

WL series

Warning light

serie WL

Segnalazione ostacoli

Lighting fixtures Catalogue
Sect. 9.0

Catalogo armature illuminanti
Sez. 9.0

These equipment are suitable to be installed in places in which, during the normal activities, explosive atmosphere caused by gases, vapours, mists or caused by mixture of air and combustible dust are likely to occur.

They type of protection flameproof "d".

They are normally used for installation on smokestacks, towers, high buildings as obstructions signal.

Queste apparecchiature sono idonee per essere installate in luoghi di superficie in cui, durante le normali attività, vi è la probabilità che si manifestino atmosfere esplosive dovute a gas, vapori o nebbie o che si manifestino atmosfere esplosive dovute a miscele di aria e polveri combustibili.

Hanno modo di protezione a prova di esplosione "d".

Vengono normalmente utilizzate per installazione su ciminiere, torri, alti fabbricati come segnalazione ostacoli.



Rules references | Riferimenti normativi

Type of protection <i>Modo di protezione</i>		II 2G Ex d IIC T6 ...T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T80°C ... T130°C Db
Conformity <i>Conformità</i>		DIRECTIVE ATEX 94/9/EC DIRETTIVA 94/9/CE - ATEX
EC Type-Examination Certificate <i>Certificato di Esame CE del tipo</i>		INERIS 01ATEX0056X
IECEx Certificate of conformity		certification in progress conformity standards - <i>conformità alle norme</i> : EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-31; EN/IEC 60598-1
Degree of protection <i>Grado di protezione</i>		IP 66 conformity standards - <i>conformità alle norme</i> : EN / IEC 60529
Ambient temperature use <i>Temp. ambiente di utilizzo</i>		-60°C ≤ Ta ≤ +60°C
Suitable for Zone <i>Zone di utilizzo</i>		1 - 2 (Gas) 21 - 22 (Dust - <i>Polveri</i>)
Other suitable certifications <i>Altri certificati disponibili</i>		GOST R : n. POCC IT. 92.B02926 RTN : PCC 00-34628
		GOST K : n. 07/44-272
		certification in progress
		certification in progress
		certification in progress
	 	certification in progress
		certification in progress

WL series

Warning light

Description

Technical data

The lighting fixtures of this series are made with a low copper content aluminium alloy body and one part of high mechanical resistance and high temperature transparent borosilicate glass, sealed on the unscrewing part.

They are painted with epoxy powder.

They need a protection guard in case of high mechanical risk.

Connection is made directly to terminals of ceramic lamp-holder or of ROTALLARM. It is accessed by unscrewing the transparent part.

The connection cables must have a maximum section of 2.5 mm².

The lighting fixtures of version

- **FRESNEL**: are right for use of halogen lamps (or incandescent where authorized by national regulations), of maximum 100W powers, for voltages up to 230Vac 50/60Hz. They have continuous light and a red polycarbonate cover that forms effect Fresnel lens. The lamp is supply on request.
- **XENOFASH**: are complete of xenon bulb of 2J, for voltages up to 230Vac 50/60Hz. They have flashing beacon (about 65 flash/min) that forms effect Fresnel lens.

Color: ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- **ROTALLARM**: are complete of rotating beacon of maximum 25W powers, for voltages up to 230Vac 50/60Hz. They have rotating beacon (about 160 rpm).

Color: ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

The lighting fixtures can be supplied also in double version (see C and D details), connect and sealing until to junction box. In this case connection is get to terminal block of junction box.

The connection cables must have a maximum section of 4 mm².

Other configuration can be carried out on request.

The lighting fixtures are normally equipped with cable entries with standardized 3/4 NPT (ANSI/ASME B1.20.1) thread.

Other threads can be carried out on request.

Types of standard installation

The lighting fixtures of detail A can be installed vertically on the carrying structure.

The lighting fixtures of detail B can be installed on a pole. In this case, the entry must be provided with a locking joint or a certified sealed nipple.

In double version, the group must be mounted vertically on the pole or carrying structure.

serie WL

Segnalazione ostacoli

Descrizione

Caratteristiche costruttive

Le armature illuminanti di questa serie sono costituite da un corpo in lega di alluminio a basso tenore di rame e da una parte trasparente in vetro borosilicato ad alta resistenza meccanica ed alta temperatura, sigillata sulla parte svitabile.

