CESI

[1]

[2]







CESI S.p.A.

Via Rubattino 54 I-20134 Milano - Italy Tel: +39 02 21251 Fax: +39 02 21255440 e-mail: info@cesi.it www.cesi.it





PRD N. 018B Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO



CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO

Apparecchiature o Sistemi di Protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive

Direttiva 94/9/CE

[3] Numero del Certificato di Esame CE del tipo:

CESI 15 ATEX 037

[4] Apparecchiatura: Armature illuminanti serie VIXLU..

[5] Costruttore: CORTEM S.p.A.

[6] Indirizzo: Via Aquileia 10, I-34070 Villesse (GO), Italy

[7] Questa apparecchiatura o sistema di protezione e le sue eventuali varianti accettate sono descritti nell'allegato al presente certificato e nei documenti descrittivi pure riportati in esso.

[8] Il CESI, organismo notificato n. 0722 in conformità all'articolo 9 della Direttiva 94/9/CE del Consiglio dell'Unione Europea del 23 Marzo 1994, certifica che questa apparecchiatura o sistema di protezione è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza e salute per il progetto e la costruzione di apparecchiature e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive, definiti nell'Allegato II della Direttiva.

Le verifiche ed i risultati di prova sono registrati nel rapporto a carattere riservato n. EX-B5012081

[9] La conformità ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute è assicurata dalla conformità alle:

EN 60079-0: 2012; EN 60079-7: 2007; EN 60079-18: 2009; EN 60079-31: 2014

[10] Il simbolo "X" posto dopo il numero del certificato indica che l'apparecchiatura o il sistema di protezione è soggetto a condizioni speciali per un utilizzo sicuro, specificate nell'allegato al presente certificato.

[11] Questo CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO è relativo soltanto al progetto, all'esame ed alle prove dell'apparecchiatura o sistema di protezione specificato in accordo con la Direttiva 94/9/CE. Ulteriori requisiti di questa Direttiva si applicano al processo di produzione e fornitura dell'apparecchiatura o sistema di protezione. Questi requisiti non sono oggetto del presente certificato.

[12] L'apparecchiatura o sistema di protezione deve riportare i seguenti contrassegni:

Ex II 2 GD
Ex e mb IIC T4 Gb
Ex tb IIIC T70°C, Db
IP66

Questo certificato, allegato incluso, può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.

Data di emissione 29/06/2015

Elaborato Sergio Mezzetti **Verificato** Mirko Balaz Approvato Roberto Piccin

CESI s.p.

Testing & Certification Division
Business Area Certification
Responsabile

oberto Piccin)

Pagina 1/3

Allegato [13]

CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO n. CESI 15ATEX 037 [14]

[15] Descrizione dell'apparecchiatura

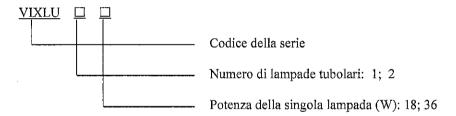
Le armature illuminanti della serie VIXLU.., sono costituite da un corpo metallico in acciaio inossidabile e da una parte trasparente in vetro temperato.

Le armature illuminanti sono installate in una custodia con modo di protezione "Ex e" e sono idonee per l'utilizzo di 1 o 2 tubi fluorescenti

Una guarnizione al silicone tra il corpo armatura e la parte trasparente, garantisce il grado di protezione IP66. Gli apparati elettrici ed elettronici sono assemblati all'interno della custodia metallica. In particolare:

- le armature illuminanti VIXLU sono equipaggiate con reattore elettronico tipo EBV-1, "Ex e mb" (certificato CESI 13ATEX 034U); portalampada bi-spina tipo G-0598 "Ex e" (certificato CESI 15ATEX 036U); terminali CABUR tipo BPL4- TPL4 "Ex e" (certificato CESI 03ATEX 164U) oppure CABUR tipo DAS4, "Ex e" (certificato CESI 03ATEX162U).

