



Certificato di esame UE del tipo

EU-type examination certificate

ECM 23 ATEX 6134 X



Rilasciato ai sensi della direttiva 2014/34/UE – Allegato III - Modulo B
Issued according to 2014/34/EU Directive – Annex III - Module B

Richiedente

Applicant

Ragione Sociale / Company Name: Golnoor
Indirizzo / Address: No. 9, Golnoor Bldg., North Sheikh Sadough Ave., Ferdosi Brdg., Isfahan, Iran
Luogo di produzione / Place of production: No 5 St., Oshtorjan Industrial Zone., Isfahan, Iran
Apparecchiatura / Equipment: Flameproof flood light (LED lighting fixture)
Tipo di produzione / Type of production: ATRIA (ATRO0100-00 & ATR00200-01)
Modo di protezione / Type of protection: Ex db, Ex eb, Ex tb

Questa apparecchiatura o sistema di protezione e le sue eventuali varianti accettate sono descritte nel presente Certificato e nell'allegato dello stesso. This equipment or protective system and any acceptable variation thereto are described in this Certificate and its Annex.

L'ECM, Organismo Notificato n° 1282 in conformità all'art. 17 della Direttiva 2014/34/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 26 febbraio 2014, certifica che questa apparecchiatura o sistema di protezione verificata secondo la procedura di cui all'allegato III, Modulo B, 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. The examination and test results are recorded in confidential report no. PRD-2023-GSU34.

I requisiti essenziali di sicurezza e salute sono assicurati dalla rispondenza alle Norme applicate: EN 60079-0:2018, EN 60079-1:2014, EN 60079-31:2014, EN 60079-7:2015. The essential health and safety requirements are assured by compliance with applied Standard: EN 60079-0:2018, EN 60079-1:2014, EN 60079-31:2014, EN 60079-7:2015.

Questo Certificato di esame UE del tipo è relativo soltanto al progetto, all'esame ed alle prove dell'apparecchiatura o sistema di protezione specificato in accordo con la Direttiva 2014/34/UE. 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. This EU-type examination certificate relates only to the design, examination and tests specified equipment in accordance with Directive 2014/34/EU. Further requirements of the Directive shall be applied to the manufacturing process and supply condition: these requirements are not covered by this certificate.

L'apparecchiatura o il sistema di protezione deve riportare i seguenti contrassegni:

The equipment shall be marked with the following symbols:  II 2G Ex db eb IIC T6 Gb
II 2D Ex tb IIIC T85°C Db

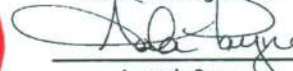
Valsamoggia (BO)
Data - Date 14/11/2023

Scadenza- Expiry date 13/11/2028

Timbro



Firma autorizzata
Authorized signature


Amanda Payne
(Deputy Manager)

Questo certificato, incluso l'allegato, può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.
This certificate, annex included, can only be reproduced in its entirety and without any change.



Allegato I

Annex I

ECM 23 ATEX 6134 X



Rilasciato ai sensi della direttiva 2014/34/UE – Allegato III - Modulo B

Issued according to 2014/34/EU Directive – Annex III - Module B

Description of equipment:

The lighting fixture series ATRIA are electrical equipment protected by Ex db, Ex eb, Ex tb enclosure, designed suitable for use in presence of gas or dust explosive atmosphere.

The lighting fixture are composed of a flameproof enclosure with a window manufactured in tempered glass secured to threaded metallic ring by cemented joint.

The glass window is assembled to main body by threaded joint.

An increased safety terminal box is present and separated from the flameproof enclosure by means of a cemented bushing.

The metallic parts of Exd enclosure and terminal box are manufactured in aluminum alloy.

The flameproof enclosure contains the LED board and the electronic supply circuit. Into the increased safety enclosure only the connection terminals are present.

Marking:

Ex db eb IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T85°C Db

Type descriptions:

Ref. code	No. of fixtures	Maximum permitted power value	size
ATRO0100-00	1	100 w	250x250x 170mm
ATRO0200-01	2	200 w	500x250x170mm

Degree of protection (IP) by enclosures: IP66 / IP67

Schedule of limitations (Special Condition for Safe Use)

- The Atria is designed and tested for ambient temperature of -20°C to +55°C.
- For the entry, the user (consumer of the product) must use M20x1.5 or M25x1.5 flameproof glands to assemble the cable / conduit to the product. the related gland will also be selected, supplied and installed on the product by the user.
- External earthing shall be provided by connection to the provided connection.
- The wire or cable insulation temp rating shall exceed 85°C.

Routine Test:

Each Produced enclosure shall be subjected to the routine overpressure test at 8.4 bar for at least 10s as required by EN 60079-1:2014. There shall be no permanent damage or deformation.

WARNING LABEL:

"WARNING – DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED"