



SFDE-LED series

Floodlight for LED module

serie SFDE-LED

Proiettori per modulo LED

Lighting fixtures Catalogue Sect. 12.7









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 have protection mode part with flameproof enclosure "d" (lamp compartment) and part with increased safety "e" (connections compartment). They are normally used for providing light with symmetric distribution of the luminous flux.

Catalogo armature illuminanti Sez. 12.7

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 parte con custodia a prova di esplosione "d" (compartimento lampada) e parte con modo di protezione a sicurezza aumentata "e" (compartimento connessioni). Vengono normalmente utilizzate per fornire una illuminazione con distribuzione simmetrica del flusso luminoso.



Rules references | Riferimenti normativi

Type of protection <i>Modo di protezione</i>		II 2G Ex de IIB T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T85°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 01ATEX0020
IECEx Certificate of conformity		certification in progress conformity standards - <i>conformità alle norme</i> : EN 60079-0; EN 60079-1; EN 60079-7 EN 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>		$-60^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$
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. ME92.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 ELE 118111CS/005

SFDE-LED series

Floodlight for LED module

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 tempered glass, sealed on the unscrewing part.

They are painted with epoxy powder.

They do not need a protection guard since the glass has successfully passed the resistance to impact test for high mechanical risk required by the EN/IEC 60079-0 Standard.

They are suitable for use with LEDs modules, of different powers, for voltages from 90-305 Vac – 47/63Hz.

Can be fitted with optical lenses from 21°, 45° or 65° to improve to lighting performance.

The **power connection** must be made to the internal terminal Ex e box, in the upper part of the body. It is accessed by opening the small cover.

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

This version allows to always having the in-out power.

The fixtures have 2 cable entry with standardized M20x1,5 (ISO261) thread. A greater number of holes and/or other threads can be carried out on request.

Other technical data

They are equipped with a support frame which facilitates the directional setting.

serie SFDE-LED

Proiettori per modulo LED

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 temperato ad alta resistenza meccanica ed alta temperatura, sigillata sul coperchio incernierato.

Sono verniciate a polvere epossidica.

Non necessitano di gabbia di protezione avendo il vetro superato il test di resistenza all'urto per rischio meccanico elevato previsto dalla norma EN/IEC 60079-0.

Sono adatte per l'uso con moduli led, di varie potenze, per tensioni da 90-305 Vac – 47/63Hz.

Possono essere fornite provviste di lenti ottiche da 21°, 45° o 65° per migliorare le performance illuminotecniche.

*La **connessione di alimentazione** deve essere fatta alla morsettiera interna alla custodia Ex e, nella parte superiore del corpo. Si accede aprendo il coperchio piccolo.*

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

Questa versione consente di poter avere sempre l'alimentazione entra-esci.

Le armature hanno 2 entrate di cavo con filettatura normalizzata M20x1,5 (ISO261).

Un maggior numero di imbocchi e/o altre filettature possono essere eseguite a richiesta.

Altre caratteristiche costruttive

Sono dotati di un telaio che facilita il puntamento direzionale.

SFDE-LED series

Floodlight for LED module

serie SFDE-LED

Proiettori per modulo LED

Other technical data

Altre caratteristiche costruttive

Standard equipment

- epoxy powder painting RAL9006
- 2 holes (1 with certified plugs)
- multi-voltage driver: 90-305 Vac – 47/63Hz.
- optical lenses from 21°
- gasket in silicon rubber

Supplied on request

- driver other voltage
- optical lenses from 45° or 65°
- epoxy powder paint other than standard

Dotazione di serie

- verniciatura polvere epossidica RAL9006
- 2 imbrocchi (di cui 1 con tappo certificato)
- driver multi-tensione: 90-305 Vac – 47/63Hz.
- lenti ottiche da 21°
- guarnizioni in gomma siliconica

Dotazione a richiesta

- driver altra tensione
- lenti ottiche da 45° o 65°
- verniciatura polvere epossidica fuori standard

Code	LED module	Power traditional lamp	Temperature class (gas)	Max. Surface temperature (dust)	Ambient temperature	Wiring diagram**
LEDs MODULE - MODULO LEDs - POWER SUPPLY: 90-305 Vac – 47/63Hz *						
SFDE18LED	MAX. 144W	250W	T6 T5	T85°C T100°C	40°C 60°C	8
SFDE24LED	MAX. 192W	400W	T6 T5	T85°C T100°C	40°C 60°C	8

*Other voltage and/or frequency on request - *Altre tensioni e/o frequenze a richiesta* **See page 12-15 - *Vedi pagina 12-15*

SFDE-LED series

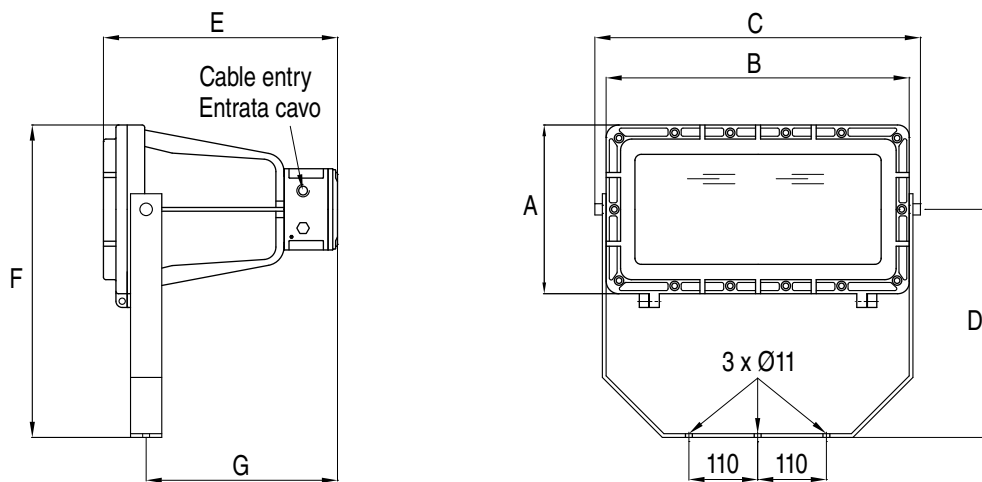
Floodlight for LED module

serie SFDE-LED

Proiettori per modulo LED

Overall dimension and weight

Dimensioni di ingombro e peso



SFDE□LED-□ CODE FOR ORDER

..... lens degree
 nr. led

Code	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Cable Entries*	Weigth [kg]
SFDE18LED	270	485	525	365	375	500	306	2 X ISO M20X1,5	27,00
SFDE24LED	270	485	525	365	375	500	306	2 X ISO M20X1,5	27,00

*Other threads on request *Altre filettature a richiesta

SFDE-LED series

Floodlight for LED module

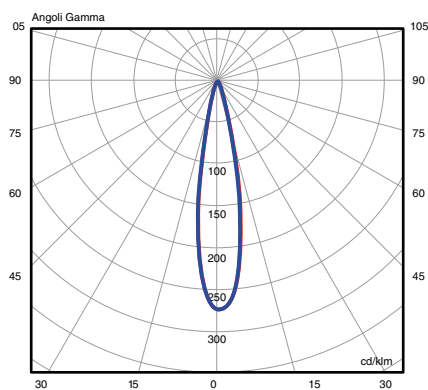
serie SFDE-LED

Proiettori per modulo LED

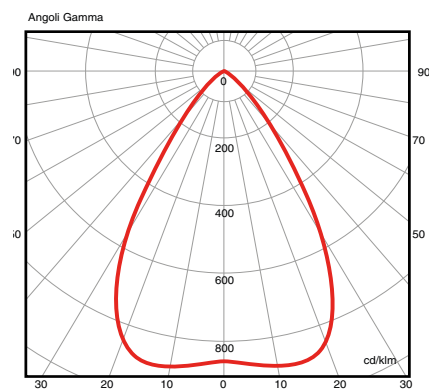
Photometric Data

Curve fotometriche

SFDE24LED-21°



SFDE24LED-65°



Accessories on request

Accessori a richiesta

Code	Description	Material

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.



RCDE-LED series

Floodlight for LED module

serie RCDE-LED

Proiettori per modulo LED

Lighting fixtures Catalogue Sect. 12.8










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". Can be also supplied in versione "de". They are normally used for providing light with symmetric distribution of the concentrated beam.

Catalogo armature illuminanti Sez. 12.8

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". Possono essere fornite anche in versione "de". Vengono normalmente utilizzate per fornire una illuminazione con distribuzione simmetrica a fascio concentrato.



