



C E R T I F I C A T E

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI DEL PRODOTTO CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE OF THE PRODUCT

n. 0068/CPR/142-2020

In conformità con il Regolamento UE 305/11 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 che fissa le condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e che abroga la direttiva 89/106/CEE, si attesta che
In compliance with Regulation (EU) n° 305/11 of the European Parliament and of the Council laying down harmonised conditions for the marketing of construction products and repealing Council Directive 89/106/EEC, it has been stated that

RICHIEDENTE/COSTRUTTORE:
APPLICANT MANUFACTURER

FBT ELETTRONICA S.p.A.
Via Paolo Soprani, 1 - 62019 RECANATI (MC) - ITALIA

SITO PRODUTTIVO:
PRODUCTION SITE

Via Paolo Soprani, 1 - 62019 RECANATI (MC) - ITALIA

MARCHIO COMMERCIALE:
TRADE MARK



DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio
Componenti di sistemi di allarme vocale - Altoparlanti

MODELLO/I
MODEL/S

VERTUS CLA 403T // VERTUS CLA 803T // LB 10

NORME DI RIFERIMENTO:
REFERENCE STANDARDS

EN 54-24:2008

PRIMA
EMISSIONE **13/02/2020**
FIRST ISSUE

EMISSIONE
CORRENTE **13/02/2020**
CURRENT ISSUE

REVISIONE No. **00**
REVISIONE Nr.

SCADENZA
EXPIRATION **---**
DATE

Il prodotto da costruzione è sottoposto dal fabbricante al controllo di produzione in fabbrica e a prove su campioni prelevati in fabbrica in conformità del piano di prova prescritto e che noi, in qualità di organismo notificato n. 0068 - MTIC InterCert S.r.l. - abbiamo effettuato la determinazione del prodotto tipo in base a prove di tipo - Rapporto di prova **JOB n. 191590/1, 191590/2 e 191590/3 del 15/02/2020**, l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica, ed è da noi sottoposto alla sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo di produzione di fabbrica.

Product construction is submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that us as the notified body n. 0068 - MTIC InterCert S.r.l. - have performed the determination of the product-type on the basis of type testing of the product - Test Report JOB n. 191590/1, 191590/2 and 191590/3 of 15/02/2020, the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control.

Il presente certificato attesta che tutti i requisiti concernenti la costanza delle prestazioni del prodotto e il rispetto delle caratteristiche descritte nell'allegato ZA della norma sopra indicata sono stati applicati e che il prodotto è conforme ai requisiti prescritti.

This certificate attests that all provisions concerning the constancy of performance and the characteristics describe in Annex ZA of the standard above indicated were applied and that the product fulfils all the prescribed requirements.

Il presente attestato è costituito da n. 5 pagine.
This certificate is also composed by n. 5 pages.

Il Direttore Tecnico
Dr. Giovanni Vita

Rho, 13/02/2020
Luogo, data di emissione
Place, issuing date

MTIC INTERCERT Certification Body



C E R T I F I C A T E

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI DEL PRODOTTO
 CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE OF THE PRODUCT

n. 0068/CPR/142-2020

Descrizione e caratteristiche
 Description and characteristics

Modello Model	Tensione nominale Rated noise voltage V	Tipo di utilizzo Applications	Potenza nominale Rated noise power W	Impedenza nominale Rated Impedence Ω	Sensibilità Sensibility (SPL 1W/1m) dB	Livello max di pressione Sonora Max sound pressure level (Max SPL 1W/1m) dB
VERTUS CLA 403T	100	Esterno - Tipo B Outdoor - Type B	25 / 50	400 / 200	91	106
VERTUS CLA 803T	100	Esterno - Tipo B Outdoor - Type B	50 / 100	200 / 100	94	112
LB 10	100	Interno - Tipo A Indoor - Type A	6 / 12	1670 / 815	82	92,5

p. 2 / 5

F-PC-CPR_1-14-01-it_en

Il Direttore Tecnico
Dr. Giovanni Vita

Rho, 13/02/2020
 Luogo, data di emissione
 Place, issuing date

MTIC INTERCERT Certification Body

MTIC INTERCERT S.r.l. - Via Moscova, 11 - 20017 RHO (MI) - ITALY
 www.mticert.org



C E R T I F I C A T E

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI DEL PRODOTTO CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE OF THE PRODUCT

n. 0068/CPR/142-2020

EN 54-24:2008 - Prestazioni e caratteristiche dichiarate - VERTUS CLA 403T

EN 54-24:2008 - Characteristics and declared performance - VERTUS CLA 403T

Caratteristiche essenziali	Essential Characteristics	Prestazioni Performance	Rif. Capitolo norma Standard clause ref.
Prestazioni in condizioni di fuoco: - Limiti della risposta in frequenza - Riproducibilità - Impedenza nominale - Angoli di copertura orizzontali e verticali - Massimo livello di pressione sonora	Performance under fire conditions - Frequency response limits - Reproducibility - Rated impedance - Horizontal and vertical coverage angles - Maximum sound pressure level	Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass	4.2 5.2 5.3 5.4 5.5
Affidabilità operativa - Durabilità - Costruzione - Dati e marcatura - Potenza nominale (durabilità) - Involucro altoparlante	Operational reliability - Durability - Construction - Marking and data - Rated noise power (durability) - Enclosed of the loudspeaker	Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass	4.3 4.4 4.5 5.6 5.18
Durabilità dell'affidabilità operativa: Resistenza alla temperatura - Caldo secco (prova in funzionamento) - Caldo secco (prova di durata) - Freddo (prova in funzionamento)	Durability of operational reliability, temperature resistance - Dry Heat (operational) - Dry Heat (endurance) - Cold (operational)	Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass	5.7 5.8 5.9
Durabilità dell'affidabilità operativa: resistenza all'umidità - Caldo umido, cicli (prova in funzionamento) - Caldo umido, costante (prova di durata) - Caldo umido, cicli (prova di durata)	Durability of operational reliability, humidity resistance - Damp heat, cyclic (operational) - Damp heat, steady state (endurance) - Damp heat, cyclic (endurance)	Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass	5.10 5.11 5.12
Durabilità dell'affidabilità operativa, resistenza alla corrosione - Corrosione da zolfo biossido (SO ₂) (prova di durata)	Durability of operational reliability, corrosion resistance - Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	Conforme/pass	5.13
Durabilità dell'affidabilità operativa: Resistenza all'impatto e alle vibrazioni - Urto (prova in funzionamento) - Impatto (prova in funzionamento) - Vibrazioni, sinusoidali (prova in funzionamento) - Vibrazioni, sinusoidali (prova di durata)	Durability of operational reliability, impact and vibration resistance - Shock (operational) - Impact (operational) - Vibration, sinusoidal (operational) - Vibration, sinusoidal (endurance)	Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass	5.14 5.15 5.16 5.17

p. 3 / 5

F-PC-CPR_1-14-01-it_en

Il Direttore Tecnico
Dr. Giovanni Vita

Rho, 13/02/2020
Luogo, data di emissione
Place, issuing date

MTIC INTERCERT Certification Body



C E R T I F I C A T E

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI DEL PRODOTTO CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE OF THE PRODUCT

n. 0068/CPR/142-2020

EN 54-24:2008 - Prestazioni e caratteristiche dichiarate - VERTUS CLA 803T

EN 54-24:2008 - Characteristics and declared performance - VERTUS CLA 803T

Caratteristiche essenziali	Essential Characteristics	Prestazioni Performance	Rif. Capitolo norma Standard clause ref.
Prestazioni in condizioni di fuoco: - Limiti della risposta in frequenza - Riproducibilità - Impedenza nominale - Angoli di copertura orizzontali e verticali - Massimo livello di pressione sonora	Performance under fire conditions - Frequency response limits - Reproducibility - Rated impedance - Horizontal and vertical coverage angles - Maximum sound pressure level	Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass	4.2 5.2 5.3 5.4 5.5
Affidabilità operativa - Durabilità - Costruzione - Dati e marcatura - Potenza nominale (durabilità) - Involucro altoparlante	Operational reliability - Durability - Construction - Marking and data - Rated noise power (durability) - Enclosed of the loudspeaker	Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass	4.3 4.4 4.5 5.6 5.18
Durabilità dell'affidabilità operativa: Resistenza alla temperatura - Caldo secco (prova in funzionamento) - Caldo secco (prova di durata) - Freddo (prova in funzionamento)	Durability of operational reliability, temperature resistance - Dry Heat (operational) - Dry Heat (endurance) - Cold (operational)	Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass	5.7 5.8 5.9
Durabilità dell'affidabilità operativa: resistenza all'umidità - Caldo umido, cicli (prova in funzionamento) - Caldo umido, costante (prova di durata) - Caldo umido, cicli (prova di durata)	Durability of operational reliability, humidity resistance - Damp heat, cyclic (operational) - Damp heat, steady state (endurance) - Damp heat, cyclic (endurance)	Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass	5.10 5.11 5.12
Durabilità dell'affidabilità operativa, resistenza alla corrosione - Corrosione da zolfo biossido (SO ₂) (prova di durata)	Durability of operational reliability, corrosion resistance - Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	Conforme/pass	5.13
Durabilità dell'affidabilità operativa: Resistenza all'impatto e alle vibrazioni - Urto (prova in funzionamento) - Impatto (prova in funzionamento) - Vibrazioni, sinusoidali (prova in funzionamento) - Vibrazioni, sinusoidali (prova di durata)	Durability of operational reliability, impact and vibration resistance - Shock (operational) - Impact (operational) - Vibration, sinusoidal (operational) - Vibration, sinusoidal (endurance)	N.A. Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass	5.14 5.15 5.16 5.17

