

Erklæring om ydeevne

Декларация за
експлоатационни
характеристикиEkspluatācijas
īpašību deklarācijaDeclaração
de desempenho

Ytelseserklæring

Suoritustasoilmoitus

Vyhlásenie o vlastnostiach

Ekspluatacinių
savybių deklaracija

Deklaracja właściwości użytkowych

Toimivusdeklaratsioon

Prohlášení o
vlastnostechΔήλωση
απόδοσηςDikjarazzjoni
tal-PrestazzjoniDichiarazione sulle prestazioni
Prestatieverklaring

Teljesítménynyilatkozat

Leistungserklärung

Declaración de
rendimientoIzjava o
zmogljivosti

Dearbhú Feidhmíochta

Prestandadeklaration

Declarația de
performanță

Declaration of Performance

	Deutsch	2 - 5
	English	6 - 9
	Български	10 - 13
	Česky	14 - 17
	Dansk	18 - 21
	Eesti	22 - 25
	Ελληνικά	26 - 29
	Español	30 - 33
	Français	34 - 37
	Gaeilge	38 - 41
	Italiano	42 - 45
	Latviešu	46 - 49
	Lietuvių	50 - 53
	Magyar	54 - 57
	Malti	58 - 61
	Nederlands	62 - 65
	Norsk	66 - 69
	Polski	70 - 73
	Português	74 - 77
	Româna	78 - 81
	Slovenščina	82 - 85
	Slovensky	86 - 89
	Suomi	90 - 93
	Svenska	94 - 97

Leistungserklärung

Nr. DoP-00377171015

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | Typen-, Chargen- oder Seriennummer: | LSC-506.LIM
(Deckeneinbaulautsprecher mit LIM 6W) |
| 2. | Verwendungszweck: | Brandschutz gem. EN 54-17:2005 + AC:2007,
EN 54-24:2008 |
| 3. | Kontaktanschrift des Herstellers: | Novar GmbH
Dieselstrasse 2
41469 Neuss
Deutschland |
| 4. | System oder Systeme zur Bewertung
und Überprüfung der
Leistungsbeständigkeit: | System 1 |
| 5. | Notifizierte Stelle: | EVPU a.s. |
| | Kennnummer: | 1293 |
| 6. | Erklärte Leistung: | |

../ 1

Harmonisierte technische Spezifikation		EN 54-17:2005 + AC:2007
Wesentliche Merkmale	Leistung	Abschnitt
Leistungsfähigkeit im Brandfall - Exemplarstreuung	bestanden	5.2
Betriebszuverlässigkeit - Anforderungen	bestanden	4
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit - Trockene Wärme (in Betrieb) - Kälte (in Betrieb)	bestanden bestanden	5.4 5.5
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Schwingungsfestigkeit - Stoß (in Betrieb) - Schlag (in Betrieb) - Schwingen, sinusförmig(in Betrieb) - Schwingen, sinusförmig (Dauerprüfung)	bestanden bestanden bestanden bestanden	5.9 5.10 5.11 5.12
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Feuchtebeständigkeit - Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb) - Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	bestanden bestanden	5.6 5.7
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Korrosionsbeständigkeit - Schwefeldioxid-(SO ₂ -) Korrosion (Dauerprüfung)	bestanden	5.8
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Elektrische Stabilität - Schwankungen der Versorgungsspannung - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeitsprüfungen (in Betrieb)	bestanden bestanden	5.3 5.13

Harmonisierte technische Spezifikation		EN 54-24:2008
Wesentliche Merkmale	Leistung	Abschnitt
Leistungsfähigkeit im Brandfall		
- Frequenzganggrenzen	bestanden	4.2
- Exemplarstreuung	bestanden	5.2
- Nenn-Impedanz	bestanden	5.3
- Horizontaler und vertikaler Abstrahlwinkel	bestanden	5.4
- Maximaler Schalldruckpegel	bestanden	5.5
Betriebszuverlässigkeit		
- Dauerhaftigkeit	bestanden	4.3
- Konstruktion	bestanden	4.4
- Kennzeichnung und Daten	bestanden	4.5
- Nenn-Rauschleistung (Dauerhaftigkeit)	bestanden	5.6
- Gehäuseschutz	Typ A	5.18
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit		
- Trockene Wärme (in Betrieb)	Typ A	5.7
- Trockene Wärme (Dauerprüfung)	NPD	5.8
- Kälte (in Betrieb)	Typ A	5.9
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Feuchtebeständigkeit		
- Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb)	Typ A	5.10
- Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	bestanden	5.11
- Feuchte Wärme, zyklisch (Dauerprüfung)	NPD	5.12
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Korrosionsbeständigkeit		
- Schwefeldioxid-(SO ₂ -) Korrosion (Dauerprüfung)	bestanden	5.13

Harmonisierte technische Spezifikation		EN 54-24:2008
Wesentliche Merkmale	Leistung	Abschnitt
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Schlag- und Schwingungsbeständigkeit		
- Stoß (in Betrieb)	bestanden	5.14
- Schlag (in Betrieb)	bestanden	5.15
- Schwingen, sinusförmig (in Betrieb)	bestanden	5.16
- Schwingen, sinusförmig (Dauerprüfung)	bestanden	5.17

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Klaus Hirzel / Geschäftsführer

Name und Funktion



Neuss 17.09.2018

Ort und Datum der Ausstellung

Unterschrift

Declaration of Performance

No. DoP-00377171015

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | Type, batch or serial number(s): | LSC-506.LIM
(Ceiling speaker, flush mounted with 6W loop isolator module -LIM) |
| 2. | Intended use: | Fire protection in accordance with EN 54-17:2005 + AC:2007, EN 54-24:2008 |
| 3. | Contact address of manufacturer: | Novar GmbH
Dieselstrasse 2
41469 Neuss
Deutschland |
| 4. | System or systems of assessment and verification of constancy of performance: | System 1 |
| 5. | Notified body: | EVPU a.s. |
| | Identification number: | 1293 |
| 6. | Erklärte Leistung: | |

../ 1

Harmonised technical specification		EN 54-17:2005 + AC:2007
Main features	Performance	Section
Constancy of performance in the event of fire - Sample variance	Passed	5.2
Operational reliability - Requirements	Passed	4
Constancy of operational reliability, temperature resistance - Dry heat (during operation)	Passed	5.4
- Cold (during operation)	Passed	5.5
Constancy of operational reliability, vibration resistance - Impact (during operation)	Passed	5.9
- Shock (during operation)	Passed	5.10
- Vibration, sinusoidal (during operation)	Passed	5.11
- Vibration, sinusoidal (endurance test)	Passed	5.12
Constancy of operational reliability, humidity resistance - Damp heat, cyclical (during operation)	Passed	5.6
- Damp heat, constant (endurance test)	Passed	5.7
Constancy of operational reliability, corrosion resistance - Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance test)	Passed	5.8
Constancy of operational reliability, electrical stability - Fluctuations in the supply voltage	Passed	5.3
- Electromagnetic compatibility (EMC), interference immunity tests (during operation)	Passed	5.13

Harmonised technical specification		EN 54-24:2008
Main features	Performance	Section
Constancy of performance in the event of fire		
- Frequency response limits	Passed	4.2
- Sample variance	Passed	5.2
- Nominal impedance	Passed	5.3
- Horizontal and vertical dispersion angle	Passed	5.4
- Maximum sound pressure level	Passed	5.5
Operational reliability		
- Constancy	Passed	4.3
- Construction	Passed	4.4
- Tag and data	Passed	4.5
- Nominal noise output (constancy)	Passed	5.6
- Housing protection	Type A	5.18
Constancy of operational reliability, temperature resistance		
- Dry heat (during operation)	Type A	5.7
- Dry heat (endurance test)	NPD	5.8
- Cold (during operation)	Type A	5.9
Constancy of operational reliability, humidity resistance		
- Damp heat, cyclical (during operation)	Type A	5.10
- Damp heat, constant (endurance test)	Passed	5.11
- Damp heat, cyclical (endurance test)	NPD	5.12
Constancy of operational reliability, corrosion resistance		
- Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance test)	Passed	5.13

