

MICROLED-C/L MLLW15KK02-M

Blinking Light With Buzzer 70dB/1mt

Voltage 24Vac~dc



**Item: MICROLED-C/L - Blinking or Steady Light Standard Voltage
24Vac~dc**

Code: MLLW15KK02-M

Description: Luminous and Acoustic signaller with Flashing Light and Buzzer 70dB - Made with Incandescent lamp, with single command operates 24Vac ~ dc.

Key benefits: Flashing light with very small size for purpose of signaling devices , shell available in 7 different colors. The body of MICROLED is self-extinguishing nylon material that in addition to the known characteristics of mechanical strength has those electrical safety and high resistance in corrosive environments and weather conditions. The shell in the methacrylic resin of high quality ensures a good resistance in corrosive environments and maintains unaltered for a long period of their color even if installed in outdoor environments. The pleasant and functional form of the shell has some facets that provide excellent luminous efficiency and good resistance to impact, it's fixed to the base with stainless steel screws . The MICROLED-CL is equipped with a terminal on the electronic circuit, which must be properly connected to the power source to obtain the dual function of flashing and buzzer. LED lamp with T10 Wedge-attack with 15 SMD LEDs specially made for this product to obtain uniformity of light on all sides. This model is made with IP65 degree of protection to have a good protection against dust (totally protected enclosure against dust and against access with a wire) and water (housing protected against water jets). Designed, developed and manufactured in Italy

Features:

1. Luminous and Acoustic signaler with Flashing Light and Buzzer 70dB With Electronic Circuit - Supplied with number 1 LED Lamp 24Vac/dc type Wt1 LEOTW-G15SMD — Arranged with terminal for connection.
2. Shell: Made of acrylic - Available in 7 different colors.
3. Base: Made from C/Lame Retardant Nylon 6 Grey 3412 7035
4. Electronic Circuit C/Lashing: EB 3425
5. Lamp: Wedge Wt1 24VAC LEOTWG-15SMD
6. Working voltage: 24VAC/DC
7. Power consumption: 70mA
8. Blink Frequency: 1@sec
9. Degree of Protection: IP65
10. Maximum amount of space: Ø85mm Base - Height: 93mm
11. Weight: 170g
12. Producer of the cap and the plastic part: EBES S.R.L.
13. Producer of the circuit: EBES S.R.L.

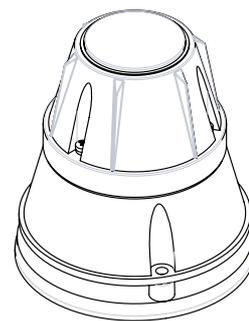
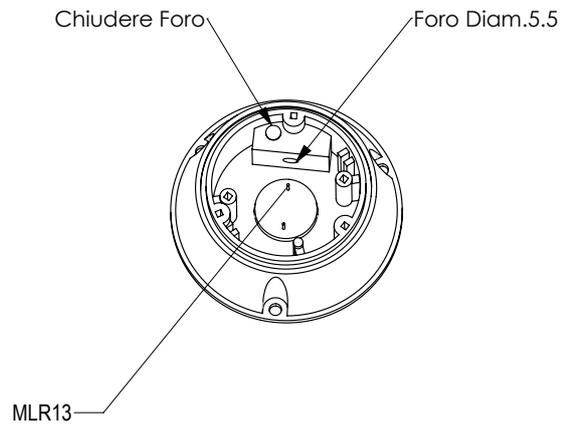
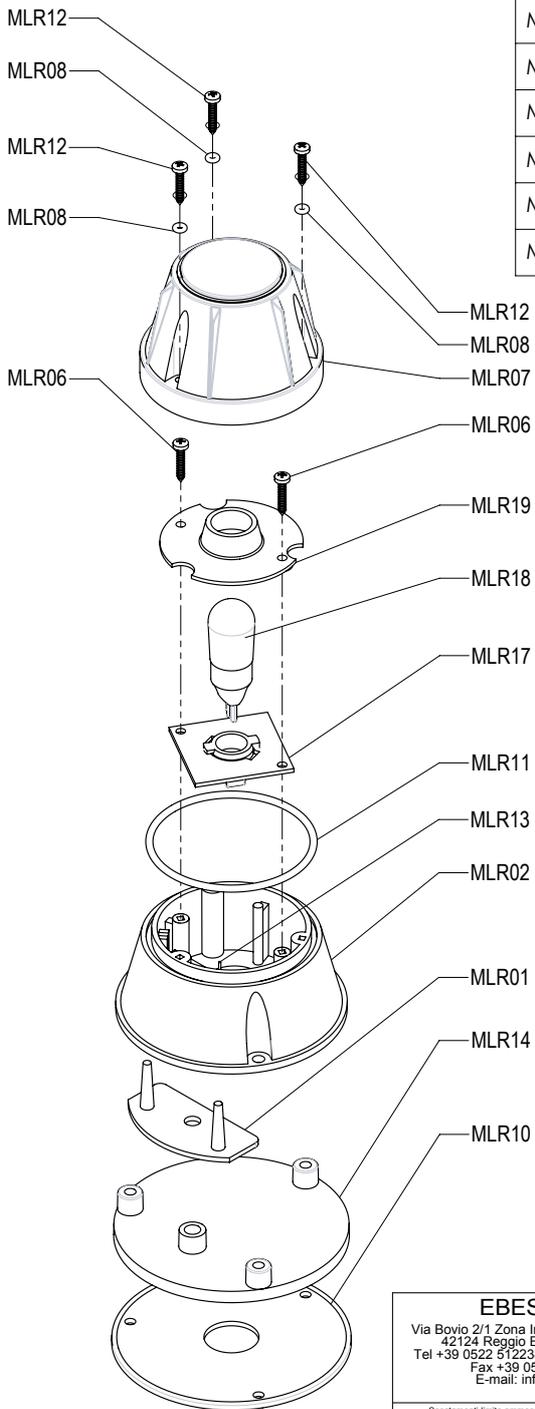
Connection:

Connect the power cable to the terminal on the electronic circuit of the warning device, making sure it complies with the maximum permitted values(24V ac or dc). The beacon light works regardless of whether it is supplied with AC voltage or DC voltage, it is therefore irrelevant to the operation of the said the polarization given to the power cable.

Attention:

The circuit does NOT have a fuse but only electronic protection / thermal on the power device. In the event of a power exceeding 60VAC handle the circuit and the lamps with extreme care to the presence of hazardous voltages. Note that it is mandatory to perform these maneuvers with the circuit turned off and only after at least 20 seconds after turning off.

Codice	Descrizione	Materiale	Quantità
MLR01	Fondalino per chiudifili	Nylon 6 Autoestinguente Grigio 3412 RAL 7035	1
MLR02	Base Microlux	Nylon 6 Autoestinguente Grigio 3412 RAL 7035	1
MLR06	Vite Autofilettante T.Cil. 2.9x16 Nichelata	Acciaio Nichelato	2
MLR07	Calotta Microlux	Metalcrlato	1
MLR08	OR per vite 2.9	Gomma Resistente Raggi UV	3
MLR10	Guarnizione Base Microlux	Gomma Resistente Raggi UV	1
MLR11	OR per Calotta	Gomma Resistente Raggi UV	1
MLR12	Vite Autofilettante T.Cil. 2.9x16 Inox	Acciaio Inox	3
MLR13	Cicalino KEPO	-	1
MLR14	Sottobase Microlux Standard	Nylon 6 Autoestinguente Grigio 3412 RAL 7035	1
MLR17	Circuito EB 3425		1
MLR18	Lampada T10 LED 12V o 24V 15SMD	-	1
MLR19	Diaframma con collare LED 15SMD	Nylon 6 Autoestinguente Bianco	1



