

EVF series

Lighting fixtures for fluorescent tubes

Lighting fixtures Catalogue Sect. 1.0

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 ideal to illuminate homogeneously settings that may require compact devices, bright lighting and cost maintenance.

serie EVF

Armature illuminanti per tubi fluorescenti

Catalogo armature illuminanti Sez. 1.0

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 l'illuminazione uniforme di locali e strutture che richiedano scarso ingombro verticale, alta resa luminosa e basso costo di mantenimento.



Rules references | Riferimenti normativi

Type of protection <i>Modo di protezione</i>		II 2G Ex d IIC T5 ... T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T100°C ... T135°C Db
Conformity <i>Conformità</i>		DIRECTIVE ATEX 94/9/EC <i>DIRETTIVA 94/9/CE - ATEX</i>
EC Type-Examination Certificate <i>Certificato di Esame CE del tipo</i>		INERIS 13ATEX0027X
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>		IP66 conformity standards - <i>conformità alle norme</i> : EN/IEC 60529
Ambient temperature use <i>Temp. ambiente di utilizzo</i>		-20°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. 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

EVF series

Lighting fixtures for fluorescent tubes

Description

Technical data

The lighting fixtures in this series come in single or double lamp versions. The double lamp version is made by connecting two single lamps. Each single lamp consists of a protective tube of borosilicate glass with high mechanical strength and high temperature resistance, sealed directly on two heads made of an aluminium alloy with low copper content.

The heads are also mechanically connected via a shaped steel structure (stainless on request) which also acts as a reflector. The heads and reflector come in powder-coated epoxy.

The power connection terminal is in the longest head. It is accessed by unscrewing the lid of the cylinder head. Connector cables must have a max. section of 2.5 mm²

The double lamp version has terminals in the two heads connected in parallel. It is therefore sufficient to connect power to either one of the two heads. Each terminal consists of two parts connected together. This allows smoother operation for the installation or maintenance of a fluorescent tube. The compartment can be quickly accessed by unscrewing the head and extracting the slide where all the electrical accessories are mounted.

The fixtures with fluorescent tubes uses power ballasts suitable for voltage for 110 to 260 Vac - 50/60Hz or 110 to 260Vdc. Fluorescent tubes type T8 are used (Ø26) with G13 socket of 18/36/58W.

The construction of the fixtures always allows the version for I/O power.

In the head with power terminal block there can be 3 cable entries for the single lamp version or 4 for double lamp version.

The regular threading is 3/4 NPT (ANSI/ASME B 1.20.1). Other threading can be made on request.

The fixtures can be installed on the ceiling, wall or on a stake. Our standard installation versions and their codes can be found in successive paragraph **"Type of standard installation"**

serie EVF

Armature illuminanti per tubi fluorescenti

Descrizione

Caratteristiche costruttive

Le armature illuminanti di questa serie sono fornite in versione mono-lampada o bi-lampada. La versione bi-lampada è ottenuta dall'accoppiamento di due mono-lampada. Ogni mono-lampada è costituita da un tubo di protezione in vetro borosilicato ad alta resistenza meccanica ed alta temperatura, sigillato direttamente su due testate in lega di alluminio a basso tenore di rame.

Le testate sono inoltre unite meccanicamente per mezzo di una struttura sagomata in lamiera di acciaio (inox a richiesta) che ha anche funzione di riflettore. Testate e riflettore sono verniciate a polvere epossidica.

Nella testata più lunga si trova la morsettiera di **connessione per l'alimentazione**. Ad essa si accede svitando il coperchio della testata. I cavi di collegamento devono avere sezione max. di 2,5 mm²

Nella versione bi-lampada le morsettiere nelle due testate sono tra loro collegate in parallelo. È quindi sufficiente eseguire il collegamento di alimentazione in una sola delle due testate. Ogni morsettiera è costituita da due parti tra loro connesse a pressione. Questo consente di poter operare più agevolmente nel caso di installazione o manutenzione del tubo fluorescente. Al suo vano si accede velocemente svitando il coperchio della testata ed estraendo la slitta su cui tutti gli accessori elettrici sono montati.

Per le armature con tubi fluorescenti sono usati reattori di alimentazione adatti per tensione da 110 a 260 Vac - 50/60Hz o da 110 a 260Vdc. I tubi fluorescenti impiegati sono di tipo T8 (Ø26) con attacco G13 da 18/36/58W.

La costruzione delle armature consente di poter avere sempre la versione per l'alimentazione entra-esci.

Le entrate di cavo, nella testata con la morsettiera di alimentazione, possono essere 3 nel caso della versione mono-lampada o 4 nella versione bi-lampada,

La filettatura normalizzata è da 3/4 NPT (ANSI/ASME B1.20.1). Altre filettature possono essere eseguite a richiesta.

Le armature possono essere installate a soffitto, a parete o su paline. Le nostre versioni di installazione normalizzate e la loro codifica possono essere individuate nel successivo paragrafo **"Tipi di installazione di serie"**

EVF series

Lighting fixtures for fluorescent tubes

serie EVF

Armature illuminanti per tubi fluorescenti

Description

Descrizione

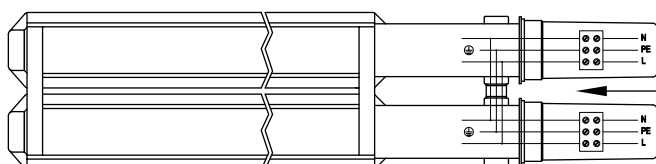


single lamp / mono-lampada



network / linea

double lamp / bi-lampada



network / linea

internal connection standard
collegamento interno di serie

network / linea

EVF series

Lighting fixtures for fluorescent tubes

serie EVF

Armature illuminanti per tubi fluorescenti

Other technical data

Altre caratteristiche costruttive

Standard equipment

- epoxy powder painting RAL9006
- 3 holes (2 with certified plugs) for single lamp version
- 4 holes (3 with certified plugs) for double lamp version
- Multi-voltage electronic ballast:
110 to 260 Vac - 50/60Hz
110 to 260 Vdc
- internal terminal for cable connection max. 2.5 mm²
- sheet steel reflector with epoxy powder paint (white RAL9010)

Supplied on request

- epoxy powder paint other than standard
- electronic ballast for other voltages
- protection guards in galvanized steel
- protection guards in stainless steel
- stainless steel sheet reflector with epoxy powder paint (white RAL9010)
- kit for the version Ex de with terminal for cable max. 4 mm²

