



- Le armature illuminanti serie "EVS" devono essere installate e mantenute secondo le norme relative agli ambienti classificati contro il rischio di esplosione per presenza di gas e polveri (EN 60079-14, EN60079-17, EN 61241-14 ed EN 61241-17).
- Tutte le custodie devono essere collegate a terra mediante gli appositi terminali ed i dispositivi presenti sulle fusioni contro l'allentamento e la rotazione.
- Le superfici dei giunti non devono essere lavorate ulteriormente e/o rivestite con vernici o polveri.
- Il grado di protezione IP66 è garantito solo se il coperchio è completo della guarnizione O-Ring; dopo ogni apertura ne va verificata integrità e presenza.
- Eventuali danni al prodotto devono essere risolti dal solo costruttore, salvo particolari autorizzazioni dello stesso al fine di garantirne il modo di protezione.

- Lighting fittings series "EVS" must be installed and maintained in accordance with all Standards regarding electrical installations in hazardous areas classified for explosive gas and/or dust atmospheres (EN 60079-14, EN60079-17, EN 61241-14 ed EN 61241-17).
- All enclosures must be connected with an earthing conductor by proper fixing terminals and devices suitable, on each cast, against release and rotation.
- Joint surfaces must not have been further on worked and/or covered by paint or dust.
- Degree of protection IP66 is guaranteed only if an appropriate OR gasket is present on the cover; after each opening operation verify wellbeing and presence of gasket.
- Incidental damages on equipment must be repaired exclusively by manufacturer except for its particular consent due to guarantee protection mode and safety.

Ed. 01/07

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE / EC DECLARATION OF CONFORMITY**

Il costruttore,  
We  
**COELBO s.r.l**  
Via S.Margherita 83, 20047 Brugherio (MI) - Italy

Dichiara sotto la propria responsabilità che le  
APPARECCHI ILLUMINANTI SERIE "EVS..."  
descritte in questa dichiarazione sono conformi alla  
seguente direttiva:

Herewith declares on its own responsibility that  
LIGHTING FITTINGS SERIES "EVS"  
related in this declaration suit following EC Directive:

94/9/EC ATEX Directive

La conformità è dimostrata dall'osservanza delle seguenti norme :  
The conformity is obtained by observance of all technical specification of following Standards:

EN 60079-0 (2006)  
EN 60079-1 (2004)  
EN 61241-0 (2006)  
EN 61241-1 (2006)

Tipo di protezione:

II 2 GD Ex d IIC T4 / Ex tD A21 IP66 T135°C (with Standard T.A. - see below)  
II 2 GD Ex d IIC T3 / Ex tD A21 IP66 T200°C (with Extended T.A. - see below)

Type of protection

Temperatura ambiente:

Standard: -20°C ÷ +40°C  
Extended: -50°C ÷ +80°C

Ambient temperature

Certificato CE di tipo n°:

BVI 07 ATEX 0024

CE Type Certificate n°:

Brugherio (MI), Il 16/04/2007

Firma / Signature:  
Amm.Del / Managing Director

**COELBO Srl**



Sito web: www.coelbo.it E-mail: info@coelbo.com

Via S.Margherita, 83  
20047 BRUGHERIO (MI) - Italy  
Tel. ++39 039884618 ric.aut.  
Fax ++39 039880341



**ARMATURE ILLUMINANTI SERIE "EVS" - Istruzioni di sicurezza**  
**LIGHTING FITTINGS SERIES "EVS" - Safety Notes**

**1. DESCRIZIONE / DESCRIPTION**

I corpi illuminanti della serie EVS, completi di vetro temperato termoresistente (sigillato con resina adatta a temperature d'esercizio comprese tra -70°C ÷ +250°C) e viteria esterna in acciaio inox, risultano, per forma e dimensioni, particolarmente adatti ad essere installati in locali con soffitti bassi, cunicoli ed in tutti quei casi in cui non è possibile adottare le armature illuminanti tradizionali. L'apparecchiatura prevede l'utilizzo di lampade ad incandescenza fino a 100W o di lampade a risparmio energetico con potenza equivalente (max 21W). La verniciatura esterna standard è epossilvinilica RAL 7000 mentre quella interna, per migliorare il rendimento luminoso, è epossilvinilica colore bianco RAL 9003.

Lighting fittings Series EVS, with thermoresistant toughened glass (sealed with a mastic suitable for working temperature range equal to -70°C ÷ +250°C) and stainless steel external bolts and screw, are for dimensions and form suitable to be placed under low ceiling, underground passages and in any other place where available space doesn't allow installation of traditional lighting fittings. The apparatus can be used with incandescent lamps up to 100W or energy saving lamp with equivalent rating power (up to 21W). Standard external epoxyvinil coating is RAL 7000 while white RAL 9003 epoxyvinil internal coating is provided so as to improve luminous performances.

**2. CARATTERISTICHE ELETTRICHE / ELECTRICAL FEATURES**

Tensione massima / Maximum voltage	Fino a / up to 240Vc.a. - c.c
Frequenza nominale / Standard frequency	50/60 Hz
Potenza massima / Maximum power	100W

**3. ESEMPIO DI MARCATURA / MARKING EXAMPLE**

**CE 0722 Ex II 2 GD Ex d IIC T4/T3 Ex tD A21 IP66 T135°C/T200°C**

0722	n° Org. Notificato per la sorveglianza ATEX / Notified Body number for ATEX surveillance
II 2 GD	Gruppo II, Categ. 2, protezione per gas e polveri / Group II, Cat. 2, gas and dust protection
Ex d IIC	Modo di prot., gruppo gas / Protection mode, gas group
Ex tD A21 IP66	Modo di protez. per polveri comb., gr.di protez. / Prot. mode for comb. dust, degree of prot.
T4 / T135°C	Classe di temp., max temp. Superf. / Temp.class, max surface temp.(for T.A.: -20°C ÷ +40°C)
T3 / T200°C	Classe di temp., max temp. Superf. / Temp.class, max surface temp. (for T.A.: -50°C ÷ +80°C)
Temperatura ambiente / Ambient temperature (Standard/Extended): -20°C ÷ +40°C / -50°C ÷ +80°C	

**4. ENTRATE DI CAVO / CABLE ENTRIES**

Sono previsti 2 imbrocchi con filettatura conica 3/4" NPT.

Two cable entries with conical threading 3/4" UNI 6125.

A richiesta sono disponibili imbrocchi con filettatura cilindrica M 25x1.5 ISO 261.

On request two cable entries with cylindrical threading M 25x1.5 ISO 261.

I dispositivi utilizzati per l'entrata di cavo devono rispettare le norme EN 60079-0, EN 60079-1, EN 61241-0 ed EN 61241-1.

Accessories used for cable entries must be suitable to EN 60079-0, EN 60079-1, EN 61241-0 and EN 61241-1 Standards.

Nel caso di filettature cilindriche deve essere realizzata una sigillatura del filetto con Loctite o prodotto analogo con temperatura di esercizio idonea alla temperatura ambiente della custodia antideflagrante.

In case of cylindrical threading a sealing application on threaded part must be done with Loctite or similar resin which must have a working temperature range suitable with ambient temp.range of explosionproof enclosure.

**5. ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER INSTALLAZIONE IN AREA PERICOLOSA**  
**SAFETY INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION IN HAZARDOUS AREA**

- Prima della installazione leggere attentamente quanto riportato nelle specifiche tecniche.
- L'apparecchiatura deve essere alimentata con cavi idonei per temperature d'esercizio ≥ 110°C.
- Read carefully all technical instructions before installation
- Supply lighting fitting with cable suitable for working temperature ≥ 110°C.