p. 4 / 5

F-PC-CPR_1-14-01-it_en

Il Direttore Tecnico
Dr. Giovanni Vita

Rho, 13/02/2020
Luogo, data di emissione
Place, issuing date

MTIC INTERCERT Certification Body



C E R T I F I C A T E

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI DEL PRODOTTO CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE OF THE PRODUCT

n. 0068/CPR/142-2020

EN 54-24:2008 - Prestazioni e caratteristiche dichiarate - LB 10
EN 54-24:2008 - Characteristics and declared performance - LB 10

Caratteristiche essenziali	Essential Characteristics	Prestazioni Performance	Rif. Capitolo norma Standard clause ref.
Prestazioni in condizioni di fuoco: - Limiti della risposta in frequenza - Riproducibilità - Impedenza nominale - Angoli di copertura orizzontali e verticali - Massimo livello di pressione sonora	Performance under fire conditions - Frequency response limits - Reproducibility - Rated impedance - Horizontal and vertical coverage angles - Maximum sound pressure level	Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass	4.2 5.2 5.3 5.4 5.5
Affidabilità operativa - Durabilità - Costruzione - Dati e marcatura - Potenza nominale (durabilità) - Involucro altoparlante	Operational reliability - Durability - Construction - Marking and data - Rated noise power (durability) - Enclosed of the loudspeaker	Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass	4.3 4.4 4.5 5.6 5.18
Durabilità dell'affidabilità operativa: Resistenza alla temperatura - Caldo secco (prova in funzionamento) - Caldo secco (prova di durata) - Freddo (prova in funzionamento)	Durability of operational reliability, temperature resistance - Dry Heat (operational) - Dry Heat (endurance) - Cold (operational)	Conforme/pass N.A. Conforme/pass	5.7 5.8 5.9
Durabilità dell'affidabilità operativa: resistenza all'umidità - Caldo umido, cicli (prova in funzionamento) - Caldo umido, costante (prova di durata) - Caldo umido, cicli (prova di durata)	Durability of operational reliability, humidity resistance - Damp heat, cyclic (operational) - Damp heat, steady state (endurance) - Damp heat, cyclic (endurance)	Conforme/pass Conforme/pass N.A.	5.10 5.11 5.12
Durabilità dell'affidabilità operativa, resistenza alla corrosione - Corrosione da zolfo biossido (SO ₂) (prova di durata)	Durability of operational reliability, corrosion resistance - Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	Conforme/pass	5.13
Durabilità dell'affidabilità operativa: Resistenza all'impatto e alle vibrazioni - Urto (prova in funzionamento) - Impatto (prova in funzionamento) - Vibrazioni, sinusoidali (prova in funzionamento) - Vibrazioni, sinusoidali (prova di durata)	Durability of operational reliability, impact and vibration resistance - Shock (operational) - Impact (operational) - Vibration, sinusoidal (operational) - Vibration, sinusoidal (endurance)	Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass	5.14 5.15 5.16 5.17

p. 5 / 5

F-PC-CPR_1-14-01-it_en

Il Direttore Tecnico
Dr. Giovanni Vita

Rho, 13/02/2020
Luogo, data di emissione
Place, issuing date

MTIC INTERCERT Certification Body