Harmonised technical specification		EN 54-24:2008
Main features	Performance	Section
Constancy of operational reliability, impact and vibration resistance		
- Impact (during operation)	Passed	5.14
- Shock (during operation)	Passed	5.15
- Vibration, sinusoidal (during operation)	Passed	5.16
- Vibration, sinusoidal (endurance test)	Passed	5.17

The performance of the above product is in conformity with the declared performance.
The aforementioned manufacturer bears sole responsibility for issuing the DoP in accordance with (EU) Regulation No 305/2011.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Klaus Hirzel / Managing Director

Name and function

Neuss 17.09.2018



Place and date of issue

Signature

Декларация за експлоатационни характеристики

№ DoP-00377171015

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | Типов, партиден или сериен номер: | LSC-506.LIM
(Таванен високоговорител с изолатор на късо съединение 6W) |
| 2. | Предназначение: | Защита от пожар съгл. EN 54-17:2005 + AC:2007, EN 54-24:2008 |
| 3. | Адрес за контакт на производителя: | Novar GmbH
Dieselstrasse 2
41469 Neuss
Deutschland |
| 4. | Система или системи за оценка и контрол на постоянството на експлоатационните характеристики: | Система 1 |
| 5. | Нотифициран орган: | EVPU a.s. |
| | Идентификационен номер: | 1293 |
| 6. | Декларирана мощност: | |

../ 1

Хармонизирана техническа спецификация		EN 54-17:2005 + AC:2007
Важни показатели	Мощност	Раздел
Ефективност в случай на пожар - Индивидуални отклонения	издържал	5.2
Надеждна експлоатация - Изисквания	издържал	4
Дълготрайност на надеждната експлоатация, температурна устойчивост - Суха топлина (по време на работа)	издържал	5.4
- Студ (по време на работа)	издържал	5.5
Дълготрайност на надеждната експлоатация, устойчивост на вибрации - Сблъсък (по време на работа)	издържал	5.9
- Удар (по време на работа)	издържал	5.10
- Вибрации, синусоидални (по време на работа)	издържал	5.11
- Вибрации, синусоидални (продължително изпитание)	издържал	5.12
Дълготрайност на надеждната експлоатация, устойчивост на влага - Влажна топлина, циклично (по време на работа)	издържал	5.6
- Влажна топлина, постоянно (продължително изпитание)	издържал	5.7
Дълготрайност на надеждната експлоатация, устойчивост на корозия - Серен диоксид-(SO ₂ -) корозия (продължително изпитание)	издържал	5.8
Дълготрайност на надеждната експлоатация, електрическа стабилност - Колебания на захранващото напрежение	издържал	5.3
- Електромагнитна съвместимост (EMV), изпитания за устойчивост на смущения (по време на работа)	издържал	5.13

Хармонизирана техническа спецификация		EN 54-24:2008
Важни показатели	Мощност	Раздел
Ефективност в случай на пожар		
- Граници на амплитудно честотна характеристика	издържал	4.2
- Индивидуални отклонения	издържал	5.2
- Номинален импеданс	издържал	5.3
- Хоризонтален и вертикален ъгъл на разпространение	издържал	5.4
- Максимално ниво на звуковото налягане	издържал	5.5
Надеждна експлоатация		
- Дълготрайност	издържал	4.3
- Конструкция	издържал	4.4
- Обозначение и данни	издържал	4.5
- Номинални шумова мощност (дълготрайност)	издържал	5.6
- Защита на корпуса	Тип А	5.18
Дълготрайност на надеждната експлоатация, температурна устойчивост		
- Суха топлина (по време на работа)	Тип А	5.7
- Суха топлина (продължително изпитание)	NPD	5.8
- Студ (по време на работа)	Тип А	5.9
Дълготрайност на надеждната експлоатация, устойчивост на влага		
- Влажна топлина, циклично (по време на работа)	Тип А	5.10
- Влажна топлина, постоянно (продължително изпитание)	издържал	5.11
- Влажна топлина, циклично (продължително изпитание)	NPD	5.12
Дълготрайност на надеждната експлоатация, устойчивост на корозия		
- Серен диоксид-(SO ₂ -) корозия (продължително изпитание)	издържал	5.13

Хармонизирана техническа спецификация		EN 54-24:2008
Важни показатели	Мощност	Раздел
Дълготрайност на надеждната експлоатация, устойчивост на удар и вибрации		
- Сблъсък (по време на работа)	издържал	5.14
- Удар (по време на работа)	издържал	5.15
- Вибрации, синусоидални (по време на работа)	издържал	5.16
- Вибрации, синусоидални (продължително изпитание)	издържал	5.17

Експлоатационните характеристики на горепосочения продукт съответстват на декларираните експлоатационни характеристики. За съставянето на тази декларация за експлоатационни характеристики в съответствие с регламент (ЕС) № 305/2011 отговорност носи единствено производителят.

Подписано за и от името на производителя от:

Klaus Hirzel / Управител

Име и длъжност

Neuss 17.09.2018



Място и дата на издаване

Подпис

Prohlášení o vlastnostech

č. DoP-00377171015

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | Typové číslo, číslo šarže nebo sériové číslo: | LSC-506.LIM
(Vestavný stropní reproduktor s LIM 6W) |
| 2. | Účel použití: | požární ochrana dle EN 54-17:2005 + AC:2007,
EN 54-24:2008 |
| 3. | Kontaktní adresa výrobce: | Novar GmbH
Dieselstrasse 2
41469 Neuss
Deutschland |
| 4. | Systém nebo systémy
pro posouzení a kontrolu
stálosti vlastností: | system 1 |
| 5. | Notifikovaný orgán: | EVPU a.s. |
| | Identifikační číslo: | 1293 |
| 6. | Vlastnosti uvedené v prohlášení: | |

../ 1

Harmonizovaná technická specifikace		EN 54-17:2005 + AC:2007
Podstatné znaky	Výkon	Odstavec
Účinnost v případě požáru - Výrobní tolerance	Vyhovuje	5.2
Provozní spolehlivost - Požadavky	Vyhovuje	4
Stálost provozní spolehlivosti, tepelná odolnost - Suché teplo (v provozu) - Chlad (v provozu)	Vyhovuje	5.4
	Vyhovuje	5.5
Stálost provozní spolehlivosti, odolnost proti vibracím - Ráz (v provozu) - Náraz (v provozu) - Sinusové vibrace (v provozu) - Sinusové vibrace (dlouhodobá zkouška)	Vyhovuje	5.9
	Vyhovuje	5.10
	Vyhovuje	5.11
	Vyhovuje	5.12
Stálost provozní spolehlivosti, odolnost proti vlhku - Vlhké teplo, cyklické (v provozu) - Vlhké teplo, konstantní (dlouhodobá zkouška)	Vyhovuje	5.6
	Vyhovuje	5.7
Stálost provozní spolehlivosti, odolnost proti korozi - Koroze oxidem siřičitým (SO ₂) (dlouhodobá zkouška)	Vyhovuje	5.8
Stálost provozní spolehlivosti, elektrická stabilita - Kolísání napájecího napětí - Elektromagnetická kompatibilita (EMV), zkoušky odolnosti proti rušení (v provozu)	Vyhovuje	5.3
	Vyhovuje	5.13

