



Certificato di esame UE del tipo EU-type examination certificate ATEX n. ECM 23 ATEX-B UW30



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

Ragione Sociale / Company Name: MAM Explosion-proof Technology (Shanghai) Co., Ltd.
Indirizzo / Address: Zone A 3rd Floor, Zone A 2nd Floor, Zone A 1st Floor, Building 6, No.1888, Huiwang Road, Jiading District, Shanghai, China
Prodotto / Product: Explosion-proof light fittings
Modello(i) / Model(s): Mtb01-a×b
Modo di protezione / Protection mode: II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb/II 2 G Ex db eb q IIC T6 Gb/II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db
Ta = -60°C or +60°C

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

ECM 1282, facendo riferimento all'art. 9 della Direttiva 2014/34/UE ha eseguito una Verifica di Corrispondenza di questa apparecchiatura o sistema di protezione all'allegato III. Si ritiene che sono soddisfatti i 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. **ECM 1282**, with reference to the Article. 9 of Directive 2014/34/EU have carried out a Verification of Compliance of this equipment or protective system was tested according to Annex III. It is understood that the essential health and safety requirements are satisfied for the project and construction of equipment and protective systems intended to be used in potentially explosive atmospheres as given in Annex II of the Directive.

I requisiti essenziali di sicurezza e salute sono soddisfatti dalla rispondenza alle **Norme applicate**: EN 60079-0:2018, EN 60079-1:2014, EN 60079-5:2015, EN 60079-7:2015+A1:2018, EN 60079-31:2014. The essential health and safety requirements are satisfied by the compliance to the applied **Standard**: EN 60079-0:2018, EN 60079-1:2014, EN 60079-5:2015, EN 60079-7:2015+A1:2018, EN 60079-31:2014.

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 of the 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 fa riferimento ai seguenti contrassegni:
The equipment shall refer to the following symbols:

II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb/II 2 G Ex db eb q IIC T6 Gb/II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db
Protection Level: IP 66

Valsamoggia (BO)
Data - Date 06/04/2023

Scadenza- Expiry date 05/04/2028

Test Report / Technical Construction File no. ATEX-MAM-(23)-06

Firma autorizzata
Authorized signature



Amanda Payne
(Deputy Manager)

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

Ente Certificazione Macchine Srl

Via Ca' Bella, 243 – Loc. Castello di Serravalle - 40053 Valsamoggia (BO)

+39 051 6705141 +39 051 6705156 info@entecerma.it www.entecerma.it



Allegato I / Annex I

al Certificato di esame UE del tipo
to EU-type-examination certificate

ATEX n. **ECM 23 ATEX-B UW30**



Descrizione dell'apparecchiatura

Equipment description

Explosion-proof light fittings with
Model Mtb01-**
Ambient temperature: -60°C~+60°C

This series of products is suitable for use in zones 1 and 2 containing explosive gases of class IIA-IIC T1-T6 and/or combustible dust in zones 21 and 22, and is used for lighting in hazardous places of chemical industry, oil refining, oil extraction, offshore oil platforms, cruise ships and military lights.

Mtb01-a**x**bxc
a Lamps number:1,2,3
b Lamp power: 9W,18W,14W,28W,36W,56W
c LED (optional)

Ex-mark:
Ⓜ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Ⓜ II 2 G Ex db eb q IIC T6 Gb
Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db
Voltage: 100...277V AC, 50/60Hz,200...250V DC
IP degree: IP66

Rapporto di verifica e di prova

Verification and test report

ATEX-MAM-(23)-06