



your value certified



1

albarubens

[1]

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

2

ATTESTATO DI ESAME DI TIPO

[2] **ELECTRICAL EQUIPMENT Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres - Directive 2014/34/EU-ATEX Statement of conformity**
APPARECCHIO ELETTRICO Inteso per l'uso in Atmosfera Potenzialmente Esplosiva - Direttiva 2014/34/EU-ATEX Statement of conformity

[3] **TYPE EXAMINATION CERTIFICATE n.:** **AR19ATEX047**
ATTESTATO DI ESAME DI TIPO n.:

[4] **ELECTRICAL EQUIPMENT:** **Emergency LED luminaires:**
APPARECCHIO ELETTRICO: **Prima LED Ex M1h and M3h**

[5] **MANUFACTURER:** **TREVOS A.S.**
COSTRUTTORE:

[6] **ADDRESS:** **Mašov 34**
INDIRIZZO: **51101 Turnov - CZECH REPUBLIC**

[7] **This ELECTRICAL EQUIPMENT and any variation is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.**
Questo APPARECCHIO ELETTRICO e le varianti sono descritte nell'allegato al presente certificato e nei documenti ivi richiamati.

[8] **Albarubens srl certifies that this ELECTRICAL EQUIPMENT has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive 2014/34/EU-ATEX of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014. The examination and test results are recorded in confidential report MOD 7.4.1 - ID: 3580**

Albarubens srl certifica che questo APPARECCHIO ELETTRICO è conforme ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute per il progetto e la fabbricazione di prodotti destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive, definiti nell'Allegato II della Direttiva 2014/34/UE-ATEX del Consiglio dell'Unione Europea, datata 26 Febbraio 2014. I risultati dell'esame e dei test sono descritti nel rapporto confidenziale MOD 7.4.1 - ID: 3580

[9] **Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with the technical standards:**
La conformità ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute è assicurata dalla conformità alle norme tecniche:

EN 60079-0:2012+A11:2013 - EN 60079-7:2015+A1:2017 - EN 60079-31:2014

except in respect of those requirements listed at item 18 of the Schedule.
tranne nel caso dei requisiti elencati al punto 18 dell'Allegato.

[10] **If the symbol 'X' is placed after the certificate number, it indicates that the ELECTRICAL EQUIPMENT is subject to the Specific Conditions of Use specified in the next chapter 17.**

Il simbolo 'X', se presente dopo il numero di certificato, indica che questo APPARECCHIO ELETTRICO è soggetto a Condizioni Speciali per l'Uso, specificate nel seguente punto 17.


[11] **This TYPE EXAMINATION CERTIFICATE relates only to the design and construction of the specified ELECTRICAL EQUIPMENT. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of product. These are not covered by this certificate.**

Questo ATTESTATO DI ESAME DI TIPO è relativo soltanto al progetto ed alla costruzione di questo APPARECCHIO ELETTRICO. Ulteriori requisiti di questa Direttiva si applicano al processo di fabbricazione e fornitura di questo prodotto. Questi requisiti non sono oggetto del presente certificato.

[12] **The marking of the ELECTRICAL EQUIPMENT shall include the following:**

Questo APPARECCHIO ELETTRICO deve riportare i seguenti contrassegni:

 **II 3G Ex ec IIC T6 Gc**

 **II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP66**

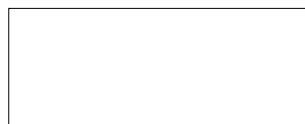
Tamb: 0≤Tamb≤+40/45/50°C

Saronno (Italy), 09 May 2019

3



Digital signature



ALBARUBENS srl

The legal representative: ing. Giuseppe Terzaghi

Verify validity and authenticity of this certificate on the website: <https://www.albarubens.it/authentication.php> (Password: JHQGF6)

4



[13]

SCHEDULE

ALLEGATO

5

[14] **TYPE EXAMINATION CERTIFICATE n.:**

AR19ATEX047

ATTESTATO DI ESAME DI TIPO n.:

[15] **DESCRIPTION:**

Type of the Luminaire with M1h battery:

DESCRIZIONE:

- PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 3200/8x0 M1h, PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 3200/8x0 3F M1h
- PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 4400/8x0 M1h, PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 4400/8x0 3F M1h
- PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 4000/8x0 M1h, PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 4000/8x0 3F M1h
- PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/8x0 M1h, PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/8x0 3F M1h
- PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/8x0 M1h, PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/8x0 3F M1h
- PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 8800/8x0 M1h, PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 8800/8x0 3F M1h
- PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 8000/8x0 M1h, PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 8000/8x0 3F M1h
- PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 11000/8x0 M1h, PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 11000/8x0 3F M1h