Harmonizovaná technická specifikace		EN 54-24:2008
Podstatné znaky	Výkon	Odstavec
Účinnost v případě požáru		
- Meze frekvenční charakteristiky	Vyhovuje	4.2
- Výrobní tolerance	Vyhovuje	5.2
- Jmenovitá impedance	Vyhovuje	5.3
- Horizontální a vertikální úhel vyzařování	Vyhovuje	5.4
- Maximální hladina akustického tlaku	Vyhovuje	5.5
Provozní spolehlivost		
- Stálost	Vyhovuje	4.3
- Konstrukce	Vyhovuje	4.4
- Označení a data	Vyhovuje	4.5
- Jmenovitý šumový výkon (stálost)	Vyhovuje	5.6
- Ochrana pouzdra	Typ A	5.18
Stálost provozní spolehlivosti, tepelná odolnost		
- Suché teplo (v provozu)	Typ A	5.7
- Suché teplo (dlouhodobá zkouška)	NPD	5.8
- Chlad (v provozu)	Typ A	5.9
Stálost provozní spolehlivosti, odolnost proti vlhku		
- Vlhké teplo, cyklické (v provozu)	Typ A	5.10
- Vlhké teplo, konstantní (dlouhodobá zkouška)	Vyhovuje	5.11
- Vlhké teplo, cyklické (dlouhodobá zkouška)	NPD	5.12
Stálost provozní spolehlivosti, odolnost proti korozi		
- Koroze oxidem siřičitým (SO ₂) (dlouhodobá zkouška)	Vyhovuje	5.13

Harmonizovaná technická specifikace		EN 54-24:2008
Podstatné znaky	Výkon	Odstavec
Stálost provozní spolehlivosti, rázová pevnost a pevnost při opakovaném namáhání		
- Ráz (v provozu)	Vyhovuje	5.14
- Náraz (v provozu)	Vyhovuje	5.15
- Sinusové vibrace (v provozu)	Vyhovuje	5.16
- Sinusové vibrace (dlouhodobá zkouška)	Vyhovuje	5.17

Vlastnosti výše uvedeného výrobku odpovídají vlastnostem uvedeným v prohlášení. Odpovědnost za vystavení tohoto prohlášení o vlastnostech nese v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 výhradně výše uvedený výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Klaus Hirzel / jednatel společnosti

Jméno a funkce

Neuss 17.09.2018



Místo a datum vystavení

Podpis

Erklæring om ydeevne

Nr. DoP-00377171015

- | | | |
|----|--|--|
| 1. | Type-, klasse- eller serienummer: | LSC-506.LIM
(Højttaler til indbygning i loft med LIM 6W) |
| 2. | Anvendelsesformål: | Beskyttelse mod brand iht. EN 54-17:2005 +
AC:2007, EN 54-24:2008 |
| 3. | Fabrikantens kontaktadresse: | Novar GmbH
Dieselstrasse 2
41469 Neuss
Deutschland |
| 4. | System eller systemer til vurdering og kontrol
af ydeevnens bestandighed: | System 1 |
| 5. | Anmeldt organ: | EVPU a.s. |
| | Registreringsnummer: | 1293 |
| 6. | Nominal ydeevne: | |

../ 1

Harmoniseret teknisk specifikation		EN 54-17:2005 + AC:2007
Vigtige kendetegne	Ydelse	Afsnit
Ydelsesevne ved brand - Eksemplar diffusion	bestået	5.2
Driftspåidelighed - Krav	bestået	4
Driftspåidelighedens holdbarhed, temperaturfasthed - Tør varme (i drift) - Kulde (i drift)	bestået	5.4
	bestået	5.5
Driftspåidelighedens holdbarhed, svingningsfasthed - Stød (i drift) - Slag (i drift) - Svingning, sinusformet (i drift) - Svingning, sinusformet (udmattelsesprøvning)	bestået	5.9
	bestået	5.10
	bestået	5.11
	bestået	5.12
Driftspåidelighedens holdbarhed, fugtighedsfasthed - Fugtig varme, cyklisk (i drift) - Fugtig varme, konstant (udmattelsesprøvning)	bestået	5.6
	bestået	5.7
Driftspåidelighedens holdbarhed, korrosionsfasthed - Svovldioxid-(SO ₂ -) korrosion (udmattelsesafprøvning)	bestået	5.8
Driftspåidelighedens holdbarhed, elektrisk stabilitet - Strømforsyningens svingninger - Elektromagnetisk kompatibilitet (EMK), afprøvning af fejlfasthed (i drift)	bestået	5.3
	bestået	5.13

Harmoniseret teknisk specifikation		EN 54-24:2008
Vigtige kendetegn	Ydeevne	Afsnit
Ydeevne ved brand		
- Frekvenskurvegrænser	bestået	4.2
- Produktionstolerance	bestået	5.2
- Mærkestrøm	bestået	5.3
- Vandret og lodret udgangsvinkel	bestået	5.4
- Maksimalt støjniveau	bestået	5.5
Driftspåidelighed		
- Varighed	bestået	4.3
- Konstruktion	bestået	4.4
- Mærkning og data	bestået	4.5
- Nominel støjefekt (varighed)	bestået	5.6
- Beskyttelseshus	Type A	5.18
Varigheden af driftspåideligheden, temperaturholdbarhed		
- Tør varme (i drift)	Type A	5.7
- Tør varme (udmattelsesprøvning)	NPD	5.8
- Kulde (i drift)	Type A	5.9
Varigheden af driftspåideligheden, fugtighedsfasthed		
- Fugtig varme, cyklisk (i drift)	Type A	5.10
- Fugtig varme, konstant (udmattelsesprøvning)	bestået	5.11
- Fugtig varme, cyklisk (udmattelsesprøvning)	NPD	5.12
Varigheden af driftspåideligheden, korrosionsfasthed		
- Svovldioxid-(SO ₂)-korrosion (udmattelsesafprøvning)	bestået	5.13

Harmoniseret teknisk specifikation		EN 54-24:2008
Væsentlige egenskaber	Ydeevne	Afsnit
Varigheden af driftspålideligheden, slag- og svingningsfasthed		
- Stød (i drift)	bestået	5.14
- Slag (i drift)	bestået	5.15
- Svingning, sinusformet (i drift)	bestået	5.16
- Vibration, sinusformet (udmattelsesprøvning)	bestået	5.17

Dette produkts ydeevne svarer til den/de nominelle ydeevne/ydeevner. Ansvar for udfærdigelsen af denne erklæring om ydeevne ligger udelukkende hos fabrikanten i henhold til EU-direktiv 305/2011.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Klaus Hirzel / administrerende direktør

Navn og stilling

Neuss 17.09.2018



Udstedelsessted og -dato

Underskrift

Toimivusdeklaratsioon

Nr DoP-00377171015

- | | | |
|----|--|---|
| 1. | Tüübi-, partii- või seerianumber: | LSC-506.LIM
(lakke paigaldatav kõlar koos mooduliga LIM 6 W) |
| 2. | Sihtotstarve: | tuleohutus (vast. EN 54-17:2005 + AC:2007,
EN 54-24:2008) |
| 3. | Tootja kontaktandmed: | Novar GmbH
Dieselstrasse 2
41469 Neuss
Deutschland |
| 4. | Analüüsisüsteem või -süsteemid ja kontroll toimivuse püsivuse jaoks: | Süsteem 1 |
| 5. | Teavitatud asutus: | EVPU a.s. |
| | Tunnusnumber: | 1293 |
| 6. | Deklareeritud toimivus: | |

