



your value certified

albarubens



Notified Body n. 2632
Organismo Notificato n. 2632

1

[1]

EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO

2

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

[3] **EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE n.:**
CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO n.:

AR19ATEX001

[4] **ELECTRICAL EQUIPMENT:**
APPARECCHIO ELETTRICO:

Light fitting TrEx

[5] **MANUFACTURER:**
CONSTRUTTORE:

TREVOS A.S.

[6] **ADDRESS:**
INDIRIZZO:

Mašov 34
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, Notified Body No. 2632, in accordance with Article 17 of the Directive 2014/34/EU-ATEX of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, 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.**

The examination and test results are recorded in confidential report MOD 7.4.1 - ID: 3406

Albarubens srl, Organismo Notificato n. 2632, in conformità all'art. 17 della Direttiva 2014/34/UE-ATEX del Parlamento Europeo e del Consiglio, datata 26 Febbraio 2014, 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. I risultati dell'esame e dei test sono descritti nel rapporto confidenziale MOD 7.4.1 - ID: 3406

[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 60079-1:2014 - EN 60079-7:2015 - EN 60079-18:2015 -
EN 60079-28:2015 - 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 EU-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 CERTIFICATO DI ESAME UE DEL 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 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb with disconnecter

II 2D Ex tb IIIC T68°C IP66 Db

II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb without disconnecter

II 2D Ex tb IIIC T68°C IP66 Db

Tamb=-40 +55 °C

Saronno (Italy), 03 Jan 2019

Digital signature

ALBARUBENS srl

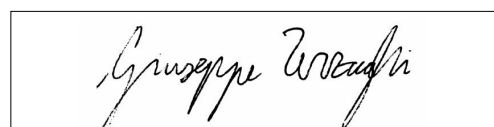
The legal representative: ing. Giuseppe Terzaghi

3



PRD N° 257 B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements



Verify the authenticity of this certificate on the website: <https://www.albarubens.it/authentication.php> (Password: 2XM15Q)

4



your value certified

albarubens



Notified Body n. 2632
Organismo Notificato n. 2632

1

[13]

SCHEDULE

ALLEGATO

5

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

CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO n.:

AR19ATEX001

[15] **DESCRIPTION:**

DESCRIZIONE:

The metal light fitting with satinated tempered safety glass is suitable for environment with hazard of explosion of gases, vapours and dust for zones 1, 21 and 2,22.

L'apparecchio di illuminazione in metallo con vetro di sicurezza temperato e satinato è adatto per ambienti con pericolo di esplosione di gas, vapori e polvere per le zone 1, 21 e 2,22.

Type/Tipo:

1.2ft 2500/840, 1.2ft 2500/860, 1.4ft 5000/840, 1.4ft 5000/860 => -40° ≤ Ta ≤ +55°

2.2ft 5000/840, 2.2ft 5000/860, 2.4ft 10000/840, 2.4ft 10000/860 => -40° ≤ Ta ≤ +50°

CHARACTERISTICS:

CARATTERISTICHE:

TrEx 1.2ft 2500/840, TrEx 1.2ft 2500/860 => 230V 50/60Hz 28W

TrEx 1.4ft 5000/840, TrEx 1.4ft 5000/860 => 230V 50/60Hz 47W

TrEx 2.2ft 5000/840, TrEx 2.2ft 5000/860 => 230V 50/60Hz 50W

TrEx 2.4ft 10000/840, TrEx 2.4ft 10000/860 => 230V 50/60Hz 94W

ROUTINE TESTS:

PROVE DI ROUTINE:

Not applicable

WARNING LABEL:

AVVERTENZE DI TARGA:

Nothing special / Niente di particolare

REVISION HISTORY:

STORIA DELLE REVISIONI:

CERTIFICATE

AR19ATEX001

DATE

03-Jan-2019

REVISION REASON

First issue / Prima emissione

[16] **This document is based on confidential Atex Assessment Report ref. MOD 7.4.1 - ID: 3406**