Sono verniciate a polvere epossidica.

Necessitano di una gabbia di protezione nel caso di rischio meccanico elevato.

La **connessione** viene fatta direttamente i morsetti del portalampe in ceramica o del ROTALLARM. Si accede svitando la parte trasparente.

I cavi di collegamento devono avere sezione max. di 2,5 mm²

Le armature della versione

- **FRESNEL**: sono adatte per l'uso di lampade alogene (o incandescenza dove consentito dalle norme nazionali) di potenza max. 100W per tensioni sino a 230Vac - 50/60Hz. Hanno luce fissa ed una calotta in polycarbonato di colore rosso che crea l'effetto lente di Fresnel. La lampada è fornita a richiesta.
- **XENOFASH**: sono complete di bulbo allo xeno da 2J per tensioni sino a 230Vac - 50/60Hz. Hanno luce lampeggiante (circa 65 flash/min) che crea l'effetto lente di Fresnel.

Colore: ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

ROTALLARM: sono complete di lampada a luce rotante di potenza max. 25W per tensioni sino a 230Vac - 50/60Hz. Hanno luce rotante (circa 160 rpm).

Colore: ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

Le armature possono essere fornite anche in versione doppia (vedi dettagli C e D) cablate e sigillate sino alla scatola di derivazione. In questo caso la connessione viene fatta alla morsettiera della scatola di derivazione.

I cavi di collegamento devono avere sezione max. di 4 mm²

Altre configurazioni possono essere eseguite a richiesta.

Le armature sono normalmente provviste di entrate di cavo con filettatura normalizzata da 3/4 NPT (ANSI/ASME B1.20.1).

Altre filettature possono essere eseguite a richiesta.

Tipi di installazione normalizzate

Le armature di dettaglio A devono essere montate verticalmente sulla struttura portante.

Le armature di dettaglio B possono essere installate a palo. In questo caso l'ingresso deve essere provvisto di giunto di bloccaggio o di nipplo sigillato certificato.

Nella versione doppia, l'insieme deve essere montato verticalmente a palo o sulla struttura portante.

WL series

Warning light

serie WL

Segnalazione ostacoli

Other technical data

Altre caratteristiche costruttive

Standard equipment

- epoxy powder painting RAL9006
- 1 hole for versions of detail B
- 2 holes (of which 1 with certified plug) in the versions of detail A
- halogen lamp or XENOFASH or ROTALLARM 230Vac 50/60Hz
- gasket in silicon rubber

Supplied on request

- epoxy powder paint other than standard
- protection guards in galvanized steel
- protection guards in stainless steel
- halogen lamp or XENOFASH or ROTALLARM other voltage
- control panels with various type of protection

Dotazione di serie

- verniciatura polvere epossidica RAL9006
- 1 imbocco per le versioni di dettaglio B
- 2 imbocchi (di cui 1 con tappo certificato) nelle versioni di dettaglio A
- lampada alogena o XENOFASH o ROTALLARM 230 Vac - 50/60Hz
- guarnizioni in gomma siliconica

Dotazione a richiesta

- verniciatura polvere epossidica fuori standard
- gabbia di protezione in acciaio zincato
- gabbia di protezione in acciaio inox
- lampada alogena o XENOFASH o ROTALLARM altre tensioni
- quadro di comando con vari modi di protezione