Dotazione di serie

- verniciatura polvere epossidica RAL9006
- 3 imbrocchi (di cui 2 con tappi certificati) per versione mono-lampada
- 4 imbrocchi (di cui 3 con tappi certificati) per versione bi-lampada
- reattore elettronico multitemperatura:
110 a 260 Vac - 50/60Hz
110 a 260 Vdc
- morsetteria interna di connessione per cavo max. 2,5 mm²
- riflettore in lamiera acciaio verniciata polvere epossidica (bianco RAL9010)

Dotazione a richiesta

- verniciatura polvere epossidica fuori standard
- reattore elettronico altre tensioni
- gabbia di protezione in acciaio zincato
- gabbia di protezione in acciaio inox
- riflettore in lamiera acciaio inox verniciata polvere epossidica (bianco RAL9010)
- kit per versione Ex de con morsetti per cavo max. 4 mm²

Lighting fixtures for single and twin fluorescent lamps - power supply: 110-260 Vac - 50/60Hz / 110-260 Vdc*

Code	Lamp	Temperature Class (GAS)	Max surface Temp. (DUST)	Ambient temperature	Lampholder	Detail	Wiring diagram **
EVF118EL	1X18W	T5 T4	T100°C T135°C	40°C 60°C	G13	A	01
EVF136EL	1X36W	T5 T4	T100°C T135°C	40°C 60°C	G13	A	01
EVF158EL	1X58W	T5 T4	T100°C T135°C	40°C 60°C	G13	A	01
EVF218EL	2X18W	T5 T4	T100°C T135°C	40°C 60°C	G13	B	02
EVF236EL	2X36W	T5 T4	T100°C T135°C	40°C 60°C	G13	B	02
EVF258EL	2X58W	T5 T4	T100°C T135°C	40°C 60°C	G13	B	02

*Other voltage on request - Altre tensioni a richiesta

**See page 12÷15 - Vedi pagina 12÷15

EVF series

Lighting fixtures for fluorescent tubes

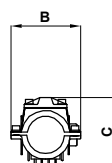
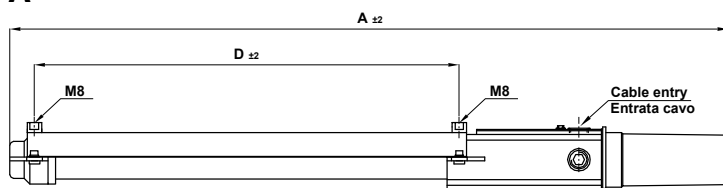
serie EVF

Armature illuminanti per tubi fluorescenti

Overall dimension and weight

Dimensioni di ingombro e peso

A



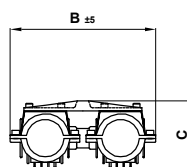
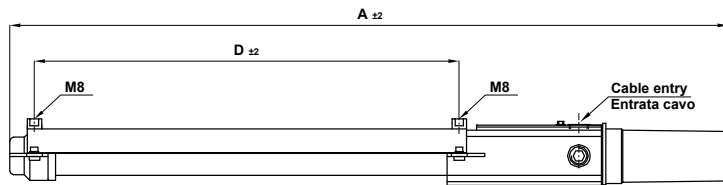
empty = painted steel reflector
X = painted stainless steel reflector

EVF1 ☐ EL ☐ ☐ ☐ CODE FOR ORDER

blank = without mounting kit
K1 with mounting kit KITEVFTYPE1
K2 with mounting kit KITEVFTYPE2
K3 with mounting kit KITEVFTYPE3
K4 with mounting kit KITEVFTYPE4
K5 with mounting kit KITEVFTYPE5
K6 with mounting kit KITEVFTYPE6
K7 with mounting kit KITEVFTYPE7
K8 with mounting kit KITEVFTYPE8

18 = 18W
36 = 36W
58 = 58W

B



empty = painted steel reflector
X = painted stainless steel reflector

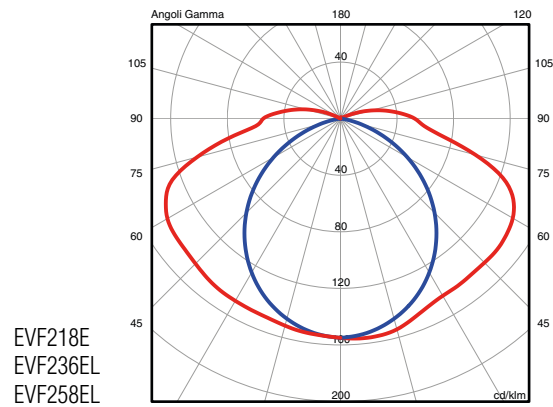
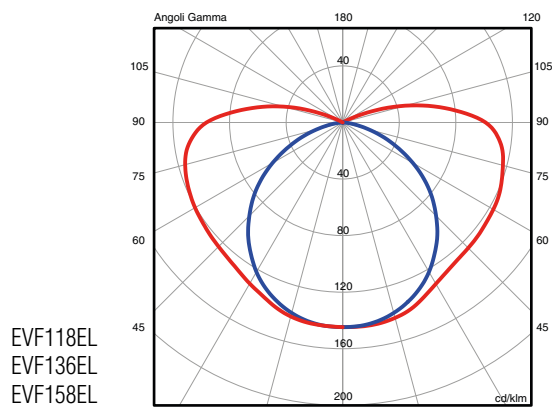
EVF2 ☐ EL ☐ ☐ ☐ CODE FOR ORDER

Code	Lamp	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Cable entries*	Weight [Kg]	Detail
EVF118EL	1x18W	1000	98	95	590	3x3/4NPT	4,50	A
EVF136EL	1x36W	1600	98	95	1190	3x3/4NPT	5,70	A
EVF158EL	1x58W	1900	98	95	1490	3x3/4NPT	7,00	A
EVF218EL	2x18W	1000	205	95	590	4x3/4NPT	9,00	B
EVF236EL	2x36W	1600	205	95	1190	4x3/4NPT	12,20	B
EVF258EL	2x58W	1900	205	95	1490	4x3/4NPT	14,70	B

*Other threads on request *Altre filettature a richiesta

Photometric data

Curve fotometriche



EVF series

Lighting fixtures for fluorescent tubes

serie EVF

Armature illuminanti per tubi fluorescenti

Types of standard installation

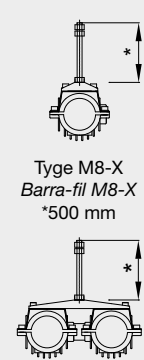
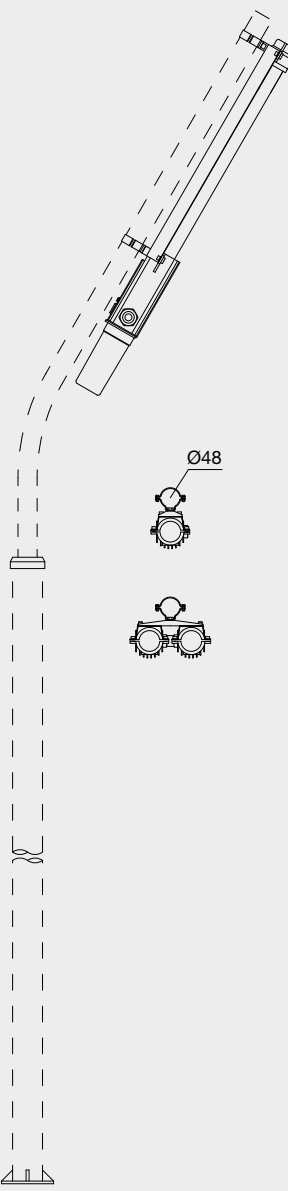
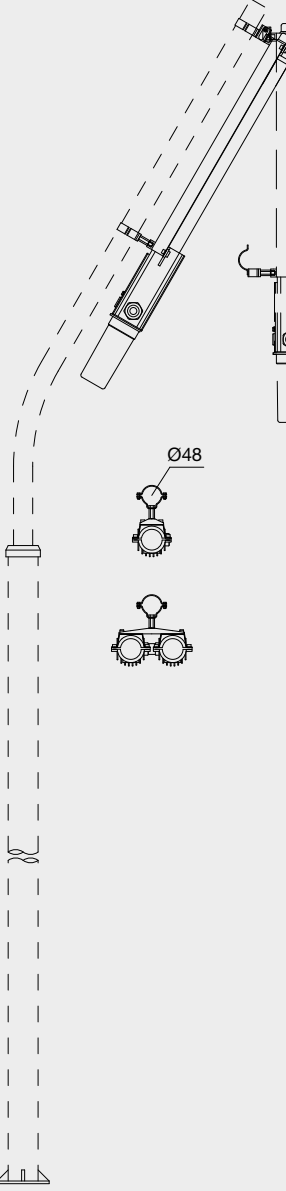
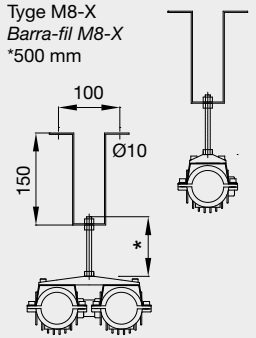
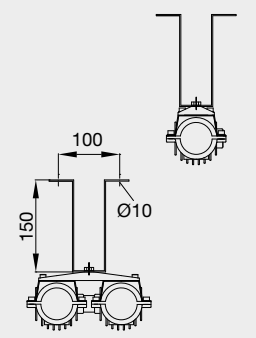
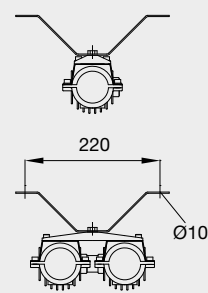
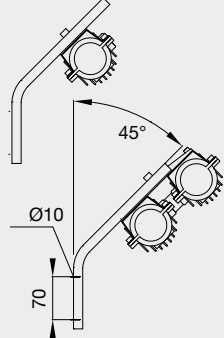
(to require in order using the relevant code lower down indicated)

Tipi di installazione di serie

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

Below are shown the standard installation versions and their codes.
In order, the related code is indicated separately from that used for lighting fixture.

Qui di seguito sono mostrate le versioni di installazione normalizzate e la loro codifica. Nell'ordine, indicare il relativo codice separatamente da quello usato per l'armatura illuminante.

KITEVFTYPE1  Eye Bolt M8 Golfare M8	KITEVFTYPE2  Tyge M8-X Barra-fil M8-X *500 mm	KITEVFTYPE7 		KITEVFTYPE8 	
KITEVFTYPE3  Tyge M8-X Barra-fil M8-X *500 mm	KITEVFTYPE4 				
KITEVFTYPE5 	KITEVFTYPE6 				