Rules references | Riferimenti normativi

Type of protection <i>Modo di protezione</i>		II 2G Ex d IIC T6 Gb II 2G Ex de IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T85°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 03ATEX0025X
IECEx Certificate of conformity		certification in progress conformity standards - <i>conformità alle norme:</i> EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-7; 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>		$-60^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$
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. ME92.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 certification in progress

RCDE-LED series

Floodlight for LED module

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 tempered glass, sealed on the grid part.

They are painted with epoxy powder.

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

They are suitable for use with led modules, of different powers, for voltages from 90 to 305 Vac - 43/63Hz.

Can be fitted with optical lenses from 21°, 45° or 65° to improve to lighting performance.

In separate Ex d enclosure, are contained the electrical accessories (driver) required for switching on and operation of the lighting fixture.

The **power connection** must be made to the terminal box in the upper part of the Ex d enclosure,. It is accessed by unscrewing the small cover.

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

The area of led module is accessed by unscrewing the transparent part.

This version allows to always having the in-out power.

They have 2 cable entries with standardized 3/4 NPT (ANSI/ASME B1.20.1) thread.

A multiple number of holes and/or other threads can be carried out on request.

Other technical data

They are equipped with a movable support frame with a base, which facilitates the directional setting.

Standard equipment

- epoxy powder painting RAL9006
- 2 holes (1 with certified plugs)
- multi-voltage driver: 90-305 Vac – 47/63Hz
- optical lenses from 21°
- gasket in silicon rubber

Supplied on request

- driver other voltage
- optical lenses from 45° or 65°
- epoxy powder paint other than standard

serie RCDE-LED

Proiettori per modulo LED

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 temperato ad alta resistenza meccanica ed alta temperatura, sigillata sulla parte grigliata. Sono verniciate a polvere epossidica.

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

Sono adatte per l'uso con moduli led, di varie potenze, per tensioni da 90 a 305 Vac – 47/63Hz.

Possono essere fornite provviste di lenti ottiche da 21°, 45° o 65° per migliorare le performance illuminotecniche.

Nella custodia Ex d separata, sono contenuti gli accessori elettrici (driver) necessari per accensione e funzionamento dell'armatura illuminante.

La connessione di alimentazione deve essere fatta alla morsettiera nella parte superiore del corpo della custodia Ex d. Si accede svitando il coperchio piccolo. I cavi di collegamento devono avere sezione max. di 4 mm²

Alla zona del modulo led si accede svitando la parte trasparente.

Questa versione consente di poter avere sempre l'alimentazione entra-esci.

Le armature sono normalmente provviste di 2 entrate di cavo con filettatura normalizzata da 3/4 NPT (ANSI/ASME B1.20.1).

Un maggior numero di imbrocchi e/o altre filettature possono essere eseguite a richiesta.

Altre caratteristiche costruttive

Sono dotati di un telaio con basamento a supporto mobile che facilita il puntamento direzionale.

Dotazione di serie

- verniciatura polvere epossidica RAL9006
- 2 imbrocchi (di cui 1 con tappo certificato)
- driver multi-tensione: 90-305 Vac – 47/63Hz
- lenti ottiche da 21°
- guarnizioni in gomma siliconica

Dotazione a richiesta

- driver altra tensione
- lenti ottiche da 45° o 65°
- verniciatura polvere epossidica fuori standard

Code	Lamp	Power traditional lamp	Temperature Class (GAS)	Max surface Temp. (DUST)	Ambient temperature	Wiring diagram**
Lighting fixture for LED module - power supply: 230 Vac – 50/60Hz *						
RCDE32LED	max. 260W	600W	T6 T5	T85°C T100°C	40°C 60°C	08 08

*Other voltage and/or frequency on request - *Altre tensioni e/o frequenze a richiesta* **See page 12-15 - *Vedi pagina 12-15*

RCDE-LED series

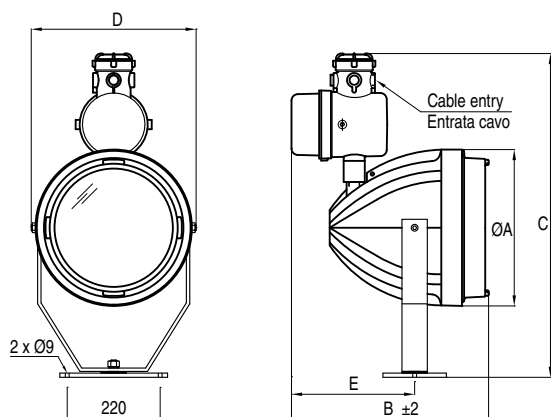
Floodlight for LED module

serie RCDE-LED

Proiettori per modulo LED

Overall dimension and weight

Dimensioni di ingombro e peso



RCDE CODE FOR ORDER
 degree lens
 number LED

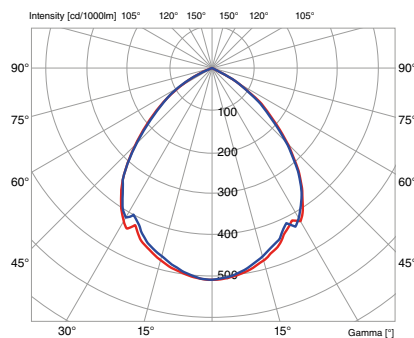
Code	øA [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Cable entries*	Weight [Kg]
RCDE32LED	370	466	766	390	291	2x3/4NPT	21,00

*Other threads on request *Altre filettature a richiesta

Photometric data

Curve fotometriche

RCDE42LED-21°
with lens 21°



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.



AWL-LED series

Aircraft warning lights to medium and low intensity with multi-led system

serie AWL-LED

Segnalazione di ostacoli aerei a media e bassa intensità con sistema multi-led

Lighting fixtures Catalogue Sect. 12.9

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.

The equipment are conform to ICAO Annex 14 - Vol.1 "Aerodrome Design and Operation" chapter 6 (July 2004) international rules.

Catalogo armature illuminanti Sez. 12.9

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.

Le apparecchiature sono conformi alla normativa internazionale ICAO Annex 14 - Vol.1 "Aerodrome Design and Operation" chapter 6 (July 2004).



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>		$-60^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$
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. ME92.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 certification in progress

AWL-LED series

Aircraft warning lights to medium and low intensity with multi-led system

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 to terminal block which is accessed by unscrewing the transparent part.

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

The fixtures for aircraft warning lights to low intensity are of type

LIOL-A: intensity lamp min. 10 cd with fixed light (red)

LIOL-B: intensity lamp min. 32 cd with fixed light (red)

They can be built with single group led with own reflector or double group led, each group with own reflector (main + reserve)

Horizontal beam spread: 360°

Vertical beam spread: ±0° ÷ +10°

The fixtures for aircraft warning lights to medium intensity are of type

MIOL-A: intensity lamp 20.000 cd ±25% with flashing light (white)

MIOL-B: intensity lamp 2.000 cd ±25% with flashing light (red)

MIOL-C: intensity lamp 2.000 cd ±25% with fixed light (red)

They can be built with single group led with own reflector or double group led, each group with own reflector (main + reserve)

Horizontal beam spread: 360°

Vertical beam spread: -1° ÷ +3°

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

They are suitable voltage 230Vac - 50/60Hz.

The connection cables must have a maximum section of 4 mm²

Other configuration can be carried out on request..

serie AWL-LED

Segnalazione di ostacoli aerei a media e bassa intensità con sistema multi-led

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 alla morsettiera a cui si accede svitando la parte trasparente.

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

Le armature per segnalazione di ostacoli aerei a bassa intensità sono di tipo

LIOL-A: intensità lampada min. 10 cd con luce fissa (rossa)

LIOL-B: intensità lampada min. 32 cd con luce fissa (rossa)

Possono essere realizzate con singolo gruppo di led con un proprio riflettore o con doppio gruppo di led, ognuno con proprio riflettore (principale + riserva)

Angolo di emissione orizzontale: 360°

Angolo di emissione verticale: ±0° ÷ +10°

Le armature per segnalazione di ostacoli aerei a media intensità sono di tipo:

MIOL-A: intensità lampada 20.000 cd ±25% con luce lampeggiante (bianca)

MIOL-B: intensità lampada 2.000 cd ±25% con luce lampeggiante (rossa)

MIOL-C: intensità lampada 2.000 cd ±25% con luce fissa (rossa)

Possono essere realizzate con singolo gruppo di led con un proprio riflettore o con doppio gruppo di led ognuno con proprio riflettore (principale più riserva)

Angolo di emissione orizzontale di 360°

Angolo di emissione verticale: -1° ÷ +3°

Le armature possono essere fornite anche in versione doppia (vedi esempi dei 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.

Sono adatte per tensione 230Vac - 50/60Hz.

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

Altre configurazioni possono essere eseguite a richiesta.