MicroLED Cicalino 3425 IP55 12V e 24V

EBES s.r.l. Via Bovio 2/1 Zona Industriale Mancasale 42124 Reggio Emilia - ITALIA Tel +39 0522 512238 / +39 0522 920675 Fax +39 0522 516601 E-mail: info@ebes.it		Denominazione MicroLED Cicalino 3425 IP55 12V e 24V		Prodotto																																														
Designazione materiale		Esp. modifica		Codice																																														
Trattamenti superficiali		Esp. modifica		Esp. modifica																																														
Scostamenti limite ammessi per dimensioni lineari non specificate (ISO 2768/1)		Saldature:		A3																																														
Scostamenti limite per campi di dimensioni nominali (mm)		Smussi non quotati:		Nome File MicroLED 3425 Cicalino IP55																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Classe</th> <th>0.5/3</th> <th>3/6</th> <th>6/30</th> <th>30/120</th> <th>120/400</th> <th>400/1000</th> <th>1000/2000</th> <th>2000/4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>f fine</td> <td>+0.05</td> <td>+0.05</td> <td>+0.1</td> <td>+0.15</td> <td>+0.2</td> <td>+0.3</td> <td>+0.5</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>m media</td> <td>+0.1</td> <td>+0.1</td> <td>+0.2</td> <td>+0.3</td> <td>+0.5</td> <td>+0.8</td> <td>+1.2</td> <td>+2</td> </tr> <tr> <td>c grossolana</td> <td>+0.2</td> <td>+0.3</td> <td>+0.5</td> <td>+0.8</td> <td>+1.2</td> <td>+2</td> <td>+3</td> <td>+4</td> </tr> <tr> <td>v molto gross.</td> <td>-</td> <td>+0.5</td> <td>+1.2</td> <td>+1.5</td> <td>+2.5</td> <td>+4</td> <td>+6</td> <td>+8</td> </tr> </tbody> </table>		Classe	0.5/3	3/6	6/30	30/120	120/400	400/1000	1000/2000	2000/4000	f fine	+0.05	+0.05	+0.1	+0.15	+0.2	+0.3	+0.5	-	m media	+0.1	+0.1	+0.2	+0.3	+0.5	+0.8	+1.2	+2	c grossolana	+0.2	+0.3	+0.5	+0.8	+1.2	+2	+3	+4	v molto gross.	-	+0.5	+1.2	+1.5	+2.5	+4	+6	+8	Raggi non quotati:		Verificato da	
Classe	0.5/3	3/6	6/30	30/120	120/400	400/1000	1000/2000	2000/4000																																										
f fine	+0.05	+0.05	+0.1	+0.15	+0.2	+0.3	+0.5	-																																										
m media	+0.1	+0.1	+0.2	+0.3	+0.5	+0.8	+1.2	+2																																										
c grossolana	+0.2	+0.3	+0.5	+0.8	+1.2	+2	+3	+4																																										
v molto gross.	-	+0.5	+1.2	+1.5	+2.5	+4	+6	+8																																										
Data creazione		Disegnatore		Data verifica																																														
15/02/2013		Disegno CAD non modificare a mano		15/02/2013																																														

Il presente Disegno non può essere, in alcun modo, utilizzato né riprodotto e reso noto a terzi senza autorizzazione scritta della ditta EBES

MICROLED-C/L MLLW15KK02-M

**Lampeggiante con Cicalino 70dB/1mt - Comando
Unico - Tensione 24Vac~dc - IP65**



Articolo: MICROLED - Lampeggiante con Cicalino 70dB/1mt - Comando Unico - Tensione 24Vac~dc - IP65

Codice: MLLW15KK02-M

Descrizione: Segnalatore Luminoso ed Acustico con Luce Lampeggiante e Cicalino 70dB Realizzato con Lampada a LED, con comando unico operante a 24Vac~dc.

Principali vantaggi: Avisatore Acustico e Luminoso di dimensioni contenute, per impieghi di doppia segnalazione luminosa e sonora, disponibile con cupola in 7 colori. Il corpo del MICROLED è in nylon auto estinguente, materiale che oltre alle note caratteristiche di robustezza meccanica possiede quelle della sicurezza elettrica ed elevata resistenza in ambienti corrosivi ed atmosferici. La cupola in resina metacrilica di elevata qualità garantisce una buona resistenza in ambienti corrosivi e mantiene inalterati per un lungo periodo i propri colori anche se installata in ambienti esterni. Di forma gradevole e funzionale la cupola presenta delle sfaccettature che garantiscono un'ottima resa luminosa ed una discreta resistenza agli urti, viene fissata alla base con viti autofilettanti inox. Il MICROLED-C/L è dotato di un morsetto sul circuito elettronico che deve essere collegato propriamente alla sorgente di alimentazione per ottenere la doppia funzione di Lampeggiante e Cicalino. Lampada a LED con attacco Wedge-T10 con 15 LED SMD appositamente realizzata per questo prodotto per ottenere uniformità di luce su tutti i lati. Questo modello è realizzato con grado di protezione IP65 per avere una buona protezione contro la polvere (involucro totalmente protetto contro la polvere e contro l'accesso con un filo) e dall'acqua (involucro protetto contro i getti d'acqua). Disegnato, progettato e prodotto in Italia

Caratteristiche:

1. Segnalatore Luminoso Lampeggiante Con Circuito Elettronico - Fornito con numero 1 Lampade a LED Tipo Wt1 24Vac/dc LEOTWG-15SMD - Predisposto con morsetto per la connessione.
2. Calotta: Realizzata in metacrilato - Disponibile in 7 Colori differenti.
3. Base: Realizzata in Nylon 6 Auto-estinguente Grigio 3412 RAL7035
4. Circuito Elettronico Lampeggiante: EB 3425
5. Lampada a LED: Wedge Wt1 24VAC LEOTWG-15SMD
6. Tensione di lavoro: 24Vac/dc
7. Assorbimento: 70mA
8. Frequenza Lampeggi: 1@sec
9. Grado di Protezione: IP65
10. Ingombro Massimo: Base Ø85mm - Altezza: 93mm
11. Peso: 170g
12. Produttore della calotta e delle parte plastiche: EBES s.r.l.
13. Produttore del circuito: EBES s.r.l.

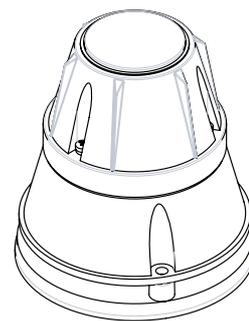
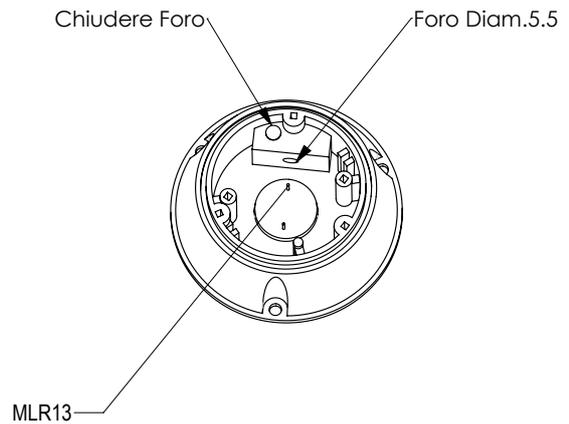
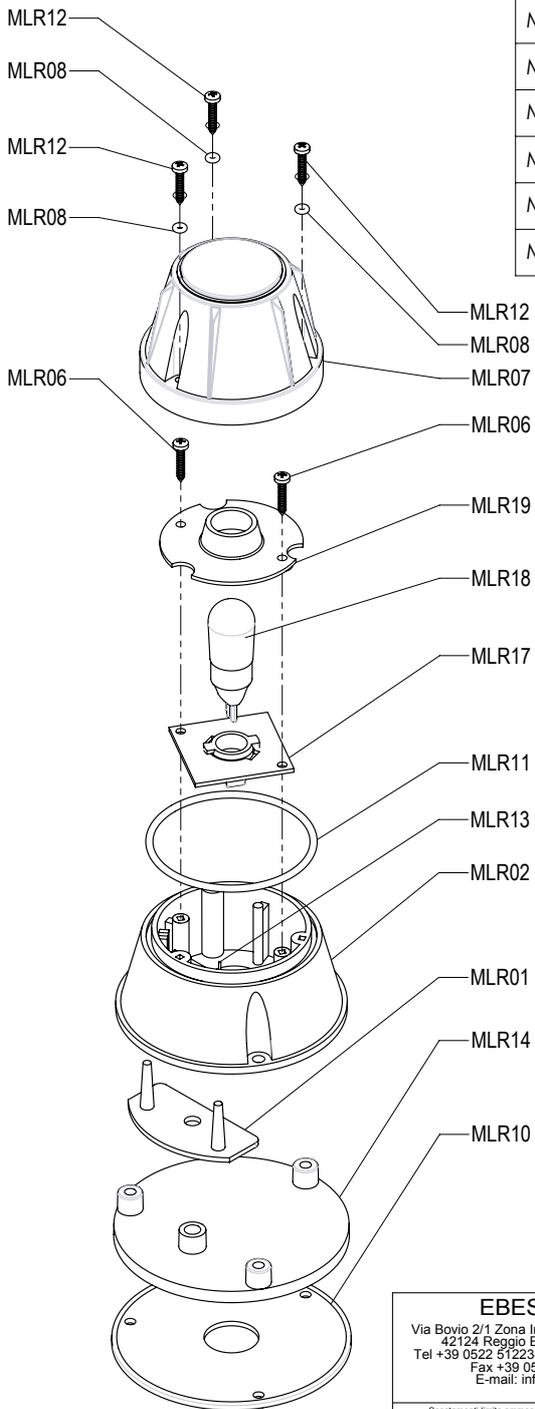
Collegamento:

Collegare il cavetto di alimentazione al morsetto sul circuito elettronico del segnalatore, facendo attenzione che questa rispetti i valori massimi consentiti (24V ac o dc). Il segnalatore funziona indifferentemente sia che venga alimentato con tensione alternata oppure con tensione continua, risulta quindi ininfluenza sul funzionamento del suddetto la polarizzazione data al cavetto di alimentazione.