6

Type of the Luminaire with M3h battery:

- PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 3200/8x0 M3h, PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 3200/8x0 3F M3h
- PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 4400/8x0 M3h, PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 4400/8x0 3F M3h
- PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 4000/8x0 M3h, PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 4000/8x0 3F M3h
- PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/8x0 M3h, PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/8x0 3F M3h
- PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/8x0 M3h, PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/8x0 3F M3h
- PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 8800/8x0 M3h, PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 8800/8x0 3F M3h
- PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 8000/8x0 M3h, PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 8000/8x0 3F M3h
- PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 11000/8x0 M3h, PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 11000/8x0 3F M3h

Ambient temperature ranges:

- PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 3200/8x0 ... => 0≤Ta≤+50 °C
- PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 4400/8x0 ... => 0≤Ta≤+50 °C
- PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 4000/8x0 ... => 0≤Ta≤+50 °C
- PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/8x0 ... => 0≤Ta≤+50 °C
- PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/8x0 ... => 0≤Ta≤+45 °C
- PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 8800/8x0 ... => 0≤Ta≤+40 °C
- PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 8000/8x0 ... => 0≤Ta≤+45 °C
- PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 11000/8x0 ... => 0≤Ta≤+40 °C

CHARACTERISTICS:

Supply: 230 Vac - 50/60 Hz

CARATTERISTICHE:

Power: 22 to 71 W

Battery capacity: 1 to 3 Ah

ROUTINE TESTS:

PROVE DI ROUTINE:

VISUAL INSPECTION OF CONFORMITY TO TECHNICAL FILE
 ROUTINE TEST PROVIDED BY THE MENTIONED STANDARDS
 Ispezione visiva della conformità al fascicolo tecnico
 Prove di routine richieste dalla norme citate

WARNING LABEL:

AVVERTENZE DI TARGA:

Nothing special / Niente di particolare

REVISION HISTORY:

STORIA DELLE REVISIONI:

CERTIFICATE

AR19ATEX047

DATE

09-May-2019

REVISION REASON

First issue / Prima emissione

[16] **This document is based on confidential Atex Assessment Report ref. MOD 7.4.1 - ID: 3580**

Questo documento è basato sul Rapporto di Ispezione confidenziale ref. MOD 7.4.1 - ID: 3580

7

[17] **Special conditions for safe use depends on correct following of manufacturer's manual. Further modification are not allowed.**

L'efficacia e l'affidabilità di questi apparecchi sono garantite seguendo le istruzioni del manuale d'uso. Non sono ammesse modifiche non autorizzate rispetto al fascicolo tecnico agli atti.

**[18] ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS - This Certificate declare compliance with the Essential Health and Safety Requirements (EHSRs) provided by the Directive, because the equipment fully satisfies the standards listed at item [9].**

REQUISITI ESSENZIALI DI SICUREZZA E SALUTE - Questo Certificato dichiara la conformità ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute (EHSRs) previsti, in quanto l'apparecchio soddisfa le norme elencate al punto [9].

[19] The descriptive documents quoted hereafter constitute the technical documentation of the product covered by this certificate. These documents are confidential and they are available only to the authorities. All the documents are stored in Albarubens archive.

I documenti descrittivi elencati di seguito costituiscono la documentazione tecnica del prodotto oggetto di questo certificato. Questi documenti sono confidenziali e sono a disposizione delle sole autorità competenti. Copia degli stessi è conservata presso l'archivio di Albarubens.