../ 1

Harmoniseeritud tehnilised andmed		EN 54-17:2005 + AC:2007
Olulised tunnused	Saavutus	Lõige
Tõhusus tulekahju korral - Valmistustolerants	standardile vastav	5.2
Töökindlus - Nõuded	standardile vastav	4
Töökindluse säilivus, temperatuuritaluvus - Kuiv kuumus (käitamisel)	standardile vastav	5.4
- Madal temperatuur (käitamisel)	standardile vastav	5.5
Töökindluse säilivus, vibratsioonikindlus - Löök (käitamisel)	standardile vastav	5.9
- Löök (käitamisel)	standardile vastav	5.10
- Harmooniline võnkumine (käitamisel)	standardile vastav	5.11
- Harmooniline võnkumine (kestvuskatse)	standardile vastav	5.12
Töökindluse säilivus, niiskuskindlus - Tsükliline niiske kuumus (käitamisel)	standardile vastav	5.6
- Pidev niiske soojus (kestvuskatse)	standardile vastav	5.7
Töökindluse säilivus, korrosioonikindlus - Korrosioon vääveldioksiidi (SO ₂) mõjul (kestvuskatse)	standardile vastav	5.8
Töökindluse säilivus, stabiilsed elektrilised omadused - Toitepinge kõikumised	standardile vastav	5.3
- Elektromagnetiline ühilduvus (EMC), häirekindluskatsed (käitamisel)	standardile vastav	5.13

Harmoniseeritud tehnilised andmed		EN 54-24:2008
Olulised tunnused	Saavutus	Lõige
Jõudlus tulekahju korral		
- sageduskarakteristik	standardile vastav	4.2
- valmistustolerants	standardile vastav	5.2
- nimi-näivtakistus	standardile vastav	5.3
- horisontaalne ja vertikaalne kiirusnurk	standardile vastav	5.4
- maksimaalne helirõhutase	standardile vastav	5.5
Töökindlus		
- Ohutu kasutamise piirid	standardile vastav	4.3
- konstruktsioon	standardile vastav	4.4
- märgistamine ja andmed	standardile vastav	4.5
- nimi-müratase (kestvus)	standardile vastav	5.6
- korpuse kaitse	Tüüp A	5.18
Ohutu kasutamise piirid – temperatuuritaluvus		
- kuiv soojus (töötamisel)	Tüüp A	5.7
- kuiv soojus (püsikontroll)	NPD	5.8
- madal temperatuur (töötamisel)	Tüüp A	5.9
Ohutu kasutamise piirid – niiskustaluvus		
- tsükliline niiske soojus (töötamisel)	Tüüp A	5.10
- pidev niiske soojus (püsikontroll)	standardile vastav	5.11
- tsükliline niiske soojus (püsikontroll)	NPD	5.12
Ohutu kasutamise piirid – korrosioonikindlus		
- vääveldioksiid (SO ₂), korrosioon (püsikontroll)	standardile vastav	5.13

Harmoniseeritud tehnilised andmed		EN 54-24:2008
Olulised tunnused	Saavutus	Lõige
Ohutu kasutamise piirid – löögi- ja vibratsioonikindlus		
- tõuge (töötamisel)	standardile vastav	5.14
- löök (töötamisel)	standardile vastav	5.15
- siinusvibratsioon (töötamisel)	standardile vastav	5.16
- siinusvibratsioon (püsikontroll)	standardile vastav	5.17

Käesoleva toote omadused vastavad deklareeritud omadusele/omadustele. Toimivusdeklaratsiooni koostamise eest kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 vastutab eranditult eelnimetatud tootja.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Klaus Hirzel / ärijuht

Nimi ja amet

Neuss, 17.09.2018



Allkirjastamise koht ja kuupäev

Allkiri

Δήλωση απόδοσης

Αρ. DoP-00377171015

- | | | |
|----|--|--|
| 1. | Αριθμοί τύπου, παρτίδας ή σειράς: | LSC-506.LIM
(Μεγάφωνο οροφής με LIM 6W) |
| 2. | Προβλεπόμενη χρήση: | Πυροπροστασία κατά το πρότυπο EN 54-17:2005 + AC:2007, EN 54-24:2008 |
| 3. | Διεύθυνση επικοινωνίας του κατασκευαστή: | Novar GmbH
Dieselstrasse 2
41469 Neuss
Deutschland |
| 4. | Σύστημα ή συστήματα αξιολόγησης και ελέγχου της σταθερής ποιότητας της απόδοσης: | Σύστημα 1 |
| 5. | Κοινοποιημένος οργανισμός: | EVPU a.s. |
| | Αριθμός μητρώου: | 1293 |
| 6. | Δηλωμένη απόδοση: | |

../ 1

Εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή		EN 54-17:2005 + AC:2007
Βασικά χαρακτηριστικά	Απόδοση	Παράγραφος
Απόδοση σε περίπτωση πυρκαγιάς - Διασπορά δείγματος	εγκρίνεται	5.2
Λειτουργική αξιοπιστία - Απαιτήσεις	εγκρίνεται	4
Διατηρησιμότητα της λειτουργικής αξιοπιστίας, αντοχή σε θερμοκρασιακές διακυμάνσεις - Ξηρή θερμότητα (στη λειτουργία) - Ψύχος (στη λειτουργία)	εγκρίνεται εγκρίνεται	5.4 5.5
Διατηρησιμότητα της λειτουργικής αξιοπιστίας, αντοχή σε δονήσεις - Ώθηση (στη λειτουργία) - Κρούση (στη λειτουργία) - Δονήσεις, ημιτονοειδείς (στη λειτουργία) - Δονήσεις, ημιτονοειδείς (διαρκής έλεγχος)	εγκρίνεται εγκρίνεται εγκρίνεται εγκρίνεται	5.9 5.10 5.11 5.12
Διατηρησιμότητα της λειτουργικής αξιοπιστίας, αντοχή στην υγρασία - Υγρή θερμότητα, κυκλική (στη λειτουργία) - Υγρή θερμότητα, σταθερή (διαρκής έλεγχος)	εγκρίνεται εγκρίνεται	5.6 5.7
Διατηρησιμότητα της λειτουργικής αξιοπιστίας, αντοχή στη διάβρωση - Διάβρωση από διοξείδιο του θείου (SO ₂) (διαρκής έλεγχος)	εγκρίνεται	5.8
Διατηρησιμότητα της λειτουργικής αξιοπιστίας, ηλεκτρική σταθερότητα - Διακυμάνσεις της τάσης τροφοδοσίας - Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (ΗΜΣ), δοκιμές παρεμβολής (στη λειτουργία)	εγκρίνεται εγκρίνεται	5.3 5.13

Εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή		EN 54-24:2008
Βασικά χαρακτηριστικά	Απόδοση	Παράγραφος
Απόδοση σε περίπτωση πυρκαγιάς		
- Όρια απόκρισης συχνότητας	εγκρίνεται	4.2
- Διασπορά δείγματος	εγκρίνεται	5.2
- Ονομαστική αντίσταση	εγκρίνεται	5.3
- Οριζόντια και κατακόρυφη γωνία αναχώρησης	εγκρίνεται	5.4
- Μέγιστη ηχοστάθμη	εγκρίνεται	5.5
Λειτουργική αξιοπιστία		
- Διατηρησιμότητα	εγκρίνεται	4.3
- Κατασκευή	εγκρίνεται	4.4
- Σήμανση και δεδομένα	εγκρίνεται	4.5
- Ονομαστική ισχύς θερμού (διατηρησιμότητα)	εγκρίνεται	5.6
- Προστασία περιβάλλοντος	Τύπος A	5.18
Διατηρησιμότητα της λειτουργικής αξιοπιστίας, αντοχή σε θερμοκρασιακές διακυμάνσεις		
- Ξηρή θερμότητα (στη λειτουργία)	Τύπος A	5.7
- Ξηρή θερμότητα (διαρκής έλεγχος)	NPD	5.8
- Ψύχος (στη λειτουργία)	Τύπος A	5.9
Διατηρησιμότητα της λειτουργικής αξιοπιστίας, αντοχή στην υγρασία		
- Υγρή θερμότητα, κυκλική (στη λειτουργία)	Τύπος A	5.10
- Υγρή θερμότητα, σταθερή (διαρκής έλεγχος)	εγκρίνεται	5.11
- Υγρή θερμότητα, κυκλική (διαρκής έλεγχος)	NPD	5.12
Διατηρησιμότητα της λειτουργικής αξιοπιστίας, αντοχή στη διάβρωση		
- Διάβρωση από διοξείδιο του θείου (SO ₂) (διαρκής έλεγχος)	εγκρίνεται	5.13

Εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή		EN 54-24:2008
Βασικά χαρακτηριστικά	Απόδοση	Παράγραφος
Διατηρησιμότητα της λειτουργικής αξιοπιστίας, αντοχή σε κτυπήματα και δονήσεις		
- Ώθηση (στη λειτουργία)	εγκρίνεται	5.14
- Κρούση (στη λειτουργία)	εγκρίνεται	5.15
- Δονήσεις, ημιτονοειδείς (στη λειτουργία)	εγκρίνεται	5.16
- Δονήσεις, ημιτονοειδείς (διαρκής έλεγχος)	εγκρίνεται	5.17

Η απόδοση αυτού του προϊόντος ανταποκρίνεται στη δηλωμένη απόδοση/ στις δηλωμένες αποδόσεις. Την ευθύνη για την κατάρτιση της παρούσας δήλωσης απόδοσης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) υπ' αρ. 305/2011 φέρει αποκλειστικά ο προαναφερόμενος κατασκευαστής.

Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:

Klaus Hirzel / Διευθυντής

Όνομα και αρμοδιότητα



Neuss 17.09.2018

Τόπος και ημερομηνία έκδοσης

Υπογραφή

Declaración de rendimiento

N.º DoP-00377171015

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | Número de tipo, de lote o de serie: | LSC-506.LIM
(Altavoz de techo con LIM 6W) |
| 2. | Uso previsto: | Protección contra incendios según EN 54-17:2005 +
AC:2007, EN 54-24:2008 |
| 3. | Dirección de contacto del fabricante: | Novar GmbH
Dieselstrasse 2
41469 Neuss
Deutschland |
| 4. | Sistema o sistemas para la evaluación y
comprobación de la constancia del rendimiento: | Sistema 1 |
| 5. | Organismo notificado: | EVPU a.s. |
| | Número de identificación: | 1293 |
| 6. | Rendimiento declarado: | |

../ 1

Especificación técnica armonizada		EN 54-17:2005 + AC:2007
Características esenciales	Potencia	Apartado
Capacidad de funcionamiento en caso de incendio - Dispersión unitaria	superado	5.2
Fiabilidad funcional - Requisitos	superado	4
Durabilidad de la fiabilidad funcional, estabilidad de temperatura - Calor seco (en funcionamiento) - Frío (en funcionamiento)	superado superado	5.4 5.5
Durabilidad de la fiabilidad funcional, resistencia a las vibraciones - Empuje (en funcionamiento) - Golpe (en funcionamiento) - Oscilación, sinusoidal, (en funcionamiento) - Oscilación, sinusoidal, (ensayo de resistencia)	superado superado superado superado	5.9 5.10 5.11 5.12
Durabilidad de la fiabilidad funcional, resistencia a la humedad - Calor húmedo, cíclico (en funcionamiento) - Calor húmedo, constante (ensayo de resistencia)	superado superado	5.6 5.7
Durabilidad de la fiabilidad funcional, resistencia a la corrosión - Corrosión por dióxido de azufre (SO ₂), (ensayo de resistencia)	superado	5.8
Durabilidad de la fiabilidad funcional, estabilidad eléctrica - Variaciones de la tensión de alimentación - Compatibilidad electromagnética (CEM), ensayo de inmunidad (en funcionamiento)	superado superado	5.3 5.13

Especificación técnica armonizada		EN 54-24:2008
Características esenciales	Rendimiento	Apartado
Rendimiento en caso de incendio		
- Curva de respuesta en frecuencia	superado	4.2
- Dispersión unitaria	superado	5.2
- Impedancia nominal	superado	5.3
- Ángulo de emisión horizontal y vertical	superado	5.4
- Nivel máximo de presión sonora	superado	5.5
Fiabilidad de funcionamiento		
- Durabilidad	superado	4.3
- Construcción	superado	4.4
- Identificación y datos	superado	4.5
- Potencia de ruido nominal (durabilidad)	superado	5.6
- Protección de la carcasa	Tipo A	5.18
Durabilidad de la fiabilidad de funcionamiento, resistencia térmica		
- Calor seco (en funcionamiento)	Tipo A	5.7
- Calor seco (prueba de larga duración)	NPD	5.8
- Frío (en funcionamiento)	Tipo A	5.9
Durabilidad de la fiabilidad de funcionamiento, resistencia a la humedad		
- Calor húmedo, cíclico (en funcionamiento)	Tipo A	5.10
- Calor húmedo, constante (prueba de larga duración)	superado	5.11
- Calor húmedo, cíclico (prueba de larga duración)	NPD	5.12
Durabilidad de la fiabilidad de funcionamiento, resistencia a la corrosión		
- Corrosión por dióxido de azufre (SO ₂), (prueba de larga duración)	superado	5.13

Especificación técnica armonizada		EN 54-24:2008
Características esenciales	Rendimiento	Apartado
Durabilidad de la fiabilidad de funcionamiento, resistencia a golpes y vibraciones		
- Colisión (en funcionamiento)	superado	5.14
- Golpe (en funcionamiento)	superado	5.15
- Vibración, sinusoidal (en funcionamiento)	superado	5.16
- Vibración, sinusoidal (prueba de larga duración)	superado	5.17

Las prestaciones verificadas del presente producto corresponden a las prestaciones declaradas. Responsable para la elaboración de la declaración de rendimiento según el reglamento (UE) no 305/2011 es exclusivamente el fabricante anteriormente indicado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Klaus Hirzel / Gerente

Nombre y cargo

Neuss 17.09.2018

Fecha y hora de la expedición

Firma



Déclaration des performances

N° DoP-00377171015

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | Numéro de type, de lot ou de série : | LSC-506.LIM
(Haut-parleur encastrable au plafond avec module
isolateur de boucle 6 W) |
| 2. | Usage prévu : | Protection contre l'incendie conformément à
EN 54-17:2005 + AC:2007, EN 54-24:2008 |
| 3. | Adresse du fabricant : | Novar GmbH
Dieselstrasse 2
41469 Neuss
Deutschland |
| 4. | Système ou systèmes d'évaluation et
de contrôle des performances déclarées : | Système 1 |
| 5. | Organisme notifié : | EVPU a.s. |
| | Numéro d'immatriculation : | 1293 |
| 6. | Performances déclarées : | |

../ 1

Spécification technique harmonisée		EN 54-17:2005 + AC:2007
Caractéristiques essentielles	Performances	Section
Performances en cas d'incendie - Dispersion de production	réussi	5.2
Fiabilité de fonctionnement - Exigences	réussi	4
Constance de la fiabilité de fonctionnement, résistance thermique - Chaleur sèche (en service)	réussi	5.4
- Froid (en service)	réussi	5.5
Constance de la fiabilité de fonctionnement, résistance aux vibrations - Choc (en service)	réussi	5.9
- Coup (en service)	réussi	5.10
- Oscillations, sinusoïdales (en service)	réussi	5.11
- Oscillations, sinusoïdales (essai d'endurance)	réussi	5.12
Constance de la fiabilité de fonctionnement, résistance à l'humidité - Chaleur humide, cyclique (en service)	réussi	5.6
- Chaleur humide, constante (essai d'endurance)	réussi	5.7
Constance de la fiabilité de fonctionnement, résistance à la corrosion - Corrosion au dioxyde de soufre (SO ₂) (essai d'endurance)	réussi	5.8
Constance de la fiabilité de fonctionnement, stabilité électrique - Variations de l'alimentation électrique	réussi	5.3
- Compatibilité électromagnétique (CEM), essais des interférences (en service)	réussi	5.13

Spécification technique harmonisée		EN 54-24:2008
Caractéristiques essentielles	Performances	Section
Performances en cas d'incendie		
- Limites de la réponse en fréquence	réussi	4.2
- Dispersion de production	réussi	5.2
- Impédance nominale	réussi	5.3
- Angle de rayonnement horizontal et vertical	réussi	5.4
- Niveau de pression acoustique maximal	réussi	5.5
Fiabilité de fonctionnement		
- Constance	réussi	4.3
- Construction	réussi	4.4
- Marquage et données	réussi	4.5
- Puissance de bruit nominale (constance)	réussi	5.6
- Protection du boîtier	Type A	5.18
Constance de la fiabilité de fonctionnement, résistance thermique		
- Chaleur sèche (en service)	Type A	5.7
- Chaleur sèche (essai d'endurance)	NPD	5.8
- Froid (en service)	Type A	5.9
Constance de la fiabilité de fonctionnement, résistance à l'humidité		
- Chaleur humide, cyclique (en service)	Type A	5.10
- Chaleur humide, constante (essai d'endurance)	réussi	5.11
- Chaleur humide, cyclique (essai d'endurance)	NPD	5.12
Constance de la fiabilité de fonctionnement, résistance à la corrosion		
- Corrosion au dioxyde de soufre (SO ₂) (essai d'endurance)	réussi	5.13

Spécification technique harmonisée		EN 54-24:2008
Caractéristiques essentielles	Performances	Section
Constance de la fiabilité de fonctionnement, résistance aux chocs et aux vibrations		
- Choc (en service)	réussi	5.14
- Coup (en service)	réussi	5.15
- Oscillations, sinusoïdales (en service)	réussi	5.16
- Oscillations, sinusoïdales (essai d'endurance)	réussi	5.17

Les performances du présent produit correspondent à la/aux performance(s) déclarée(s). Le fabricant susmentionné est le seul responsable de l'établissement de la déclaration de performance conformément au règlement (UE) n° 305/2011.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Klaus Hirzel / Directeur

Nom et fonction

Neuss 17.09.2018



Lieu et date de délivrance

Signature

Dearbhú Feidhmíochta

Uimh. DoP-00377171015

- | | | |
|----|--|--|
| 1. | Cineálúimhir/cineálúimhreacha, baiscuimhir/baiscuimhreacha nó sraithuimhir/sraithuimhreacha: | LSC-506.LIM
(Callaire laistigh den tsíleáil le modúl aonraitheoir lúibe 6W - MAL) |
| 2. | An úsáid bheartaithe: | Cosaint ar dhóiteáin de réir EN 54-17:2005 + AC:2007, EN 54-24:2008 |
| 3. | Seoladh teagmhála an déantúsóra: | Novar GmbH
Dieselstrasse 2
41469 Neuss
Deutschland |
| 4. | An córas nó na córais mheasúnaithe agus fíoraithe i leith seasmhachta feidhmíochta: | Córas 1 |
| 5. | An comhlacht ar tugadh fógra dó: | EVPU a.s. |
| | Uimhir aitheantais: | 1293 |
| 6. | An fheidhmíocht fógartha: | |

../ 1

Sonraíocht theicniúil chomhchuibhithe		EN 54-17:2005 + AC:2007
Príomhghnéithe	Feidhmíocht	Alt
Buaine na feidhmíochta i gcás dóiteáin - Athraitheas idir samplaí	Pas	5.2
Iontaofacht oibríochta - Riachtanais	Pas	4
Buaine na hiontaofachta oibríochta, friotaíocht teochta - Teas tirim (le linn feidhmiúcháin)	Pas	5.4
- Fuar (le linn feidhmiúcháin)	Pas	5.5
Buaine na hiontaofachta oibríochta, friotaíocht in aghaidh creatha - Tuinseamh (le linn feidhmiúcháin)	Pas	5.9
- Turraing (le linn feidhmiúcháin)	Pas	5.10
- Crith, síneasóideach (le linn feidhmiúcháin)	Pas	5.11
- Crith, síneasóideach (tástáil seasmhachta)	Pas	5.12
Buaine na hiontaofachta oibríochta, friotaíocht in aghaidh bogthaise - Teas tais, timthriallach (le linn feidhmiúcháin)	Pas	5.6
- Teas tais, seasmhach (tástáil seasmhachta)	Pas	5.7
Buaine na hiontaofachta oibríochta, friotaíocht in aghaidh creimeadh - Creimeadh dé-ocsaíde sulfair (SO2) (tástáil seasmhachta)	Pas	5.8
Buaine na hiontaofachta oibríochta, cobhsaíocht leictreach - Luainiú ar voltas an tsoláthair	Pas	5.3
- Comhoiriúnacht leictreamaighnéadaice (EMC), tástálacha imdhíonachta in aghaidh trasnaíochta (le linn feidhmiúcháin)	Pas	5.13

Sonraíocht theicniúil chomhchuibhithe		EN 54-24:2008
Príomhghnéithe	Feidhmíocht	Roinn
Buaine na feidhmíochta i gcás dóiteáin		
- Teorainneacha freagartha minicíochta	Pas	4.2
- Athraitheas idir samplaí	Pas	5.2
- Coisceas ainmniúil	Pas	5.3
- Uillinn scaipthe chothrománach agus ingearach	Pas	5.4
- Uasleibhéal brú fuaime	Pas	5.5
Iontaofacht oibríochta		
- Buaine	Pas	4.3
- Tógáil	Pas	4.4
- Clib agus sonraí	Pas	4.5
- Aschur torainn ainmniúil (buaine)	Pas	5.6
- Cosaint tithíochta	Cineál A	5.18
Buaine na hiontaofachta oibríochta, friotaíocht teochta		
- Teas tirim (le linn feidhmiúcháin)	Cineál A	5.7
- Teas tirim (tástáil seasmhachta)	NPD	5.8
- Fuar (le linn feidhmiúcháin)	Cineál A	5.9
Buaine na hiontaofachta oibríochta, friotaíocht in aghaidh bogthaise		
- Teas tais, timthriallach (le linn feidhmiúcháin)	Cineál A	5.10
- Teas tais, seasmhach (tástáil seasmhachta)	Pas	5.11
- Teas tais, timthriallach (tástáil seasmhachta)	NPD	5.12
Buaine na hiontaofachta oibríochta, friotaíocht in aghaidh creimthe		
- Creimeadh dé-ocsaíde sulfair (SO ₂) (tástáil seasmhachta)	Pas	5.13

Sonraíocht theicniúil chomhchuibhithe		EN 54-24:2008
Príomhghnéithe	Feidhmíocht	Roinn
Buaine na hiontaofachta oibríochta; friotaíocht imbhuailte agus creatha		
- Tuinseamh (le linn feidhmiúcháin)	Pas	5.14
- Turraing (le linn feidhmiúcháin)	Pas	5.15
- Crith, síneasóideach (le linn feidhmiúcháin)	Pas	5.16
- Crith, síneasóideach (tástáil seasmhachta)	Pas	5.17

Tá feidhmíocht an táirge thuasluaite i gcomhréir leis an bhfeidhmíocht fhógartha. Is é an déantúsóir thuasluaite amháin atá freagrach as an Dearbhú Feidhmíochta a eisiúint de réir Rialúchán (ón AE) Uimh. 305/2011.

Arna shíniú le haghaidh an mhonaróra agus thar a cheann ag:

Klaus Hirzel / Stiúrthóir Bainistíochta

Ainm agus feidhm

Neuss 17.09.2018



Áit agus dáta a eisiúna

Síniú

Dichiarazione sulle prestazioni

Nr. DoP-00377171015

- | | | |
|----|--|--|
| 1. | Numero di serie, tipo, lotto: | LSC-506.LIM
(Altoparlante da incasso con isolatore di corto circuito LIM 6 W) |
| 2. | Scopo di utilizzo: | Protezione attiva contro gli incendi secondo la norma EN 54-17:2005 + AC:2007, EN 54-24:2008 |
| 3. | Indirizzo del produttore: | Novar GmbH
Dieselstrasse 2
41469 Neuss
Deutschland |
| 4. | Sistema o sistemi per la valutazione e il controllo dell'affidabilità delle prestazioni: | Sistema 1 |
| 5. | Ufficio notificato: | EVPU a.s. |
| | Numero di riferimento: | 1293 |
| 6. | Prestazioni descritte: | |

../ 1

Specifiche tecniche armonizzate		EN 54-17:2005 + AC:2007
Caratteristiche fondamentali	Prestazione	Sezione
Efficienza in caso di incendio - Riproducibilità	determinata	5.2
Affidabilità operativa - Requisiti	determinata	4
Carattere duraturo dell'affidabilità operativa, resistenza termica - Caldo secco (in funzione) - Freddo (in funzione)	determinata determinata	5.4 5.5
Carattere duraturo dell'affidabilità operativa, resistenza alle vibrazioni - Sollecitazione (in funzione) - Urto (in funzione) - Vibrazioni sinusoidali (in funzione) - Vibrazioni sinusoidali (prova di durata)	determinata determinata determinata determinata	5.9 5.10 5.11 5.12
Carattere duraturo dell'affidabilità operativa, resistenza all'umidità - Caldo umido ciclico (in funzione) - Caldo umido stazionario (prova di durata)	determinata determinata	5.6 5.7
Carattere duraturo dell'affidabilità operativa, resistenza alla corrosione - Corrosione da anidride solforosa SO ₂ (prova di durata)	determinata	5.8
Carattere duraturo dell'affidabilità operativa, stabilità elettrica - Variazioni della tensione di alimentazione - Compatibilità elettromagnetica (EMC), prove di immunità (in funzione)	determinata determinata	5.3 5.13

Specifiche tecniche armonizzate		EN 54-24:2008
Caratteristiche fondamentali	Prestazione	Sezione
Efficienza in caso di incendio		
- Limiti della risposta in frequenza	determinata	4.2
- Riproducibilità	determinata	5.2
- Impedenza nominale	determinata	5.3
- Angolo di dispersione orizzontale e verticale	determinata	5.4
- Livello di pressione acustica massimo	determinata	5.5
Affidabilità operativa		
- Carattere duraturo	determinata	4.3
- Costruzione	determinata	4.4
- Contrassegno e dati	determinata	4.5
- Potenza di rumore nominale (durabilità)	determinata	5.6
- Protezione dell'alloggiamento	Modello A	5.18
Carattere duraturo dell'affidabilità operativa, resistenza termica		
- Caldo secco (in funzione)	Modello A	5.7
- Caldo secco (prova di durata)	NPD	5.8
- Freddo (in funzione)	Modello A	5.9
Carattere duraturo dell'affidabilità operativa, resistenza all'umidità		
- Caldo umido ciclico (in funzione)	Modello A	5.10
- Caldo umido stazionario (prova di durata)	determinata	5.11
- Caldo umido ciclico (prova di durata)	NPD	5.12
Carattere duraturo dell'affidabilità operativa, resistenza alla corrosione		
- Corrosione da anidride solforosa SO ₂ (prova di durata)	determinata	5.13

Specifiche tecniche armonizzate		EN 54-24:2008
Caratteristiche fondamentali	Prestazione	Sezione
Carattere duraturo dell'affidabilità operativa, resistenza a urti e vibrazioni		
- Sollecitazione (in funzione)	determinata	5.14
- Urto (in funzione)	determinata	5.15
- Vibrazioni sinusoidali (in funzione)	determinata	5.16
- Vibrazioni sinusoidali (prova di durata)	determinata	5.17

Le prestazioni del precedente prodotto corrispondono alle prestazioni dichiarate. Solo il produttore sopra citato è responsabile della stesura della dichiarazione delle prestazioni in conformità con la normativa (EU) N. 305/2011.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Klaus Hirzel / direzione

Nome e funzione

Neuss 17.09.2018



Luogo e data del rilascio

Firma

Ekspluatācijas īpašību deklarācija

Nr. DoP-00377171015

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | Tipa, partijas vai sērijas numurs: | LSC-506.LIM
(Jumtā iebūvējams skaļrunis ar 6W ģībslēguma izolatoru) |
| 2. | Pielietojums: | Ugunsdrošība atb. EN 54-17:2005 + AC:2007, EN 54-24:2008 |
| 3. | Ražotāja adrese: | Novar GmbH
Dieselstrasse 2
41469 Neuss
Deutschland |
| 4. | Darbības stabilitātes novērtēšanas un pārbaudes sistēma(s): | 1. sistēma |
| 5. | Paziņotā iestāde: | EVPU a.s. |
| | Identifikācijas numurs: | 1293 |
| 6. | Paziņotās ekspluatācijas īpašības: | |

../ 1

Saskaņotā tehniskā specifikācija		EN 54-17:2005 + AC:2007
Nozīmīgākās iezīmes	Jauda	Sadaļa
Ekspluatācijas īpašības ugunsgrēka gadījumā - Individuālās novirzes	atbilst	5.2
Ekspluatācijas drošums - Prasības	atbilst	4
Ekspluatācijas drošuma stabilitāte, temperatūras izturība - Sauss siltums (ekspluatācijas laikā) - Aukstums (ekspluatācijas laikā)	atbilst	5.4
	atbilst	5.5
Ekspluatācijas drošuma stabilitāte, svārstību izturība - Trieciens (ekspluatācijas laikā) - Sitiens (ekspluatācijas laikā) - Sinusoidālas svārstības (ekspluatācijas laikā) - Sinusoidālas svārstības (ilgstoša pārbaude)	atbilst	5.9
	atbilst	5.10
	atbilst	5.11
	atbilst	5.12
Ekspluatācijas drošuma stabilitāte, mitruma izturība - Mitrs siltums, cikliski (ekspluatācijas laikā) - Mitrs siltums, konstanti (ilgstoša pārbaude)	atbilst	5.6
	atbilst	5.7
Ekspluatācijas drošuma stabilitāte, korozijas izturība - Sēra dioksīda (SO ₂ -) izraisīta korozija (ilgstoša pārbaude)	atbilst	5.8
Ekspluatācijas drošuma stabilitāte, elektriskā stabilitāte - Elektropadeves sprieguma svārstības - Elektromagnētiskā saderība (EMS), pārbaudes attiecībā uz noturību pret traucējumiem (ekspluatācijas laikā)	atbilst	5.3
	atbilst	5.13

Saskaņotā tehniskā specifikācija		EN 54-24:2008
Nozīmīgākās iezīmes	Jauda	Sadaļa
Ekspluatācijas īpašības ugunsgrēka gadījumā		
- Frekvenču raksturlīknes robežas	atbilst	4.2
- Individuālās novirzes	atbilst	5.2
- Nominālā pilnā pretestība	atbilst	5.3
- Horizontālais un vertikālais stara leņķis	atbilst	5.4
- Maksimālais skaņas spiediena līmenis	atbilst	5.5
Ekspluatācijas drošums		
- Darbības stabilitāte	atbilst	4.3
- Konstrukcija	atbilst	4.4
- Marķējums un dati	atbilst	4.5
- Nominālā trokšņu jauda (darbības stabilitāte)	atbilst	5.6
- Korpusa aizsardzība	Tips A	5.18
Ekspluatācijas drošuma stabilitāte, temperatūras izturība		
- Sauss siltums (ekspluatācijas laikā)	Tips A	5.7
- Sauss siltums (ilgstoša pārbaude)	NPD	5.8
- Aukstums (ekspluatācijas laikā)	Tips A	5.9
Ekspluatācijas drošuma stabilitāte, mitruma izturība		
- Mitrs siltums, cikliski (ekspluatācijas laikā)	Tips A	5.10
- Mitrs siltums, konstanti (ilgstoša pārbaude)	atbilst	5.11
- Mitrs siltums, cikliski (ilgstoša pārbaude)	NPD	5.12
Ekspluatācijas drošuma stabilitāte, korozijas izturība		
- Sēra dioksīda (SO ₂ -) izraisīta korozija (ilgstoša pārbaude)	atbilst	5.13

