVOLUX LED BLU R | V12/24DAC | BK 47 |
| 39082 | OVOLUX LED AMB R | V12/24DAC | BK 47 |
| 39083 | OVOLUX LED RED R | V12/24DAC | BK 47 |
| 39084 | OVOLUX LED GRE R | V12/24DAC | BK 47 |
| 39085 | OVOLUX LED YEL R | V12/24DAC | BK 47 |
| 39086 | OVOLUX LED CLR R | V12/24DAC | BK 47 |
| 39091 | OVOLUX LED BLU R | V90/240AC | BK 47 |
| 39092 | OVOLUX LED AMB R | V90/240AC | BK 47 |
| 39093 | OVOLUX LED RED R | V90/240AC | BK 47 |
| 39094 | OVOLUX LED GRE R | V90/240AC | BK 47 |
| 39095 | OVOLUX LED YEL R | V90/240AC | BK 47 |
| 39096 | OVOLUX LED CLR R | V90/240AC | BK 47 |
| 39101 | OVOLUX LED BLU M | V12/24DAC | BK 47 |
| 39102 | OVOLUX LED AMB M | V12/24DAC | BK 47 |
| 39103 | OVOLUX LED RED M | V12/24DAC | BK 47 |
| 39104 | OVOLUX LED GRE M | V12/24DAC | BK 47 |
| 39105 | OVOLUX LED YEL M | V12/24DAC | BK 47 |
| 39106 | OVOLUX LED CLR M | V12/24DAC | BK 47 |
| 39111 | OVOLUX LED BLU M | V90/240AC | BK 47 |
| 39112 | OVOLUX LED AMB M | V90/240AC | BK 47 |
| 39113 | OVOLUX LED RED M | V90/240AC | BK 47 |
| 39114 | OVOLUX LED GRE M | V90/240AC | BK 47 |
| 39115 | OVOLUX LED YEL M | V90/240AC | BK 47 |
| 39116 | OVOLUX LED CLR M | V90/240AC | BK 47 |
| 39121 | OVOLUX LED BLU E | V12/24DAC | BK 47 |
| 39122 | OVOLUX LED AMB E | V12/24DAC | BK 47 |
| 39123 | OVOLUX LED RED E | V12/24DAC | BK 47 |
| 39124 | OVOLUX LED GRE E | V12/24DAC | BK 47 |
| 39125 | OVOLUX LED YEL E | V12/24DAC | BK 47 |
| 39126 | OVOLUX LED CLR E | V12/24DAC | BK 47 |
| 39131 | OVOLUX LED BLU E | V90/240AC | BK 47 |
| 39132 | OVOLUX LED AMB E | V90/240AC | BK 47 |
| 39133 | OVOLUX LED RED E | V90/240AC | BK 47 |
| 39134 | OVOLUX LED GRE E | V90/240AC | BK 47 |
| 39135 | OVOLUX LED YEL E | V90/240AC | BK 47 |
| 39136 | OVOLUX LED CLR E | V90/240AC | BK 47 |
| 40300 | SEM | V6DC | GY 33 |
| 40301 | SEM | V6/8AC | GY 33 |
| 40302 | SEM | V12DC | GY 33 |
| 40303 | SEM | V12AC | GY 33 |
| 40304 | SEM | V24DC | GY 33 |
| 40305 | SEM | V24AC | GY 33 |
| 40306 | SEM | V48DC | GY 33 |
| 40307 | SEM | V48AC | GY 33 |
| 40308 | SEM | V110DC | GY 33 |
| 40309 | SEM | V110AC | GY 33 |
| 40310 | SEM | V240DC | GY 33 |
| 40311 | SEM | V240AC | GY 33 |
| 40312 | SEM PLUS | V24DC | GY 33 |
| 40321 | SEM FLASHING BLU | V12DC | GY 33 |
| 40322 | SEM FLASHING AMB | V12DC | GY 33 |
| 40323 | SEM FLASHING RED | V12DC | GY 33 |
| 40324 | SEM FLASHING GRE | V12DC | GY 33 |
| 40325 | SEM FLASHING YEL | V12DC | GY 33 |
| 40326 | SEM FLASHING CLR | V12DC | GY 33 |
| 40341 | SEM FLASHING BLU | V24DC | GY 33 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | PAG. |
|---|---|---|---|
| 40342 | SEM FLASHING AMB | V24DC | GY 33 |
| 40343 | SEM FLASHING RED | V24DC | GY 33 |
| 40344 | SEM FLASHING GRE | V24DC | GY 33 |
| 40345 | SEM FLASHING YEL | V24DC | GY 33 |
| 40346 | SEM FLASHING CLR | V24DC | GY 33 |
| 40351 | SEM STEADY BLU | V24DC | GY 33 |
| 40352 | SEM STEADY AMB | V24DC | GY 33 |
| 40353 | SEM FLASHING RED | V24AC | GY 33 |
| 40354 | SEM FLASHING GRE | V24AC | GY 33 |
| 40355 | SEM FLASHING YEL | V24AC | GY 33 |
| 40356 | SEM FLASHING CLR | V24AC | GY 33 |
| 40361 | SEM FLASHING BLU | V48DC | GY 33 |
| 40362 | SEM FLASHING AMB | V48DC | GY 33 |
| 40363 | SEM FLASHING RED | V48DC | GY 33 |
| 40364 | SEM FLASHING GRE | V48DC | GY 33 |
| 40365 | SEM FLASHING YEL | V48DC | GY 33 |
| 40366 | SEM FLASHING CLR | V48DC | GY 33 |
| 40371 | SEM FLASHING BLU | V48AC | GY 33 |
| 40372 | SEM FLASHING AMB | V48AC | GY 33 |
| 40373 | SEM FLASHING RED | V48AC | GY 33 |
| 40374 | SEM FLASHING GRE | V48AC | GY 33 |
| 40375 | SEM FLASHING YEL | V48AC | GY 33 |
| 40376 | SEM FLASHING CLR | V48AC | GY 33 |
| 40391 | SEM FLASHING BLU | V110AC | GY 33 |
| 40392 | SEM FLASHING AMB | V110AC | GY 33 |
| 40393 | SEM FLASHING RED | V110AC | GY 33 |
| 40394 | SEM FLASHING GRE | V110AC | GY 33 |
| 40395 | SEM FLASHING YEL | V110AC | GY 33 |
| 40396 | SEM FLASHING CLR | V110AC | GY 33 |
| 40411 | SEM STEADY BLU | V240DC | GY 33 |
| 40412 | SEM STEADY AMB | V240DC | GY 33 |
| 40413 | SEM STEADY RED | V240DC | GY 33 |
| 40414 | SEM STEADY GRE | V240DC | GY 33 |
| 40415 | SEM STEADY YEL | V240DC | GY 33 |
| 40416 | SEM STEADY CLR | V240DC | GY 33 |
| 40422 | SEM STEADY AMB | V240AC | GY 33 |
| 40423 | SEM FLASHING RED | V240AC | GY 33 |
| 40424 | SEM FLASHING GRE | V240AC | GY 33 |
| 40425 | SEM FLASHING YEL | V240AC | GY 33 |
| 40426 | SEM FLASHING CLR | V240AC | GY 33 |
| 40622 | SEM STEADY AMB | V12DC | GY 33 |
| 40623 | SEM STEADY RED | V12DC | GY 33 |
| 40624 | SEM STEADY GRE | V12DC | GY 33 |
| 40625 | SEM STEADY BLU | V12DC | GY 33 |
| 40626 | SEM STEADY YEL | V12DC | GY 33 |
| 40627 | SEM STEADY CLR | V12DC | GY 33 |
| 40628 | SEM STEADY BLU | V12AC | GY 33 |
| 40629 | SEM STEADY YEL | V12AC | GY 33 |
| 40630 | SEM STEADY CLR | V12AC | GY 33 |
| 40632 | SEM STEADY AMB | V12AC | GY 33 |
| 40633 | SEM STEADY RED | V12AC | GY 33 |
| 40634 | SEM STEADY GRE | V12AC | GY 33 |
| 40641 | SEM FLASHING BLU | V24AC | GY 33 |
| 40642 | SEM FLASHING AMB | V24AC | GY 33 |
| 40643 | SEM STEADY RED | V24DC | GY 33 |
| 40644 | SEM STEADY GRE | V24DC | GY 33 |
| 40645 | SEM STEADY YEL | V24DC | GY 33 |
| 40646 | SEM STEADY CLR | V24DC | GY 33 |
| 40661 | SEM STEADY BLU | V48DC | GY 33 |
| 40662 | SEM STEADY AMB | V48DC | GY 33 |
| 40663 | SEM STEADY RED | V48DC | GY 33 |
| 40664 | SEM STEADY GRE | V48DC | GY 33 |
| 40665 | SEM STEADY YEL | V48DC | GY 33 |
| 40666 | SEM STEADY CLR | V48DC | GY 33 |
| 40671 | SEM STEADY BLU | V48AC | GY 33 |
| 40672 | SEM STEADY AMB | V48AC | GY 33 |
| 40673 | SEM STEADY RED | V48AC | GY 33 |
| 40674 | SEM STEADY GRE | V48AC | GY 33 |
| 40675 | SEM STEADY YEL | V48AC | GY 33 |
| 40676 | SEM STEADY CLR | V48AC | GY 33 |
| 40681 | SEM STEADY BLU | V110DC | GY 33 |
| 40682 | SEM STEADY AMB | V110DC | GY 33 |
| 40683 | SEM STEADY RED | V110DC | GY 33 |
| 40684 | SEM STEADY GRE | V110DC | GY 33 |
| 40685 | SEM STEADY YEL | V110DC | GY 33 |
| 40686 | SEM STEADY CLR | V110DC | GY 33 |
| 40691 | SEM STEADY BLU | V110AC | GY 33 |
| 40692 | SEM STEADY AMB | V110AC | GY 33 |
| 40693 | SEM STEADY RED | V110AC | GY 33 |
| 40694 | SEM STEADY GRE | V110AC | GY 33 |
| 40695 | SEM STEADY YEL | V110AC | GY 33 |
| 40696 | SEM STEADY CLR | V110AC | GY 33 |
| 40701 | SEM FLASHING BLU | V240AC | GY 33 |
| 40702 | SEM FLASHING AMB | V240AC | GY 33 |
| 40703 | SEM STEADY RED | V240AC | GY 33 |
| 40704 | SEM STEADY GRE | V240AC | GY 33 |
| 40705 | SEM STEADY YEL | V240AC | GY 33 |
| 40706 | SEM STEADY CLR | V240AC | GY 33 |
| 40711 | SEM STEADY BLU | V24AC | GY 33 |
| 40712 | SEM STEADY AMB | V24AC | GY 33 |
| 40713 | SEM STEADY RED | V24AC | GY 33 |
| 40714 | SEM STEADY GRE | V24AC | GY 33 |
| 40715 | SEM STEADY YEL | V24AC | GY 33 |
| 40716 | SEM STEADY CLR | V24AC | GY 33 |
| 40721 | SEM STEADY BLU | V240AC | GY 33 |
| 42000 | MINICELERE | V12DAC | GY 12 |
| 42001 | MINICELERE | V24DAC | GY 12 |
| 42002 | MINICELERE | V48DAC | GY 12 |
| 42003 | MINICELERE | V110DAC | GY 12 |
| 42005 | MINICELERE | V240DAC | GY 12 |
| 42006 | MINICELERE BA | V12DC | GY 12 |
| 42007 | MINICELERE BA | V24DC | GY 12 |
| 42010 | MINICELERE | V12DAC | BK 12 |
| 42011 | MINICELERE | V24DAC | BK 12 |
| 42012 | MINICELERE | V48DAC | BK 12 |
| 42013 | MINICELERE | V110DAC | BK 12 |
| 42015 | MINICELERE | V240DAC | BK 12 |
| 42016 | MINICELERE BA | V12DC | BK 12 |
| 42017 | MINICELERE BA | V24DC | BK 12 |
| 42020 | CELERE | V12DAC | GY 12 |
| 42021 | CELERE | V24DAC | GY 12 |
| 42022 | CELERE | V48DAC | GY 12 |
| 42023 | CELERE | V110DAC | GY 12 |
| 42025 | CELERE | V240DAC | GY 12 |
| 42026 | CELERE BA | V12DC | GY 12 |
| 42027 | CELERE BA | V24DC | GY 12 |
| 42030 | CELERE | V12DAC | BK 12 |
| 42031 | CELERE | V24DAC | BK 12 |
| 42032 | CELERE | V48DAC | BK 12 |
| 42033 | CELERE | V110DAC | BK 12 |
| 42035 | CELERE | V240DAC | BK 12 |
| 42036 | CELERE BA | V12DC | BK 12 |
| 42037 | CELERE BA | V24DC | BK 12 |
| 42040 | SUPERCELERE | V12DAC | GY 12 |
| 42041 | SUPERCELERE | V24DAC | GY 12 |
| 42042 | SUPERCELERE | V48DAC | GY 12 |
| 42043 | SUPERCELERE | V110DAC | GY 12 |
| 42045 | SUPERCELERE | V240DAC | GY 12 |
| 42046 | SUPERCELERE BA | V12DC | GY 12 |
| 42047 | SUPERCELERE BA | V24DC | GY 12 |
| 42050 | SUPERCELERE | V12DAC | BK 12 |
| 42051 | SUPERCELERE | V24DAC | BK 12 |
| 42052 | SUPERCELERE | V48DAC | BK 12 |
| 42053 | SUPERCELERE | V110DAC | BK 12 |
| 42055 | SUPERCELERE | V240DAC | BK 12 |
| 42056 | SUPERCELERE BA | V12DC | BK 12 |
| 42057 | SUPERCELERE BA | V24DC | BK 12 |
| 42060 | MINICELEREST | V12DAC | GY 13 |
| 42061 | MINICELEREST | V24DAC | GY 13 |
| 42062 | MINICELEREST | V48DAC | GY 13 |
| 42063 | MINICELEREST | V110DAC | GY 13 |
| 42065 | MINICELEREST | V240DAC | GY 13 |
| 42066 | MINICELEREST BA | V12DC | GY 13 |
| 42067 | MINICELEREST BA | V24DC | GY 13 |
| 42070 | MINICELEREST | V12DAC | BK 13 |
| 42071 | MINICELEREST | V24DAC | BK 13 |
| 42072 | MINICELEREST | V48DAC | BK 13 |
| 42073 | MINICELEREST | V110DAC | BK 13 |
| 42075 | MINICELEREST | V240DAC | BK 13 |
| 42076 | MINICELEREST BA | V12DC | BK 13 |
| 42077 | MINICELEREST BA | V24DC | BK 13 |
| 42080 | CELEREST | V12DAC | GY 13 |
| 42081 | CELEREST | V24DAC | GY 13 |
| 42082 | CELEREST | V48DAC | GY 13 |
| 42083 | CELEREST | V110DAC | GY 13 |
| 42085 | CELEREST | V240DAC | GY 13 |
| 42086 | CELEREST BA | V12DC | GY 13 |
| 42087 | CELEREST BA | V24DC | GY 13 |
| 42090 | CELEREST | V12DAC | BK 13 |
| 42091 | CELEREST | V24DAC | BK 13 |
| 42092 | CELEREST | V48DAC | BK 13 |
| 42093 | CELEREST | V110DAC | BK 13 |
| 42095 | CELEREST | V240DAC | BK 13 |
| 42096 | CELEREST BA | V12DC | BK 13 |
| 42097 | CELEREST BA | V24DC | BK 13 |
| 42100 | SUPERCELEREST | V12DAC | GY 13 |
| 42101 | SUPERCELEREST | V24DAC | GY 13 |
| 42102 | SUPERCELEREST | V48DAC | GY 13 |
| 42103 | SUPERCELEREST | V110DAC | GY 13 |
| 42105 | SUPERCELEREST | V240DAC | GY 13 |
| 42106 | SUPERCELEREST BA | V12DC | GY 13 |
| 42107 | SUPERCELEREST BA | V24DC | GY 13 |
| 42110 | SUPERCELEREST | V12DAC | BK 13 |
| 42111 | SUPERCELEREST | V24DAC | BK 13 |
| 42112 | SUPERCELEREST | V48DAC | BK 13 |
| 42113 | SUPERCELEREST | V110DAC | BK 13 |
| 42115 | SUPERCELEREST | V240DAC | BK 13 |
| 42116 | SUPERCELEREST BA | V12DC | BK 13 |
| 42117 | SUPERCELEREST BA | V24DC | BK 13 |
| 42200 | MICRO W10 S | V12DC | GY 15 |
| 42201 | MICRO W10 S | V12AC | GY 15 |
| 42202 | MICRO W10 S | V24DC | GY 15 |
| 42203 | MICRO W10 S | V24AC | GY 15 |
| 42204 | MICRO W10 S | V12DC | BK 15 |
| 42205 | MICRO W10 S | V12AC | BK 15 |
| 42206 | MICRO W10 S | V24DC | BK 15 |
| 42207 | MICRO W10 S | V24AC | BK 15 |
| 42208 | MICRO W10 R | V12DC | GY 15 |
| 42209 | MICRO W10 R | V24DC | GY 15 |
| 42210 | MICRO W10 S AT | V110AC | GY 15 |
| 42212 | MICRO W10 S AT | V240AC | GY 15 |
| 42213 | MICRO W10 S AT | V110AC | BK 15 |
| 42215 | MICRO W10 S AT | V240AC | BK 15 |
| 42250 | SAI C | V12DC | GY 32 |
| 42251 | SAI C | V12AC | GY 32 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | PAG. |
|---|---|---|---|
| 42252 | SAI C | V24DC | GY 32 |
| 42253 | SAI C | V24AC | GY 32 |
| 42254 | SAI C | V48DC | GY 32 |
| 42255 | SAI C | V48AC | GY 32 |
| 42257 | SAI C | V110AC | GY 32 |
| 42259 | SAI C | V240AC | GY 32 |
| 42260 | SAI C | V12DC | BK 32 |
| 42261 | SAI C | V12AC | BK 32 |
| 42262 | SAI C | V24DC | BK 32 |
| 42263 | SAI C | V24AC | BK 32 |
| 42264 | SAI C | V48DC | BK 32 |
| 42265 | SAI C | V48AC | BK 32 |
| 42267 | SAI C | V110AC | BK 32 |
| 42269 | SAI C | V240AC | BK 32 |
| 42300 | BIP 81 | V12DAC | GY 84 |
| 42301 | BIP 81 | V24DAC | GY 84 |
| 42302 | BIP 81 | V48DAC | GY 84 |
| 42303 | BIP 81 | V110DC | GY 84 |
| 42304 | BIP 81 | V110AC | GY 84 |
| 42307 | BIP 81 | V240DC | GY 84 |
| 42308 | BIP 81 | V240AC | GY 84 |
| 42318 | BIP 92 | V12DAC | GY 81 |
| 42319 | BIP 92 | V24DAC | GY 81 |
| 42320 | BIP 92 | V48DAC | GY 81 |
| 42321 | BIP 92 | V110DC | GY 81 |
| 42322 | BIP 92 | V110AC | GY 81 |
| 42325 | BIP 92 | V240DC | GY 81 |
| 42326 | BIP 92 | V240AC | GY 81 |
| 42345 | BIP 84 | V12DAC | GY 83 |
| 42346 | BIP 84 | V24DAC | GY 83 |
| 42347 | BIP 84 | V48DAC | GY 83 |
| 42348 | BIP 84 | V110DC | GY 83 |
| 42349 | BIP 84 | V110AC | GY 83 |
| 42352 | BIP 84 | V240DC | GY 83 |
| 42353 | BIP 84 | V240AC | GY 83 |
| 42361 | SAI I | V12AC | GY 32 |
| 42363 | SAI I | V24AC | GY 32 |
| 42365 | SAI I | V48AC | GY 32 |
| 42366 | SAI I | V110AC | GY 32 |
| 42368 | SAI I | V240AC | GY 32 |
| 42381 | SAI I | V12AC | BK 32 |
| 42383 | SAI I | V24AC | BK 32 |
| 42385 | SAI I | V48AC | BK 32 |
| 42386 | SAI I | V110AC | BK 32 |
| 42388 | SAI I | V240AC | BK 32 |
| 43001 | MXF LED FLR BLU S | V12/24DAC | GY 64 |
| 43002 | MXF LED FLR AMB S | V12/24DAC | GY 64 |
| 43003 | MXF LED FLR RED S | V12/24DAC | GY 64 |
| 43004 | MXF LED FLR GRE S | V12/24DAC | GY 64 |
| 43005 | MXF LED FLR YEL S | V12/24DAC | GY 64 |
| 43006 | MXF LED FLR CLR S | V12/24DAC | GY 64 |
| 43011 | MXF LED FLR BLU S | V90/240AC | GY 64 |
| 43012 | MXF LED FLR AMB S | V90/240AC | GY 64 |
| 43013 | MXF LED FLR RED S | V90/240AC | GY 64 |
| 43014 | MXF LED FLR GRE S | V90/240AC | GY 64 |
| 43015 | MXF LED FLR YEL S | V90/240AC | GY 64 |
| 43016 | MXF LED FLR CLR S | V90/240AC | GY 64 |
| 43021 | MXF LED FLR BLU S | V12/24DAC | BK 64 |
| 43022 | MXF LED FLR AMB S | V12/24DAC | BK 64 |
| 43023 | MXF LED FLR RED S | V12/24DAC | BK 64 |
| 43024 | MXF LED FLR GRE S | V12/24DAC | BK 64 |
| 43025 | MXF LED FLR YEL S | V12/24DAC | BK 64 |
| 43026 | MXF LED FLR CLR S | V12/24DAC | BK 64 |
| 43031 | MXF LED FLR BLU S | V90/240AC | BK 64 |
| 43032 | MXF LED FLR AMB S | V90/240AC | BK 64 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | PAG. |
|---|---|---|---|
| 43033 | MXF LED FLR RED S | V90/240AC | BK 64 |
| 43034 | MXF LED FLR GRE S | V90/240AC | BK 64 |