EVF series

Lighting fixtures for fluorescent tubes

serie EVF

Armature illuminanti per tubi fluorescenti

EVF

Accessory on request - Accessori su richiesta

Code	Description	Material
G118G	18W size – 1 protection guard <i>18W size – 1 gabbia di protezione</i>	Galvanized steel <i>Acciaio zincato</i>
G218G	18W size – 2 protection guards <i>18W size – 2 gabbie di protezione</i>	Galvanized steel <i>Acciaio zincato</i>
G136G	36W size – 1 protection guard <i>36W size – 1 gabbia di protezione</i>	Galvanized steel <i>Acciaio zincato</i>
G236G	36W size – 2 protection guards <i>36W size – 2 gabbie di protezione</i>	Galvanized steel <i>Acciaio zincato</i>
G158G	58W size – 1 protection guard <i>58W size – 1 gabbia di protezione</i>	Galvanized steel <i>Acciaio zincato</i>
G258G	58W size – 2 protection guards <i>58W size – 2 gabbie di protezione</i>	Galvanized steel <i>Acciaio zincato</i>
G118X	18W size – 1 protection guard <i>18W size – 1 gabbia di protezione</i>	Stainless steel <i>Acciaio inox</i>
G218X	18W size – 2 protection guards <i>18W size – 2 gabbie di protezione</i>	Stainless steel <i>Acciaio inox</i>
G136X	36W size – 1 protection guard <i>36W size – 1 gabbia di protezione</i>	Stainless steel <i>Acciaio inox</i>
G236X	36W size – 2 protection guards <i>36W size – 2 gabbie di protezione</i>	Stainless steel <i>Acciaio inox</i>
G158X	58W size – 1 protection guard <i>58W size – 1 gabbia di protezione</i>	Stainless steel <i>Acciaio inox</i>
G258X	58W size – 2 protection guards <i>58W size – 2 gabbie di protezione</i>	Stainless steel <i>Acciaio inox</i>
KITEVFTYPE1	Kit for suspended mounting by eye bolt M8 <i>Kit per montaggio sospensione con golfare M8</i>	Galvanized steel <i>Acciaio zincato</i>
KITEVFTYPE2	Kit for suspended mounting by tyge M8 <i>Kit per montaggio sospensione con tirante M8</i>	Stainless steel <i>Acciaio inox</i>
KITEVFTYPE3	Kit for suspended mounting by tyge M8 and hanger <i>Kit per montaggio sospensione con tirante M8 e staffa</i>	Stainless steel <i>Acciaio inox</i>
KITEVFTYPE4	Kit for ceiling mounting by "U" hanger <i>Kit per montaggio a soffitto con staffa a "U"</i>	Stainless steel <i>Acciaio inox</i>
KITEVFTYPE5	Kit for ceiling mounting by "V" hanger <i>Kit per montaggio a soffitto con staffa a "V"</i>	Stainless steel <i>Acciaio inox</i>
KITEVFTYPE6	Kit for wall mounting by 45° bracket <i>Kit per montaggio a parete con braccio 45°</i>	Stainless steel <i>Acciaio inox</i>
KITEVFTYPE7	Kit for pole mounting by collar <i>Kit per montaggio a palina con collare</i>	Stainless steel <i>Acciaio inox</i>
KITEVFTYPE8	Kit for pole mounting by collar and hinge <i>Kit per montaggio a palina con collare e cerniera</i>	Stainless steel <i>Acciaio inox</i>
KITEVFST26N	Kit for version Ex de (see sect. 1.0.1) <i>Kit per versione Ex de (vedi sez. 1.0.1)</i>	- -
KITEVFESA	Kit for version Ex de (see Section 1.0.1) <i>Kit per versione Ex de (vedi Sezione 1.0.1)</i>	- -
LAMPFL18W	Fluorescent lamp T8 - 18W <i>Lampada fluorescente T8 - 18W</i>	
LAMPFL36W	Fluorescent lamp T8 - 36W <i>Lampada fluorescente T8 - 36W</i>	
LAMPFL58W	Fluorescent lamp T8 - 58W <i>Lampada fluorescente T8 - 58W</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.

EVF series

Lighting fixtures for fluorescent tubes

serie EVF

Armature illuminanti per tubi fluorescenti

Lighting fixtures
Catalogue
Sect. 1.0.1

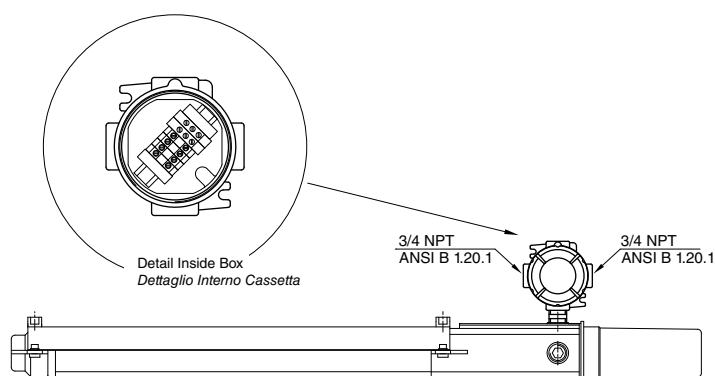
Version Ex de

Catalogo armature
illuminanti
Sez. 1.0.1

Versione Ex de

A terminal box in a light aluminium alloy can be supplied on request, version Ex de, to be mounted, by a sealed joint, in one of the threaded holes. The construction of the boxes always allows the version for I/O power.

Su richiesta può essere fornita una scatola morsetti in lega leggera, versione Ex de, da montare, con giunto sigillato, in uno degli imbrocchi filettati. La costruzione delle scatole consente di poter avere sempre la versione per l'alimentazione entra-esce.

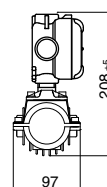


CODE for order - CODICE per ordine

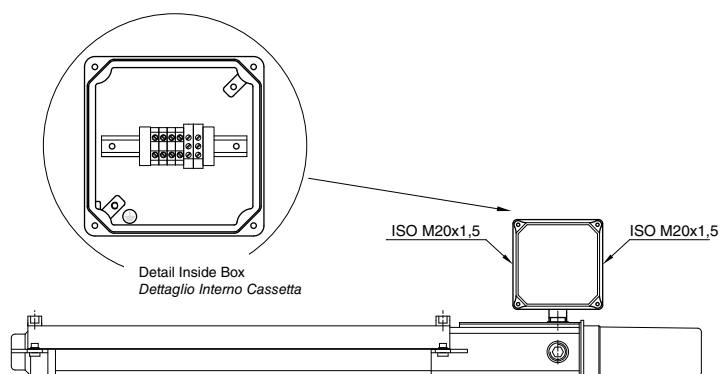
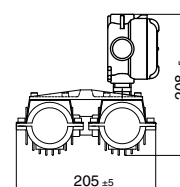
KITEVFST26N

(lighting fixture not included)
(armatura illuminante non inclusa)

A



B

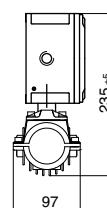


CODE for order - CODICE per ordine

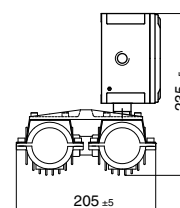
KITEVF/ESA

(lighting fixture not included)
(armatura illuminante non inclusa)

A



B



EVF series

Lighting fixtures for fluorescent tubes

serie EVF

Armature illuminanti per tubi fluorescenti

Version Ex de

Versione Ex de



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.

EVF-E series

Lighting fixtures for fluorescent tubes with emergency

Lighting fixtures Catalogue Sect. 1.1

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 ideal to ensure emergency lighting when the supply to normal lighting fails as to provide to safety of people leaving a location or attempting a potentially dangerous process before doing so.

In single lamps version they are used as **self-contained emergency luminaire** (in which all elements, such as battery, lamp, control unit are contained within luminaire). In double lamps version they are used as **combined emergency luminaire** (with 2 lamps, of which one is energized from emergency lighting supply and the other from normal lighting supply). They can be used which **maintained emergency** lighting lamps (are energized at all times when normal or emergency lighting is required) or **non-maintained emergency** (are in operation only when the supply to normal lighting fails).



serie EVF-E

Armature illuminanti per tubi fluorescenti con emergenza

Catalogo armature illuminanti Sez. 1.1

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.

