

Certificato di esame UE del tipo

EU-type examination certificate

n. ECM 16 ATEX 177



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

WAROM TECHNOLOGY INCORPORATED COMPANY

Indirizzo
Address

No. 555 Baoqian Road, Jiading District, Shanghai, China

Luogo di produzione
Place of production

No. 555 Baoqian Road, Jiading District, Shanghai, China

Apparecchiatura
Equipment

Explosion-proof LED Lightings Model HRND95

Questa apparecchiatura o sistema di protezione e le sue eventuali varianti accettate sono descritte nel 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. 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.

Le verifiche ed i risultati di prova sono registrati nel rapporto a carattere riservato n° PRD-2016-WTIQU77. The examination and test results are recorded in confidential report no. PRD-2016-WTIQU77.

I requisiti essenziali di sicurezza e salute sono assicurati dalla rispondenza alle Norme applicate: EN60079-0:2012/A11:2013, EN 60079-15:2010, EN60079-31:2014. The essential health and safety requirements are assured by compliance with applied Standard: EN60079-0:2012/A11:2013, EN 60079-15:2010, EN60079-31:2014.

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:

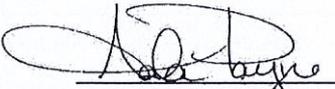
The equipment shall be marked with the following symbols:  II 3G Ex nR II C T¹ Gc
II 2D Ex tb III C T¹ Db IP66
1) See selection table

Valsamoggia (BO)
Data - Date 15/12/2016

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

al Certificato di esame UE del tipo
to EU-type-examination certificate
n. ECM 16 ATEX 177



Descrizione dell'apparecchiatura Equipment description

Explosion-proof LED Lightings
Model: HRND95
LED lamp: 40W, 50W, 60W, 80W, 100W, 120W, 160W, 200W, 240W, 300W;
Rated voltage: 100~277V AC 50/60Hz;
90~305V AC 50/60Hz;
100~250V DC.

Ambient temperature: -40°C~+55°C
Enclosure Material: Aluminium alloy;
Emergency function: The Light Fitting with emergency controller and battery Pack, with protection against overcharge and over discharge.

Selection table

Temperature classes		Lamp Power (W)
Gas	Dust	
T6	T80°C	40W, 50W, 60W, 80W, 100W, 120W
T5	T95°C	160W, 200W, 240W
T4	T130°C	300W

Rapporto di verifica e di prova Verification and test report

PRD-2016-WTIQU77

Drawing:

1HRW 000 198
1HRW 000 199
1HRW 000 200
1HRW 020 151
1HRW 020 152
1HRW 020 153
1HRW 050 149
1HRW 050 150
1HRW 050 151
1HRW 050 152
1HRW 050 153
1HRW 090 440
1HRW 090 441
1HRW 090 442
1HRW 090 445
1HRW 090 446
1HRW 090 447
1HRW 090 448
1HRW 090 449
1HRW 090 450
1HRW 090 451
1HRW 090 452
1HRW 090 453
1HRW 090 454
1HRW 100 140
1HRW 100 141
1HRW 100 142
1HRW 100 143
1HRW 100 144
1HRW 100 139
1HRW 100 138
4HRW 110 498