AWL-LED series

Aircraft warning lights to medium and low intensity with multi-led system

Other technical data

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.

Standard equipment

- epoxy powder painting RAL9006
- 1 hole for versions of detail B, C, D and F
- 2 holes (of which 1 with certified plug) in the versions of detail A and E
- driver: 230 Vac - 50/60Hz
- gasket in silicon rubber

Supplied on request

- epoxy powder paint other than standard
- driver other voltage
- control panels with various type of protection

serie AWL-LED

Segnalazione di ostacoli aerei a media e bassa intensità con sistema multi-led

Altre caratteristiche costruttive

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 nipple sigillato certificato.

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

Dotazione di serie

- verniciatura polvere epossidica RAL9006
- 1 imbocco per le versioni di dettaglio B, C, D ed F
- 2 imbocchi (di cui 1 con tappo certificato) nelle versioni di dettaglio A ed E
- driver: 230 Vac - 50/60Hz
- guarnizioni in gomma siliconica

Dotazione a richiesta

- verniciatura polvere epossidica fuori standard
- driver altra tensione
- quadro di comando con vari modi di protezione

AWL-LED series

Aircraft warning lights to medium and low intensity with multi-led system

serie AWL-LED

Segnalazione di ostacoli aerei a media e bassa intensità con sistema multi-led

Code	Intensity	Colour	Signal type (flash rate)	Led module	N° led	Temperature class (gas)	Max. Surface temp. (dust)	Ambient temperature	Detail	Wiring Diagram**
LIGHTING FIXTURE FOR LED LAMP - POWER SUPPLY: 230 Vac – 50/60Hz *										
AWL100-120LED LIOL-B	min. 32 cd	RED	fixed	7 W	120	T6 T5	T85°C T100°C	40°C 60°C	A	08
AWL101-120LED LIOL-B	min. 32 cd	RED	fixed	7 W	120	T6 T5	T85°C T100°C	40°C 60°C	B	08
AIRCRAFT WARNING LIGHT FOR LOW INTENSITY - POWER SUPPLY: 230 Vac – 50/60Hz *										
AWL100-48LED LIOL-A/S	min. 10 cd	RED	fixed	4W	48	T6 T5	T85°C T100°C	40°C 60°C	E	08
AWL100-48LED LIOL-A/D	min. 10 cd	RED	fixed	4W	48	T6 T5	T85°C T100°C	40°C 60°C	E	08
AWL100-48LED LIOL-B/S	min. 32 cd	RED	fixed	4W	48	T6 T5	T85°C T100°C	40°C 60°C	E	08
AWL100-48LED LIOL-B/D	min. 32 cd	RED	fixed	4W	48	T6 T5	T85°C T100°C	40°C 60°C	E	08
AWL101-48LED LIOL-A/S	min. 10 cd	RED	fixed	4W	48	T6 T5	T85°C T100°C	40°C 60°C	F	08
AWL101-48LED LIOL-A/D	min. 10 cd	RED	fixed	4W	48	T6 T5	T85°C T100°C	40°C 60°C	F	08
AWL101-48LED LIOL-B/S	min. 32 cd	RED	fixed	4W	48	T6 T5	T85°C T100°C	40°C 60°C	F	08
AWL101-48LED LIOL-B/D	min. 32 cd	RED	fixed	4W	48	T6 T5	T85°C T100°C	40°C 60°C	F	08
AIRCRAFT WARNING LIGHT FOR MEDIUM INTENSITY - POWER SUPPLY: 230 Vac – 50/60Hz *										
AWL500-48LED MIOL-A/S	20.000 cd ± 25%	WHITE	flashing (20-60 fpm)	51-90W	48	T6 T5	T85°C T100°C	40°C 60°C	E	08
AWL500-48LED MIOL-A/D	20.000 cd ± 25%	WHITE	flashing (20-60 fpm)	51-90W	48	T6 T5	T85°C T100°C	40°C 60°C	E	08
AWL500-48LED MIOL-B/S	2.000 cd ± 25%	RED	flashing (20-60 fpm)	10-13W	48	T6 T5	T85°C T100°C	40°C 60°C	E	08
AWL500-48LED MIOL-B/D	2.000 cd ± 25%	RED	flashing (20-60 fpm)	10-13W	48	T6 T5	T85°C T100°C	40°C 60°C	E	08
AWL500-48LED MIOL-C/S	2.000 cd ± 25%	RED	fixed	54W	48	T6 T5	T85°C T100°C	40°C 60°C	E	08
AWL500-48LED MIOL-C/D	2.000 cd ± 25%	RED	fixed	54W	48	T6 T5	T85°C T100°C	40°C 60°C	E	08
AWL501-48LED MIOL-A/S	20.000 cd ± 25%	WHITE	flashing (20-60 fpm)	51-90W	48	T6 T5	T85°C T100°C	40°C 60°C	F	08
AWL501-48LED MIOL-A/D	20.000 cd ± 25%	WHITE	flashing (20-60 fpm)	51-90W	48	T6 T5	T85°C T100°C	40°C 60°C	F	08
AWL501-48LED MIOL-B/S	2.000 cd ± 25%	RED	flashing (20-60 fpm)	10-13W	48	T6 T5	T85°C T100°C	40°C 60°C	F	08
AWL501-48LED MIOL-B/D	2.000 cd ± 25%	RED	flashing (20-60 fpm)	10-13W	48	T6 T5	T85°C T100°C	40°C 60°C	F	08
AWL501-48LED MIOL-C/S	2.000 cd ± 25%	RED	fixed	54W	48	T6 T5	T85°C T100°C	40°C 60°C	F	08
AWL501-48LED MIOL-C/D	2.000 cd ± 25%	RED	fixed	54W	48	T6 T5	T85°C T100°C	40°C 60°C	F	08