Le armature illuminanti della serie VIXLU..., sono identificate dal seguente codice:



Caratteristiche elettriche

Potenza nominale delle lampade:

1x18W, 1x36W, 2x18W, 2x36W

Tensione nominale:

110/230/240 Vac

110/230/240 V/dc

99÷264Vdc

Tensione di lavoro:

99÷264Vac

50/60Hz

Frequenza: Grado di protezione:

Temperatura ambiente:

IP 66

- 20 °C ÷ + 40 °C

Classe di temperature e massima temperature superficiale

La tabella che segue illustra la classe di temperature e la massima temperature superficiale delle armature illuminanti in funzione della massima temperature ambiente ammessa.

| Armatura illuminante | Temp. ambiente | Classe di temp. | Max. Temp. Sup |
|--|-------------------|-----------------|----------------|
| con lampada fluorescente VIXLU -118 VIXLU -218 VIXLU -136 VIXLU -236 | - 20°C ÷ +40°C | T4 | T70 °C |

Questo certificato, allegato incluso, può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.

[13] Allegato

[14] CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO n. CESI 15ATEX 037

Entrata cavi

Gli accessori utilizzati per l'ingresso cavi e per le chiusure di aperture non utilizzate devono essere oggetto di certificazione separata in conformità alle norme EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-31 e garantire un grado minimo di protezione IP 66 in conformità alla norma EN 60529.

Avvertenze di targa

"Attenzione: Non aprire sotto tensione"

[16] Rapporto nº EX- B5012081

Prove individuali

Sulle armature illuminanti serie VIXLU.. deve essere eseguita la prova dielettrica a 1,5 KV tra i morsetti e la terra, come previsto dal par. 7.1 della EN 60079-7.

Documenti descrittivi (prot. EX- B5012093)

| - Nota Tecnica Nr. A4-6315 (4 pg.) | Rev. 0 | del | 19/01/2015 |
|--|--------|-----|------------|
| - Disegno n. A1-6316 | Rev. 0 | del | 19/01/2015 |
| - Disegno n. A3-6317 | Rev. 0 | del | 19/01/2015 |
| - Disegno n. A3-6319 | Rev. 0 | del | 19/01/2015 |
| - Istruzioni di sicurezza F 416 (7 pg.) | Rev. 0 | del | 19/01/2015 |
| - Fac-simile Dichiarazione CE di Conformità 0191 | | del | 19/01/2015 |
| 0.1.1 | | | |

⁻ Schede materiali (11 pg.)

Una copia dei documenti sopra citati è conservata presso l'archivio del CESI.

[17] Condizioni speciali per un utilizzo sicuro (X)

Nessuna

[18] Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute

I requisiti essenziali di salute e sicurezza sono assicurati dalla conformità alle seguenti norme:

EN 60079-0 : 2012 Costruzioni elettriche per atmosfere esplosive - Regole generali. EN 60079-0/A11: 2013 Costruzioni elettriche per atmosfere esplosive - Regole generali

EN 60079-7: 2007 Modo di protezione a sicurezza aumentata " e"

EN 60079.18: 2009 Apparecchiature con modo di protezione mediante incapsulamento "m"

EN 60079-31: 2014 Custodie con modo di protezione "t" per utilizzo in presenza di polveri combustibili

Questo certificato, allegato incluso, può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.



..dİSMES



ESTENSIONE n.01/16



al Certificato di Esame CE del tipo CESI 15ATEX037

Apparecchiatura:

Armature illuminanti serie VIXLU...

Costruttore:

CORTEM S.p.A.

Indirizzo:

Via Aquileia 10, Villesse (Gorizia - Italia)

Varianti ammesse

- Nuova temperatura ambiente Ta = 20° C ÷ + 55°C (per corpo in acciaio zincato/verniciato)
- Nuova temperatura ambiente Ta = 40° C ÷ + 55° C (per corpo in acciaio inox)
- Nuova configurazione di fissaggio

Descrizione dell'apparecchiatura

Le armature illuminanti serie VIXLU... devono riportare i seguenti contrassegni:

II 2GD Ex e mb IIC T4 Gb Ex tb IIIC T70°C, Db **IP66**

Caratteristiche elettriche delle apparecchiature

- Temperatura ambiente:

- 20° C ÷ + 55°C (per corpo in acciaio zincato / verniciato)

- Temperatura ambiente:

 $-40^{\circ} \text{ C} \div +55^{\circ} \text{C}$ (per corpo in acciaio inox) Invariate le altre caratteristiche

La presente estensione ed i documenti descrittivi allegati devono essere uniti al Certificato di Esame CE del tipo CESI 15ATEX 037.