Questo documento è basato sul Rapporto di Ispezione confidenziale ref. MOD 7.4.1 - ID: 3406

[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 / File allegati a: AR19ATEX001	Bytes	Hash (MD5)	
10280-Ex_LS_32_N_d_gb_2017_n.pdf	785 448	56CF29EB176ADD7CD823F90B80B2A0CB	D
10281-ATEX_Ex_LS_32-20_ATEX_BVS_12_ATEX_E_055_U_Nachtrag_2.pdf	2 034 089	0AA664FD61C65ADF713C2B68D9EF4BB4	D
10283-IECEx_Ex_LS_32-20_IECEx_BVS_12.0046U.pdf	1 127 728	FB293C7345A0F81C0F9FBB9915F94B2C	D
AR18TEST139.pdf	8 776 278	B49498146410F94456D52C53F110463B	A
ATEXassessment-3406.pdf	331 074	697F6A34B0BDEB72E29802E0A86F53C1	S
ATEXdecision-3406.pdf	240 267	A1C3800610C5EEFB9F6D7EC170DB7A6D	S
Components list.pdf	97 545	C0E2605FF895295A28C66DB8599ECC81	A
Datasheet 1.3.pdf	441 082	17DFA34C4DF16D40CEBD837655054930	A
EC DoC ARC_RoHS rev3.pdf	228 479	40A901AC9721AAD64F140697C8A69C2C	D
EC Doc HFX-HFXE new_2.pdf	228 795	0EB918AEEBB66EB252302FA2D4851D65	D
EC Doc HFX_HFXE_LED_RoHS rev3.pdf	228 235	7BC5B6A7A53B03935B627D3B3EC7C5B2	D
IECEx-PRE15.0014U-ISSUE1.pdf	255 145	9214142DF6EF5FA8DE3429E3BCB57922	D
IECEx_PRE_14.0039U_3.pdf	240 356	7C7F43F4BBADF1AE98E8A73AF8434C5B	D
Manual TREX EN.PDF	4 429 909	0FE21954DB82F904E17F8DADC97DD7AA	A
Presaf-15-ATEX-6296U-Issue-1.pdf	493 978	A6FE03B6267A9946AE34546547B638A4	D
Presafe-14-ATEX-5355U-Issue-4-2.pdf	287 723	C8CD65ADA50B00EB007E599421EA900E	D
Presafe-15-ATEX-6296U-Issue-2.pdf	725 321	2155B9A8E5BD4FF5CF6D8D94C6F6491A	D
SGG.pdf	272 986	2D6FFF5C53DC4A9242ACCB2A205B384E	A



your value certified

albarubens



Notified Body n. 2632
Organismo Notificato n. 2632

1

Files annexed to / File allegati a: AR19ATEX001	Bytes	Hash (MD5)	
Technical datasheet ARC 12 220818.pdf	506 806	C6100C58B423E69BA16D731E6BD3C71F	D
Technical-datasheet-HFX-and-HFXE_LED_21.pdf	696 674	C020056AB84274D2BF7BB261D7978C81	D
vjr 9 840DIS.jpg	68 469	473D294FBC816DEA7AAA6C7FAEA624E5	A

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 certificate as a Notified Body recognized by the European Commission on the NANDO system.
Albarubens ha emesso questo certificato in quanto Organismo Notificato riconosciuto dalla Commissione Europea sul sistema NANDO.
- 2 This certificate is mandatory for placing these devices on the European Union market; it takes separated surveillance certificate.
Questo certificato è obbligatorio per l'immissione di questi apparecchi sul mercato dell'Unione Europea; richiede un certificato di sorveglianza.
- 3 The verification activity at the basis of this certificate was carried out under ISO/IEC 17065 accreditation.
L'attività di verifica alla base di questo certificato è stata svolta in regime di accreditamento ISO/IEC 17065.
- 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.