FILES ANNEXED TO AR19ATEX047	BYTES	HASH (MD5)	
24-41_PRIMA_LED_Ex_EN(M1h-M3h).pdf	4 568 886	AB018D23E317D2CF02CF75583D81B494	A
AR19ATEX004.pdf	358 873	AFD84277276F925F426ADB2410B77D33	A
AR19TEST014.pdf	1 029 335	63D56DA79E64D5A2D9C99C81B27D0003	A
ATEXassessment-3580.pdf	315 496	C74F4067A5C3425F21D853E5A23469B8	S
ATEXdecision-3580.pdf	194 374	66AF9EE4831652C31B2436CAB1DF57DD	S
CE PRIMA LED Ex EN.pdf	278 459	C0F23315B357E12CE0466A5F7507076E	A
ELED HP.pdf	771 834	518F451C6D8454995B6EE278454FDBDD	A
ENEC Certificate 81-105565.pdf	353 915	050EBB1AA56FD81E9C35D4A39088E429	A
ENEC Trevos LED Linear.pdf	2 347 347	9D23490CC6A1824486D578453DFD6E58	A
IMG-20190430-WA0004.jpg	48 054	71CFB63DDD448DA9338522DC0F5EBAF7	A
PRIMA-LED-Ex_EN_vyvoj-1.2.pdf	2 863 992	1CC3169FC483654FEAA82FFC80C00245	A
Prima LED Ex - emergency v02.xlsx	10 906	3C16E430E39788FE6D0F352FAE1C1EDC	A
VNTD U TCI.pdf	268 223	B4649C39A9B07D84D8F7EEA9C7091F34	A
VNTD U issue D.pdf	307 577	4F114C37A24021E9B8522948071C596B	A
labels M1h.rar	695 868	F018CB19645257EA21DB7C6718C233EF	A
labels M3h.rar	697 915	B957397ADAAC4F8492D169F61CAAC866	D
modul_EM-350_2835.pdf	118 211	F45FFA0F535AE9F327790BB7768B96BD	A
pictures			
IMG-20190430-WA0000.jpg	21 736	B1550EEC56982915E7767168A626FB45	D
IMG-20190430-WA0001.jpg	18 675	BAE9AAE534575F0A2B68CA57B814C6FF	D
IMG-20190430-WA0003.jpg	22 492	F3B721D06155ECA4F69D0939E4EC8AEC	D
IMG-20190430-WA0005.jpg	20 876	4D39F7769DE56FB18CC2EA72C6659BC0	D

A: Documents obtained by the manufacturer and used for the assessment / Documenti ricevuti dal fabbricante ed utilizzati per la valutazione

D: Additional examined documents / Documenti aggiuntivi esaminati

S: Reserved documents generated by Albarubens during the assessment / Documenti riservati generati da Albarubens durante la valutazione

[20] INSPECTOR IN CHARGE OF THE ASSESSMENT: Ing. Giuseppe Terzaghi

ISPETTORE INCARICATO DELLE VERIFICHE:

FINAL REVIEWER/CERTIFICATE DECISOR: Dott.ssa Nicoletta De Luca

REVISORE FINALE/DELIBERANTE CERTIFICAZIONE:

End of document, signature on the cover

Explanations / Spiegazioni

- 1 Albarubens issued this statement of conformity as a competent organization in the specific matter.**
Albarubens ha emesso questo attestato di conformità in quanto organizzazione competente nella specifica materia.
- 2 This certificate is not mandatory under the ATEX Directive (cat. 3 equipment or assembly of parts already certified).**
Questo certificato non è obbligatorio ai sensi della Direttiva ATEX (apparecchio di cat. 3 oppure assieme di parti già certificate).
- 3 The verification activity at the basis of this certificate was carried out in compliance to ISO/IEC 17065, but it is not accredited.**
L'attività di verifica alla base di questo certificato è stata svolta in conformità alla ISO/IEC 17065, ma non è coperta da accreditamento.
- 4 The authenticity of this certificate is verifiable online, by comparison between the copy in your possession and that downloaded from our secure website.**
L'autenticità di questo certificato è verificabile on-line, per confronto tra la copia in vostro possesso e quella scaricata dal nostro sito web protetto.
- 5 The schedule is an integral part of the certificate, which can only be transmitted or reproduced in its entirety.**
L'allegato è parte integrante del certificato, che può essere trasmesso o riprodotto solo nella sua interezza.
- 6 Any performance parameter, other than the ones provided by the standards listed in point [9], is descriptive only and not covered by this certificate.**
I parametri prestazionali eventualmente riportati, diversi da quelli previsti dalle norme elencate al punto [9], hanno funzione solo descrittiva e non sono coperti da questo certificato.
- 7 The assessment report is confidential and doesn't supplement the certificate; it can only be sent to the accreditation or market surveillance authorities.**
Il rapporto di ispezione è confidenziale e non integra questo certificato; può essere consegnato solo alle autorità di accreditamento o di sorveglianza del mercato.
- 8 The 'hash' code distinguishes original documents from the fake ones. Digital stamped documents available for those eligible.**
Il codice 'hash' distingue i documenti originali da quelli contraffatti. Copie timbrate in digitale disponibili per gli aventi diritto.