*Other voltage and/or frequency on request - *Altre tensioni e/o frequenze a richiesta* **See page 12±15 - *Vedi pagina 12±15*

AWL-LED series

Aircraft warning lights to medium and low intensity with multi-led system

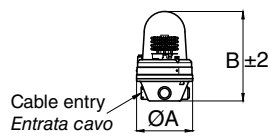
serie AWL-LED

Segnalazione di ostacoli aerei a media e bassa intensità con sistema multi-led

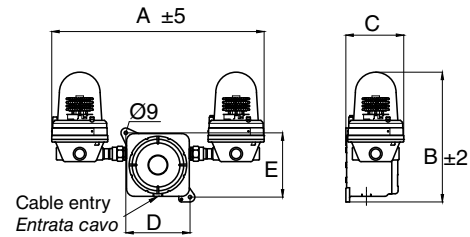
Overall dimension and weight

Dimensioni di ingombro e peso

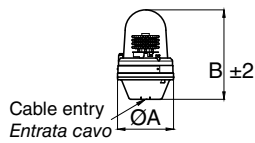
A AWL100-120LED/LIOL-B



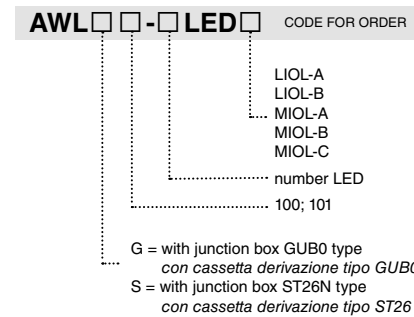
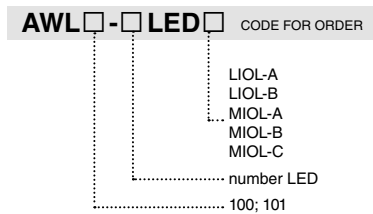
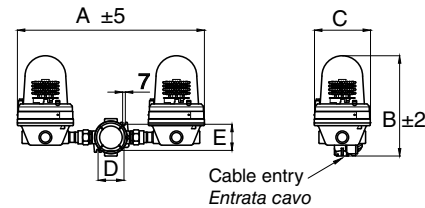
AWLG100-120LED LIOL-B **C**



B AWL101-120LED/LIOL-B



AWLS100-120LED LIOL-B **D**



Code	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Cable entries*	Weight [kg]	Detail	Wiring diagram**
AWL100-120LED LIOL-B	150	237	-	-	-	2x3/4NPT	3,50	A	08
AWL101-120LED LIOL-B	150	237	-	-	-	1x3/4NPT	3,50	B	08
AWLG100-120LED LIOL-B	568	348	155	172	172	1x3/4NPT	12,00	C	20
AWLS100-120LED LIOL-B	500	270	150	70	70	1x3/4NPT	8,00	D	20

*Other threads on request *Altre filettature a richiesta **See page 12÷15 - Vedi pagina 12÷15