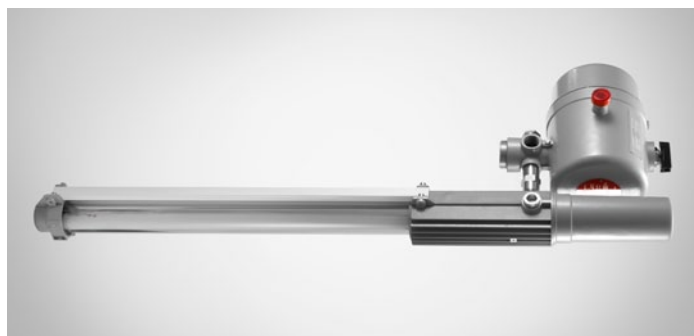
Hanno modo di protezione a prova di esplosione "d".

Vengono normalmente utilizzate per garantire una illuminazione di emergenza quando l'alimentazione normale viene a mancare così da provvedere alla sicurezza della persone durante l'evacuazione di una zona o di coloro che tentano di completare un'operazione potenzialmente pericolosa prima di lasciare la zona stessa.

*Nella versione mono-lampada sono usate come **apparecchiature di emergenza autonome** (nelle quali tutti gli elementi, come la batteria, la lampada, l'unità di controllo sono incorporati nell'apparecchio)*

*Nella versione bi-lampada sono usate come **apparecchiature di emergenza combinate** (con 2 lampade, una alimentata dal circuito di emergenza autonomo e l'altra dall'alimentazione normale).*

*Possono funzionare quali lampade per l'illuminazione di **emergenza permanente** (alimentate quando è richiesta l'illuminazione normale o di emergenza) o **non permanente** (funzionano solamente quando l'illuminazione normale viene a mancare).*



Rules references | Riferimenti normativi

Type of protection <i>Modo di protezione</i>		II 2G Ex d IIC T5 ... T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T100°C ... T135°C Db
Conformity <i>Conformità</i>		DIRECTIVE ATEX 94/9/EC <i>DIRETTIVA 94/9/CE - ATEX</i>
EC Type-Examination Certificate <i>Certificato di Esame CE del tipo</i>		INERIS 13ATEX0027X
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>		IP66 conformity standards - <i>conformità alle norme</i> : EN/IEC 60529
Ambient temperature use <i>Temp. ambiente di utilizzo</i>		-20°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. 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

EVF-E series

Lighting fixtures for fluorescent tubes with emergency

Description

Technical data

The lighting fixtures in this series come in single or double lamp versions. The double lamp version is made by connecting two single lamps. Each single lamp consists of a protective tube of borosilicate glass with high mechanical strength and high temperature resistance, sealed directly on two heads made of an aluminium alloy with low copper content. It's necessary use of a protection guard, for every tube of glass, in case of heavy mechanical risk.

The heads are also mechanically connected via a shaped steel structure (stainless on request) which also acts as a reflector. The heads and reflector come in powder-coated epoxy.

One low copper content aluminium alloy enclosure, Ex d version, mounted with sealing nipples, contains the necessary devices for emergency operations. In enclosure are located

- rechargeable battery type K (Ni-Cd)
- electronic control device of charging/discharging battery control and inverter circuit on lamps
- terminals for electrical connection phase, neutral, earth and pilot line.

One green led, visible on outside of equipment, indicates that system is charging.

For connection to the terminal, it is accessed unscrewing the big cover of enclosure.

Connector cables must have a maximum section of 4 mm²

The fixtures with fluorescent tubes uses

- power ballasts suitable for voltage from 110 to 260 Vac - 50/60Hz or from 110 to 260 Vdc
- one electronic device of control suitable for voltage 230 Vac - 50/60Hz. This device, with other voltages, must be specifically requested.

Fluorescent tubes used are of type T8 (Ø26), with G13 socket, of 18/36/58W. The construction of the fixtures always allows the version for I/O power.

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

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

serie EVF-E

Armature illuminanti per tubi fluorescenti con emergenza

Descrizione

Caratteristiche costruttive

Le armature illuminanti di questa serie sono fornite in versione mono-lampada o bi-lampada. La versione bi-lampada è ottenuta dall'accoppiamento di due mono-lampada. Ogni mono-lampada è costituita da un tubo di protezione in vetro borosilicato ad alta resistenza meccanica ed alta temperatura, sigillato direttamente su due testate in lega di alluminio a basso tenore di rame. Necessitano di una gabbia di protezione, per ogni tubo di vetro, nel caso di rischio meccanico elevato.

Le testate sono inoltre unite meccanicamente per mezzo di una struttura sagomata in lamiera di acciaio (inox a richiesta) che ha anche funzione di riflettore. Testate e riflettore sono verniciate a polvere epossidica.

Una custodia in lega leggera, versione Ex d, montata con nippli sigillati, contiene i dispositivi necessari al funzionamento in emergenza.

In essa si trovano

- la batteria ricaricabile tipo K (Ni-Cd)
- il dispositivo elettronico di controllo carica/scarica batteria e di inverter sul circuito lampade
- la morsettiera per il collegamento elettrico fase, neutro, terra e della linea pilota

Un led verde, visibile all'esterno della custodia, segnala che il sistema è in carica.

Per il collegamento alla morsettiera si accede svitando il coperchio grande della custodia.

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

Per le armature con tubi fluorescenti sono usati

- reattori di alimentazione adatti per tensione da 110 a 260 Vac - 50/60Hz o da 110 a 260 Vdc
- un dispositivo elettronico di controllo adatto per tensione 230 Vac - 50/60Hz. Questo dispositivo, con altre tensioni, deve essere espressamente richiesto.

I tubi fluorescenti impiegati sono di tipo T8 (Ø26), con attacco G13, da 18/36/58W.

La costruzione delle armature consente di poter avere sempre la versione per l'alimentazione entra-esci.

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

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

EVF-E series

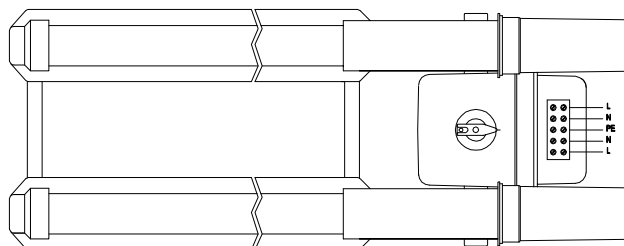
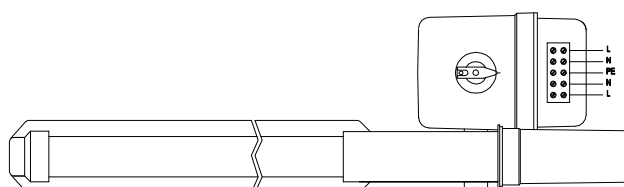
Lighting fixtures for fluorescent tubes with emergency

serie EVF-E

Armature illuminanti per tubi fluorescenti con emergenza

Description

Descrizione



EVF-E

EVF-E series

Lighting fixtures for fluorescent tubes with emergency

serie EVF-E

Armature illuminanti per tubi fluorescenti con emergenza

Other technical data

The fixtures can be installed on the ceiling, wall or on a stake.
Our standard installation versions and their codes can be found in subsequent paragraph "Types of standard installation"

Standard equipment

- epoxy powder painting RAL9006
- 2 holes (1 with certified plug)
- multi-voltage electronic ballast:
110 to 260 Vac - 50/60 Hz
110 to 260 Vdc
- device of emergency: 230 Vac – 50/60Hz
- battery Ni-Cd type K of 4Ah
- internal terminal for cable connection max. 4 mm²
- gasket in silicon rubber
- sheet steel reflector with epoxy powder paint (white RAL9010)

Supplied on request

- epoxy powder paint other than standard
- electronic ballast for other voltages
- device of emergency for other voltages
- protection guards in galvanized steel
- protection guards in stainless steel
- stainless steel sheet reflector with epoxy powder paint (white RAL9010)
- fluorescent tube

Altre caratteristiche costruttive

Le armature possono essere installate a soffitto, a parete o su paline.
Le nostre versioni di installazione normalizzate e la loro codifica possono essere individuate nel successivo paragrafo "Tipi di installazione di serie"

Dotazione di serie

- verniciatura polvere epossidica RAL9006
- 2 imbocchi (di cui 1 con tappo certificato)
- reattore elettronico multi-tensione:
110 a 260 Vac - 50/60Hz
110 a 260 Vdc
- dispositivo di emergenza: 230 Vac - 50/60Hz
- batteria tipo K (Ni-Cd) da 4Ah
- morsettiera interna di connessione per cavo max. 4 mm²
- guarnizioni in gomma silconica
- riflettore in lamiera acciaio verniciata polvere epossidica (bianco RAL9010)

Dotazione a richiesta

- verniciatura polvere epossidica fuori standard
- reattore elettronico altre tensioni
- dispositivo di emergenza altre tensioni
- gabbia di protezione in acciaio zincato
- gabbia di protezione in acciaio inox
- riflettore in lamiera acciaio inox verniciata polvere epossidica (bianco RAL9010)
- tubo fluorescente

Lighting fixtures for single and twin fluorescent lamps 110-260 Vac - 50/60Hz / 110-260 Vdc*								Emergency 230 vac - 50/60Hz		
Code	Lamp	Temperature Class (GAS)	Max surface Temp. (DUST)	Ambient temperature	Lampholder	Detail	Wiring diagram **	Battery tipo K Ni-Cd	Autonomy	Charge time
EVFE118EL	1X18W	T5 T4	T100°C T135°C	40°C 60°C	G13	A - B	03	4.8V - 4AH	120'	24h
EVFE136EL	1X36W	T5 T4	T100°C T135°C	40°C 60°C	G13	A - B	03	4.8V - 4AH	90'	24h
EVFE158EL	1X58W	T5 T4	T100°C T135°C	40°C 60°C	G13	A - B	03	4.8V - 4AH	60'	24h
EVFE218EL	2X18W	T5 T4	T100°C T135°C	40°C 60°C	G13	C	04	4.8V - 4AH	120'	24h
EVFE236EL	2X36W	T5 T4	T100°C T135°C	40°C 60°C	G13	C	04	4.8V - 4AH	90'	24h
EVFE258EL	2X58W	T5 T4	T100°C T135°C	40°C 60°C	G13	C	04	4.8V - 4AH	60'	24h

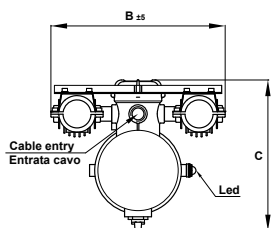
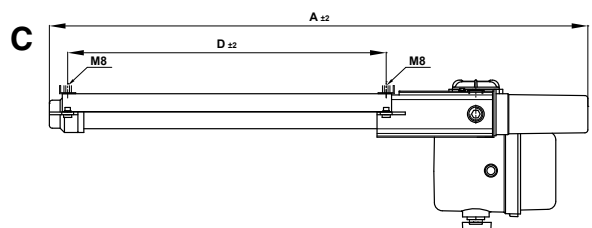
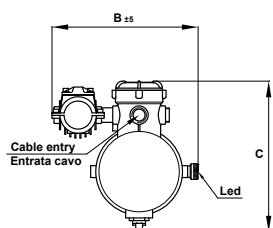
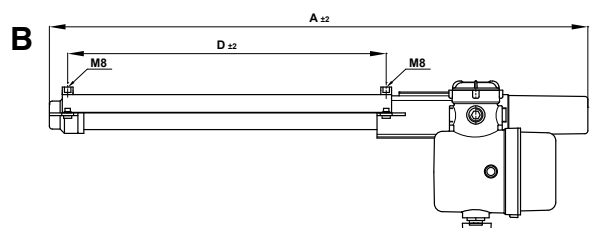
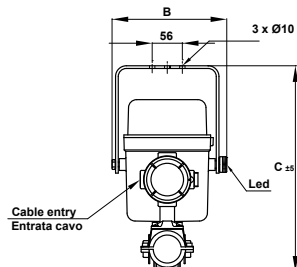
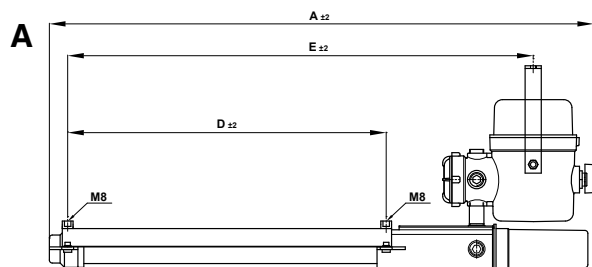
*Other voltage on request - Altre tensioni a richiesta **See page 12÷15 - Vedi pagina 12÷15

EVF-E series

Lighting fixtures for fluorescent tubes with emergency

serie EVF-E

Armature illuminanti per tubi fluorescenti con emergenza



empty = painted steel reflector
X = painted stainless steel reflector

EVFE1 ☐ **EL** ☐ **/A/** ☐ CODE FOR ORDER

blank = without mounting kit
K1 with mounting kit KITEVFTYPE1
K2 with mounting kit KITEVFTYPE2
K3 with mounting kit KITEVFTYPE3
K4 with mounting kit KITEVFTYPE4
K5 with mounting kit KITEVFTYPE5
K6 with mounting kit KITEVFTYPE6
K7 with mounting kit KITEVFTYPE7
K8 with mounting kit KITEVFTYPE8

18 = 18W
36 = 36W
58 = 58W

EVFE1 ☐ **EL** ☐ **/B/** ☐ CODE FOR ORDER

empty = painted steel reflector
X = painted stainless steel reflector

EVFE2 ☐ **EL** ☐ **/** ☐ CODE FOR ORDER

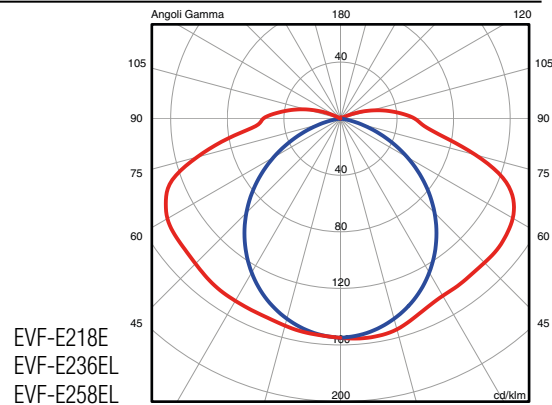
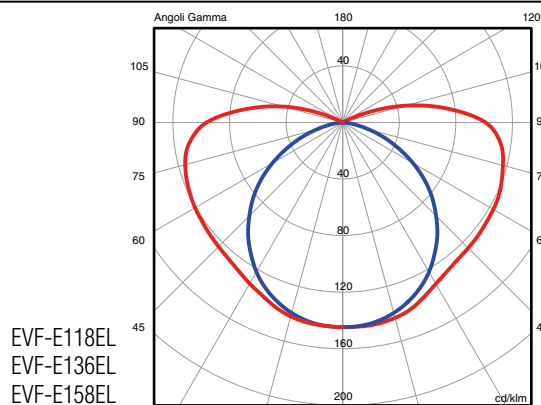
blank = without mounting kit
K1 with mounting kit KITEVFTYPE1
K2 with mounting kit KITEVFTYPE2
K3 with mounting kit KITEVFTYPE3
K4 with mounting kit KITEVFTYPE4
K5 with mounting kit KITEVFTYPE5
K6 with mounting kit KITEVFTYPE6
K7 with mounting kit KITEVFTYPE7
K8 with mounting kit KITEVFTYPE8

18 = 18W
36 = 36W
58 = 58W

Code	Lamp	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Cable entries*	Weight [Kg]	Detail
EVFE118EL/A	1x18W	1010	215	385	590	865	2x3/4NPT	10,00	A
EVFE136EL/A	1x36W	1610	215	385	1190	1465	2x3/4NPT	12,00	A
EVFE158EL/A	1x58W	1910	215	385	1490	1765	2x3/4NPT	14,00	A
EVFE118EL/B	1x18W	1000	270	280	590	590	2x3/4NPT	10,00	B
EVFE136EL/B	1x36W	1600	270	280	1190	1190	2x3/4NPT	12,00	B
EVFE158EL/B	1x58W	1900	270	280	1490	1490	2x3/4NPT	14,00	B
EVFE218EL	2x18W	1000	325	280	590	590	2x3/4NPT	16,00	C
EVFE236EL	2x36W	1600	325	280	1190	1190	2x3/4NPT	19,00	C
EVFE258EL	2x58W	1900	325	280	1490	1490	2x3/4NPT	21,00	C

*Other threads on request *Altre filettature a richiesta

Photometric data
Curve fotometriche



EVF-E series

Lighting fixtures for fluorescent tubes with emergency

serie EVF-E

Armature illuminanti per tubi fluorescenti con emergenza

Types of standard installation

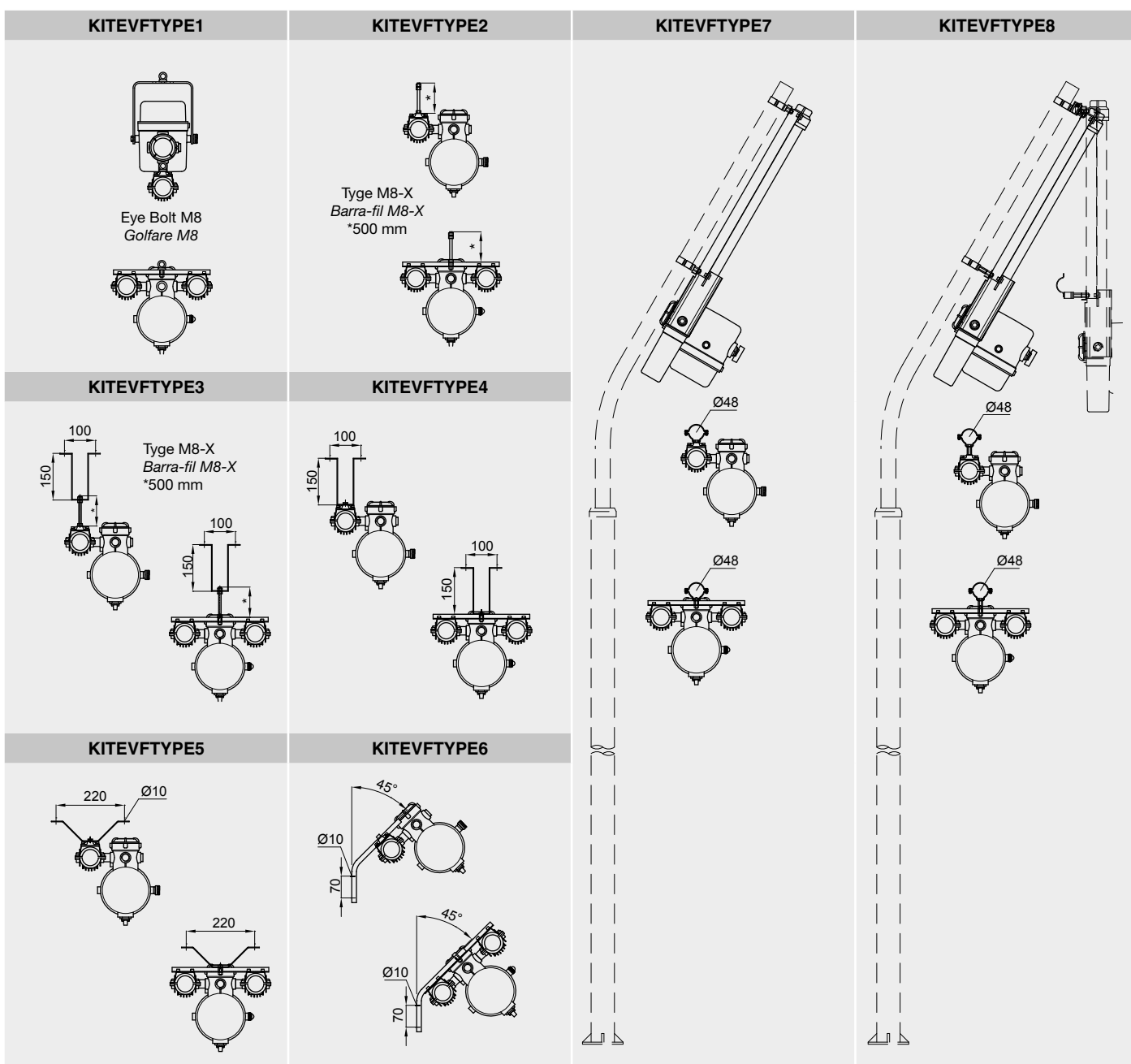
(to require in order using the relevant code lower down indicated)