Questo documento può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.

Data emissione 25/01/2016

Elaborato

Sergio Mezzett

Verificato

Mirko Balaz

Approvato

Roberto Piccin

Testing & Certifigation Division Business Area Certificationage 1/2

II Responsabile

PRD N. 018B Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CESLS.p.A. Via Rubattino 54

I-20134 Milano - Italy Tel: +39 02 21251

Fax: +39 02 21255440 e-mail: info@cesi.it www.cesi.it

(Piccin)

Capitale sociale € 8.550.000 interament C.F. e numero iscrizione Reg. Imprese di Milano 00793580150 P.I. IT00793580150

N. R.E.A. 429222

CESI

ESTENSIONE n. 01/16

al Certificato di Esame CE del tipo CESI 15ATEX037

Entrata cavi

Gli accessori utilizzati per le entrate di cavo e per chiudere i fori non utilizzati devono essere certificati in accordo alle norme EN 60079-0, EN 60079-7 ed EN 60079-31. Il minimo grado di protezione IP66 deve essere garantito in accordo alla norma EN 60529.

Classe di temperature e massima temperature superficiale

La tabella che segue illustra la classe di temperature e la massima temperature superficiale delle armature illuminanti in funzione della massima temperature ambiente ammessa.

| Armatura illuminante | Temp. ambiente | Classe di temp. | Max. Temp. Sup |
|--------------------------|---|--------------------|-------------------|
| con lampada fluorescente | - 20°C ÷ +55°C | | |
| VIXLU -118 | (per corpo in acciaio zincato/verniciato) | | |
| VIXLU -218 | | T4 | T70 °C |
| VIXLU -136 | - 40°C ÷ +55°C | · · | |
| VIXLU -236 | (per corpo in acciaio inox) | | |

Minima temperature ambiente di installazione – 40°C; CORTEM garantisce il funzionamento fino a Ta = -25°C.

Avvertenze di targa

Invariate

Rapporto nº EX- B6001667

Prove individuali

Sulle armature illuminanti serie VIXLU.. deve essere eseguita la prova dielettrica a 1,5 KV tra i morsetti e la terra, come previsto dal par. 7.1 della EN 60079-7.

Documenti descrittivi (prot. EX- B6001668)

| - Nota Tecnica Nr. A4-6315 (2 pg.) | Rev. 1 | del | 30/07/2015 |
|--|--------|-----|------------|
| - Disegno n. A1-6316 | Rev. 1 | del | 30/07/2015 |
| - Disegno n. A3-6319 | Rev. 1 | del | 30/07/2015 |
| - Istruzioni di sicurezza F 416 (7 pg.) | Rev. 1 | del | 30/07/2015 |
| - Fac-simile Dichiarazione CE di Conformità 0191 | | del | 30/07/2015 |

Una copia dei documenti sopra citati è conservata presso l'archivio del CESI.

Condizioni speciali per un utilizzo sicuro (X)

Nessuna.

Requisiti essenziali di Salute e Sicurezza

I requisiti essenziali di salute e sicurezza sono assicurati dalla conformità alle seguenti norme:

| - EN 60079-0: 2012 | Costruzioni elettriche per atmosfere esplosive - Regole generali |
|------------------------|--|
| - EN 60079-0/A11; 2013 | Costruzioni elettriche per atmosfere esplosive - Regole generali |

EN 60079-7: 2007
EN 60079-18: 2009
Modo di protezione a sicurezza aumentata " e"
Modo di protezione mediante incapsulamento "m"

- EN 60079-31: 2014 Modo di protezione "t"per utilizzo in presenza di polveri combustibili

This document may only be reproduced in its entirety and without any change