| 43035 | MXF LED FLR YEL S | V90/240AC | BK 64 |
| 43036 | MXF LED FLR CLR S | V90/240AC | BK 64 |
| 43041 | MXF LED SLR BLU S | V12/24DAC | GY 64 |
| 43042 | MXF LED SLR AMB S | V12/24DAC | GY 64 |
| 43043 | MXF LED SLR RED S | V12/24DAC | GY 64 |
| 43044 | MXF LED SLR GRE S | V12/24DAC | GY 64 |
| 43045 | MXF LED SLR YEL S | V12/24DAC | GY 64 |
| 43046 | MXF LED SLR CLR S | V12/24DAC | GY 64 |
| 43051 | MXF LED SLR BLU S | V90/240AC | GY 64 |
| 43052 | MXF LED SLR AMB S | V90/240AC | GY 64 |
| 43053 | MXF LED SLR RED S | V90/240AC | GY 64 |
| 43054 | MXF LED SLR GRE S | V90/240AC | GY 64 |
| 43055 | MXF LED SLR YEL S | V90/240AC | GY 64 |
| 43056 | MXF LED SLR CLR S | V90/240AC | GY 64 |
| 43061 | MXF LED SLR BLU S | V12/24DAC | BK 64 |
| 43062 | MXF LED SLR AMB S | V12/24DAC | BK 64 |
| 43063 | MXF LED SLR RED S | V12/24DAC | BK 64 |
| 43064 | MXF LED SLR GRE S | V12/24DAC | BK 64 |
| 43065 | MXF LED SLR YEL S | V12/24DAC | BK 64 |
| 43066 | MXF LED SLR CLR S | V12/24DAC | BK 64 |
| 43071 | MXF LED SLR BLU S | V90/240AC | BK 64 |
| 43072 | MXF LED SLR AMB S | V90/240AC | BK 64 |
| 43073 | MXF LED SLR RED S | V90/240AC | BK 64 |
| 43074 | MXF LED SLR GRE S | V90/240AC | BK 64 |
| 43075 | MXF LED SLR YEL S | V90/240AC | BK 64 |
| 43076 | MXF LED SLR CLR S | V90/240AC | BK 64 |
| 50349 | CELERSON 1PHASE | V240AC | 14 |
| 50351 | CELERSON 3PHASE | V380AC | 14 |
| 50400 | SE 12/31 MS5 | V12/24DAC | GY 22 |
| 50401 | SE 12/41 MS5 | V12/24DAC | GY 22 |
| 50402 | SE 12/41 MS5 | V48AC | GY 22 |
| 50403 | SE 12/41 MS5 | V110AC | GY 22 |
| 50404 | SE 12/41 MS5 | V240AC | GY 22 |
| 50405 | SE 12/30 MS5 | V12/24DAC | GY 22 |
| 50406 | SE 25/51 MS5 | V12/24DAC | GY 24 |
| 50407 | SE 25/51 MS5 | V48AC | GY 24 |
| 50408 | SE 25/51 MS5 | V110AC | GY 24 |
| 50409 | SE 25/51 MS5 | V240AC | GY 24 |
| 50410 | SE 25/50 MS5 | V12/24DAC | GY 24 |
| 50411 | SE 25/50 MS5 | V48AC | GY 24 |
| 50412 | SE 25/50 MS5 | V110AC | GY 24 |
| 50413 | SE 25/50 MS5 | V240AC | GY 24 |
| 50414 | SE 4/25 L PLC | V24DC | GY 20 |
| 50415 | SE 4/29 MS5 | V12/24DAC | GY 20 |
| 50416 | SE 4/29 MS5 | V48AC | GY 20 |
| 50417 | SE 4/29 MS5 | V110AC | GY 20 |
| 50418 | SE 4/29 MS5 | V240AC | GY 20 |
| 50419 | SE 10/32 MS5 | V12/24DAC | GY 21 |
| 50420 | SE 10/32 MS5 | V48AC | GY 21 |
| 50421 | SE 10/32 MS5 | V110AC | GY 21 |
| 50422 | SE 10/32 MS5 | V240AC | GY 21 |
| 50423 | SE 10/32 MS5 PLC | V24DC | GY 21 |
| 50424 | SE 12/35 MS32 | V12/24DAC | GY 23 |
| 50425 | SE 12/36 MS32 | V48AC | GY 23 |
| 50426 | SE 12/36 MS32 | V110AC | GY 23 |
| 50427 | SE 12/36 MS32 | V240AC | GY 23 |
| 50428 | SE PZ/35 MS32 | V12/24DAC | GY 23 |
| 50429 | SE PZ/36 MS32 | V48AC | GY 23 |
| 50430 | SE PZ/36 MS32 | V110AC | GY 23 |
| 50431 | SE PZ/36 MS32 | V240AC | GY 23 |
| 50901 | SEP LED MS32 | V24DAC | GY 25 |
| 50903 | SEP LED MS32 | V110AC | GY 25 |
| 50904 | SEP LED MS32 | V240AC | GY 25 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | PAG. |
|---|---|---|---|
| 50911 | SEP LED MS32 PZ | V24DAC | GY 25 |
| 50913 | SEP LED MS32 PZ | V110AC | GY 25 |
| 50914 | SEP LED MS32 PZ | V240AC | GY 25 |
| 53002 | MICROSAI C | V12AC | GY 31 |
| 53003 | MICROSAI C | V24AC | GY 31 |
| 53005 | MICROSAI C | V48AC | GY 31 |
| 53008 | MICROSAI C | V110AC | GY 31 |
| 53015 | MICROSAI C | V240AC | GY 31 |
| 53260 | MICROSAI C | V12AC | BK 31 |
| 53261 | MICROSAI C | V24AC | BK 31 |
| 53262 | MICROSAI C | V48AC | BK 31 |
| 53263 | MICROSAI C | V110AC | BK 31 |
| 53265 | MICROSAI I | V12AC | BK 31 |
| 53266 | MICROSAI I | V24AC | BK 31 |
| 53267 | MICROSAI I | V48AC | BK 31 |
| 53268 | MICROSAI I | V110AC | BK 31 |
| 53300 | MICROSAI C | V240AC | BK 31 |
| 53301 | MICROSAI I | V240AC | BK 31 |
| 53530 | MICROSAI I | V12AC | GY 31 |
| 53531 | MICROSAI I | V24AC | GY 31 |
| 53532 | MICROSAI I | V48AC | GY 31 |
| 53533 | MICROSAI I | V110AC | GY 31 |
| 53535 | MICROSAI I | V240AC | GY 31 |
| 54070 | CEAD 165 GRAY | V12AC | 35 |
| 54071 | CEAD 165 GRAY | V24AC | 35 |
| 54072 | CEAD 165 GRAY | V48AC | 35 |
| 54073 | CEAD 165 GRAY | V60AC | 35 |
| 54074 | CEAD 165 GRAY | V110AC | 35 |
| 54076 | CEAD 165 GRAY | V240AC | 35 |
| 54080 | CEAD 165 GRAY | V12DC | 35 |
| 54081 | CEAD 165 GRAY | V24DC | 35 |
| 54082 | CEAD 165 GRAY | V48DC | 35 |
| 54083 | CEAD 165 GRAY | V60DC | 35 |
| 54084 | CEAD 165 GRAY | V110DC | 35 |
| 54087 | CEAD 165 GRAY | V240DC | 35 |
| 54090 | CEAD 165 RED | V12AC | 35 |
| 54091 | CEAD 165 RED | V24AC | 35 |
| 54092 | CEAD 165 RED | V48AC | 35 |
| 54093 | CEAD 165 RED | V60AC | 35 |
| 54094 | CEAD 165 RED | V110AC | 35 |
| 54096 | CEAD 165 RED | V240AC | 35 |
| 54097 | CEAD 165 RED | V12DC | 35 |
| 54098 | CEAD 165 RED | V24DC | 35 |
| 54099 | CEAD 165 RED | V48DC | 35 |
| 54100 | CEAD 165 RED | V60DC | 35 |
| 54101 | CEAD 165 RED | V110DC | 35 |
| 54102 | CEAD 165 RED | V240DC | 35 |
| 54200 | SIAD 165 RED | V12AC | 34 |
| 54201 | SIAD 165 RED | V24AC | 34 |
| 54202 | SIAD 165 RED | V48AC | 34 |
| 54203 | SIAD 165 RED | V60AC | 34 |
| 54204 | SIAD 165 RED | V110AC | 34 |
| 54206 | SIAD 165 RED | V240AC | 34 |
| 54207 | SIAD 165 GRAY | V12AC | 34 |
| 54208 | SIAD 165 GRAY | V24AC | 34 |
| 54209 | SIAD 165 GRAY | V48AC | 34 |
| 54210 | SIAD 165 GRAY | V60AC | 34 |
| 54211 | SIAD 165 GRAY | V110AC | 34 |
| 54213 | SIAD 165 GRAY | V240AC | 34 |
| 54214 | SIAD 165 RED | V12DC | 34 |
| 54215 | SIAD 165 RED | V24DC | 34 |
| 54216 | SIAD 165 RED | V48DC | 34 |
| 54217 | SIAD 165 RED | V60DC | 34 |
| 54218 | SIAD 165 RED | V110DC | 34 |
| 54220 | SIAD 165 RED | V240DC | 34 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | PAG. |
|---|---|---|---|
| 54221 | SIAD 165 GRAY | V12DC | 34 |
| 54222 | SIAD 165 GRAY | V24DC | 34 |
| 54223 | SIAD 165 GRAY | V48DC | 34 |
| 54224 | SIAD 165 GRAY | V60DC | 34 |
| 54225 | SIAD 165 GRAY | V110DC | 34 |
| 54227 | SIAD 165 GRAY | V240DC | 34 |
| 54228 | SIAD 215 RED | V12AC | 34 |
| 54229 | SIAD 215 RED | V24AC | 34 |
| 54230 | SIAD 215 RED | V48AC | 34 |
| 54231 | SIAD 215 RED | V60AC | 34 |
| 54232 | SIAD 215 RED | V110AC | 34 |
| 54234 | SIAD 215 RED | V240AC | 34 |
| 54235 | SIAD 215 GRAY | V12AC | 34 |
| 54236 | SIAD 215 GRAY | V24AC | 34 |
| 54237 | SIAD 215 GRAY | V48AC | 34 |
| 54238 | SIAD 215 GRAY | V60AC | 34 |
| 54239 | SIAD 215 GRAY | V110AC | 34 |
| 54241 | SIAD 215 GRAY | V240AC | 34 |
| 54242 | SIAD 215 RED | V12DC | 34 |
| 54243 | SIAD 215 RED | V24DC | 34 |
| 54244 | SIAD 215 RED | V48DC | 34 |
| 54245 | SIAD 215 RED | V60DC | 34 |
| 54246 | SIAD 215 RED | V110DC | 34 |
| 54248 | SIAD 215 RED | V240DC | 34 |
| 54249 | SIAD 215 GRAY | V12DC | 34 |
| 54250 | SIAD 215 GRAY | V24DC | 34 |
| 54251 | SIAD 215 GRAY | V48DC | 34 |
| 54252 | SIAD 215 GRAY | V60DC | 34 |
| 54253 | SIAD 215 GRAY | V110DC | 34 |
| 54255 | SIAD 215 GRAY | V240DC | 34 |
| 63001 | ROTALLARM S BLU | V12DAC | GY 57 |
| 63002 | ROTALLARM S AMB | V12DAC | GY 57 |
| 63003 | ROTALLARM S RED | V12DAC | GY 57 |
| 63004 | ROTALLARM S GRE | V12DAC | GY 57 |
| 63005 | ROTALLARM S YEL | V12DAC | GY 57 |
| 63006 | ROTALLARM S CLR | V12DAC | GY 57 |
| 63013 | ROTALLARM S BLU | V24DAC | GY 57 |
| 63014 | ROTALLARM S AMB | V24DAC | GY 57 |
| 63015 | ROTALLARM S RED | V24DAC | GY 57 |
| 63016 | ROTALLARM S GRE | V24DAC | GY 57 |
| 63017 | ROTALLARM S YEL | V24DAC | GY 57 |
| 63018 | ROTALLARM S CLR | V24DAC | GY 57 |
| 63025 | ROTALLARM S BLU | V48DC | GY 57 |
| 63026 | ROTALLARM S AMB | V48DC | GY 57 |
| 63027 | ROTALLARM S RED | V48DC | GY 57 |
| 63028 | ROTALLARM S GRE | V48DC | GY 57 |
| 63029 | ROTALLARM S YEL | V48DC | GY 57 |
| 63030 | ROTALLARM S CLR | V48DC | GY 57 |
| 63031 | ROTALLARM S BLU | V48AC | GY 57 |
| 63032 | ROTALLARM S AMB | V48AC | GY 57 |
| 63033 | ROTALLARM S RED | V48AC | GY 57 |
| 63034 | ROTALLARM S GRE | V48AC | GY 57 |
| 63035 | ROTALLARM S YEL | V48AC | GY 57 |
| 63036 | ROTALLARM S CLR | V48AC | GY 57 |
| 63037 | ROTALLARM S BLU | V110AC | GY 57 |
| 63038 | ROTALLARM S AMB | V110AC | GY 57 |
| 63039 | ROTALLARM S RED | V110AC | GY 57 |
| 63040 | ROTALLARM S GRE | V110AC | GY 57 |
| 63041 | ROTALLARM S YEL | V110AC | GY 57 |
| 63042 | ROTALLARM S CLR | V110AC | GY 57 |
| 63049 | ROTALLARM S BLU | V240AC | GY 57 |
| 63050 | ROTALLARM S AMB | V240AC | GY 57 |
| 63051 | ROTALLARM S RED | V240AC | GY 57 |
| 63052 | ROTALLARM S GRE | V240AC | GY 57 |
| 63053 | ROTALLARM S YEL | V240AC | GY 57 |
| 63054 | ROTALLARM S CLR | V240AC | GY 57 |
| 63055 | ROTALLARM S BLU | V12DAC H1 | GY 57 |
| 63056 | ROTALLARM S AMB | V12DAC H1 | GY 57 |
| 63057 | ROTALLARM S RED | V12DAC H1 | GY 57 |
| 63058 | ROTALLARM S GRE | V12DAC H1 | GY 57 |
| 63059 | ROTALLARM S YEL | V12DAC H1 | GY 57 |
| 63060 | ROTALLARM S CLR | V12DAC H1 | GY 57 |
| 63066 | ROTALLARM S BLU | V24DAC H1 | GY 57 |
| 63067 | ROTALLARM S AMB | V24DAC H1 | GY 57 |
| 63068 | ROTALLARM S RED | V24DAC H1 | GY 57 |
| 63069 | ROTALLARM S GRE | V24DAC H1 | GY 57 |
| 63070 | ROTALLARM S YEL | V24DAC H1 | GY 57 |
| 63071 | ROTALLARM S CLR | V24DAC H1 | GY 57 |
| 63750 | MNF X GRE P | V12/24DAC | GY 63 |
| 63753 | MNF X BLU S | V12/24DAC | GY 63 |
| 63754 | MNF X AMB S | V12/24DAC | GY 63 |
| 63755 | MNF X RED S | V12/24DAC | GY 63 |
| 63756 | MNF X GRE S | V12/24DAC | GY 63 |
| 63757 | MNF X YEL S | V12/24DAC | GY 63 |
| 63758 | MNF X CLR S | V12/24DAC | GY 63 |
| 63759 | MNF X BLU S | V110AC | GY 63 |
| 63760 | MNF X AMB S | V110AC | GY 63 |
| 63761 | MNF X RED S | V110AC | GY 63 |
| 63762 | MNF X GRE S | V110AC | GY 63 |
| 63763 | MNF X YEL S | V110AC | GY 63 |
| 63764 | MNF X CLR S | V110AC | GY 63 |
| 63765 | MNF X BLU S | V240AC | GY 63 |
| 63766 | MNF X AMB S | V240AC | GY 63 |
| 63767 | MNF X RED S | V240AC | GY 63 |
| 63768 | MNF X GRE S | V240AC | GY 63 |
| 63769 | MNF X YEL S | V240AC | GY 63 |
| 63770 | MNF X CLR S | V240AC | GY 63 |
| 63788 | MNF X BLU P | V12/24DAC | GY 63 |
| 63789 | MNF X AMB P | V12/24DAC | GY 63 |
| 63790 | MNF X RED P | V12/24DAC | GY 63 |
| 63791 | MNF X YEL P | V12/24DAC | GY 63 |
| 63792 | MNF X CLR P | V12/24DAC | GY 63 |
| 63793 | MNF X BLU P | V110AC | GY 63 |
| 63794 | MNF X AMB P | V110AC | GY 63 |
| 63795 | MNF X RED P | V110AC | GY 63 |
| 63796 | MNF X GRE P | V110AC | GY 63 |
| 63797 | MNF X YEL P | V110AC | GY 63 |
| 63798 | MNF X CLR P | V110AC | GY 63 |
| 63799 | MNF X BLU P | V240AC | GY 63 |
| 63800 | MNF X AMB P | V240AC | GY 63 |
| 63801 | MNF X RED P | V240AC | GY 63 |
| 63802 | MNF X GRE P | V240AC | GY 63 |
| 63803 | MNF X YEL P | V240AC | GY 63 |
| 63804 | MNF X CLR P | V240AC | GY 63 |
| 63817 | MNF X BLU E | V12/24DAC | GY 63 |
| 63818 | MNF X AMB E | V12/24DAC | GY 63 |
| 63819 | MNF X RED E | V12/24DAC | GY 63 |
| 63820 | MNF X YEL E | V12/24DAC | GY 63 |
| 63821 | MNF X BLU E | V110AC | GY 63 |
| 63822 | MNF X AMB E | V110AC | GY 63 |
| 63823 | MNF X RED E | V110AC | GY 63 |
| 63824 | MNF X GRE E | V110AC | GY 63 |
| 63825 | MNF X YEL E | V110AC | GY 63 |
| 63826 | MNF X CLR E | V110AC | GY 63 |
| 63827 | MNF X BLU E | V240AC | GY 63 |
| 63828 | MNF X AMB E | V240AC | GY 63 |
| 63829 | MNF X RED E | V240AC | GY 63 |
| 63830 | MNF X GRE E | V240AC | GY 63 |
| 63831 | MNF X YEL E | V240AC | GY 63 |
| 63832 | MNF X CLR E | V240AC | GY 63 |
| 63865 | MXF X BLU S | V12/24DAC | GY 66 |
| 63866 | MXF X AMB S | V12/24DAC | GY 66 |
| 63867 | MXF X RED S | V12/24DAC | GY 66 |
| 63868 | MXF X GRE S | V12/24DAC | GY 66 |
| 63869 | MXF X YEL S | V12/24DAC | GY 66 |
| 63870 | MXF X CLR S | V12/24DAC | GY 66 |
| 63871 | MXF X BLU S | V110AC | GY 66 |
| 63872 | MXF X AMB S | V110AC | GY 66 |
| 63873 | MXF X RED S | V110AC | GY 66 |
| 63874 | MXF X GRE S | V110AC | GY 66 |
| 63875 | MXF X YEL S | V110AC | GY 66 |
| 63876 | MXF X CLR S | V110AC | GY 66 |
| 63877 | MXF X BLU S | V240AC | GY 66 |
| 63878 | MXF X AMB S | V240AC | GY 66 |
| 63879 | MXF X RED S | V240AC | GY 66 |
| 63880 | MXF X GRE S | V240AC | GY 66 |
| 63881 | MXF X YEL S | V240AC | GY 66 |
| 63882 | MXF X CLR S | V240AC | GY 66 |
| 63917 | MXF X BLU P | V12/24DAC | GY 66 |
| 63918 | MXF X RED P | V12/24DAC | GY 66 |
| 63919 | MXF X GRE P | V12/24DAC | GY 66 |
| 63920 | MXF X YEL P | V12/24DAC | GY 66 |
| 63921 | MXF X CLR P | V12/24DAC | GY 66 |
| 63922 | MXF X AMB P | V12/24DAC | GY 66 |
| 63923 | MXF X BLU P | V110AC | GY 66 |
| 63924 | MXF X AMB P | V110AC | GY 66 |
| 63925 | MXF X RED P | V110AC | GY 66 |
| 63926 | MXF X GRE P | V110AC | GY 66 |
| 63927 | MXF X YEL P | V110AC | GY 66 |
| 63928 | MXF X CLR P | V110AC | GY 66 |
| 63929 | MXF X BLU P | V240AC | GY 66 |
| 63930 | MXF X AMB P | V240AC | GY 66 |
| 63931 | MXF X RED P | V240AC | GY 66 |
| 63932 | MXF X GRE P | V240AC | GY 66 |
| 63933 | MXF X YEL P | V240AC | GY 66 |
| 63934 | MXF X CLR P | V240AC | GY 66 |
| 63965 | MXF X BLU E | V110AC | GY 66 |
| 63966 | MXF X AMB E | V110AC | GY 66 |
| 63967 | MXF X RED E | V110AC | GY 66 |
| 63968 | MXF X GRE E | V110AC | GY 66 |
| 63969 | MXF X BLU E | V240AC | GY 66 |
| 63970 | MXF X AMB E | V240AC | GY 66 |
| 63971 | MXF X RED E | V240AC | GY 66 |
| 63972 | MXF X CLR E | V240AC | GY 66 |
| 63975 | MXF X GRE E | V240AC | GY 66 |
| 63976 | MXF X YEL E | V240AC | GY 66 |
| 63989 | MXF X YEL E | V110AC | GY 66 |
| 63992 | MXF X CLR E | V110AC | GY 66 |
| 64112 | MLAMP X BLU | V12/24DAC | GY 41 |
| 64113 | MLAMP X AMB | V12/24DAC | GY 41 |
| 64114 | MLAMP X RED | V12/24DAC | GY 41 |
| 64115 | MLAMP X GRE | V12/24DAC | GY 41 |
| 64116 | MLAMP X YEL | V12/24DAC | GY 41 |
| 64117 | MLAMP X CLR | V12/24DAC | GY 41 |
| 64118 | MLAMP X BLU | V110AC | GY 41 |
| 64119 | MLAMP X AMB | V110AC | GY 41 |
| 64120 | MLAMP X RED | V110AC | GY 41 |
| 64121 | MLAMP X YEL | V110AC | GY 41 |
| 64122 | MLAMP X BLU | V240AC | GY 41 |
| 64123 | MLAMP X AMB | V240AC | GY 41 |
| 64124 | MLAMP X RED | V240AC | GY 41 |
| 64125 | MLAMP X GRE | V240AC | GY 41 |
| 64126 | MLAMP X YEL | V240AC | GY 41 |
| 64127 | MLAMP X CLR | V240AC | GY 41 |
| 64128 | MLAMP X GRE | V110AC | GY 41 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | PAG. |
|---|---|---|---|
| 64129 | MLAMP X CLR | V110AC | GY 41 |
| 64442 | CTL900 X BLU | V12/24DAC | GY 45 |
| 64443 | CTL900 X AMB | V12/24DAC | GY 45 |
| 64444 | CTL900 X RED | V12/24DAC | GY 45 |
| 64445 | CTL900 X GRE | V12/24DAC | GY 45 |
| 64446 | CTL900 X YEL | V12/24DAC | GY 45 |
| 64447 | CTL900 X CLR | V12/24DAC | GY 45 |
| 64448 | CTL900 X BLU | V110AC | GY 45 |
| 64449 | CTL900 X AMB | V110AC | GY 45 |
| 64450 | CTL900 X RED | V110AC | GY 45 |
| 64451 | CTL900 X GRE | V110AC | GY 45 |
| 64452 | CTL900 X YEL | V110AC | GY 45 |
| 64453 | CTL900 X CLR | V110AC | GY 45 |
| 64454 | CTL900 X BLU | V240AC | GY 45 |
| 64455 | CTL900 X AMB | V240AC | GY 45 |
| 64456 | CTL900 X RED | V240AC | GY 45 |
| 64457 | CTL900 X GRE | V240AC | GY 45 |
| 64458 | CTL900 X YEL | V240AC | GY 45 |
| 64459 | CTL900 X CLR | V240AC | GY 45 |
| 64524 | CTL1200 X BLU | V12/24DAC | GY 45 |
| 64525 | CTL1200 X AMB | V12/24DAC | GY 45 |
| 64526 | CTL1200 X RED | V12/24DAC | GY 45 |
| 64527 | CTL1200 X GRE | V12/24DAC | GY 45 |
| 64528 | CTL1200 X YEL | V12/24DAC | GY 45 |
| 64529 | CTL1200 X CLR | V12/24DAC | GY 45 |
| 64530 | CTL1200 X BLU | V110AC | GY 45 |
| 64531 | CTL1200 X AMB | V110AC | GY 45 |
| 64532 | CTL1200 X RED | V110AC | GY 45 |
| 64533 | CTL1200 X GRE | V110AC | GY 45 |
| 64534 | CTL1200 X YEL | V110AC | GY 45 |
| 64535 | CTL1200 X CLR | V110AC | GY 45 |
| 64536 | CTL1200 X BLU | V240AC | GY 45 |
| 64537 | CTL1200 X AMB | V240AC | GY 45 |
| 64538 | CTL1200 X RED | V240AC | GY 45 |
| 64539 | CTL1200 X GRE | V240AC | GY 45 |
| 64540 | CTL1200 X YEL | V240AC | GY 45 |
| 64541 | CTL1200 X CLR | V240AC | GY 45 |
| 65211 | MNF LED BLU S | V24DAC | GY 63 |
| 65212 | MNF LED AMB S | V24DAC | GY 63 |
| 65213 | MNF LED RED S | V24DAC | GY 63 |
| 65214 | MNF LED GRE S | V24DAC | GY 63 |
| 65215 | MNF LED YEL S | V24DAC | GY 63 |
| 65216 | MNF LED CLR S | V24DAC | GY 63 |
| 65221 | MNF LED BLU S | V48DAC | GY 63 |
| 65222 | MNF LED AMB S | V48DAC | GY 63 |
| 65223 | MNF LED RED S | V48DAC | GY 63 |
| 65224 | MNF LED GRE S | V48DAC | GY 63 |
| 65225 | MNF LED YEL S | V48DAC | GY 63 |
| 65226 | MNF LED CLR S | V48DAC | GY 63 |
| 65231 | MNF LED BLU S | V110AC | GY 63 |
| 65232 | MNF LED AMB S | V110AC | GY 63 |
| 65233 | MNF LED RED S | V110AC | GY 63 |
| 65234 | MNF LED GRE S | V110AC | GY 63 |
| 65235 | MNF LED YEL S | V110AC | GY 63 |
| 65236 | MNF LED CLR S | V110AC | GY 63 |
| 65241 | MNF LED BLU S | V240AC | GY 63 |
| 65242 | MNF LED AMB S | V240AC | GY 63 |
| 65243 | MNF LED RED S | V240AC | GY 63 |
| 65244 | MNF LED GRE S | V240AC | GY 63 |
| 65245 | MNF LED YEL S | V240AC | GY 63 |
| 65246 | MNF LED CLR S | V240AC | GY 63 |
| 65251 | MNF LED BLU P | V24DAC | GY 63 |
| 65252 | MNF LED AMB P | V24DAC | GY 63 |
| 65253 | MNF LED RED P | V24DAC | GY 63 |
| 65254 | MNF LED GRE P | V24DAC | GY 63 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | PAG. |
|---|---|---|---|
| 65255 | MNF LED YEL P | V24DAC | GY 63 |
| 65256 | MNF LED CLR P | V24DAC | GY 63 |
| 65261 | MNF LED BLU P | V48DAC | GY 63 |
| 65262 | MNF LED AMB P | V48DAC | GY 63 |
| 65263 | MNF LED RED P | V48DAC | GY 63 |
| 65264 | MNF LED GRE P | V48DAC | GY 63 |
| 65265 | MNF LED YEL P | V48DAC | GY 63 |
| 65266 | MNF LED CLR P | V48DAC | GY 63 |
| 65271 | MNF LED BLU P | V110AC | GY 63 |
| 65272 | MNF LED AMB P | V110AC | GY 63 |
| 65273 | MNF LED RED P | V110AC | GY 63 |
| 65274 | MNF LED GRE P | V110AC | GY 63 |
| 65275 | MNF LED YEL P | V110AC | GY 63 |
| 65276 | MNF LED CLR P | V110AC | GY 63 |
| 65281 | MNF LED BLU P | V240AC | GY 63 |
| 65282 | MNF LED AMB P | V240AC | GY 63 |
| 65283 | MNF LED RED P | V240AC | GY 63 |
| 65284 | MNF LED GRE P | V240AC | GY 63 |
| 65285 | MNF LED YEL P | V240AC | GY 63 |
| 65286 | MNF LED CLR P | V240AC | GY 63 |
| 65291 | MNF LED BLU E | V24DAC | GY 63 |
| 65292 | MNF LED AMB E | V24DAC | GY 63 |
| 65293 | MNF LED RED E | V24DAC | GY 63 |
| 65294 | MNF LED GRE E | V24DAC | GY 63 |
| 65295 | MNF LED YEL E | V24DAC | GY 63 |
| 65296 | MNF LED CLR E | V24DAC | GY 63 |
| 65301 | MNF LED BLU E | V48DAC | GY 63 |
| 65302 | MNF LED AMB E | V48DAC | GY 63 |
| 65303 | MNF LED RED E | V48DAC | GY 63 |
| 65304 | MNF LED GRE E | V48DAC | GY 63 |
| 65305 | MNF LED YEL E | V48DAC | GY 63 |
| 65306 | MNF LED CLR E | V48DAC | GY 63 |
| 65311 | MNF LED BLU E | V110AC | GY 63 |
| 65312 | MNF LED AMB E | V110AC | GY 63 |
| 65313 | MNF LED RED E | V110AC | GY 63 |
| 65314 | MNF LED GRE E | V110AC | GY 63 |
| 65315 | MNF LED YEL E | V110AC | GY 63 |
| 65316 | MNF LED CLR E | V110AC | GY 63 |
| 65321 | MNF LED BLU E | V240AC | GY 63 |
| 65322 | MNF LED AMB E | V240AC | GY 63 |
| 65323 | MNF LED RED E | V240AC | GY 63 |
| 65324 | MNF LED GRE E | V240AC | GY 63 |
| 65325 | MNF LED YEL E | V240AC | GY 63 |
| 65326 | MNF LED CLR E | V240AC | GY 63 |
| 65791 | STR LED72 BLU S | V24DAC | BK 73 |
| 65792 | STR LED72 AMB S | V24DAC | BK 73 |
| 65793 | STR LED72 RED S | V24DAC | BK 73 |
| 65794 | STR LED72 GRE S | V24DAC | BK 73 |
| 65795 | STR LED72 YEL S | V24DAC | BK 73 |
| 65796 | STR LED72 CLR S | V24DAC | BK 73 |
| 65801 | STR LED72 BLU S | V48DAC | BK 73 |
| 65802 | STR LED72 AMB S | V48DAC | BK 73 |
| 65803 | STR LED72 RED S | V48DAC | BK 73 |
| 65804 | STR LED72 GRE S | V48DAC | BK 73 |
| 65805 | STR LED72 YEL S | V48DAC | BK 73 |
| 65806 | STR LED72 CLR S | V48DAC | BK 73 |
| 65811 | STR LED72 BLU S | V110AC | BK 73 |
| 65812 | STR LED72 AMB S | V110AC | BK 73 |
| 65813 | STR LED72 RED S | V110AC | BK 73 |
| 65814 | STR LED72 GRE S | V110AC | BK 73 |
| 65815 | STR LED72 YEL S | V110AC | BK 73 |
| 65816 | STR LED72 CLR S | V110AC | BK 73 |
| 65821 | STR LED72 BLU S | V240AC | BK 73 |
| 65822 | STR LED72 AMB S | V240AC | BK 73 |
| 65823 | STR LED72 RED S | V240AC | BK 73 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | PAG. |
|---|---|---|---|
| 65824 | STR LED72 GRE S | V240AC | BK 73 |
| 65825 | STR LED72 YEL S | V240AC | BK 73 |
| 65826 | STR LED72 CLR S | V240AC | BK 73 |
| 65831 | STR LED72 BLU P | V24DAC | BK 73 |
| 65832 | STR LED72 AMB P | V24DAC | BK 73 |
| 65833 | STR LED72 RED P | V24DAC | BK 73 |
| 65834 | STR LED72 GRE P | V24DAC | BK 73 |
| 65835 | STR LED72 YEL P | V24DAC | BK 73 |
| 65836 | STR LED72 CLR P | V24DAC | BK 73 |
| 65841 | STR LED72 BLU P | V48DAC | BK 73 |
| 65842 | STR LED72 AMB P | V48DAC | BK 73 |
| 65843 | STR LED72 RED P | V48DAC | BK 73 |
| 65844 | STR LED72 GRE P | V48DAC | BK 73 |
| 65845 | STR LED72 YEL P | V48DAC | BK 73 |
| 65846 | STR LED72 CLR P | V48DAC | BK 73 |
| 65851 | STR LED72 BLU P | V110AC | BK 73 |
| 65852 | STR LED72 AMB P | V110AC | BK 73 |
| 65853 | STR LED72 RED P | V110AC | BK 73 |
| 65854 | STR LED72 GRE P | V110AC | BK 73 |
| 65855 | STR LED72 YEL P | V110AC | BK 73 |
| 65856 | STR LED72 CLR P | V110AC | BK 73 |
| 65861 | STR LED72 BLU P | V240AC | BK 73 |
| 65862 | STR LED72 AMB P | V240AC | BK 73 |
| 65863 | STR LED72 RED P | V240AC | BK 73 |
| 65864 | STR LED72 GRE P | V240AC | BK 73 |
| 65865 | STR LED72 YEL P | V240AC | BK 73 |
| 65866 | STR LED72 CLR P | V240AC | BK 73 |
| 65871 | STR LED86 BLU S | V24DAC | BK 73 |
| 65872 | STR LED86 AMB S | V24DAC | BK 73 |
| 65873 | STR LED86 RED S | V24DAC | BK 73 |
| 65874 | STR LED86 GRE S | V24DAC | BK 73 |
| 65875 | STR LED86 YEL S | V24DAC | BK 73 |
| 65876 | STR LED86 CLR S | V24DAC | BK 73 |
| 65881 | STR LED86 BLU S | V48DAC | BK 73 |
| 65882 | STR LED86 AMB S | V48DAC | BK 73 |
| 65883 | STR LED86 RED S | V48DAC | BK 73 |
| 65884 | STR LED86 GRE S | V48DAC | BK 73 |
| 65885 | STR LED86 YEL S | V48DAC | BK 73 |
| 65886 | STR LED86 CLR S | V48DAC | BK 73 |
| 65891 | STR LED86 BLU S | V110AC | BK 73 |
| 65892 | STR LED86 AMB S | V110AC | BK 73 |
| 65893 | STR LED86 RED S | V110AC | BK 73 |
| 65894 | STR LED86 GRE S | V110AC | BK 73 |
| 65895 | STR LED86 YEL S | V110AC | BK 73 |
| 65896 | STR LED86 CLR S | V110AC | BK 73 |
| 65901 | STR LED86 BLU S | V240AC | BK 73 |
| 65902 | STR LED86 AMB S | V240AC | BK 73 |
| 65903 | STR LED86 RED S | V240AC | BK 73 |
| 65904 | STR LED86 GRE S | V240AC | BK 73 |
| 65905 | STR LED86 YEL S | V240AC | BK 73 |
| 65906 | STR LED86 CLR S | V240AC | BK 73 |
| 65911 | STR LED86 BLU P | V24DAC | BK 73 |
| 65912 | STR LED86 AMB P | V24DAC | BK 73 |
| 65913 | STR LED86 RED P | V24DAC | BK 73 |
| 65914 | STR LED86 GRE P | V24DAC | BK 73 |
| 65915 | STR LED86 YEL P | V24DAC | BK 73 |
| 65916 | STR LED86 CLR P | V24DAC | BK 73 |
| 65921 | STR LED86 BLU P | V48DAC | BK 73 |
| 65922 | STR LED86 AMB P | V48DAC | BK 73 |
| 65923 | STR LED86 RED P | V48DAC | BK 73 |
| 65924 | STR LED86 GRE P | V48DAC | BK 73 |
| 65925 | STR LED86 YEL P | V48DAC | BK 73 |
| 65926 | STR LED86 CLR P | V48DAC | BK 73 |
| 65931 | STR LED86 BLU P | V110AC | BK 73 |
| 65932 | STR LED86 AMB P | V110AC | BK 73 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | PAG. |
|---|---|---|---|
| 65933 | STR LED86 RED P | V110AC | BK 73 |
| 65934 | STR LED86 GRE P | V110AC | BK 73 |
| 65935 | STR LED86 YEL P | V110AC | BK 73 |
| 65936 | STR LED86 CLR P | V110AC | BK 73 |
| 65941 | STR LED86 BLU P | V240AC | BK 73 |
| 65942 | STR LED86 AMB P | V240AC | BK 73 |
| 65943 | STR LED86 RED P | V240AC | BK 73 |
| 65944 | STR LED86 GRE P | V240AC | BK 73 |
| 65945 | STR LED86 YEL P | V240AC | BK 73 |
| 65946 | STR LED86 CLR P | V240AC | BK 73 |
| 66801 | 85 LED S STY BLU | V24DAC | GY 88 |
| 66802 | 85 LED S STY AMB | V24DAC | GY 88 |
| 66803 | 85 LED S STY RED | V24DAC | GY 88 |
| 66804 | 85 LED S STY GRE | V24DAC | GY 88 |
| 66805 | 85 LED S STY YEL | V24DAC | GY 88 |
| 66806 | 85 LED S STY CLR | V24DAC | GY 88 |
| 66811 | 85 LED S STY BLU | V48DAC | GY 88 |
| 66812 | 85 LED S STY AMB | V48DAC | GY 88 |
| 66813 | 85 LED S STY RED | V48DAC | GY 88 |
| 66814 | 85 LED S STY GRE | V48DAC | GY 88 |
| 66815 | 85 LED S STY YEL | V48DAC | GY 88 |
| 66816 | 85 LED S STY CLR | V48DAC | GY 88 |
| 66821 | 85 LED S STY BLU | V110AC | GY 88 |
| 66822 | 85 LED S STY AMB | V110AC | GY 88 |
| 66823 | 85 LED S STY RED | V110AC | GY 88 |
| 66824 | 85 LED S STY GRE | V110AC | GY 88 |
| 66825 | 85 LED S STY YEL | V110AC | GY 88 |
| 66826 | 85 LED S STY CLR | V110AC | GY 88 |
| 66831 | 85 LED S STY BLU | V240AC | GY 88 |
| 66832 | 85 LED S STY AMB | V240AC | GY 88 |
| 66833 | 85 LED S STY RED | V240AC | GY 88 |
| 66834 | 85 LED S STY GRE | V240AC | GY 88 |
| 66835 | 85 LED S STY YEL | V240AC | GY 88 |
| 66836 | 85 LED S STY CLR | V240AC | GY 88 |
| 66881 | 85 LED S S/F BLU | V24DAC | GY 88 |
| 66882 | 85 LED S S/F AMB | V24DAC | GY 88 |
| 66883 | 85 LED S S/F RED | V24DAC | GY 88 |
| 66884 | 85 LED S S/F GRE | V24DAC | GY 88 |
| 66885 | 85 LED S S/F YEL | V24DAC | GY 88 |
| 66886 | 85 LED S S/F CLR | V24DAC | GY 88 |
| 66891 | 85 LED S S/F BLU | V48DAC | GY 88 |
| 66892 | 85 LED S S/F AMB | V48DAC | GY 88 |
| 66893 | 85 LED S S/F RED | V48DAC | GY 88 |
| 66894 | 85 LED S S/F GRE | V48DAC | GY 88 |
| 66895 | 85 LED S S/F YEL | V48DAC | GY 88 |
| 66896 | 85 LED S S/F CLR | V48DAC | GY 88 |
| 66901 | 85 LED S S/F BLU | V110AC | GY 88 |
| 66902 | 85 LED S S/F AMB | V110AC | GY 88 |
| 66903 | 85 LED S S/F RED | V110AC | GY 88 |
| 66904 | 85 LED S S/F GRE | V110AC | GY 88 |
| 66905 | 85 LED S S/F YEL | V110AC | GY 88 |
| 66906 | 85 LED S S/F CLR | V110AC | GY 88 |
| 66911 | 85 LED S S/F BLU | V240AC | GY 88 |
| 66912 | 85 LED S S/F AMB | V240AC | GY 88 |
| 66913 | 85 LED S S/F RED | V240AC | GY 88 |
| 66914 | 85 LED S S/F GRE | V240AC | GY 88 |
| 66915 | 85 LED S S/F YEL | V240AC | GY 88 |
| 66916 | 85 LED S S/F CLR | V240AC | GY 88 |
| 68641 | MNF LED BLU S | V24DAC | BK 63 |
| 68642 | MNF LED AMB S | V24DAC | BK 63 |
| 68643 | MNF LED RED S | V24DAC | BK 63 |
| 68644 | MNF LED GRE S | V24DAC | BK 63 |
| 68645 | MNF LED YEL S | V24DAC | BK 63 |
| 68646 | MNF LED CLR S | V24DAC | BK 63 |
| 68651 | MNF LED BLU S | V48DAC | BK 63 |
| 68652 | MNF LED AMB S | V48DAC | BK 63 |
| 68653 | MNF LED RED S | V48DAC | BK 63 |
| 68654 | MNF LED GRE S | V48DAC | BK 63 |
| 68655 | MNF LED YEL S | V48DAC | BK 63 |
| 68656 | MNF LED CLR S | V48DAC | BK 63 |
| 68661 | MNF LED BLU S | V110AC | BK 63 |
| 68662 | MNF LED AMB S | V110AC | BK 63 |
| 68663 | MNF LED RED S | V110AC | BK 63 |
| 68664 | MNF LED GRE S | V110AC | BK 63 |
| 68665 | MNF LED YEL S | V110AC | BK 63 |
| 68666 | MNF LED CLR S | V110AC | BK 63 |
| 68671 | MNF LED BLU S | V240AC | BK 63 |
| 68672 | MNF LED AMB S | V240AC | BK 63 |
| 68673 | MNF LED RED S | V240AC | BK 63 |
| 68674 | MNF LED GRE S | V240AC | BK 63 |
| 68675 | MNF LED YEL S | V240AC | BK 63 |
| 68676 | MNF LED CLR S | V240AC | BK 63 |
| 68681 | MNF LED BLU P | V24DAC | BK 63 |
| 68682 | MNF LED AMB P | V24DAC | BK 63 |
| 68683 | MNF LED RED P | V24DAC | BK 63 |
| 68684 | MNF LED GRE P | V24DAC | BK 63 |
| 68685 | MNF LED YEL P | V24DAC | BK 63 |
| 68686 | MNF LED CLR P | V24DAC | BK 63 |
| 68691 | MNF LED BLU P | V48DAC | BK 63 |
| 68692 | MNF LED AMB P | V48DAC | BK 63 |
| 68693 | MNF LED RED P | V48DAC | BK 63 |
| 68694 | MNF LED GRE P | V48DAC | BK 63 |
| 68695 | MNF LED YEL P | V48DAC | BK 63 |
| 68696 | MNF LED CLR P | V48DAC | BK 63 |
| 68701 | MNF LED BLU P | V110AC | BK 63 |
| 68702 | MNF LED AMB P | V110AC | BK 63 |
| 68703 | MNF LED RED P | V110AC | BK 63 |
| 68704 | MNF LED GRE P | V110AC | BK 63 |
| 68705 | MNF LED YEL P | V110AC | BK 63 |
| 68706 | MNF LED CLR P | V110AC | BK 63 |
| 68711 | MNF LED BLU P | V240AC | BK 63 |
| 68712 | MNF LED AMB P | V240AC | BK 63 |