CODE	LAMP	TEMPERATURE CLASS (GAS)	MAX. SURFACE TEMPERATURE (DUST)	AMBIENT TEMPERATURE	LAMPHOLDER	VISUAL AIDS TYPE	DETAIL	WIRING DIAGRAM**
FRESNEL - LIGHTING FIXTURE FOR HALOGEN AND INCANDESCENT LAMP (if authorized by national regulations) - POWER SUPPLY : 230 ac – 50/60Hz *								
WL200-F	MAX. 100W	T4 T4	T130°C T130°C	40°C 60°C	E27	RED CONTINUOUS	A	15
WL201-F	MAX. 100W	T4 T4	T130°C T130°C	40°C 60°C	E27	RED CONTINUOUS	B	15
XENOFASH - LIGHTING FIXTURE FOR XENOFASH LAMP - POWER SUPPLY : 230 Vac – 50/60Hz *								
WL200-XF	MAX. 25W	T6 T6	T80°C T80°C	40°C 60°C	E27	VARIOUS COLORS FLASHING	C	15
WL201-XF	MAX. 25W	T6 T6	T80°C T80°C	40°C 60°C	E27	VARIOUS COLORS FLASHING	D	15
ROTALLARM - LIGHTING FIXTURE FOR ROTOALLARM LAMPS - POWER SUPPLY : 230 Vac – 50/60Hz *								
WL300-R	MAX. 25W	T6 T6	T80°C T80°C	40°C 60°C	-	VARIOUS COLORS ROTARY	E	15
WL301-R	MAX. 25W	T6 T6	T80°C T80°C	40°C 60°C	-	VARIOUS COLORS ROTARY	F	15

*Other voltage on request *Altre tensioni a richiesta **See page 12÷15 **Vedi pagina 12÷15

WL series

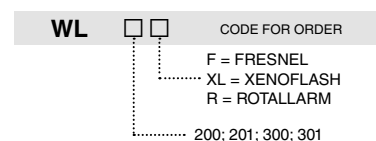
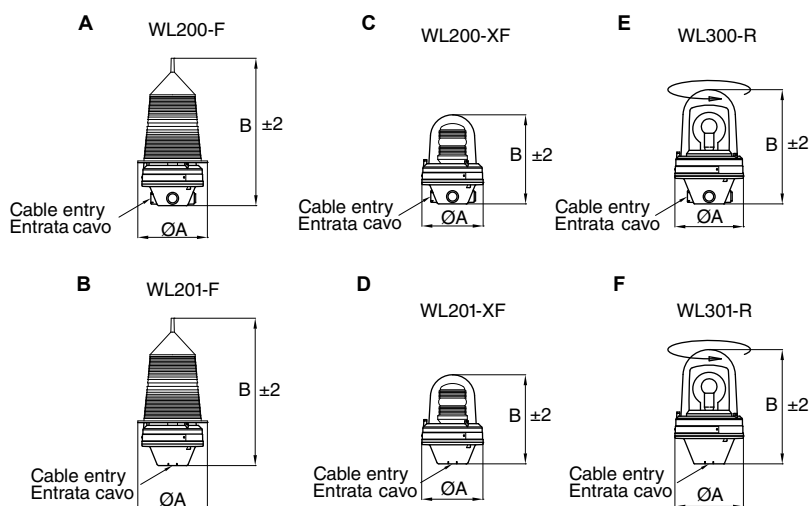
Warning light

serie WL

Segnalazione ostacoli

Overall dimension and weight

Dimensioni di ingombro e peso



Code	øA [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Cable Entries*	Weight [kg]	Detail
WL200-F	200	425	-	-	-	2X3/4NPT	4,50	A
WL201-F	200	425	-	-	-	1X3/4NPT	4,50	B
WL200-XF	176	257	-	-	-	2X3/4NPT	4,50	C
WL201-XF	176	257	-	-	-	1X3/4NPT	4,50	D
WL300-R	197	328	-	-	-	2X3/4NPT	8,00	E
WL301-R	197	328	-	-	-	1X3/4NPT	8,00	F

*Other threads on request *Altre filettature a richiesta

WL series

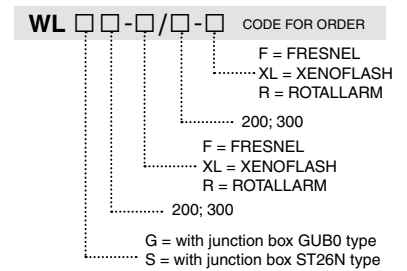
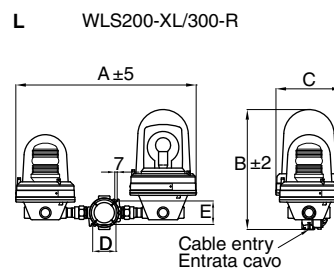
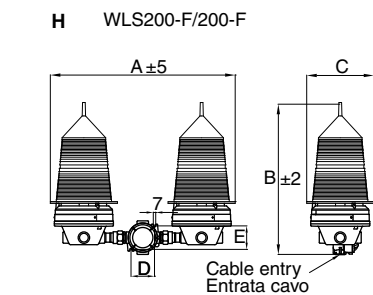
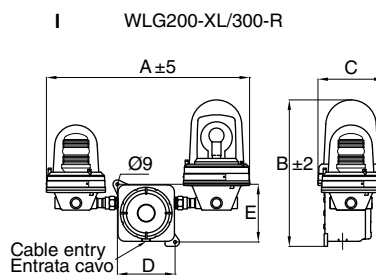
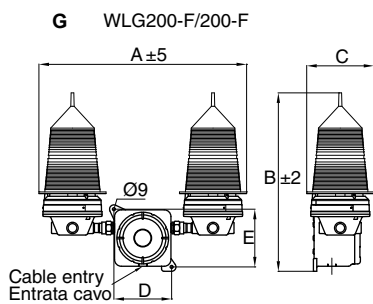
Warning light

serie WL

Segnalazione ostacoli

Overall dimension and weight

Dimensioni di ingombro e peso



Code	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Cable Entries*	Weight [kg]	Detail
WLG200-F/200F	620	530	200	172	172	1X3/4NPT	14,00	G
WLS200-F/200F	550	448	200	70	70	1X3/4NPT	10,00	H
WLG200-XF/300-R	605	438	197	172	172	1X3/4NPT	17,50	I
WLS200-XF/300-R	540	358	197	70	70	1X3/4NPT	13,50	L