Attenzione:

Il circuito NON dispone di fusibile ma solo di protezione elettronica/termica sul dispositivo alimentatore. Maneggiare il circuito e le lampade con estrema cura per la presenza di tensioni pericolose. Notare che è obbligatorio eseguire queste manovre con il circuito disattivato e solo dopo almeno 20 secondi dallo spegnimento.

Codice	Descrizione	Materiale	Quantità
MLR01	Fondalino per chiudifili	Nylon 6 Autoestinguente Grigio 3412 RAL 7035	1
MLR02	Base Microlux	Nylon 6 Autoestinguente Grigio 3412 RAL 7035	1
MLR06	Vite Autofilettante T.Cil. 2.9x16 Nichelata	Acciaio Nichelato	2
MLR07	Calotta Microlux	Metalcrlato	1
MLR08	OR per vite 2.9	Gomma Resistente Raggi UV	3
MLR10	Guarnizione Base Microlux	Gomma Resistente Raggi UV	1
MLR11	OR per Calotta	Gomma Resistente Raggi UV	1
MLR12	Vite Autofilettante T.Cil. 2.9x16 Inox	Acciaio Inox	3
MLR13	Cicalino KEPO	-	1
MLR14	Sottobase Microlux Standard	Nylon 6 Autoestinguente Grigio 3412 RAL 7035	1
MLR17	Circuito EB 3425		1
MLR18	Lampada T10 LED 12V o 24V 15SMD	-	1
MLR19	Diaframma con collare LED 15SMD	Nylon 6 Autoestinguente Bianco	1



MicroLED Cicalino 3425 IP55 12V e 24V

EBES s.r.l. Via Bovio 2/1 Zona Industriale Mancasale 42124 Reggio Emilia - ITALIA Tel +39 0522 512238 / +39 0522 920675 Fax +39 0522 516601 E-mail: info@ebes.it		Denominazione MicroLED Cicalino 3425 IP55 12V e 24V		Prodotto																																														
Designazione materiale		Esp. modifica		Codice																																														
Trattamenti superficiali		Esp. modifica		Esp. modifica																																														
Scostamenti limite ammessi per dimensioni lineari non specificate (ISO 2768/1)		Saldature:		A3																																														
Scostamenti limite per campi di dimensioni nominali (mm)		Smussi non quotati:		Nome File MicroLED 3425 Cicalino IP55																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Classe</th> <th>0.5/3</th> <th>3/6</th> <th>6/30</th> <th>30/120</th> <th>120/400</th> <th>400/1000</th> <th>1000/2000</th> <th>2000/4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>f fine</td> <td>±0.05</td> <td>±0.05</td> <td>±0.1</td> <td>±0.15</td> <td>±0.2</td> <td>±0.3</td> <td>±0.5</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>m media</td> <td>±0.1</td> <td>±0.1</td> <td>±0.2</td> <td>±0.3</td> <td>±0.5</td> <td>±0.8</td> <td>±1.2</td> <td>±2</td> </tr> <tr> <td>c grossolana</td> <td>±0.2</td> <td>±0.3</td> <td>±0.5</td> <td>±0.8</td> <td>±1.2</td> <td>±2</td> <td>±3</td> <td>±4</td> </tr> <tr> <td>v molto gross.</td> <td>-</td> <td>±0.5</td> <td>±1.2</td> <td>±1.5</td> <td>±2.5</td> <td>±4</td> <td>±6</td> <td>±8</td> </tr> </tbody> </table>		Classe	0.5/3	3/6	6/30	30/120	120/400	400/1000	1000/2000	2000/4000	f fine	±0.05	±0.05	±0.1	±0.15	±0.2	±0.3	±0.5	-	m media	±0.1	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2	c grossolana	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2	±3	±4	v molto gross.	-	±0.5	±1.2	±1.5	±2.5	±4	±6	±8	Raggi non quotati:		Verificato da	
Classe	0.5/3	3/6	6/30	30/120	120/400	400/1000	1000/2000	2000/4000																																										
f fine	±0.05	±0.05	±0.1	±0.15	±0.2	±0.3	±0.5	-																																										
m media	±0.1	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2																																										
c grossolana	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2	±3	±4																																										
v molto gross.	-	±0.5	±1.2	±1.5	±2.5	±4	±6	±8																																										
Data creazione		Disegnatore		Data verifica																																														
15/02/2013		Disegno CAD non modificare a mano		15/02/2013																																														

Il presente Disegno non può essere, in alcun modo, utilizzato né riprodotto e reso noto a terzi senza autorizzazione scritta della ditta EBES