Tipi di installazione di serie

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

Below are shown the standard installation versions and their codes.
In order, the related code is indicated separately from that used for lighting fixture.

Qui di seguito sono mostrate le versioni di installazione normalizzate e la loro codifica. Nell'ordine, indicare il relativo codice separatamente da quello usato per l'armatura illuminante.



EVF-E series

Lighting fixtures for fluorescent tubes with emergency

serie EVF-E

Armature illuminanti per tubi fluorescenti con emergenza

Accessory on request - Accessori su richiesta

Code	Description	Material
G118G	18W size – 1 protection guard <i>18W size – 1 gabbia di protezione</i>	Galvanized steel <i>Acciaio zincato</i>
G218G	18W size – 2 protection guards <i>18W size – 2 gabbie di protezione</i>	Galvanized steel <i>Acciaio zincato</i>
G136G	36W size – 1 protection guard <i>36W size – 1 gabbia di protezione</i>	Galvanized steel <i>Acciaio zincato</i>
G236G	36W size – 2 protection guards <i>36W size – 2 gabbie di protezione</i>	Galvanized steel <i>Acciaio zincato</i>
G158G	58W size – 1 protection guard <i>58W size – 1 gabbia di protezione</i>	Galvanized steel <i>Acciaio zincato</i>
G258G	58W size – 2 protection guards <i>58W size – 2 gabbie di protezione</i>	Galvanized steel <i>Acciaio zincato</i>
G118X	18W size – 1 protection guard <i>18W size – 1 gabbia di protezione</i>	Stainless steel <i>Acciaio inox</i>
G218X	18W size – 2 protection guards <i>18W size – 2 gabbie di protezione</i>	Stainless steel <i>Acciaio inox</i>
G136X	36W size – 1 protection guard <i>36W size – 1 gabbia di protezione</i>	Stainless steel <i>Acciaio inox</i>
G236X	36W size – 2 protection guards <i>36W size – 2 gabbie di protezione</i>	Stainless steel <i>Acciaio inox</i>
G158X	58W size – 1 protection guard <i>58W size – 1 gabbia di protezione</i>	Stainless steel <i>Acciaio inox</i>
G258X	58W size – 2 protection guards <i>58W size – 2 gabbie di protezione</i>	Stainless steel <i>Acciaio inox</i>
KITEVFTYPE1	Kit for suspended mounting by eye bolt M8 <i>Kit per montaggio sospensione con golfare M8</i>	Galvanized steel <i>Acciaio zincato</i>
KITEVFTYPE2	Kit for suspended mounting by tyge M8 <i>Kit per montaggio sospensione con tirante M8</i>	Stainless steel <i>Acciaio inox</i>
KITEVFTYPE3	Kit for suspended mounting by tyge M8 and hanger <i>Kit per montaggio sospensione con tirante M8 e staffa</i>	Stainless steel <i>Acciaio inox</i>
KITEVFTYPE4	Kit for ceiling mounting by "U" hanger <i>Kit per montaggio a soffitto con staffa a "U"</i>	Stainless steel <i>Acciaio inox</i>
KITEVFTYPE5	Kit for ceiling mounting by "V" hanger <i>Kit per montaggio a soffitto con staffa a "V"</i>	Stainless steel <i>Acciaio inox</i>
KITEVFTYPE6	Kit for wall mounting by 45° bracket <i>Kit per montaggio a parete con braccio 45°</i>	Stainless steel <i>Acciaio inox</i>
KITEVFTYPE7	Kit for pole mounting by collar <i>Kit per montaggio a palina con collare</i>	Stainless steel <i>Acciaio inox</i>
KITEVFTYPE8	Kit for pole mounting by collar and hinge <i>Kit per montaggio a palina con collare e cerniera</i>	Stainless steel <i>Acciaio inox</i>
KITEVFST26N	Kit for version Ex de (see sect. 1.0.1) <i>Kit per versione Ex de (vedi sez. 1.0.1)</i>	- -
KITEVFESA	Kit for version Ex de (see Section 1.0.1) <i>Kit per versione Ex de (vedi Sezione 1.0.1)</i>	- -
LAMPFL18W	Fluorescent lamp T8 - 18W <i>Lampada fluorescente T8 - 18W</i>	
LAMPFL36W	Fluorescent lamp T8 - 36W <i>Lampada fluorescente T8 - 36W</i>	
LAMPFL58W	Fluorescent lamp T8 - 58W <i>Lampada fluorescente T8 - 58W</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.