*Other threads on request *Altre filettature a richiesta

WL series

Warning light

serie WL

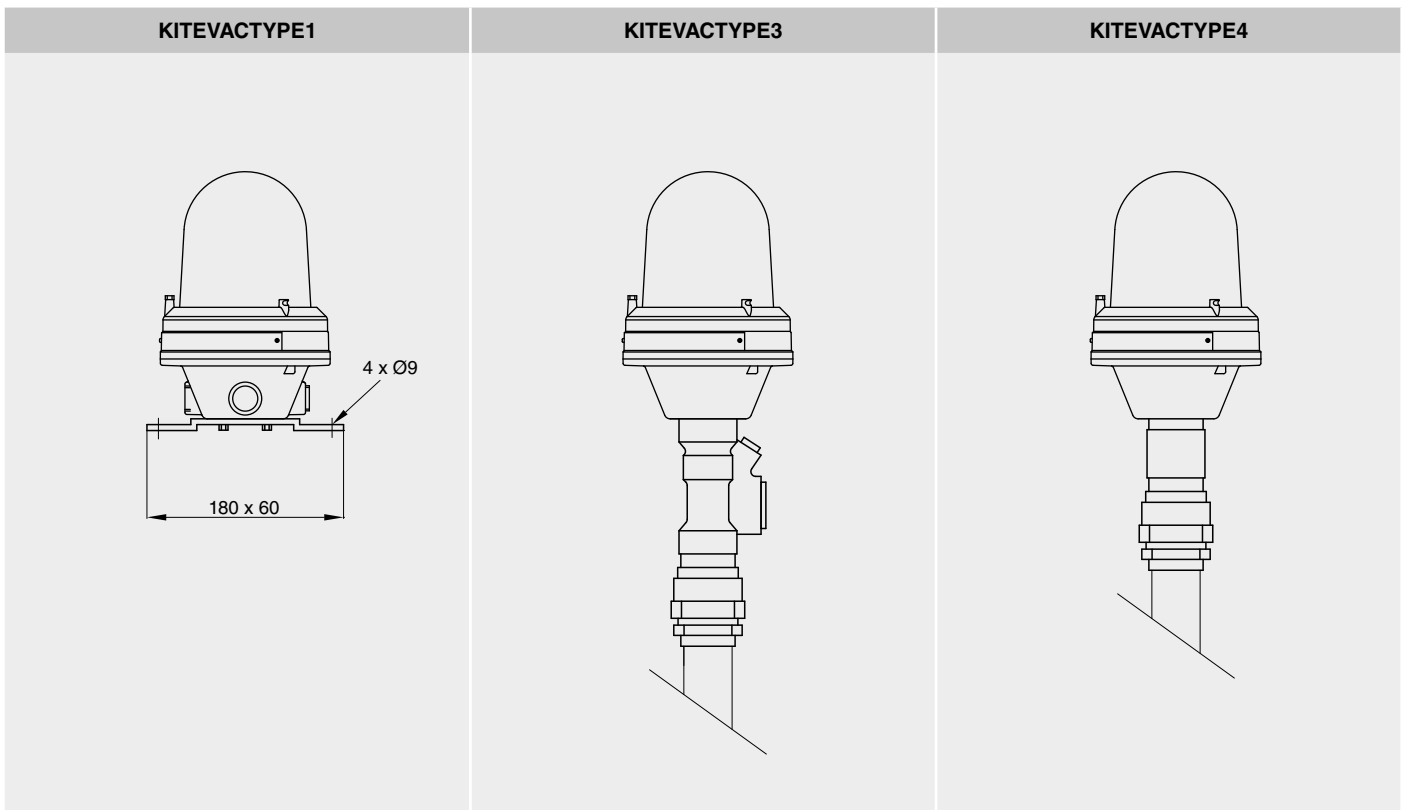
Segnalazione ostacoli

Types of standard installation

(to require in order using the relevant code lower down indicated)

Tipi di installazione di serie

(da richiedere in ordine usando il relativo codice qui sotto indicato)



WL series


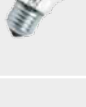

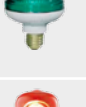


Warning light

serie WL

Segnalazione ostacoli

Accessories on request

Accessori a richiesta

Code	Description	Material
G200G	EVAC200-EVAC201 – protection guards <i>EVAC200-EVAC201 – gabbie di protezione</i>	GALVANIZED STEEL ACCIAIO ZINCATO
G300G	EVAC300-EVAC301 – protection guard <i>EVAC300-EVAC301 – gabbia di protezione</i>	GALVANIZED STEEL ACCIAIO ZINCATO
G200X	EVAC200-EVAC201 – protection guards <i>EVAC200-EVAC201 – gabbie di protezione</i>	STAINLESS STEEL ACCIAIO INOX
G300X	EVAC300-EVAC301 – protection guard <i>EVAC300-EVAC301 – gabbia di protezione</i>	STAINLESS STEEL ACCIAIO INOX
KITEVACTYPE1	Kit for ceiling mounting by "U" hanger <i>Kit per montaggio a soffitto con staffa a "U"</i>	STAINLESS STEEL ACCIAIO INOX
KITEVACTYPE3	Kit for pole mounting by sealing fittings "EYS" to seal wiring made <i>Kit per montaggio a palina con giunto sigillato "EYS" da sigillare a connessione eseguita</i>	-
KITEVACTYPE4	Kit for pole mounting by sealing fittings "NPS" <i>Kit per montaggio a palina con giunto sigillato "NPS"</i>	-
LAMP70HALE27	Halogen lamp - 70W - E27 <i>Lampada alogena -70W - E27</i>	
LAMP105HALE27	Halogen lamp - 105W - E27 <i>Lampada alogena -105W - E27</i>	
LAMPXF2J1F	Xenoflash lamp - 1F - E27 <i>Lampada xenoflash - 1F - E27</i>	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ 
LAMPXF2J2F	Xenoflash lamp - 2F - E27 <i>Lampada xenoflash - 2F - E27</i>	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ 
RAALBL	Rotallarm lamp- 25W - E27 <i>Lampada rotallarm - 25W - E27</i>	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ 
CUPOLAEVOA100CSRF	Fresnel cover in red polycarbonate <i>Cupola fresnel in polycarbonato rosso</i>	

Note: Due to the evolution of our products research and development, the above characteristics showed on this section can be modified and can be considered as binding only after validation by our Technical Department.

Nota: Per tenere conto dell'evoluzione della ricerca e sviluppo dei nostri prodotti, le caratteristiche riportate in questa sezione possono subire modifiche e pertanto sono da ritenersi impegnative solo dopo convalida da parte del nostro Ufficio Tecnico.