

# Certificato di esame UE del tipo

## EU-type examination certificate

### ECM 19 ATEX 5780 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

TAVAN OMRAN SANAT (PEREX)

Company Name

Indirizzo

No. 378, Between Mirzaye Shirazi and Sanayi, Motahari St, Tehran, Iran

Address

Luogo di produzione

No. 154 - Zone E2 - Shiraz Economic Area - Shiraz - Iran

Place of production

Apparecchiatura

Explosion Proof Handlight

Equipment

Modo di protezione

Ex d, Ex e, Ex t

Type of protection

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-2019-TOSCW80.

ECM, Notified Body No. 1282 in accordance with Article. 17 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014, certifies that this equipment or protective system was tested according to the procedure set out in Annex III, Module B, complies with the essential health and safety requirements for the project and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II of the Directive.

The examination and test results are recorded in confidential report no. PRD-2019-TOSCW80.

I requisiti essenziali di sicurezza e salute sono assicurati dalla rispondenza alle Norme applicate: EN 60079-0: 2018, EN 60079-1: 2014, EN 60079-7: 2015, EN 60079-31: 2014

The essential health and safety requirements are assured by compliance with applied Standard: EN 60079-0: 2018, EN 60079-1: 2014, EN 60079-7: 2015, 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 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 21/10/2019

Timbro



Firma autorizzata

Authorized signature

Amanda Payne  
(Deputy Manager)

Scadenza- Expiry date 20/10/2024

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 19 ATEX 5780 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 PEREX handlight made of rubber (EPDM) with Ex d lampholder E27, brake spring for avoiding relieving of the lamp, cable gland with cable retainer, the glass globe shock resistant casing supported by pressure buffer at the wire guard. Glass seal rubber between glass globe and body of enclosure, cable gland installed on the enclosure to guarantee the ingress protection IP67.

#### Electrical characteristics:

- Maximum Rated Voltage: 230 V
- Maximum Rated Power: 60 W
- Rated Frequency: 50~60 Hz

#### Routine test:

The manufacture shall be carry out the **Dielectric** routine test according to (clause 6.1 of EN 60079: 2015).

#### Warning markings:

- **"WARNING - DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED"**

#### Schedule of limitations (Special Condition for Safe Use):

- Ambient temperature range:  $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$ .
- The cable fitted to the handlight shall be capable of withstanding maximum temperatures of  $85^{\circ}\text{C}$  at the cable branching point.

#### Descriptive documents:

- Schedule Drawing No.: TD-900-00 To TD-910-00
- Technical File No.: EX-2019-020