| 68713 | MNF LED RED P | V240AC | BK 63 |
| 68714 | MNF LED GRE P | V240AC | BK 63 |
| 68715 | MNF LED YEL P | V240AC | BK 63 |
| 68716 | MNF LED CLR P | V240AC | BK 63 |
| 68721 | MNF LED BLU E | V24DAC | BK 63 |
| 68722 | MNF LED AMB E | V24DAC | BK 63 |
| 68723 | MNF LED RED E | V24DAC | BK 63 |
| 68724 | MNF LED GRE E | V24DAC | BK 63 |
| 68725 | MNF LED YEL E | V24DAC | BK 63 |
| 68726 | MNF LED CLR E | V24DAC | BK 63 |
| 68731 | MNF LED BLU E | V48DAC | BK 63 |
| 68732 | MNF LED AMB E | V48DAC | BK 63 |
| 68733 | MNF LED RED E | V48DAC | BK 63 |
| 68734 | MNF LED GRE E | V48DAC | BK 63 |
| 68735 | MNF LED YEL E | V48DAC | BK 63 |
| 68736 | MNF LED CLR E | V48DAC | BK 63 |
| 68741 | MNF LED BLU E | V110AC | BK 63 |
| 68742 | MNF LED AMB E | V110AC | BK 63 |
| 68743 | MNF LED RED E | V110AC | BK 63 |
| 68744 | MNF LED GRE E | V110AC | BK 63 |
| 68745 | MNF LED YEL E | V110AC | BK 63 |
| 68746 | MNF LED CLR E | V110AC | BK 63 |
| 68751 | MNF LED BLU E | V240AC | BK 63 |
| 68752 | MNF LED AMB E | V240AC | BK 63 |
| 68753 | MNF LED RED E | V240AC | BK 63 |
| 68754 | MNF LED GRE E | V240AC | BK 63 |
| 68755 | MNF LED YEL E | V240AC | BK 63 |
| 68756 | MNF LED CLR E | V240AC | BK 63 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | PAG. |
|---|---|---|---|
| 70912 | BULB XENON 1J | | 89 |
| 70915 | BULB H BAY9S 21W | V12 | 89 |
| 70916 | BULB H BAY9S 21W | V24 | 89 |
| 70941 | BULB BA15D 5W | V12 | 89 |
| 70942 | BULB BA15D 5W | V24 | 89 |
| 70943 | BULB BA15D 5W | V48 | 89 |
| 70944 | BULB BA15D 5W | V130 | 89 |
| 70945 | BULB BA15D 5W | V240 | 89 |
| 70946 | BULB BA15D 10W | V12 | 89 |
| 70947 | BULB BA15D 10W | V24 | 89 |
| 70948 | BULB BA15D 10W | V48 | 89 |
| 70949 | BULB BA15D 10W | V130 | 89 |
| 70950 | BULB BA15D 10W | V240 | 89 |
| 70951 | BULB BA15D 25W | V12 | 89 |
| 70952 | BULB BA15D 25W | V24 | 89 |
| 70953 | BULB BA15D 25W | V48 | 89 |
| 70954 | BULB BA15D 25W | V130 | 89 |
| 70955 | BULB BA15D 25W | V240 | 89 |
| 70956 | BULB BA15D 40W | V12 | 89 |
| 70957 | BULB BA15D 40W | V24 | 89 |
| 70958 | BULB BA15D 40W | V48 | 89 |
| 70959 | BULB BA15D 40W | V130 | 89 |
| 70960 | BULB BA15D 40W | V240 | 89 |
| 70970 | BULB (1X25PZ) BA15D 5W V12 | | 89 |
| 70971 | BULB (1X25PZ) BA15D 5W V24 | | 89 |
| 70972 | BULB (1X25PZ) BA15D 5W V48 | | 89 |
| 70973 | BULB (1X25PZ) BA15D 5W V130 | | 89 |
| 70974 | BULB (1X25PZ) BA15D 5W V240 | | 89 |
| 70975 | BULB (1X25PZ) BA15D 10W V12 | | 89 |
| 70976 | BULB (1X25PZ) BA15D 10W V24 | | 89 |
| 70977 | BULB (1X25PZ) BA15D 10W V48 | | 89 |
| 70978 | BULB (1X25PZ) BA15D 10W V110 | | 89 |
| 70979 | BULB (1X25PZ) BA15D 10W V240 | | 89 |
| 70980 | BULB (1X25PZ) BA15D 25W V12 | | 89 |
| 70981 | BULB (1X25PZ) BA15D 25W V24 | | 89 |
| 70982 | BULB (1X25PZ) BA15D 25W V48 | | 89 |
| 70983 | BULB (1X25PZ) BA15D 25W V130 | | 89 |
| 70984 | BULB (1X25PZ) BA15D 25W V240 | | 89 |
| 70985 | BULB (1X25PZ) BA15D 40W V12 | | 89 |
| 70986 | BULB (1X25PZ) BA15D 40W V24 | | 89 |
| 70987 | BULB (1X25PZ) BA15D 40W V48 | | 89 |
| 70988 | BULB (1X25PZ) BA15D 40W V130 | | 89 |
| 70989 | BULB (1X25PZ) BA15D 40W V240 | | 89 |
| 71090 | CTL 1200 SPARE DOME BLU | | 45 |
| 71091 | CTL 1200 SPARE DOME AMB | | 45 |
| 71092 | CTL 1200 SPARE DOME RED | | 45 |
| 71093 | CTL 1200 SPARE DOME GRE | | 45 |
| 71094 | CTL 1200 SPARE DOME YEL | | 45 |
| 71095 | CTL 1200 SPARE DOME CLR | | 45 |
| 71098 | OVOLUX SPARE DOME GRE | | 33-47 |
| 71099 | OVOLUX SPARE DOME YEL | | 33-47 |
| 71100 | OVOLUX SPARE DOME CLR | | 33-47 |
| 71115 | OVOLUX SPARE DOME BLU | | 33-47 |
| 71116 | OVOLUX SPARE DOME AMB | | 33-47 |
| 71117 | OVOLUX SPARE DOME RED | | 33-47 |
| 71166 | TYPE 200 SPARE DOME BLU | | 68 |
| 71167 | TYPE 200 SPARE DOME AMB | | 68 |
| 71168 | TYPE 200 SPARE DOME RED | | 68 |
| 71169 | TYPE 200 SPARE DOME GRE | | 68 |
| 71172 | TYPE 200 SPARE DOME YEL | | 68 |
| 71173 | TYPE 200 SPARE DOME CLR | | 68 |
| 71190 | CTL 600 SPARE DOME BLU | | 45 |
| 71191 | CTL 600 SPARE DOME AMB | | 45 |
| 71192 | CTL 600 SPARE DOME RED | | 45 |
| 71193 | CTL 600 SPARE DOME GRE | | 45 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | PAG. |
|---|---|---|---|
| 71194 | CTL 600 SPARE DOME YEL | | 45 |
| 71195 | CTL 600 SPARE DOME CLR | | 45 |
| 71196 | CTL 900 SPARE DOME BLU | | 45 |
| 71197 | CTL 900 SPARE DOME AMB | | 45 |
| 71198 | CTL 900 SPARE DOME RED | | 45 |
| 71199 | CTL 900 SPARE DOME GRE | | 45 |
| 71200 | CTL 900 SPARE DOME YEL | | 45 |
| 71201 | CTL 900 SPARE DOME CLR | | 45 |
| 71293 | FAROLAMP SPARE DOME YEL | | 69-70 |
| 71300 | RA FLUTED SPARE DOME AMB | | 53-54-57-59 |
| 71301 | RA FLUTED SPARE DOME BLU | | 53-54-57-59 |
| 71302 | RA FLUTED SPARE DOME CLR | | 53-54-57-59 |
| 71303 | RA FLUTED SPARE DOME RED | | 53-54-57-59 |
| 71304 | RA FLUTED SPARE DOME GRE | | 53-54-57-59 |
| 71305 | RA SMOOTH SPARE DOME AMB | | 57-59 |
| 71306 | RA SMOOTH SPARE DOME BLU | | 57-59 |
| 71307 | RA SMOOTH SPARE DOME CLR | | 57-59 |
| 71308 | RA SMOOTH SPARE DOME RED | | 57-59 |
| 71309 | RA SMOOTH SPARE DOME GRE | | 57-59 |
| 71310 | MLAMP SPARE DOME AMB | | 41 |
| 71311 | MLAMP SPARE DOME BLU | | 41 |
| 71312 | MLAMP SPARE DOME CLR | | 41 |
| 71313 | MLAMP SPARE DOME RED | | 41 |
| 71314 | MLAMP SPARE DOME GRE | | 41 |
| 71315 | MINIFLASH SPARE DOME AMB | | 63 |
| 71316 | MINIFLASH SPARE DOME RED | | 63 |
| 71317 | MINIFLASH SPARE DOME CLR | | 63 |
| 71318 | MINIFLASH SPARE DOME BLU | | 63 |
| 71319 | MINIFLASH SPARE DOME GRE | | 63 |
| 71320 | MAXIFLASH SPARE DOME AMB | | 64-66 |
| 71321 | MAXIFLASH SPARE DOME BLU | | 64-66 |
| 71322 | MAXIFLASH SPARE DOME CLR | | 64-66 |
| 71323 | MAXIFLASH SPARE DOME RED | | 64-66 |
| 71324 | MAXIFLASH SPARE DOME GRE | | 64-66 |
| 71325 | FAROLAMP SPARE DOME AMB | | 69-70 |
| 71326 | FAROLAMP SPARE DOME BLU | | 69-70 |
| 71327 | FAROLAMP SPARE DOME CLR | | 69-70 |
| 71328 | FAROLAMP SPARE DOME RED | | 69-70 |
| 71329 | FAROLAMP SPARE DOME GRE | | 69-70 |
| 71330 | RA FLUTED SPARE DOME YEL | | 53-54-57-59 |
| 71331 | RA SMOOTH SPARE DOME YEL | | 57-59 |
| 71332 | MLAMP SPARE DOME YEL | | 41 |
| 71333 | MINIFLASH SPARE DOME YEL | | 63 |
| 71334 | MAXIFLASH SPARE DOME YEL | | 64-66 |
| 71383 | STR SPARE DOME YEL | | 73 |
| 71385 | STR SPARE DOME AMB | | 73 |
| 71386 | STR SPARE DOME BLU | | 73 |
| 71387 | STR SPARE DOME CLR | | 73 |
| 71388 | STR SPARE DOME RED | | 73 |
| 71389 | STR SPARE DOME GRE | | 73 |
| 71600 | BULB BA15S 45W | V12 | 89 |
| 71601 | BULB BA15S 45W | V24 | 89 |
| 71602 | BULB H1 55W | V12 | 89 |
| 71603 | BULB H1 70W | V24 | 89 |
| 71606 | BULB BA15S 45W | V48 | 89 |
| 71615 | BULB E14S 40W | V110 | 89 |
| 71617 | BULB E14S 40W | V240 | 89 |
| 71625 | BULB E14ST 25W | V110 | 89 |
| 71634 | BULB XENON 2J | | 89 |
| 71638 | BULB XENON 15J | | 89 |
| 71639 | BULB XENON 6J | | 89 |
| 71640 | BULB E14ST 25W | V240 | 89 |
| 71663 | BULB E14ST 25W | V48 | 89 |
| 71690 | RA GRID (HD VERSIONS) | | 54-59 |
| 71693 | STR GRID | | 73 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | PAG. |
|---|---|---|---|
| 71818 | HD WALL BASE BLACK | | 54-59 |
| 71872 | WALL BASE BLACK | | 52-53-57-63-64-66-68 |
| 72692 | WALL BASE GRAY | | 52-53-57-63-64-66-68 |
| 72745 | BULB (25PZ) BA15D 40W V12 | | 89 |
| 72746 | BULB (25PZ) BA15D 40W V24 | | 89 |
| 72747 | BULB (25PZ) BA15D 40W V48 | | 89 |
| 72748 | BULB (25PZ) BA15D 40W V110 | | 89 |
| 72749 | BULB (25PZ) BA15D 40W V240 | | 89 |
| 72773 | BULB (25PZ) BA15D 25W V12 | | 89 |
| 72774 | BULB (25PZ) BA15D 25W V24 | | 89 |
| 72775 | BULB (25PZ) BA15D 25W V48 | | 89 |
| 72776 | BULB (25PZ) BA15D 25W V110 | | 89 |
| 72777 | BULB (25PZ) BA15D 25W V240 | | 89 |
| 75090 | ROTOSPHERE SPARE DOME BLU | | 52 |
| 75091 | ROTOSPHERE SPARE DOME AMB | | 52 |
| 75092 | ROTOSPHERE SPARE DOME RED | | 52 |
| 75093 | ROTOSPHERE SPARE DOME GRE | | 52 |
| 75094 | ROTOSPHERE SPARE DOME YEL | | 52 |
| 75095 | ROTOSPHERE SPARE DOME CLR | | 52 |
| 78071 | MLAMP S/F A BLU | V12DAC | BK 41 |
| 78072 | MLAMP S/F A AMB | V12DAC | BK 41 |
| 78073 | MLAMP S/F A RED | V12DAC | BK 41 |
| 78074 | MLAMP S/F A GRE | V12DAC | BK 41 |
| 78075 | MLAMP S/F A YEL | V12DAC | BK 41 |
| 78076 | MLAMP S/F A CLR | V12DAC | BK 41 |
| 78081 | MLAMP S/F A BLU | V24DAC | BK 41 |
| 78082 | MLAMP S/F A AMB | V24DAC | BK 41 |
| 78083 | MLAMP S/F A RED | V24DAC | BK 41 |
| 78084 | MLAMP S/F A GRE | V24DAC | BK 41 |
| 78085 | MLAMP S/F A YEL | V24DAC | BK 41 |
| 78086 | MLAMP S/F A CLR | V24DAC | BK 41 |
| 78091 | MLAMP S/F A BLU | V48DAC | BK 41 |
| 78092 | MLAMP S/F A AMB | V48DAC | BK 41 |
| 78093 | MLAMP S/F A RED | V48DAC | BK 41 |
| 78094 | MLAMP S/F A GRE | V48DAC | BK 41 |
| 78095 | MLAMP S/F A YEL | V48DAC | BK 41 |
| 78096 | MLAMP S/F A CLR | V48DAC | BK 41 |
| 78101 | MLAMP S/F A BLU | V110AC | BK 41 |
| 78102 | MLAMP S/F A AMB | V110AC | BK 41 |
| 78103 | MLAMP S/F A RED | V110AC | BK 41 |
| 78104 | MLAMP S/F A GRE | V110AC | BK 41 |
| 78105 | MLAMP S/F A YEL | V110AC | BK 41 |
| 78106 | MLAMP S/F A CLR | V110AC | BK 41 |
| 78121 | MLAMP S/F A BLU | V240AC | BK 41 |
| 78122 | MLAMP S/F A AMB | V240AC | BK 41 |
| 78123 | MLAMP S/F A RED | V240AC | BK 41 |
| 78124 | MLAMP S/F A GRE | V240AC | BK 41 |
| 78125 | MLAMP S/F A YEL | V240AC | BK 41 |
| 78126 | MLAMP S/F A CLR | V240AC | BK 41 |
| 78131 | MLAMP X A BLU | V12/24DAC | BK 41 |
| 78132 | MLAMP X A AMB | V12/24DAC | BK 41 |
| 78133 | MLAMP X A RED | V12/24DAC | BK 41 |
| 78134 | MLAMP X A GRE | V12/24DAC | BK 41 |
| 78135 | MLAMP X A YEL | V12/24DAC | BK 41 |
| 78136 | MLAMP X A CLR | V12/24DAC | BK 41 |
| 78141 | MLAMP X A BLU | V110AC | BK 41 |
| 78142 | MLAMP X A AMB | V110AC | BK 41 |
| 78143 | MLAMP X A RED | V110AC | BK 41 |
| 78144 | MLAMP X A GRE | V110AC | BK 41 |
| 78145 | MLAMP X A YEL | V110AC | BK 41 |
| 78146 | MLAMP X A CLR | V110AC | BK 41 |
| 78151 | MLAMP X A BLU | V240AC | BK 41 |
| 78152 | MLAMP X A AMB | V240AC | BK 41 |
| 78153 | MLAMP X A RED | V240AC | BK 41 |
| 78154 | MLAMP X A GRE | V240AC | BK 41 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | PAG. |
|---|---|---|---|
| 78155 | MLAMP X A YEL | V240AC | BK 41 |
| 78156 | MLAMP X A CLR | V240AC | BK 41 |
| 78191 | CTL600 S/F A BLU | V12DAC | BK 45 |
| 78192 | CTL600 S/F A AMB | V12DAC | BK 45 |
| 78193 | CTL600 S/F A RED | V12DAC | BK 45 |
| 78194 | CTL600 S/F A GRE | V12DAC | BK 45 |
| 78195 | CTL600 S/F A YEL | V12DAC | BK 45 |
| 78196 | CTL600 S/F A CLR | V12DAC | BK 45 |
| 78201 | CTL600 S/F A BLU | V24DAC | BK 45 |
| 78202 | CTL600 S/F A AMB | V24DAC | BK 45 |
| 78203 | CTL600 S/F A RED | V24DAC | BK 45 |
| 78204 | CTL600 S/F A GRE | V24DAC | BK 45 |
| 78205 | CTL600 S/F A YEL | V24DAC | BK 45 |
| 78206 | CTL600 S/F A CLR | V24DAC | BK 45 |
| 78211 | CTL600 S/F A BLU | V48DAC | BK 45 |
| 78212 | CTL600 S/F A AMB | V48DAC | BK 45 |
| 78213 | CTL600 S/F A RED | V48DAC | BK 45 |
| 78214 | CTL600 S/F A GRE | V48DAC | BK 45 |
| 78215 | CTL600 S/F A YEL | V48DAC | BK 45 |
| 78216 | CTL600 S/F A CLR | V48DAC | BK 45 |
| 78221 | CTL600 S/F A BLU | V110AC | BK 45 |
| 78222 | CTL600 S/F A AMB | V110AC | BK 45 |
| 78223 | CTL600 S/F A RED | V110AC | BK 45 |
| 78224 | CTL600 S/F A GRE | V110AC | BK 45 |
| 78225 | CTL600 S/F A YEL | V110AC | BK 45 |
| 78226 | CTL600 S/F A CLR | V110AC | BK 45 |
| 78241 | CTL600 S/F A BLU | V240AC | BK 45 |
| 78242 | CTL600 S/F A AMB | V240AC | BK 45 |
| 78243 | CTL600 S/F A RED | V240AC | BK 45 |
| 78244 | CTL600 S/F A GRE | V240AC | BK 45 |
| 78245 | CTL600 S/F A YEL | V240AC | BK 45 |
| 78246 | CTL600 S/F A CLR | V240AC | BK 45 |
| 78251 | CTL900 S/F A BLU | V12DAC | BK 45 |
| 78252 | CTL900 S/F A AMB | V12DAC | BK 45 |
| 78253 | CTL900 S/F A RED | V12DAC | BK 45 |
| 78254 | CTL900 S/F A GRE | V12DAC | BK 45 |
| 78255 | CTL900 S/F A YEL | V12DAC | BK 45 |
| 78256 | CTL900 S/F A CLR | V12DAC | BK 45 |
| 78261 | CTL900 S/F A BLU | V24DAC | BK 45 |
| 78262 | CTL900 S/F A AMB | V24DAC | BK 45 |
| 78263 | CTL900 S/F A RED | V24DAC | BK 45 |
| 78264 | CTL900 S/F A GRE | V24DAC | BK 45 |
| 78265 | CTL900 S/F A YEL | V24DAC | BK 45 |
| 78266 | CTL900 S/F A CLR | V24DAC | BK 45 |
| 78271 | CTL900 S/F A BLU | V48DAC | BK 45 |
| 78272 | CTL900 S/F A AMB | V48DAC | BK 45 |
| 78273 | CTL900 S/F A RED | V48DAC | BK 45 |
| 78274 | CTL900 S/F A GRE | V48DAC | BK 45 |
| 78275 | CTL900 S/F A YEL | V48DAC | BK 45 |
| 78276 | CTL900 S/F A CLR | V48DAC | BK 45 |
| 78281 | CTL900 S/F A BLU | V110AC | BK 45 |
| 78282 | CTL900 S/F A AMB | V110AC | BK 45 |
| 78283 | CTL900 S/F A RED | V110AC | BK 45 |
| 78284 | CTL900 S/F A GRE | V110AC | BK 45 |
| 78285 | CTL900 S/F A YEL | V110AC | BK 45 |
| 78286 | CTL900 S/F A CLR | V110AC | BK 45 |
| 78301 | CTL900 S/F A BLU | V240AC | BK 45 |
| 78302 | CTL900 S/F A AMB | V240AC | BK 45 |
| 78303 | CTL900 S/F A RED | V240AC | BK 45 |
| 78304 | CTL900 S/F A GRE | V240AC | BK 45 |
| 78305 | CTL900 S/F A YEL | V240AC | BK 45 |
| 78306 | CTL900 S/F A CLR | V240AC | BK 45 |
| 78311 | CTL1200 S/F A BLU | V12DAC | BK 45 |
| 78312 | CTL1200 S/F A AMB | V12DAC | BK 45 |
| 78313 | CTL1200 S/F A RED | V12DAC | BK 45 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | PAG. |
|---|---|---|---|
| 78314 | CTL1200 S/F A GRE | V12DAC | BK 45 |
| 78315 | CTL1200 S/F A YEL | V12DAC | BK 45 |
| 78316 | CTL1200 S/F A CLR | V12DAC | BK 45 |
| 78321 | CTL1200 S/F A BLU | V24DAC | BK 45 |
| 78322 | CTL1200 S/F A AMB | V24DAC | BK 45 |
| 78323 | CTL1200 S/F A RED | V24DAC | BK 45 |
| 78324 | CTL1200 S/F A GRE | V24DAC | BK 45 |
| 78325 | CTL1200 S/F A YEL | V24DAC | BK 45 |
| 78326 | CTL1200 S/F A CLR | V24DAC | BK 45 |
| 78331 | CTL1200 S/F A BLU | V48DAC | BK 45 |
| 78332 | CTL1200 S/F A AMB | V48DAC | BK 45 |
| 78333 | CTL1200 S/F A RED | V48DAC | BK 45 |
| 78334 | CTL1200 S/F A GRE | V48DAC | BK 45 |
| 78335 | CTL1200 S/F A YEL | V48DAC | BK 45 |
| 78336 | CTL1200 S/F A CLR | V48DAC | BK 45 |
| 78341 | CTL1200 S/F A BLU | V110AC | BK 45 |
| 78342 | CTL1200 S/F A AMB | V110AC | BK 45 |
| 78343 | CTL1200 S/F A RED | V110AC | BK 45 |
| 78344 | CTL1200 S/F A GRE | V110AC | BK 45 |
| 78345 | CTL1200 S/F A YEL | V110AC | BK 45 |
| 78346 | CTL1200 S/F A CLR | V110AC | BK 45 |
| 78361 | CTL1200 S/F A BLU | V240AC | BK 45 |
| 78362 | CTL1200 S/F A AMB | V240AC | BK 45 |
| 78363 | CTL1200 S/F A RED | V240AC | BK 45 |
| 78364 | CTL1200 S/F A GRE | V240AC | BK 45 |
| 78365 | CTL1200 S/F A YEL | V240AC | BK 45 |
| 78366 | CTL1200 S/F A CLR | V240AC | BK 45 |
| 78371 | CTL900 X A BLU | V12/24DAC | BK 45 |
| 78372 | CTL900 X A AMB | V12/24DAC | BK 45 |
| 78373 | CTL900 X A RED | V12/24DAC | BK 45 |
| 78374 | CTL900 X A GRE | V12/24DAC | BK 45 |
| 78375 | CTL900 X A YEL | V12/24DAC | BK 45 |
| 78376 | CTL900 X A CLR | V12/24DAC | BK 45 |
| 78381 | CTL900 X A BLU | V110AC | BK 45 |
| 78382 | CTL900 X A AMB | V110AC | BK 45 |
| 78383 | CTL900 X A RED | V110AC | BK 45 |
| 78384 | CTL900 X A GRE | V110AC | BK 45 |
| 78385 | CTL900 X A YEL | V110AC | BK 45 |
| 78386 | CTL900 X A CLR | V110AC | BK 45 |
| 78391 | CTL900 X A BLU | V240AC | BK 45 |
| 78392 | CTL900 X A AMB | V240AC | BK 45 |
| 78393 | CTL900 X A RED | V240AC | BK 45 |
| 78394 | CTL900 X A GRE | V240AC | BK 45 |
| 78395 | CTL900 X A YEL | V240AC | BK 45 |
| 78396 | CTL900 X A CLR | V240AC | BK 45 |
| 78511 | CTL1200 X A BLU | V12/24DAC | BK 45 |
| 78512 | CTL1200 X A AMB | V12/24DAC | BK 45 |
| 78513 | CTL1200 X A RED | V12/24DAC | BK 45 |
| 78514 | CTL1200 X A GRE | V12/24DAC | BK 45 |
| 78515 | CTL1200 X A YEL | V12/24DAC | BK 45 |
| 78516 | CTL1200 X A CLR | V12/24DAC | BK 45 |
| 78521 | CTL1200 X A BLU | V110AC | BK 45 |
| 78522 | CTL1200 X A AMB | V110AC | BK 45 |
| 78523 | CTL1200 X A RED | V110AC | BK 45 |
| 78524 | CTL1200 X A GRE | V110AC | BK 45 |
| 78525 | CTL1200 X A YEL | V110AC | BK 45 |
| 78526 | CTL1200 X A CLR | V110AC | BK 45 |
| 78531 | CTL1200 X A BLU | V240AC | BK 45 |
| 78532 | CTL1200 X A AMB | V240AC | BK 45 |
| 78533 | CTL1200 X A RED | V240AC | BK 45 |
| 78534 | CTL1200 X A GRE | V240AC | BK 45 |
| 78535 | CTL1200 X A YEL | V240AC | BK 45 |
| 78536 | CTL1200 X A CLR | V240AC | BK 45 |
| 79601 | MLAMP S/F BLU | V12/48DC | GY 41 |
| 79602 | MLAMP S/F AMB | V12/48DC | GY 41 |
| 79603 | MLAMP S/F RED | V12/48DC | GY 41 |
| 79604 | MLAMP S/F GRE | V12/48DC | GY 41 |
| 79605 | MLAMP S/F YEL | V12/48DC | GY 41 |
| 79606 | MLAMP S/F CLR | V12/48DC | GY 41 |
| 79611 | MLAMP S/F BLU | V24/240AC | GY 41 |
| 79612 | MLAMP S/F AMB | V24/240AC | GY 41 |
| 79613 | MLAMP S/F RED | V24/240AC | GY 41 |
| 79614 | MLAMP S/F GRE | V24/240AC | GY 41 |
| 79615 | MLAMP S/F YEL | V24/240AC | GY 41 |
| 79616 | MLAMP S/F CLR | V24/240AC | GY 41 |
| 79621 | MLAMP S/F BLU | V12/48DC | BK 41 |
| 79622 | MLAMP S/F AMB | V12/48DC | BK 41 |
| 79623 | MLAMP S/F RED | V12/48DC | BK 41 |
| 79624 | MLAMP S/F GRE | V12/48DC | BK 41 |
| 79625 | MLAMP S/F YEL | V12/48DC | BK 41 |
| 79626 | MLAMP S/F CLR | V12/48DC | BK 41 |
| 79631 | MLAMP S/F BLU | V24/240AC | BK 41 |
| 79632 | MLAMP S/F AMB | V24/240AC | BK 41 |
| 79633 | MLAMP S/F RED | V24/240AC | BK 41 |
| 79634 | MLAMP S/F GRE | V24/240AC | BK 41 |
| 79635 | MLAMP S/F YEL | V24/240AC | BK 41 |
| 79636 | MLAMP S/F CLR | V24/240AC | BK 41 |
| 79701 | MLAMP STY BLU | V12/240DAC | BK 41 |
| 79702 | MLAMP STY AMB | V12/240DAC | BK 41 |
| 79703 | MLAMP STY RED | V12/240DAC | BK 41 |
| 79704 | MLAMP STY GRE | V12/240DAC | BK 41 |
| 79705 | MLAMP STY YEL | V12/240DAC | BK 41 |
| 79706 | MLAMP STY CLR | V12/240DAC | BK 41 |
| 79721 | MLAMP S/F A BLU | V12DAC | GY 41 |
| 79722 | MLAMP S/F A AMB | V12DAC | GY 41 |
| 79723 | MLAMP S/F A RED | V12DAC | GY 41 |
| 79724 | MLAMP S/F A GRE | V12DAC | GY 41 |
| 79725 | MLAMP S/F A YEL | V12DAC | GY 41 |
| 79726 | MLAMP S/F A CLR | V12DAC | GY 41 |
| 79731 | MLAMP S/F A BLU | V24DAC | GY 41 |
| 79732 | MLAMP S/F A AMB | V24DAC | GY 41 |
| 79733 | MLAMP S/F A RED | V24DAC | GY 41 |
| 79734 | MLAMP S/F A GRE | V24DAC | GY 41 |
| 79735 | MLAMP S/F A YEL | V24DAC | GY 41 |
| 79736 | MLAMP S/F A CLR | V24DAC | GY 41 |
| 79741 | MLAMP S/F A BLU | V48DAC | GY 41 |
| 79742 | MLAMP S/F A AMB | V48DAC | GY 41 |
| 79743 | MLAMP S/F A RED | V48DAC | GY 41 |
| 79744 | MLAMP S/F A GRE | V48DAC | GY 41 |
| 79745 | MLAMP S/F A YEL | V48DAC | GY 41 |
| 79746 | MLAMP S/F A CLR | V48DAC | GY 41 |
| 79751 | MLAMP S/F A BLU | V110AC | GY 41 |
| 79752 | MLAMP S/F A AMB | V110AC | GY 41 |
| 79753 | MLAMP S/F A RED | V110AC | GY 41 |
| 79754 | MLAMP S/F A GRE | V110AC | GY 41 |
| 79755 | MLAMP S/F A YEL | V110AC | GY 41 |
| 79756 | MLAMP S/F A CLR | V110AC | GY 41 |
| 79771 | MLAMP S/F A BLU | V240AC | GY 41 |
| 79772 | MLAMP S/F A AMB | V240AC | GY 41 |
| 79773 | MLAMP S/F A RED | V240AC | GY 41 |
| 79774 | MLAMP S/F A GRE | V240AC | GY 41 |
| 79775 | MLAMP S/F A YEL | V240AC | GY 41 |
| 79776 | MLAMP S/F A CLR | V240AC | GY 41 |
| 79781 | MLAMP STY BLU | V12/240DAC | GY 41 |
| 79782 | MLAMP STY AMB | V12/240DAC | GY 41 |
| 79783 | MLAMP STY RED | V12/240DAC | GY 41 |
| 79784 | MLAMP STY GRE | V12/240DAC | GY 41 |
| 79785 | MLAMP STY YEL | V12/240DAC | GY 41 |
| 79786 | MLAMP STY CLR | V12/240DAC | GY 41 |
| 80050 | RA S FLA AMB | V12DAC H1 | BK 57 |
| 80051 | RA S FLA BLU | V12DAC H1 | BK 57 |
| 80052 | RA S FLA CLR | V12DAC H1 | BK 57 |
| 80053 | RA S FLA RED | V12DAC H1 | BK 57 |
| 80054 | RA S FLA GRE | V12DAC H1 | BK 57 |
| 80060 | RA S FLA AMB | V24DAC H1 | BK 57 |
| 80061 | RA S FLA BLU | V24DAC H1 | BK 57 |
| 80062 | RA S FLA CLR | V24DAC H1 | BK 57 |
| 80063 | RA S FLA RED | V24DAC H1 | BK 57 |
| 80064 | RA S FLA GRE | V24DAC H1 | BK 57 |
| 80093 | RA S FLA YEL | V24DAC H1 | BK 57 |
| 80094 | RA S FLA YEL | V12DAC H1 | BK 57 |
| 80510 | MNF X AMB S | V240AC | BK 63 |
| 80511 | MNF X BLU S | V240AC | BK 63 |
| 80512 | MNF X CLR S | V240AC | BK 63 |
| 80513 | MNF X RED S | V240AC | BK 63 |
| 80514 | MNF X GRE S | V240AC | BK 63 |
| 80520 | MNF X AMB S | V110AC | BK 63 |
| 80521 | MNF X RED S | V110AC | BK 63 |
| 80522 | MNF X BLU S | V110AC | BK 63 |
| 80523 | MNF X CLR S | V110AC | BK 63 |
| 80524 | MNF X GRE S | V110AC | BK 63 |
| 80526 | MNF X YEL E | V110AC | BK 63 |
| 80527 | MNF X CLR E | V110AC | BK 63 |
| 80546 | MNF X YEL S | V110AC | BK 63 |
| 80548 | MNF X YEL S | V240AC | BK 63 |
| 80560 | MNF X AMB P | V240AC | BK 63 |
| 80561 | MNF X BLU P | V240AC | BK 63 |
| 80562 | MNF X CLR P | V240AC | BK 63 |
| 80563 | MNF X RED P | V240AC | BK 63 |
| 80564 | MNF X GRE P | V240AC | BK 63 |
| 80569 | MNF X BLU P | V110AC | BK 63 |
| 80570 | MNF X RED P | V110AC | BK 63 |
| 80571 | MNF X AMB P | V110AC | BK 63 |
| 80572 | MNF X CLR P | V110AC | BK 63 |
| 80575 | MNF X YEL P | V110AC | BK 63 |
| 80576 | MNF X YEL P | V240AC | BK 63 |
| 80577 | MNF X GRE P | V110AC | BK 63 |
| 80596 | MNF X AMB E | V12/24DAC | BK 63 |
| 80597 | MNF X RED E | V12/24DAC | BK 63 |
| 80598 | MNF X YEL E | V12/24DAC | BK 63 |
| 80600 | MNF X BLU E | V12/24DAC | BK 63 |
| 80602 | MNF X CLR E | V12/24DAC | BK 63 |
| 80609 | MNF X GRE E | V12/24DAC | BK 63 |
| 80610 | MNF X AMB E | V240AC | BK 63 |
| 80611 | MNF X BLU E | V240AC | BK 63 |
| 80612 | MNF X CLR E | V240AC | BK 63 |
| 80613 | MNF X RED E | V240AC | BK 63 |
| 80620 | MNF X RED E | V110AC | BK 63 |
| 80621 | MNF X AMB E | V110AC | BK 63 |
| 80622 | MNF X GRE E | V110AC | BK 63 |
| 80623 | MNF X BLU E | V110AC | BK 63 |
| 80624 | MNF X GRE E | V240AC | BK 63 |
| 80626 | MNF X YEL E | V240AC | BK 63 |
| 81596 | STR STEADY YEL S | V240DAC | BK 72 |
| 81597 | STR STEADY AMB P | V240DAC | BK 72 |
| 81598 | STR STEADY CLR S | V240DAC | BK 72 |
| 81599 | STR STEADY BLU S | V240DAC | BK 72 |
| 81600 | STR STEADY AMB S | V12DAC | BK 72 |
| 81601 | STR STEADY AMB S | V24DAC | BK 72 |
| 81602 | STR STEADY RED S | V24DAC | BK 72 |
| 81603 | STR STEADY RED P | V24DAC | BK 72 |
| 81606 | STR STEADY AMB S | V48AC | BK 72 |
| 81607 | STR STEADY AMB S | V110DAC | BK 72 |
| 81611 | STR STEADY RED P | V12DAC | BK 72 |
| 81612 | STR STEADY GRE P | V240DAC | BK 72 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | PAG. |
|---|---|---|---|
| 81613 | STR STEADY AMB S | V240DAC | BK 72 |
| 81614 | STR STEADY RED S | V48AC | BK 72 |
| 81615 | STR STEADY YEL S | V24DAC | BK 72 |
| 81616 | STR STEADY RED S | V240DAC | BK 72 |
| 81618 | STR STEADY RED P | V48DC | BK 72 |
| 81620 | STR STEADY YEL P | V240DAC | BK 72 |
| 81623 | STR STEADY BLU P | V110DAC | BK 72 |
| 81624 | STR STEADY CLR P | V240DAC | BK 72 |
| 81625 | STR STEADY GRE S | V24DAC | BK 72 |
| 81626 | STR STEADY CLR S | V24DAC | BK 72 |
| 81628 | STR STEADY BLU S | V24DAC | BK 72 |
| 81629 | STR STEADY RED P | V240DAC | BK 72 |
| 81633 | STR STEADY RED S | V110DAC | BK 72 |
| 81634 | STR STEADY AMB P | V24DAC | BK 72 |
| 81635 | STR STEADY CLR P | V24DAC | BK 72 |
| 81637 | STR STEADY GRE S | V110DAC | BK 72 |
| 81638 | STR STEADY YEL S | V110DAC | BK 72 |
| 81639 | STR STEADY BLU S | V110DAC | BK 72 |
| 81646 | STR STEADY CLR S | V110DAC | BK 72 |
| 81647 | STR STEADY BLU P | V240DAC | BK 72 |
| 81664 | STR STEADY GRE S | V240DAC | BK 72 |
| 82001 | ROTALLARM S AMB | V12DAC | BK 57 |
| 82002 | ROTALLARM S BLU | V12DAC | BK 57 |
| 82003 | ROTALLARM S CLR | V12DAC | BK 57 |
| 82004 | ROTALLARM S RED | V12DAC | BK 57 |
| 82005 | ROTALLARM S GRE | V12DAC | BK 57 |
| 82011 | ROTALLARM S AMB | V24DAC | BK 57 |
| 82012 | ROTALLARM S BLU | V24DAC | BK 57 |
| 82013 | ROTALLARM S CLR | V24DAC | BK 57 |
| 82014 | ROTALLARM S RED | V24DAC | BK 57 |
| 82015 | ROTALLARM S GRE | V24DAC | BK 57 |
| 82026 | ROTALLARM S AMB | V110AC | BK 57 |
| 82027 | ROTALLARM S BLU | V110AC | BK 57 |
| 82028 | ROTALLARM S CLR | V110AC | BK 57 |
| 82029 | ROTALLARM S RED | V110AC | BK 57 |
| 82030 | ROTALLARM S GRE | V110AC | BK 57 |
| 82034 | ROTALLARM S CLR | V48AC | BK 57 |
| 82035 | ROTALLARM S YEL | V240AC | BK 57 |
| 82041 | ROTALLARM S AMB | V240AC | BK 57 |
| 82042 | ROTALLARM S BLU | V240AC | BK 57 |
| 82043 | ROTALLARM S CLR | V240AC | BK 57 |
| 82044 | ROTALLARM S RED | V240AC | BK 57 |
| 82045 | ROTALLARM S GRE | V240AC | BK 57 |
| 82046 | ROTALLARM S GRE | V48AC | BK 57 |
| 82050 | ROTALLARM S AMB | V12DAC H1 | BK 57 |
| 82051 | ROTALLARM S BLU | V12DAC H1 | BK 57 |
| 82053 | ROTALLARM S RED | V12DAC H1 | BK 57 |
| 82054 | ROTALLARM S GRE | V12DAC H1 | BK 57 |
| 82056 | ROTALLARM S CLR | V12DAC H1 | BK 57 |
| 82060 | ROTALLARM S AMB | V24DAC H1 | BK 57 |
| 82061 | ROTALLARM S BLU | V24DAC H1 | BK 57 |
| 82062 | ROTALLARM S CLR | V24DAC H1 | BK 57 |
| 82063 | ROTALLARM S RED | V24DAC H1 | BK 57 |
| 82064 | ROTALLARM S GRE | V24DAC H1 | BK 57 |
| 82074 | ROTALLARM S GRE | V48DC | BK 57 |
| 82075 | ROTALLARM S RED | V48AC | BK 57 |
| 82076 | ROTALLARM S AMB | V48AC | BK 57 |
| 82077 | ROTALLARM S YEL | V48AC | BK 57 |
| 82078 | ROTALLARM S BLU | V48AC | BK 57 |
| 82080 | ROTALLARM S AMB | V48DC | BK 57 |
| 82081 | ROTALLARM S RED | V48DC | BK 57 |
| 82082 | ROTALLARM S YEL | V48DC | BK 57 |
| 82083 | ROTALLARM S BLU | V48DC | BK 57 |
| 82084 | ROTALLARM S CLR | V48DC | BK 57 |
| 82092 | ROTALLARM S YEL | V12DAC H1 | BK 57 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | PAG. |
|---|---|---|---|
| 82093 | ROTALLARM S YEL | V24DAC H1 | BK 57 |
| 82095 | ROTALLARM S YEL | V12DAC | BK 57 |
| 82097 | ROTALLARM S YEL | V24DAC | BK 57 |
| 82098 | ROTALLARM S YEL | V110AC | BK 57 |
| 82200 | ROTALLARM HD AMB | V12DAC | BK 59 |
| 82201 | ROTALLARM HD BLU | V12DAC | BK 59 |
| 82202 | ROTALLARM HD CLR | V12DAC | BK 59 |
| 82203 | ROTALLARM HD RED | V12DAC | BK 59 |
| 82204 | ROTALLARM HD GRE | V12DAC | BK 59 |
| 82210 | ROTALLARM HD AMB | V24DAC | BK 59 |
| 82211 | ROTALLARM HD BLU | V24DAC | BK 59 |
| 82212 | ROTALLARM HD CLR | V24DAC | BK 59 |
| 82213 | ROTALLARM HD RED | V24DAC | BK 59 |
| 82214 | ROTALLARM HD GRE | V24DAC | BK 59 |
| 82220 | ROTALLARM HD BLU | V48AC | BK 59 |
| 82225 | ROTALLARM HD AMB | V110AC | BK 59 |
| 82226 | ROTALLARM HD BLU | V110AC | BK 59 |
| 82227 | ROTALLARM HD CLR | V110AC | BK 59 |
| 82228 | ROTALLARM HD RED | V110AC | BK 59 |
| 82229 | ROTALLARM HD GRE | V110AC | BK 59 |
| 82240 | ROTALLARM HD AMB | V240AC | BK 59 |
| 82241 | ROTALLARM HD BLU | V240AC | BK 59 |
| 82242 | ROTALLARM HD CLR | V240AC | BK 59 |
| 82243 | ROTALLARM HD RED | V240AC | BK 59 |
| 82244 | ROTALLARM HD GRE | V240AC | BK 59 |
| 82245 | ROTALLARM HD AMB | V48DC | BK 59 |
| 82246 | ROTALLARM HD BLU | V48DC | BK 59 |
| 82247 | ROTALLARM HD YEL | V110AC | BK 59 |
| 82248 | ROTALLARM HD YEL | V48DC | BK 59 |
| 82250 | ROTALLARM HD AMB | V12DAC H1 | BK 59 |
| 82251 | ROTALLARM HD BLU | V12DAC H1 | BK 59 |
| 82252 | ROTALLARM HD CLR | V12DAC H1 | BK 59 |
| 82253 | ROTALLARM HD RED | V12DAC H1 | BK 59 |
| 82254 | ROTALLARM HD GRE | V12DAC H1 | BK 59 |
| 82256 | ROTALLARM HD YEL | V12DAC H1 | BK 59 |
| 82260 | ROTALLARM HD AMB | V24DAC H1 | BK 59 |
| 82261 | ROTALLARM HD BLU | V24DAC H1 | BK 59 |
| 82262 | ROTALLARM HD CLR | V24DAC H1 | BK 59 |
| 82263 | ROTALLARM HD RED | V24DAC H1 | BK 59 |
| 82264 | ROTALLARM HD GRE | V24DAC H1 | BK 59 |
| 82270 | ROTALLARM HD YEL | V12DAC | BK 59 |
| 82271 | ROTALLARM HD YEL | V24DAC | BK 59 |
| 82273 | ROTALLARM HD YEL | V24DAC H1 | BK 59 |
| 82274 | ROTALLARM HD YEL | V240AC | BK 59 |
| 82280 | ROTALLARM HD AMB | V48AC | BK 59 |
| 82281 | ROTALLARM HD RED | V48AC | BK 59 |
| 82282 | ROTALLARM HD YEL | V48AC | BK 59 |
| 82289 | ROTALLARM HD CLR | V48DC | BK 59 |
| 82290 | ROTALLARM HD RED | V48DC | BK 59 |
| 82330 | ROTALLARM HD GRE | V48DC | BK 59 |
| 82331 | ROTALLARM HD GRE | V48AC | BK 59 |
| 82332 | ROTALLARM HD CLR | V48AC | BK 59 |
