



Certificato di esame UE del tipo

EU-type examination certificate

n. ECM 23 ATEX-B DQ56



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

AW Rostamani Lumina LLC

Company Name

Indirizzo

PO Box 282153, Street 33B, Al Quoz Industrial Area 2, Dubai, United Arab Emirates

Address

Apparecchiatura

LED Explosion Proof Light

Equipment

Marchio Commerciale

FRATER®

Brand name

Modelli

EP02

Models

LED lamp: 20W, 30W, 40W, 50W, 60W, 75W

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.

Le verifiche ed i risultati di prova sono registrati nel rapporto a carattere riservato n° PRD-2023-DQ56. The examination and test results are recorded in confidential report no. PRD-2023-DQ56.

I requisiti essenziali di sicurezza e salute sono assicurati dalla rispondenza alle **Norme applicate**: EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-1:2014, EN 60079-11:2012. The essential health and safety requirements are assured by compliance with applied **Standard**: EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-1:2014, EN 60079-11:2012.

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 2D Ex tb IIIC T6 Db IP66



II 2G Ex de IIC T5 Gb

Valsamoggia (BO)

Data - Date 12/05/2023

Timbro

Scadenza - Expiry date 11/05/2028



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

al Certificato di esame UE del tipo
to EU-type-examination certificate
n. **ECM 23 ATEX-B DQ56**



Descrizione dell'apparecchiatura Equipment description

LED Explosion Proof Light

EP02

LED lamp: 20W, 30W, 40W, 50W, 60W, 75W

Rated voltage: 100-240VAC 50/60Hz 75W Max. IP66

Ambient temperature: -40°C~+60°C

Enclosure Material: ABS+PC

see selection table:

Temperature classes		Lamp Power (W)
Gas	Dust	
T5	T800C	20W, 30W, 40W, 50W, 60W, 75W