| 82401 | RA S FLA BLU | V12DAC H1 | GY 57 |
| 82402 | RA S FLA AMB | V12DAC H1 | GY 57 |
| 82403 | RA S FLA RED | V12DAC H1 | GY 57 |
| 82404 | RA S FLA GRE | V12DAC H1 | GY 57 |
| 82405 | RA S FLA YEL | V12DAC H1 | GY 57 |
| 82406 | RA S FLA CLR | V12DAC H1 | GY 57 |
| 82421 | RA S FLA BLU | V24DAC H1 | GY 57 |
| 82422 | RA S FLA AMB | V24DAC H1 | GY 57 |
| 82423 | RA S FLA RED | V24DAC H1 | GY 57 |
| 82424 | RA S FLA GRE | V24DAC H1 | GY 57 |
| 82425 | RA S FLA YEL | V24DAC H1 | GY 57 |
| 82426 | RA S FLA CLR | V24DAC H1 | GY 57 |
| 82441 | RA HD FLA BLU | V12DAC H1 | BK 59 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | PAG. |
|---|---|---|---|
| 82442 | RA HD FLA AMB | V12DAC H1 | BK 59 |
| 82443 | RA HD FLA RED | V12DAC H1 | BK 59 |
| 82444 | RA HD FLA GRE | V12DAC H1 | BK 59 |
| 82445 | RA HD FLA YEL | V12DAC H1 | BK 59 |
| 82446 | RA HD FLA CLR | V12DAC H1 | BK 59 |
| 82461 | RA HD FLA BLU | V24DAC H1 | BK 59 |
| 82462 | RA HD FLA AMB | V24DAC H1 | BK 59 |
| 82463 | RA HD FLA RED | V24DAC H1 | BK 59 |
| 82464 | RA HD FLA GRE | V24DAC H1 | BK 59 |
| 82465 | RA HD FLA YEL | V24DAC H1 | BK 59 |
| 82466 | RA HD FLA CLR | V24DAC H1 | BK 59 |
| 83005 | ROTALLARM S P BASE | | 53-57 |
| 83055 | STR SPARE P BASE | | 73 |
| 83066 | MLAMP P BASE | | GY 41 |
| 83067 | MLAMP E BASE | | GY 41 |
| 83068 | MLAMP P BASE | | BK 41 |
| 83069 | MLAMP E BASE | | BK 41 |
| 84026 | MXF X AMB S | V110AC | BK 66 |
| 84028 | MXF X CLR S | V110AC | BK 66 |
| 84029 | MXF X RED S | V110AC | BK 66 |
| 84030 | MXF X BLU S | V110AC | BK 66 |
| 84036 | MXF X AMB S | V240AC | BK 66 |
| 84037 | MXF X BLU S | V240AC | BK 66 |
| 84038 | MXF X GRE S | V240AC | BK 66 |
| 84039 | MXF X RED S | V240AC | BK 66 |
| 84040 | MXF X CLR S | V240AC | BK 66 |
| 84055 | MXF X YEL S | V110AC | BK 66 |
| 84056 | MXF X GRE S | V110AC | BK 66 |
| 84062 | MXF X YEL S | V240AC | BK 66 |
| 84221 | MXF X RED P | V110AC | BK 66 |
| 84225 | MXF X AMB P | V110AC | BK 66 |
| 84227 | MXF X CLR P | V110AC | BK 66 |
| 84228 | MXF X YEL P | V110AC | BK 66 |
| 84229 | MXF X BLU P | V110AC | BK 66 |
| 84235 | MXF X AMB P | V240AC | BK 66 |
| 84236 | MXF X BLU P | V240AC | BK 66 |
| 84237 | MXF X CLR P | V240AC | BK 66 |
| 84238 | MXF X RED P | V240AC | BK 66 |
| 84239 | MXF X GRE P | V240AC | BK 66 |
| 84246 | MXF X GRE P | V110AC | BK 66 |
| 84250 | MXF X YEL P | V240AC | BK 66 |
| 84281 | MXF X BLU E | V12/24DAC | BK 66 |
| 84282 | MXF X AMB E | V12/24DAC | BK 66 |
| 84283 | MXF X RED E | V12/24DAC | BK 66 |
| 84284 | MXF X GRE E | V12/24DAC | BK 66 |
| 84285 | MXF X YEL E | V12/24DAC | BK 66 |
| 84286 | MXF X CLR E | V12/24DAC | BK 66 |
| 84318 | MXF X BLU E | V110AC | BK 66 |
| 84319 | MXF X YEL E | V110AC | BK 66 |
| 84320 | MXF X CLR E | V110AC | BK 66 |
| 84325 | MXF X AMB E | V110AC | BK 66 |
| 84327 | MXF X GRE E | V110AC | BK 66 |
| 84328 | MXF X RED E | V110AC | BK 66 |
| 84335 | MXF X AMB E | V240AC | BK 66 |
| 84336 | MXF X BLU E | V240AC | BK 66 |
| 84337 | MXF X GRE E | V240AC | BK 66 |
| 84338 | MXF X RED E | V240AC | BK 66 |
| 84339 | MXF X CLR E | V240AC | BK 66 |
| 84350 | MXF X YEL E | V240AC | BK 66 |
| 84751 | RA HD X BLU | V12/24DAC | BK 59 |
| 84752 | RA HD X AMB | V12/24DAC | BK 59 |
| 84753 | RA HD X RED | V12/24DAC | BK 59 |
| 84754 | RA HD X GRE | V12/24DAC | BK 59 |
| 84755 | RA HD X YEL | V12/24DAC | BK 59 |
| 84756 | RA HD X CLR | V12/24DAC | BK 59 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | PAG. |
|---|---|---|---|
| 84761 | RA HD X BLU | V110AC | BK 59 |
| 84762 | RA HD X AMB | V110AC | BK 59 |
| 84763 | RA HD X RED | V110AC | BK 59 |
| 84764 | RA HD X GRE | V110AC | BK 59 |
| 84765 | RA HD X YEL | V110AC | BK 59 |
| 84766 | RA HD X CLR | V110AC | BK 59 |
| 84771 | RA HD X BLU | V240AC | BK 59 |
| 84772 | RA HD X AMB | V240AC | BK 59 |
| 84773 | RA HD X RED | V240AC | BK 59 |
| 84774 | RA HD X GRE | V240AC | BK 59 |
| 84775 | RA HD X YEL | V240AC | BK 59 |
| 84776 | RA HD X CLR | V240AC | BK 59 |
| 84940 | FAROLAMP X BLU P | V12/24DAC | 70 |
| 84968 | FAROLAMP X YEL S | V12/24DAC | 70 |
| 84969 | FAROLAMP X BLU S | V12/24DAC | 70 |
| 84970 | FAROLAMP X AMB S | V12/24DAC | 70 |
| 84971 | FAROLAMP X AMB S | V240AC | 70 |
| 84977 | FAROLAMP X CLR P | V12/24DAC | 70 |
| 84978 | FAROLAMP X AMB P | V12/24DAC | 70 |
| 84979 | FAROLAMP X AMB P | V240AC | 70 |
| 84980 | FAROLAMP X BLU P | V240AC | 70 |
| 84982 | FAROLAMP X RED P | V240AC | 70 |
| 84984 | FAROLAMP X AMB P | V110AC | 70 |
| 84992 | FAROLAMP X YEL S | V240AC | 70 |
| 84995 | FAROLAMP X YEL P | V240AC | 70 |
| 85031 | FAROLAMP X RED S | V110AC | 70 |
| 85032 | FAROLAMP X YEL S | V110AC | 70 |
| 85033 | FAROLAMP X RED P | V12/24DAC | 70 |
| 85037 | FAROLAMP X YEL P | V12/24DAC | 70 |
| 85044 | FAROLAMP X RED S | V12/24DAC | 70 |
| 85048 | FAROLAMP X BLU S | V110AC | 70 |
| 85049 | FAROLAMP X GRE P | V12/24DAC | 70 |
| 85051 | FAROLAMP X BLU S | V240AC | 70 |
| 85076 | FAROLAMP X GRE S | V110AC | 70 |
| 85077 | FAROLAMP X CLR S | V110AC | 70 |
| 85091 | FAROLAMP LED BLU S | V12/24DAC | 69 |
| 85092 | FAROLAMP LED AMB S | V12/24DAC | 69 |
| 85093 | FAROLAMP LED RED S | V12/24DAC | 69 |
| 85094 | FAROLAMP LED GRE S | V12/24DAC | 69 |
| 85095 | FAROLAMP LED YEL S | V12/24DAC | 69 |
| 85096 | FAROLAMP LED CLR S | V12/24DAC | 69 |
| 85144 | FAROLAMP X RED P | V110AC | 70 |
| 85145 | FAROLAMP X GRE P | V110AC | 70 |
| 85146 | FAROLAMP X YEL P | V110AC | 70 |
| 85147 | FAROLAMP X CLR P | V110AC | 70 |
| 85148 | FAROLAMP X CLR P | V240AC | 70 |
| 85150 | FAROLAMP X CLR S | V12/24DAC | 70 |
| 85151 | FAROLAMP X CLR S | V240AC | 70 |
| 85160 | FAROLAMP X GRE P | V240AC | 70 |
| 85224 | FAROLAMP LED BLU P | V12/24DAC | 69 |
| 85225 | FAROLAMP LED AMB P | V12/24DAC | 69 |
| 85226 | FAROLAMP LED RED P | V12/24DAC | 69 |
| 85227 | FAROLAMP LED GRE P | V12/24DAC | 69 |
| 85228 | FAROLAMP LED YEL P | V12/24DAC | 69 |
| 85229 | FAROLAMP LED CLR P | V12/24DAC | 69 |
| 85271 | FAROLAMP X RED S | V240AC | 70 |
| 85370 | FAROLAMP X GRE S | V12/24DAC | 70 |
| 85371 | FAROLAMP X GRE S | V240AC | 70 |
| 85373 | FAROLAMP X AMB S | V110AC | 70 |
| 85411 | RA S X BLU | V12/24DAC | GY 57 |
| 85412 | RA S X AMB | V12/24DAC | GY 57 |
| 85413 | RA S X RED | V12/24DAC | GY 57 |
| 85414 | RA S X GRE | V12/24DAC | GY 57 |
| 85415 | RA S X YEL | V12/24DAC | GY 57 |
| 85416 | RA S X CLR | V12/24DAC | GY 57 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | PAG. |
|---|---|---|---|
| 85421 | RA S X BLU | V110AC | GY 57 |
| 85422 | RA S X AMB | V110AC | GY 57 |
| 85423 | RA S X RED | V110AC | GY 57 |
| 85424 | RA S X GRE | V110AC | GY 57 |
| 85425 | RA S X YEL | V110AC | GY 57 |
| 85426 | RA S X CLR | V110AC | GY 57 |
| 85431 | RA S X BLU | V240AC | GY 57 |
| 85432 | RA S X AMB | V240AC | GY 57 |
| 85433 | RA S X RED | V240AC | GY 57 |
| 85434 | RA S X GRE | V240AC | GY 57 |
| 85435 | RA S X YEL | V240AC | GY 57 |
| 85436 | RA S X CLR | V240AC | GY 57 |
| 85471 | RA S X BLU | V12/24DAC | BK 57 |
| 85472 | RA S X AMB | V12/24DAC | BK 57 |
| 85473 | RA S X RED | V12/24DAC | BK 57 |
| 85474 | RA S X GRE | V12/24DAC | BK 57 |
| 85475 | RA S X YEL | V12/24DAC | BK 57 |
| 85476 | RA S X CLR | V12/24DAC | BK 57 |
| 85481 | RA S X BLU | V110AC | BK 57 |
| 85482 | RA S X AMB | V110AC | BK 57 |
| 85483 | RA S X RED | V110AC | BK 57 |
| 85484 | RA S X GRE | V110AC | BK 57 |
| 85485 | RA S X YEL | V110AC | BK 57 |
| 85486 | RA S X CLR | V110AC | BK 57 |
| 85491 | RA S X BLU | V240AC | BK 57 |
| 85492 | RA S X AMB | V240AC | BK 57 |
| 85493 | RA S X RED | V240AC | BK 57 |
| 85494 | RA S X GRE | V240AC | BK 57 |
| 85495 | RA S X YEL | V240AC | BK 57 |
| 85496 | RA S X CLR | V240AC | BK 57 |
| 86894 | STR FLASH CLR S | V48AC | BK 72 |
| 86895 | STR FLASH YEL S | V48AC | BK 72 |
| 86896 | STR FLASH GRE S | V48AC | BK 72 |
| 86974 | STR FLASH BLU S | V48AC | BK 72 |
| 86975 | STR FLASH CLR S | V48DC | BK 72 |
| 86976 | STR FLASH GRE S | V48DC | BK 72 |
| 86977 | STR FLASH BLU S | V48DC | BK 72 |
| 86978 | STR FLASH YEL S | V12AC | BK 72 |
| 87200 | STR FLASH AMB S | V12DC | BK 72 |
| 87201 | STR FLASH BLU S | V12DC | BK 72 |
| 87202 | STR FLASH CLR S | V12DC | BK 72 |
| 87203 | STR FLASH RED S | V12DC | BK 72 |
| 87204 | STR FLASH GRE S | V12DC | BK 72 |
| 87205 | STR FLASH AMB S | V12AC | BK 72 |
| 87206 | STR FLASH BLU S | V12AC | BK 72 |
| 87207 | STR FLASH CLR S | V12AC | BK 72 |
| 87208 | STR FLASH RED S | V12AC | BK 72 |
| 87209 | STR FLASH GRE S | V12AC | BK 72 |
| 87210 | STR FLASH AMB S | V24DC | BK 72 |
| 87211 | STR FLASH BLU S | V24DC | BK 72 |
| 87212 | STR FLASH CLR S | V24DC | BK 72 |
| 87213 | STR FLASH RED S | V24DC | BK 72 |
| 87214 | STR FLASH GRE S | V24DC | BK 72 |
| 87215 | STR FLASH AMB S | V24AC | BK 72 |
| 87216 | STR FLASH BLU S | V24AC | BK 72 |
| 87217 | STR FLASH CLR S | V24AC | BK 72 |
| 87218 | STR FLASH RED S | V24AC | BK 72 |
| 87219 | STR FLASH YEL S | V24AC | BK 72 |
| 87220 | STR FLASH AMB S | V110AC | BK 72 |
| 87221 | STR FLASH BLU S | V110AC | BK 72 |
| 87222 | STR FLASH CLR S | V110AC | BK 72 |
| 87223 | STR FLASH RED S | V110AC | BK 72 |
| 87224 | STR FLASH GRE S | V110AC | BK 72 |
| 87230 | STR FLASH AMB S | V240AC | BK 72 |
| 87231 | STR FLASH BLU S | V240AC | BK 72 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | PAG. |
|---|---|---|---|
| 87232 | STR FLASH CLR S | V240AC | BK 72 |
| 87233 | STR FLASH RED S | V240AC | BK 72 |
| 87234 | STR FLASH GRE S | V240AC | BK 72 |
| 87235 | STR FLASH YEL S | V12DC | BK 72 |
| 87236 | STR FLASH YEL S | V24DC | BK 72 |
| 87237 | STR FLASH YEL S | V110AC | BK 72 |
| 87239 | STR FLASH AMB S | V48DC | BK 72 |
| 87240 | STR FLASH RED S | V48DC | BK 72 |
| 87241 | STR FLASH GRE S | V24AC | BK 72 |
| 87242 | STR FLASH YEL S | V48DC | BK 72 |
| 87243 | STR FLASH AMB S | V48AC | BK 72 |
| 87244 | STR FLASH RED S | V48AC | BK 72 |
| 87245 | STR FLASH YEL S | V240AC | BK 72 |
| 87270 | STR FLASH AMB P | V12DC | BK 72 |
| 87271 | STR FLASH BLU P | V12DC | BK 72 |
| 87272 | STR FLASH CLR P | V12DC | BK 72 |
| 87273 | STR FLASH RED P | V12DC | BK 72 |
| 87274 | STR FLASH GRE P | V12DC | BK 72 |
| 87275 | STR FLASH AMB P | V12AC | BK 72 |
| 87276 | STR FLASH BLU P | V12AC | BK 72 |
| 87277 | STR FLASH CLR P | V12AC | BK 72 |
| 87278 | STR FLASH RED P | V12AC | BK 72 |
| 87279 | STR FLASH GRE P | V12AC | BK 72 |
| 87280 | STR FLASH AMB P | V24DC | BK 72 |
| 87281 | STR FLASH BLU P | V24DC | BK 72 |
| 87282 | STR FLASH CLR P | V24DC | BK 72 |
| 87283 | STR FLASH RED P | V24DC | BK 72 |
| 87284 | STR FLASH GRE P | V24DC | BK 72 |
| 87285 | STR FLASH AMB P | V24AC | BK 72 |
| 87286 | STR FLASH BLU P | V24AC | BK 72 |
| 87287 | STR FLASH CLR P | V24AC | BK 72 |
| 87288 | STR FLASH RED P | V24AC | BK 72 |
| 87289 | STR FLASH GRE P | V24AC | BK 72 |
| 87290 | STR FLASH YEL P | V240AC | BK 72 |
| 87291 | STR FLASH BLU P | V110AC | BK 72 |
| 87292 | STR FLASH CLR P | V110AC | BK 72 |
| 87293 | STR FLASH RED P | V110AC | BK 72 |
| 87294 | STR FLASH GRE P | V110AC | BK 72 |
| 87300 | STR FLASH AMB P | V240AC | BK 72 |
| 87301 | STR FLASH BLU P | V240AC | BK 72 |
| 87302 | STR FLASH CLR P | V240AC | BK 72 |
| 87303 | STR FLASH RED P | V240AC | BK 72 |
| 87304 | STR FLASH GRE P | V240AC | BK 72 |
| 87325 | STR FLASH RED P | V48AC | BK 72 |
| 87326 | STR FLASH YEL P | V12DC | BK 72 |
| 87327 | STR FLASH AMB P | V48AC | BK 72 |
| 87336 | STR FLASH AMB P | V110AC | BK 72 |
| 87347 | STR FLASH YEL P | V48DC | BK 72 |
| 87407 | STR FLASH YEL P | V12AC | BK 72 |
| 87408 | STR FLASH YEL P | V24DC | BK 72 |
| 87409 | STR FLASH YEL P | V110AC | BK 72 |
| 87412 | STR FLASH YEL P | V24AC | BK 72 |
| 87415 | STR FLASH RED P | V48DC | BK 72 |
| 87648 | STR X 15J BLU S | V110AC | BK 73 |
| 87649 | STR X 15J GRE S | V110AC | BK 73 |
| 87656 | STR X 15J AMB S | V110AC | BK 73 |
| 87658 | STR X 15J YEL S | V110AC | BK 73 |
| 87717 | STR X 15J BLU P | V110AC | BK 73 |
| 87730 | STR X 15J RED S | V110AC | BK 73 |
| 87749 | STR X 15J CLR S | V110AC | BK 73 |
| 87757 | STR X 15J AMB P | V110AC | BK 73 |
| 87758 | STR X 15J BLU S | V240AC | BK 73 |
| 87759 | STR X 15J RED S | V240AC | BK 73 |
| 87760 | STR X 15J AMB S | V240AC | BK 73 |
| 87761 | STR X 15J GRE S | V240AC | BK 73 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | | PAG. |
|---|---|---|---|---|
| 87762 | STR X 15J YEL S | V240AC | BK | 73 |
| 87763 | STR X 15J CLR S | V240AC | BK | 73 |
| 87765 | STR X 15J YEL P | V110AC | BK | 73 |
| 87766 | STR X 15J BLU P | V240AC | BK | 73 |
| 87767 | STR X 15J AMB P | V240AC | BK | 73 |
| 87768 | STR X 15J RED P | V240AC | BK | 73 |
| 87769 | STR X 15J GRE P | V240AC | BK | 73 |
| 87770 | STR X 15J YEL P | V240AC | BK | 73 |
| 87771 | STR X 15J CLR P | V240AC | BK | 73 |
| 89111 | MNF STY BLU S | V12/240DAC | GY | 63 |
| 89112 | MNF STY AMB S | V12/240DAC | GY | 63 |
| 89113 | MNF STY RED S | V12/240DAC | GY | 63 |
| 89114 | MNF STY GRE S | V12/240DAC | GY | 63 |
| 89115 | MNF STY YEL S | V12/240DAC | GY | 63 |
| 89116 | MNF STY CLR S | V12/240DAC | GY | 63 |
| 89121 | MNF STY BLU S | V12/240DAC | BK | 63 |
| 89122 | MNF STY AMB S | V12/240DAC | BK | 63 |
| 89123 | MNF STY RED S | V12/240DAC | BK | 63 |
| 89124 | MNF STY GRE S | V12/240DAC | BK | 63 |
| 89125 | MNF STY YEL S | V12/240DAC | BK | 63 |
| 89126 | MNF STY CLR S | V12/240DAC | BK | 63 |
| 89131 | MNF STY BLU P | V12/240DAC | GY | 63 |
| 89132 | MNF STY AMB P | V12/240DAC | GY | 63 |
| 89133 | MNF STY RED P | V12/240DAC | GY | 63 |
| 89134 | MNF STY GRE P | V12/240DAC | GY | 63 |
| 89135 | MNF STY YEL P | V12/240DAC | GY | 63 |
| 89136 | MNF STY CLR P | V12/240DAC | GY | 63 |
| 89141 | MNF STY BLU P | V12/240DAC | BK | 63 |
| 89142 | MNF STY AMB P | V12/240DAC | BK | 63 |
| 89143 | MNF STY RED P | V12/240DAC | BK | 63 |
| 89144 | MNF STY GRE P | V12/240DAC | BK | 63 |
| 89145 | MNF STY YEL P | V12/240DAC | BK | 63 |
| 89146 | MNF STY CLR P | V12/240DAC | BK | 63 |
| 89151 | MNF STY BLU E | V12/240DAC | GY | 63 |
| 89152 | MNF STY AMB E | V12/240DAC | GY | 63 |
| 89153 | MNF STY RED E | V12/240DAC | GY | 63 |
| 89154 | MNF STY GRE E | V12/240DAC | GY | 63 |
| 89155 | MNF STY YEL E | V12/240DAC | GY | 63 |
| 89156 | MNF STY CLR E | V12/240DAC | GY | 63 |
| 89161 | MNF STY BLU E | V12/240DAC | BK | 63 |
| 89162 | MNF STY AMB E | V12/240DAC | BK | 63 |
| 89163 | MNF STY RED E | V12/240DAC | BK | 63 |
| 89164 | MNF STY GRE E | V12/240DAC | BK | 63 |
| 89165 | MNF STY YEL E | V12/240DAC | BK | 63 |
| 89166 | MNF STY CLR E | V12/240DAC | BK | 63 |
| 89171 | MNF FLA BLU S | V12/48DC | GY | 63 |
| 89172 | MNF FLA AMB S | V12/48DC | GY | 63 |
| 89173 | MNF FLA RED S | V12/48DC | GY | 63 |
| 89174 | MNF FLA GRE S | V12/48DC | GY | 63 |
| 89175 | MNF FLA YEL S | V12/48DC | GY | 63 |
| 89176 | MNF FLA CLR S | V12/48DC | GY | 63 |
| 89181 | MNF FLA BLU S | V24/240AC | GY | 63 |
| 89182 | MNF FLA AMB S | V24/240AC | GY | 63 |
| 89183 | MNF FLA RED S | V24/240AC | GY | 63 |
| 89184 | MNF FLA GRE S | V24/240AC | GY | 63 |
| 89185 | MNF FLA YEL S | V24/240AC | GY | 63 |
| 89186 | MNF FLA CLR S | V24/240AC | GY | 63 |
| 89191 | MNF FLA BLU S | V12/48DC | BK | 63 |
| 89192 | MNF FLA AMB S | V12/48DC | BK | 63 |
| 89193 | MNF FLA RED S | V12/48DC | BK | 63 |
| 89194 | MNF FLA GRE S | V12/48DC | BK | 63 |
| 89195 | MNF FLA YEL S | V12/48DC | BK | 63 |
| 89196 | MNF FLA CLR S | V12/48DC | BK | 63 |
| 89201 | MNF FLA BLU S | V12/240AC | BK | 63 |
| 89202 | MNF FLA AMB S | V12/240AC | BK | 63 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | | PAG. |
|---|---|---|---|---|
| 89203 | MNF FLA RED S | V12/240AC | BK | 63 |
| 89204 | MNF FLA GRE S | V12/240AC | BK | 63 |
| 89205 | MNF FLA YEL S | V12/240AC | BK | 63 |
| 89206 | MNF FLA CLR S | V12/240AC | BK | 63 |
| 89211 | MNF FLA BLU P | V12/48DC | GY | 63 |
| 89212 | MNF FLA AMB P | V12/48DC | GY | 63 |
| 89213 | MNF FLA RED P | V12/48DC | GY | 63 |
| 89214 | MNF FLA GRE P | V12/48DC | GY | 63 |
| 89215 | MNF FLA YEL P | V12/48DC | GY | 63 |
| 89216 | MNF FLA CLR P | V12/48DC | GY | 63 |
| 89221 | MNF FLA BLU P | V12/240AC | GY | 63 |
| 89222 | MNF FLA AMB P | V12/240AC | GY | 63 |
| 89223 | MNF FLA RED P | V12/240AC | GY | 63 |
| 89224 | MNF FLA GRE P | V12/240AC | GY | 63 |
| 89225 | MNF FLA YEL P | V12/240AC | GY | 63 |
| 89226 | MNF FLA CLR P | V12/240AC | GY | 63 |
| 89231 | MNF FLA BLU P | V12/48DC | BK | 63 |
| 89232 | MNF FLA AMB P | V12/48DC | BK | 63 |
| 89233 | MNF FLA RED P | V12/48DC | BK | 63 |
| 89234 | MNF FLA GRE P | V12/48DC | BK | 63 |
| 89235 | MNF FLA YEL P | V12/48DC | BK | 63 |
| 89236 | MNF FLA CLR P | V12/48DC | BK | 63 |
| 89241 | MNF FLA BLU P | V12/240AC | BK | 63 |
| 89242 | MNF FLA AMB P | V12/240AC | BK | 63 |
| 89243 | MNF FLA RED P | V12/240AC | BK | 63 |
| 89244 | MNF FLA GRE P | V12/240AC | BK | 63 |
| 89245 | MNF FLA YEL P | V12/240AC | BK | 63 |
| 89246 | MNF FLA CLR P | V12/240AC | BK | 63 |
| 89251 | MNF FLA BLU E | V12/240AC | GY | 63 |
| 89252 | MNF FLA AMB E | V12/240AC | GY | 63 |
| 89253 | MNF FLA RED E | V12/240AC | GY | 63 |
| 89254 | MNF FLA GRE E | V12/240AC | GY | 63 |
| 89255 | MNF FLA YEL E | V12/240AC | GY | 63 |
| 89256 | MNF FLA CLR E | V12/240AC | GY | 63 |
| 89261 | MNF FLA BLU E | V12/240AC | BK | 63 |
| 89262 | MNF FLA AMB E | V12/240AC | BK | 63 |
| 89263 | MNF FLA RED E | V12/240AC | BK | 63 |
| 89264 | MNF FLA GRE E | V12/240AC | BK | 63 |
| 89265 | MNF FLA YEL E | V12/240AC | BK | 63 |
| 89266 | MNF FLA CLR E | V12/240AC | BK | 63 |
| 89271 | MXF STEADY BLU S | V12/240DAC | GY | 66 |
| 89272 | MXF STEADY AMB S | V12/240DAC | GY | 66 |
| 89273 | MXF STEADY RED S | V12/240DAC | GY | 66 |
| 89274 | MXF STEADY GRE S | V12/240DAC | GY | 66 |
| 89275 | MXF STEADY YEL S | V12/240DAC | GY | 66 |
| 89276 | MXF STEADY CLR S | V12/240DAC | GY | 66 |
| 89281 | MXF STEADY BLU S | V12/240DAC | BK | 66 |
| 89282 | MXF STEADY AMB S | V12/240DAC | BK | 66 |
| 89283 | MXF STEADY RED S | V12/240DAC | BK | 66 |
| 89284 | MXF STEADY GRE S | V12/240DAC | BK | 66 |
| 89285 | MXF STEADY YEL S | V12/240DAC | BK | 66 |
| 89286 | MXF STEADY CLR S | V12/240DAC | BK | 66 |
| 89291 | MXF STEADY BLU P | V12/240DAC | GY | 66 |
| 89292 | MXF STEADY AMB P | V12/240DAC | GY | 66 |
| 89293 | MXF STEADY RED P | V12/240DAC | GY | 66 |
| 89294 | MXF STEADY GRE P | V12/240DAC | GY | 66 |
| 89295 | MXF STEADY YEL P | V12/240DAC | GY | 66 |
| 89296 | MXF STEADY CLR P | V12/240DAC | GY | 66 |
| 89301 | MXF STEADY BLU P | V12/240DAC | BK | 66 |
| 89302 | MXF STEADY AMB P | V12/240DAC | BK | 66 |
| 89303 | MXF STEADY RED P | V12/240DAC | BK | 66 |
| 89304 | MXF STEADY GRE P | V12/240DAC | BK | 66 |
| 89305 | MXF STEADY YEL P | V12/240DAC | BK | 66 |
| 89306 | MXF STEADY CLR P | V12/240DAC | BK | 66 |
| 89311 | MXF STEADY BLU E | V12/240DAC | GY | 66 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | | PAG. |
|---|---|---|---|---|
| 89312 | MXF STEADY AMB E | V12/240DAC | GY | 66 |
| 89313 | MXF STEADY RED E | V12/240DAC | GY | 66 |
| 89314 | MXF STEADY GRE E | V12/240DAC | GY | 66 |
| 89315 | MXF STEADY YEL E | V12/240DAC | GY | 66 |
| 89316 | MXF STEADY CLR E | V12/240DAC | GY | 66 |
| 89321 | MXF STEADY BLU E | V12/240DAC | BK | 66 |
| 89322 | MXF STEADY AMB E | V12/240DAC | BK | 66 |
| 89323 | MXF STEADY RED E | V12/240DAC | BK | 66 |
| 89324 | MXF STEADY GRE E | V12/240DAC | BK | 66 |
| 89325 | MXF STEADY YEL E | V12/240DAC | BK | 66 |
| 89326 | MXF STEADY CLR E | V12/240DAC | BK | 66 |
| 89331 | MXF FLA BLU S | V12/48DC | GY | 66 |
| 89332 | MXF FLA AMB S | V12/48DC | GY | 66 |
| 89333 | MXF FLA RED S | V12/48DC | GY | 66 |
| 89334 | MXF FLA GRE S | V12/48DC | GY | 66 |
| 89335 | MXF FLA YEL S | V12/48DC | GY | 66 |
| 89336 | MXF FLA CLR S | V12/48DC | GY | 66 |
| 89341 | MXF FLA BLU S | V24/240AC | GY | 66 |
| 89342 | MXF FLA AMB S | V24/240AC | GY | 66 |
| 89343 | MXF FLA RED S | V24/240AC | GY | 66 |
| 89344 | MXF FLA GRE S | V24/240AC | GY | 66 |
| 89345 | MXF FLA YEL S | V24/240AC | GY | 66 |
| 89346 | MXF FLA CLR S | V24/240AC | GY | 66 |
| 89351 | MXF FLA BLU S | V12/48DC | BK | 66 |
| 89352 | MXF FLA AMB S | V12/48DC | BK | 66 |
| 89353 | MXF FLA RED S | V12/48DC | BK | 66 |
| 89354 | MXF FLA GRE S | V12/48DC | BK | 66 |
| 89355 | MXF FLA YEL S | V12/48DC | BK | 66 |
| 89356 | MXF FLA CLR S | V12/48DC | BK | 66 |
| 89361 | MXF FLA BLU S | V24/240AC | BK | 66 |
| 89362 | MXF FLA AMB S | V24/240AC | BK | 66 |
| 89363 | MXF FLA RED S | V24/240AC | BK | 66 |
| 89364 | MXF FLA GRE S | V24/240AC | BK | 66 |
| 89365 | MXF FLA YEL S | V24/240AC | BK | 66 |
| 89366 | MXF FLA CLR S | V24/240AC | BK | 66 |
| 89371 | MXF FLA BLU P | V12/48DC | GY | 66 |
| 89372 | MXF FLA AMB P | V12/48DC | GY | 66 |
| 89373 | MXF FLA RED P | V12/48DC | GY | 66 |
| 89374 | MXF FLA GRE P | V12/48DC | GY | 66 |
| 89375 | MXF FLA YEL P | V12/48DC | GY | 66 |
| 89376 | MXF FLA CLR P | V12/48DC | GY | 66 |
| 89381 | MXF FLA BLU P | V24/240AC | GY | 66 |
| 89382 | MXF FLA AMB P | V24/240AC | GY | 66 |
| 89383 | MXF FLA RED P | V24/240AC | GY | 66 |
| 89384 | MXF FLA GRE P | V24/240AC | GY | 66 |
| 89385 | MXF FLA YEL P | V24/240AC | GY | 66 |
| 89386 | MXF FLA CLR P | V24/240AC | GY | 66 |
| 89391 | MXF FLA BLU P | V12/48DC | BK | 66 |
| 89392 | MXF FLA AMB P | V12/48DC | BK | 66 |
| 89393 | MXF FLA RED P | V12/48DC | BK | 66 |
| 89394 | MXF FLA GRE P | V12/48DC | BK | 66 |
| 89395 | MXF FLA YEL P | V12/48DC | BK | 66 |
| 89396 | MXF FLA CLR P | V12/48DC | BK | 66 |
| 89401 | MXF FLA BLU P | V24/240AC | BK | 66 |
| 89402 | MXF FLA AMB P | V24/240AC | BK | 66 |
| 89403 | MXF FLA RED P | V24/240AC | BK | 66 |
| 89404 | MXF FLA GRE P | V24/240AC | BK | 66 |
| 89405 | MXF FLA YEL P | V24/240AC | BK | 66 |
| 89406 | MXF FLA CLR P | V24/240AC | BK | 66 |
| 89411 | MXF FLA BLU E | V24/240AC | GY | 66 |
| 89412 | MXF FLA AMB E | V24/240AC | GY | 66 |
| 89413 | MXF FLA RED E | V24/240AC | GY | 66 |
| 89414 | MXF FLA GRE E | V24/240AC | GY | 66 |
| 89415 | MXF FLA YEL E | V24/240AC | GY | 66 |
| 89416 | MXF FLA CLR E | V24/240AC | GY | 66 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | PAG. |
|---|---|---|---|
| 89421 | MXF FLA BLU E | V24/240AC | BK 66 |
| 89422 | MXF FLA AMB E | V24/240AC | BK 66 |
| 89423 | MXF FLA RED E | V24/240AC | BK 66 |
| 89424 | MXF FLA GRE E | V24/240AC | BK 66 |
| 89425 | MXF FLA YEL E | V24/240AC | BK 66 |
| 89426 | MXF FLA CLR E | V24/240AC | BK 66 |
| 89451 | RA S S/F BLU | V12/48DC | GY 57 |
| 89452 | RA S S/F AMB | V12/48DC | GY 57 |
| 89453 | RA S S/F RED | V12/48DC | GY 57 |
| 89454 | RA S S/F GRE | V12/48DC | GY 57 |
| 89455 | RA S S/F YEL | V12/48DC | GY 57 |
| 89456 | RA S S/F CLR | V12/48DC | GY 57 |
| 89461 | RA S S/F BLU | V24/240AC | GY 57 |
| 89462 | RA S S/F AMB | V24/240AC | GY 57 |
| 89463 | RA S S/F RED | V24/240AC | GY 57 |
| 89464 | RA S S/F GRE | V24/240AC | GY 57 |
| 89465 | RA S S/F YEL | V24/240AC | GY 57 |
| 89466 | RA S S/F CLR | V24/240AC | GY 57 |
| 89471 | RA S S/F BLU | V12/48DC | BK 57 |
| 89472 | RA S S/F AMB | V12/48DC | BK 57 |
| 89473 | RA S S/F RED | V12/48DC | BK 57 |
| 89474 | RA S S/F GRE | V12/48DC | BK 57 |
| 89475 | RA S S/F YEL | V12/48DC | BK 57 |
| 89476 | RA S S/F CLR | V12/48DC | BK 57 |
| 89481 | RA S S/F BLU | V24/240AC | BK 57 |
| 89482 | RA S S/F AMB | V24/240AC | BK 57 |
| 89483 | RA S S/F RED | V24/240AC | BK 57 |
| 89484 | RA S S/F GRE | V24/240AC | BK 57 |
| 89485 | RA S S/F YEL | V24/240AC | BK 57 |
| 89486 | RA S S/F CLR | V24/240AC | BK 57 |
| 89491 | RA HD S/F BLU | V12/48DC | BK 59 |
| 89492 | RA HD S/F AMB | V12/48DC | BK 59 |
| 89493 | RA HD S/F RED | V12/48DC | BK 59 |
| 89494 | RA HD S/F GRE | V12/48DC | BK 59 |
| 89495 | RA HD S/F YEL | V12/48DC | BK 59 |
| 89496 | RA HD S/F CLR | V12/48DC | BK 59 |
| 89511 | RA HD S/F BLU | V24/240AC | BK 59 |
| 89512 | RA HD S/F AMB | V24/240AC | BK 59 |
| 89513 | RA HD S/F RED | V24/240AC | BK 59 |
| 89514 | RA HD S/F GRE | V24/240AC | BK 59 |
| 89515 | RA HD S/F YEL | V24/240AC | BK 59 |
| 89516 | RA HD S/F CLR | V24/240AC | BK 59 |
| 89611 | MNF FLA BLU E | V12/48DC | GY 63 |
| 89612 | MNF FLA AMB E | V12/48DC | GY 63 |
| 89613 | MNF FLA RED E | V12/48DC | GY 63 |
| 89614 | MNF FLA GRE E | V12/48DC | GY 63 |
| 89615 | MNF FLA YEL E | V12/48DC | GY 63 |
| 89616 | MNF FLA CLR E | V12/48DC | GY 63 |
| 89617 | MNF X GRE E | V12/24DAC | GY 63 |
| 89618 | MNF X CLR E | V12/24DAC | GY 63 |
| 89621 | MXF FLA BLU E | V12/48DC | GY 66 |
| 89622 | MXF FLA AMB E | V12/48DC | GY 66 |
| 89623 | MXF FLA RED E | V12/48DC | GY 66 |
| 89624 | MXF FLA GRE E | V12/48DC | GY 66 |
| 89625 | MXF FLA YEL E | V12/48DC | GY 66 |
| 89626 | MXF FLA CLR E | V12/48DC | GY 66 |
| 89661 | MXF X BLU E | V12/24DAC | GY 66 |
| 89662 | MXF X AMB E | V12/24DAC | GY 66 |
| 89663 | MXF X RED E | V12/24DAC | GY 66 |
| 89664 | MXF X GRE E | V12/24DAC | GY 66 |
| 89665 | MXF X YEL E | V12/24DAC | GY 66 |
| 89666 | MXF X CLR E | V12/24DAC | GY 66 |
| 89681 | MXF FLA BLU E | V12/48DC | BK 66 |
| 89682 | MXF FLA AMB E | V12/48DC | BK 66 |
| 89683 | MXF FLA RED E | V12/48DC | BK 66 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | PAG. |
|---|---|---|---|
| 89684 | MXF FLA GRE E | V12/48DC | BK 66 |
| 89685 | MXF FLA YEL E | V12/48DC | BK 66 |
| 89686 | MXF FLA CLR E | V12/48DC | BK 66 |
| 89691 | MNF FLA BLU E | V12/48DC | BK 63 |
| 89692 | MNF FLA AMB E | V12/48DC | BK 63 |
| 89693 | MNF FLA RED E | V12/48DC | BK 63 |
| 89694 | MNF FLA GRE E | V12/48DC | BK 63 |
| 89695 | MNF FLA YEL E | V12/48DC | BK 63 |
| 89696 | MNF FLA CLR E | V12/48DC | BK 63 |
| 90007 | ROTALLARM WP GRE | V12DAC | SS 61 |
| 90008 | ROTALLARM WP RED | V12DAC | SS 61 |
| 90009 | ROTALLARM WP BLU | V12DAC | SS 61 |
| 90010 | ROTALLARM WP AMB | V12DAC | SS 61 |
| 90014 | ROTALLARM WP RED | V24DAC | SS 61 |
| 90015 | ROTALLARM WP YEL | V24DAC | SS 61 |
| 90016 | ROTALLARM WP AMB | V24DAC | SS 61 |
| 90017 | ROTALLARM WP BLU | V24DAC | SS 61 |
| 90018 | ROTALLARM WP AMB | V48AC | SS 61 |
| 90021 | ROTALLARM WP YEL | V110AC | SS 61 |
| 90022 | ROTALLARM WP RED | V48AC | SS 61 |
| 90024 | ROTALLARM WP AMB | V48DC | SS 61 |
| 90025 | ROTALLARM WP AMB | V110AC | SS 61 |
| 90026 | ROTALLARM WP RED | V110AC | SS 61 |
| 90027 | ROTALLARM WP YEL | V12DAC | SS 61 |
| 90028 | ROTALLARM WP CLR | V12DAC | SS 61 |
| 90029 | ROTALLARM WP GRE | V24DAC | SS 61 |
| 90030 | ROTALLARM WP CLR | V24DAC | SS 61 |
| 90031 | ROTALLARM WP BLU | V48DC | SS 61 |
| 90032 | ROTALLARM WP RED | V48DC | SS 61 |
| 90033 | ROTALLARM WP GRE | V48DC | SS 61 |
| 90034 | ROTALLARM WP YEL | V48DC | SS 61 |
| 90035 | ROTALLARM WP CLR | V48DC | SS 61 |
| 90036 | ROTALLARM WP BLU | V48AC | SS 61 |
| 90037 | ROTALLARM WP GRE | V48AC | SS 61 |
| 90038 | ROTALLARM WP YEL | V48AC | SS 61 |
| 90039 | ROTALLARM WP CLR | V48AC | SS 61 |
| 90040 | ROTALLARM WP BLU | V110AC | SS 61 |
| 90041 | ROTALLARM WP GRE | V110AC | SS 61 |
| 90042 | ROTALLARM WP CLR | V110AC | SS 61 |
| 90043 | ROTALLARM WP CLR | V240AC | SS 61 |
| 90044 | ROTALLARM WP RED | V12DAC H1 | SS 61 |
| 90045 | ROTALLARM WP GRE | V12DAC H1 | SS 61 |
| 90046 | ROTALLARM WP GRE | V24DAC H1 | SS 61 |
| 90047 | ROTALLARM WP BLU | V12DAC H1 | SS 61 |
| 90048 | ROTALLARM WP AMB | V12DAC H1 | SS 61 |
| 90049 | ROTALLARM WP YEL | V12DAC H1 | SS 61 |
| 90050 | ROTALLARM WP AMB | V24DAC H1 | SS 61 |
| 90051 | ROTALLARM WP YEL | V24DAC H1 | SS 61 |
| 90052 | ROTALLARM WP RED | V24DAC H1 | SS 61 |
| 90053 | ROTALLARM WP BLU | V24DAC H1 | SS 61 |
| 90055 | ROTALLARM WP CLR | V24DAC H1 | SS 61 |
| 90061 | RA S LED BLU | V12/24DAC | GY 53 |
| 90062 | RA S LED AMB | V12/24DAC | GY 53 |
| 90063 | RA S LED RED | V12/24DAC | GY 53 |
| 90064 | RA S LED GRE | V12/24DAC | GY 53 |
| 90065 | RA S LED YEL | V12/24DAC | GY 53 |
| 90066 | RA S LED CLR | V12/24DAC | GY 53 |
| 90071 | RA S LED BLU | V12/24DAC | BK 53 |
| 90072 | RA S LED AMB | V12/24DAC | BK 53 |
| 90073 | RA S LED RED | V12/24DAC | BK 53 |
| 90074 | RA S LED GRE | V12/24DAC | BK 53 |
| 90075 | RA S LED YEL | V12/24DAC | BK 53 |
| 90076 | RA S LED CLR | V12/24DAC | BK 53 |
| 90081 | RA S LED BLU | V90/240AC | GY 53 |
| 90082 | RA S LED AMB | V90/240AC | GY 53 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | PAG. |
|---|---|---|---|
| 90083 | RA S LED RED | V90/240AC | GY 53 |
| 90084 | RA S LED GRE | V90/240AC | GY 53 |
| 90085 | RA S LED YEL | V90/240AC | GY 53 |
| 90086 | RA S LED CLR | V90/240AC | GY 53 |
| 90091 | RA S LED BLU | V90/240AC | BK 53 |
| 90092 | RA S LED AMB | V90/240AC | BK 53 |
| 90093 | RA S LED RED | V90/240AC | BK 53 |
| 90094 | RA S LED GRE | V90/240AC | BK 53 |
| 90095 | RA S LED YEL | V90/240AC | BK 53 |
| 90096 | RA S LED CLR | V90/240AC | BK 53 |
| 90181 | RA HD LED BLU | V12/24DAC | BK 54 |
| 90182 | RA HD LED AMB | V12/24DAC | BK 54 |
| 90183 | RA HD LED RED | V12/24DAC | BK 54 |
| 90184 | RA HD LED GRE | V12/24DAC | BK 54 |
| 90185 | RA HD LED YEL | V12/24DAC | BK 54 |
| 90186 | RA HD LED CLR | V12/24DAC | BK 54 |
| 90191 | RA HD LED BLU | V90/240AC | BK 54 |
| 90192 | RA HD LED AMB | V90/240AC | BK 54 |
| 90193 | RA HD LED RED | V90/240AC | BK 54 |
| 90194 | RA HD LED GRE | V90/240AC | BK 54 |
| 90195 | RA HD LED YEL | V90/240AC | BK 54 |
| 90196 | RA HD LED CLR | V90/240AC | BK 54 |
| 90203 | ROTALLARM WP AMB | V240AC | SS 61 |
| 90204 | ROTALLARM WP YEL | V240AC | SS 61 |
| 90205 | ROTALLARM WP RED | V240AC | SS 61 |
| 90207 | ROTALLARM WP GRE | V240AC | SS 61 |
| 90210 | ROTALLARM WP BLU | V240AC | SS 61 |
| 90216 | ROTALLARM WP CLR | V12DAC H1 | SS 61 |
| 90221 | RA WP LED BLU | V12/24DAC | SS 55 |
| 90222 | RA WP LED AMB | V12/24DAC | SS 55 |
| 90223 | RA WP LED RED | V12/24DAC | SS 55 |
| 90224 | RA WP LED GRE | V12/24DAC | SS 55 |
| 90225 | RA WP LED YEL | V12/24DAC | SS 55 |
| 90226 | RA WP LED CLR | V12/24DAC | SS 55 |
| 90231 | RA WP LED BLU | V90/240AC | SS 55 |
| 90232 | RA WP LED AMB | V90/240AC | SS 55 |
| 90233 | RA WP LED RED | V90/240AC | SS 55 |
| 90234 | RA WP LED GRE | V90/240AC | SS 55 |
| 90235 | RA WP LED YEL | V90/240AC | SS 55 |
| 90236 | RA WP LED CLR | V90/240AC | SS 55 |
| 90241 | RA WP S/F BLU | V12/48DC | SS 61 |
| 90242 | RA WP S/F AMB | V12/48DC | SS 61 |
| 90243 | RA WP S/F RED | V12/48DC | SS 61 |
| 90244 | RA WP S/F GRE | V12/48DC | SS 61 |
| 90245 | RA WP S/F YEL | V12/48DC | SS 61 |
| 90246 | RA WP S/F CLR | V12/48DC | SS 61 |
| 90251 | RA WP S/F BLU | V24/240AC | SS 61 |
| 90252 | RA WP S/F AMB | V24/240AC | SS 61 |
| 90253 | RA WP S/F RED | V24/240AC | SS 61 |
| 90254 | RA WP S/F GRE | V24/240AC | SS 61 |
| 90255 | RA WP S/F YEL | V24/240AC | SS 61 |
| 90256 | RA WP S/F CLR | V24/240AC | SS 61 |
| 90260 | FWL ALLCOLOR BLU | V12/24DAC | 87 |
| 90261 | FWL ALLCOLOR RED | V12/24DAC | 87 |
| 90262 | FWL ALLCOLOR GRE | V12/24DAC | 87 |
| 90263 | FWL ALLCOLOR YEL | V12/24DAC | 87 |
| 90264 | FWL ALLCOLOR CLR | V12/24DAC | 87 |
| 90265 | FWL ALLCLEAR BLU | V12/24DAC | 87 |
| 90266 | FWL ALLCLEAR RED | V12/24DAC | 87 |
| 90267 | FWL ALLCLEAR GRE | V12/24DAC | 87 |
| 90268 | FWL ALLCLEAR YEL | V12/24DAC | 87 |
| 90287 | FWL ALLCOLOR AMB | V12/24DAC | 87 |
| 90288 | FWL ALLCLEAR AMB | V12/24DAC | 87 |
| 90516 | RA WP FLA RED | V24DAC H1 | SS 61 |
| 90517 | RA WP FLA YEL | V24DAC H1 | SS 61 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | PAG. |
|---|---|---|---|
| 90540 | RA WP FLA BLU | V12DAC H1 | SS 61 |
| 90541 | RA WP FLA RED | V12DAC H1 | SS 61 |
| 90542 | RA WP X CLR | V110AC | SS 61 |
| 90558 | RA WP FLA AMB | V12DAC H1 | SS 61 |
| 90565 | RA WP FLA GRE | V12DAC H1 | SS 61 |
| 90566 | RA WP FLA YEL | V12DAC H1 | SS 61 |
| 90567 | RA WP FLA CLR | V12DAC H1 | SS 61 |
| 90568 | RA WP FLA BLU | V24DAC H1 | SS 61 |
| 90569 | RA WP FLA AMB | V24DAC H1 | SS 61 |
| 90588 | RA WP FLA GRE | V24DAC H1 | SS 61 |
| 90589 | RA WP FLA CLR | V24DAC H1 | SS 61 |
| 90630 | STR STEADY BLU P | V12DAC | BK 72 |
| 90631 | STR STEADY AMB P | V12DAC | BK 72 |
| 90632 | STR STEADY GRE P | V12DAC | BK 72 |
| 90633 | STR STEADY YEL P | V12DAC | BK 72 |
| 90634 | STR STEADY CLR P | V12DAC | BK 72 |
| 90635 | STR STEADY BLU P | V24DAC | BK 72 |
| 90636 | STR STEADY GRE P | V24DAC | BK 72 |
| 90637 | STR STEADY YEL P | V24DAC | BK 72 |
| 90638 | STR STEADY BLU P | V48DC | BK 72 |
| 90639 | STR STEADY AMB P | V48DC | BK 72 |
| 90640 | STR STEADY GRE P | V48DC | BK 72 |
| 90641 | STR STEADY YEL P | V48DC | BK 72 |
| 90642 | STR STEADY CLR P | V48DC | BK 72 |
| 90643 | STR STEADY BLU P | V48AC | BK 72 |
| 90644 | STR STEADY AMB P | V48AC | BK 72 |
| 90645 | STR STEADY RED P | V48AC | BK 72 |
| 90646 | STR STEADY GRE P | V48AC | BK 72 |
| 90647 | STR STEADY YEL P | V48AC | BK 72 |
| 90648 | STR STEADY CLR P | V48AC | BK 72 |
| 90663 | STR STEADY BLU S | V12DAC | BK 72 |
| 90664 | STR STEADY RED S | V12DAC | BK 72 |
| 90665 | STR STEADY GRE S | V12DAC | BK 72 |
| 90666 | STR STEADY YEL S | V12DAC | BK 72 |
| 90667 | STR STEADY CLR S | V12DAC | BK 72 |
| 90668 | STR STEADY BLU S | V48DC | BK 72 |
| 90669 | STR STEADY AMB S | V48DC | BK 72 |
| 90670 | STR STEADY RED S | V48DC | BK 72 |
| 90671 | STR STEADY GRE S | V48DC | BK 72 |
| 90672 | STR STEADY YEL S | V48DC | BK 72 |
| 90673 | STR STEADY CLR S | V48DC | BK 72 |
| 90674 | STR STEADY BLU S | V48AC | BK 72 |
| 90675 | STR STEADY GRE S | V48AC | BK 72 |
| 90676 | STR STEADY YEL S | V48AC | BK 72 |
| 90677 | STR STEADY CLR S | V48AC | BK 72 |
| 90865 | STR STEADY AMB P | V110DAC | BK 72 |
| 90866 | STR STEADY RED P | V110DAC | BK 72 |
| 90867 | STR STEADY GRE P | V110DAC | BK 72 |
| 90868 | STR STEADY YEL P | V110DAC | BK 72 |
| 90869 | STR STEADY CLR P | V110DAC | BK 72 |
| 90870 | STR FLASH BLU P | V48DC | BK 72 |
| 90871 | STR FLASH AMB P | V48DC | BK 72 |
| 90872 | STR FLASH GRE P | V48DC | BK 72 |
| 90873 | STR FLASH CLR P | V48DC | BK 72 |
| 90874 | STR FLASH BLU P | V48AC | BK 72 |
| 90875 | STR FLASH GRE P | V48AC | BK 72 |
| 90876 | STR FLASH YEL P | V48AC | BK 72 |
| 90877 | STR FLASH CLR P | V48AC | BK 72 |
| 90878 | STR X 15J BLU P | V12/24DAC | BK 73 |
| 90879 | STR X 15J GRE P | V12/24DAC | BK 73 |
| 90880 | STR X 15J RED P | V110AC | BK 73 |
| 90881 | STR X 15J GRE P | V110AC | BK 73 |
| 90882 | STR X 15J CLR P | V110AC | BK 73 |
| 90883 | RA GRID (P BASE) | | 53-57 |
| 90942 | RA WP X BLU | V110AC | SS 61 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | PAG. |
|---|---|---|---|
| 90943 | RA WP X GRE | V110AC | SS 61 |
| 90944 | RA WP X YEL | V110AC | SS 61 |
| 91131 | P40 S BLU | V12/24DAC | GY 85 |
| 91132 | P40 S AMB | V12/24DAC | GY 85 |
| 91133 | P40 S RED | V12/24DAC | GY 85 |
| 91134 | P40 S GRE | V12/24DAC | GY 85 |
| 91135 | P40 S YEL | V12/24DAC | GY 85 |
| 91136 | P40 S CLR | V12/24DAC | GY 85 |
| 91141 | P40 S BLU | V12/24DAC | BK 85 |
| 91142 | P40 S AMB | V12/24DAC | BK 85 |
| 91143 | P40 S RED | V12/24DAC | BK 85 |
| 91144 | P40 S GRE | V12/24DAC | BK 85 |
| 91145 | P40 S YEL | V12/24DAC | BK 85 |
| 91146 | P40 S CLR | V12/24DAC | BK 85 |
| 91151 | P40 S BLU | V48/240AC | GY 85 |
| 91152 | P40 S AMB | V48/240AC | GY 85 |
| 91153 | P40 S RED | V48/240AC | GY 85 |
| 91154 | P40 S GRE | V48/240AC | GY 85 |
| 91155 | P40 S YEL | V48/240AC | GY 85 |
| 91156 | P40 S CLR | V48/240AC | GY 85 |
| 91161 | P40 S BLU | V48/240AC | BK 85 |
| 91162 | P40 S AMB | V48/240AC | BK 85 |
| 91163 | P40 S RED | V48/240AC | BK 85 |
| 91164 | P40 S GRE | V48/240AC | BK 85 |
| 91165 | P40 S YEL | V48/240AC | BK 85 |
| 91166 | P40 S CLR | V48/240AC | BK 85 |
| 91167 | P40 RGA STEADY | V12/24DAC | GY 86 |
| 91168 | P40 RGA FLASH | V12/24DAC | GY 86 |
| 91169 | P40 RGA STEADY | V12/24DAC | BK 86 |
| 91170 | P40 RGA FLASH | V12/24DAC | BK 86 |
| 91171 | P40 RGA STEADY | V48/240AC | GY 86 |
| 91172 | P40 RGA FLASH | V48/240AC | GY 86 |
| 91173 | P40 RGA STEADY | V48/240AC | BK 86 |
| 91174 | P40 RGA FLASH | V48/240AC | BK 86 |
| 91177 | P40 A | V12/24DAC | GY 78 |
| 91178 | P40 A | V12/24DAC | BK 78 |
| 91179 | P40 A | V48/240AC | GY 78 |
| 91180 | P40 A | V48/240AC | BK 78 |
| 91181 | P40 A LED BLU | V12/24DAC | GY 79 |
| 91182 | P40 A LED AMB | V12/24DAC | GY 79 |
| 91183 | P40 A LED RED | V12/24DAC | GY 79 |
| 91184 | P40 A LED GRE | V12/24DAC | GY 79 |
| 91185 | P40 A LED YEL | V12/24DAC | GY 79 |
| 91186 | P40 A LED CLR | V12/24DAC | GY 79 |
| 91191 | P40 A LED BLU | V12/24DAC | BK 79 |
| 91192 | P40 A LED AMB | V12/24DAC | BK 79 |
| 91193 | P40 A LED RED | V12/24DAC | BK 79 |
| 91194 | P40 A LED GRE | V12/24DAC | BK 79 |
| 91195 | P40 A LED YEL | V12/24DAC | BK 79 |
| 91196 | P40 A LED CLR | V12/24DAC | BK 79 |
| 91201 | P40 A LED BLU | V48/240AC | GY 79 |
| 91202 | P40 A LED AMB | V48/240AC | GY 79 |
| 91203 | P40 A LED RED | V48/240AC | GY 79 |
| 91204 | P40 A LED GRE | V48/240AC | GY 79 |
| 91205 | P40 A LED YEL | V48/240AC | GY 79 |
| 91206 | P40 A LED CLR | V48/240AC | GY 79 |
| 91207 | P40 A JUNIOR | V12/24DAC | BK 78 |
| 91208 | P40 A JUNIOR | V12/24DAC | GY 78 |
| 91209 | P40 A JUNIOR | V90/240AC | BK 78 |
| 91210 | P40 A JUNIOR | V90/240AC | GY 78 |
| 91211 | P40 A LED BLU | V48/240AC | BK 79 |
| 91212 | P40 A LED AMB | V48/240AC | BK 79 |
| 91213 | P40 A LED RED | V48/240AC | BK 79 |
| 91214 | P40 A LED GRE | V48/240AC | BK 79 |
| 91215 | P40 A LED YEL | V48/240AC | BK 79 |
| 91216 | P40 A LED CLR | V48/240AC | BK 79 |
| 91221 | P40 JUNIOR BLU | V12/24DAC | GY 85 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | PAG. |
|---|---|---|---|
| 91222 | P40 JUNIOR AMB | V12/24DAC | GY 85 |
| 91223 | P40 JUNIOR RED | V12/24DAC | GY 85 |
| 91224 | P40 JUNIOR GRE | V12/24DAC | GY 85 |
| 91225 | P40 JUNIOR YEL | V12/24DAC | GY 85 |
| 91226 | P40 JUNIOR CLR | V12/24DAC | GY 85 |
| 91231 | P40 JUNIOR BLU | V12/24DAC | BK 85 |
| 91232 | P40 JUNIOR AMB | V12/24DAC | BK 85 |
| 91233 | P40 JUNIOR RED | V12/24DAC | BK 85 |
| 91234 | P40 JUNIOR GRE | V12/24DAC | BK 85 |
| 91235 | P40 JUNIOR YEL | V12/24DAC | BK 85 |
| 91236 | P40 JUNIOR CLR | V12/24DAC | BK 85 |
| 91241 | P40 JUNIOR BLU | V90/240AC | GY 85 |
| 91242 | P40 JUNIOR AMB | V90/240AC | GY 85 |
| 91243 | P40 JUNIOR RED | V90/240AC | GY 85 |
| 91244 | P40 JUNIOR GRE | V90/240AC | GY 85 |
| 91245 | P40 JUNIOR YEL | V90/240AC | GY 85 |
| 91246 | P40 JUNIOR CLR | V90/240AC | GY 85 |
| 91251 | P40 JUNIOR BLU | V90/240AC | BK 85 |
| 91252 | P40 JUNIOR AMB | V90/240AC | BK 85 |
| 91253 | P40 JUNIOR RED | V90/240AC | BK 85 |
| 91254 | P40 JUNIOR GRE | V90/240AC | BK 85 |
| 91255 | P40 JUNIOR YEL | V90/240AC | BK 85 |
| 91256 | P40 JUNIOR CLR | V90/240AC | BK 85 |
| 91517 | RA WP X AMB | V240AC | SS 61 |
| 91519 | RA WP X CLR | V240AC | SS 61 |
| 91520 | RA WP X YEL | V240AC | SS 61 |
| 91523 | RA WP X GRE | V240AC | SS 61 |
| 91524 | RA WP X RED | V240AC | SS 61 |
| 91527 | RA WP X BLU | V240AC | SS 61 |
| 91528 | RA WP X AMB | V110AC | SS 61 |
| 91532 | RA WP X RED | V110AC | SS 61 |
| 91600 | MLAMP X BLU | V12/24DAC | BK 41 |
| 91601 | MLAMP X AMB | V12/24DAC | BK 41 |
| 91602 | MLAMP X RED | V12/24DAC | BK 41 |
| 91603 | MLAMP X GRE | V12/24DAC | BK 41 |
| 91604 | MLAMP X YEL | V12/24DAC | BK 41 |
| 91605 | MLAMP X CLR | V12/24DAC | BK 41 |
| 91612 | MLAMP X BLU | V110AC | BK 41 |
| 91613 | MLAMP X AMB | V110AC | BK 41 |
| 91614 | MLAMP X RED | V110AC | BK 41 |
| 91615 | MLAMP X GRE | V110AC | BK 41 |
| 91616 | MLAMP X YEL | V110AC | BK 41 |
| 91617 | MLAMP X CLR | V110AC | BK 41 |
| 91618 | MLAMP X BLU | V240AC | BK 41 |
| 91619 | MLAMP X AMB | V240AC | BK 41 |
| 91620 | MLAMP X RED | V240AC | BK 41 |
| 91621 | MLAMP X GRE | V240AC | BK 41 |
| 91622 | MLAMP X YEL | V240AC | BK 41 |
| 91623 | MLAMP X CLR | V240AC | BK 41 |
| 91660 | MLAMP X A BLU | V12/24DAC | GY 41 |
| 91661 | MLAMP X A AMB | V12/24DAC | GY 41 |
| 91662 | MLAMP X A RED | V12/24DAC | GY 41 |
| 91663 | MLAMP X A GRE | V12/24DAC | GY 41 |
| 91664 | MLAMP X A YEL | V12/24DAC | GY 41 |
| 91665 | MLAMP X A CLR | V12/24DAC | GY 41 |
| 91672 | MLAMP X A BLU | V110AC | GY 41 |
| 91673 | MLAMP X A AMB | V110AC | GY 41 |
| 91674 | MLAMP X A RED | V110AC | GY 41 |
| 91675 | MLAMP X A GRE | V110AC | GY 41 |
| 91676 | MLAMP X A YEL | V110AC | GY 41 |
| 91677 | MLAMP X A CLR | V110AC | GY 41 |
| 91678 | MLAMP X A BLU | V240AC | GY 41 |
| 91679 | MLAMP X A AMB | V240AC | GY 41 |
| 91680 | MLAMP X A RED | V240AC | GY 41 |
| 91681 | MLAMP X A GRE | V240AC | GY 41 |
| 91682 | MLAMP X A YEL | V240AC | GY 41 |
| 91683 | MLAMP X A CLR | V240AC | GY 41 |

# NOTE

# NOTE

SIRENA

# SIGNALING DEVICES

SCOPRI
**LA COLLEZIONE COMPLETA DEI NOSTRI CATALOGHI**

Soluzioni innovative per la segnalazione acustica e luminosa

## ELYPS

Colonna luminosa
dal design innovativo
per l'automazione

## AUTOMAX

Colonne luminose per
l'automazione

## MLINE

Dispositivi modulari
e multifunzionali per
applicazioni civili
e industriali

**E**LECTRA è la linea Sirena di dispositivi per la segnalazione acustica e luminosa progettata per il settore industriale

**electra@sirena.it**

**MADE IN ITALY**
Progettato,
Sviluppato e
Assemblato a
Rosta, Italia

C.so Moncenisio 5
10090 Rosta (TO) | Italia

Tel +39.011.95.68.555
Fax +39.011.95.67.928
**www.sirena.it | sirena.spa@sirena.it**

R.E.A. 487901 | Mecc. TO 027549
Registro Imprese TO - C.F.01047730013
Partita IVA IT 01047730013
Capitale sociale € 6.000.000 interamente versato

8 010152 010828