Saskaņotā tehniskā specifikācija		EN 54-24:2008
Nozīmīgākās iezīmes	Jauda	Sadaļa
Ekspluatācijas drošības stabilitāte, trieciena un svārstību izturība		
- Trieciens (ekspluatācijas laikā)	atbilst	5.14
- Sitiens (ekspluatācijas laikā)	atbilst	5.15
- Sinusoidālas svārstības (ekspluatācijas laikā)	atbilst	5.16
- Sinusoidālas svārstības (ilgstoša pārbaude)	atbilst	5.17

Izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst paziņotajām ekspluatācijas īpašībām. Par šī ekspluatācijas īpašību paziņojuma izsniegšanu saskaņā ar Direktīvu (ES) Nr. 305/2011 atbild tikai augstāk minētais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:

Klaus Hirzel / Uzņēmuma direktors

Vārds, uzvārds un amats

Neuss, 17.09.2018



Izsniegšanas vieta un datums

Paraksts

Eksploatacinių savybių deklaracija

Nr. DoP-00377171015

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | Modelio, partijos arba serijos numeris: | LSC-506.LIM
(Į lubas montuojamas garsiakalbis su 6W LIM
(kontūro izoliatoriaus modulis)) |
| 2. | Naudojimo paskirtis: | Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema
EN 54-17:2005 + AC:2007, EN 54-24:2008 |
| 3. | Gamintojo kontaktinis adresas: | Novar GmbH
Dieselstrasse 2
41469 Neuss
Deutschland |
| 4. | Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo
ir tikrinimo sistema arba sistemos: | 1 sistema |
| 5. | Notifikuotoji tarnyba: | EVPU a.s. |
| | Identifikavimo numeris: | 1293 |
| 6. | Deklaruojamos eksploatacinės savybės: | |

../ 1

Darniosios techninės specifikacijos		EN 54-17:2005 + AC:2007
Pagrindinės savybės	Rezultatas	Skyrius
Atsparumas gaisrui - Gamybinės paklaidos	atitinka reikalavimus	5.2
Patikimumas - Reikalavimai	atitinka reikalavimus	4
Patikimumas ir patvarumas, atsparumas temperatūrai - Sausoji šiluma (eksploatuojant)	atitinka reikalavimus	5.4
- Šaltis (eksploatuojant)	atitinka reikalavimus	5.5
Patikimumas ir patvarumas, atsparumas vibracijai - Sandūra (eksploatuojant)	atitinka reikalavimus	5.9
- Smūgis (eksploatuojant)	atitinka reikalavimus	5.10
- Vibracija, sinusinė (eksploatuojant)	atitinka reikalavimus	5.11
- Vibracija, sinusinė (patvarumo bandymas)	atitinka reikalavimus	5.12
Patikimumas ir patvarumas, atsparumas drėgmei - Drėgnoji šiluma, ciklinė (eksploatuojant)	atitinka reikalavimus	5.6
- Drėgnoji šiluma, pastovi (patvarumo bandymas)	atitinka reikalavimus	5.7
Patikimumas ir patvarumas, atsparumas korozijai - Sieros dioksido (SO ₂) korozija (patvarumo bandymas)	atitinka reikalavimus	5.8
Patikimumas ir patvarumas, elektros sistemos stabilumas - Elektros įtampos svyravimai	atitinka reikalavimus	5.3
- Elektromagnetinis suderinamumas (EMS), atsparumo trukdžiams bandymai (eksploatuojant)	atitinka reikalavimus	5.13

Darniosios techninės specifikacijos		EN 54-24:2008
Pagrindinės savybės	Rezultatas	Skyrius
Atsparumas gaisrui		
- Dažninės charakteristikos ribos	atitinka reikalavimus	4.2
- Gamybinės paklaidos	atitinka reikalavimus	5.2
- Vardinė varža	atitinka reikalavimus	5.3
- Horizontalusis ir vertikalusis angos kampas	atitinka reikalavimus	5.4
- Maksimali garso galia	atitinka reikalavimus	5.5
Patikimumas		
- Patikimumas	atitinka reikalavimus	4.3
- Konstrukcija	atitinka reikalavimus	4.4
- Ženklinimas ir duomenys	atitinka reikalavimus	4.5
- Vardinė triukšmo galia (patvarumas)	atitinka reikalavimus	5.6
- Korpuso apsauga	Modelio A	5.18
Patikimumas ir patvarumas, atsparumas temperatūrai		
- Sausoji šiluma (eksploatuojant)	Modelio A	5.7
- Sausoji šiluma (patvarumo bandymas)	NPD	5.8
- Šaltis (eksploatuojant)	Modelio A	5.9
Patikimumas ir patvarumas, atsparumas drėgmei		
- Drėgnoji šiluma, ciklinė (eksploatuojant)	Modelio A	5.10
- Drėgnoji šiluma, pastovi (patvarumo bandymas)	atitinka reikalavimus	5.11
- Drėgnoji šiluma, ciklinė (patvarumo bandymas)	NPD	5.12
Patikimumas ir patvarumas, atsparumas korozijai		
- Sieros dioksido - (SO ₂ -) korozija (patvarumo bandymas)	atitinka reikalavimus	5.13

Darniosios techninės specifikacijos		EN 54-24:2008
Pagrindinės savybės	Rezultatas	Skyrius
Patikimumas ir patvarumas, atsparumas smūgiams ir vibracijai		
- Sandūra (eksploatuojant)	atitinka reikalavimus	5.14
- Smūgis (eksploatuojant)	atitinka reikalavimus	5.15
- Vibracija, sinusinė (eksploatuojant)	atitinka reikalavimus	5.16
- Vibracija, sinusinė (patvarumo bandymas)	atitinka reikalavimus	5.17

Minėto produkto galios vertė atitinka deklaruotą galią. Už šios galios deklaracijos išdavimą pagal Reglamentą (ES) Nr. 305/2011 atsakingas tik pirmiau minėtas gamintojas.

Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

Klaus Hirzel / Generalinis direktorius

Pavadinimas ir funkcija

Neuss 17.09.2018



Išdavimo vieta ir data

parašas

Teljesítménynyilatkozat

Nr. DoP-00377171015

- | | | |
|----|--|--|
| 1. | Típus-, tétel- vagy sorozatszám: | LSC-506.LIM
(Mennyezetbe építhető hangsúlygázó LIM 6W-vel) |
| 2. | Rendeltetése: | EN 54-17:2005 + AC:2007,
EN 54-24:2008 szabványnak megfelelő tűzvédelem |
| 3. | Gyártó levelezési címe: | Novar GmbH
Dieselstrasse 2
41469 Neuss
Deutschland |
| 4. | Teljesítmény állandóságának
értékelésére és ellenőrzésére
szolgáló rendszer vagy rendszerek: | 1. rendszer |
| 5. | Kiállító hely: | EVPU a.s. |
| | Azonosítószám: | 1293 |
| 6. | Bejelentett teljesítmény: | |

../ 1

Harmonizált műszaki előírás		EN 54-17:2005 + AC:2007
Főbb jellemzők	Teljesítmény	Fejezet
Működőképesség tűz esetén - Példányok szórása	megfelelt	5.2
Működés megbízhatósága - Követelmények	megfelelt	4
Működés megbízhatóságának tartóssága, hőmérséklettel szembeni ellenálló-képesség - Száraz hő (üzem közben) - Hideg (üzem közben)	megfelelt	5.4
	megfelelt	5.5
Működés megbízhatóságának tartóssága, rezgéssel szembeni ellenálló-képesség - Lökés (üzem közben) - Ütés (üzem közben) - Szinuszos rezgés (üzem közben) - Szinuszos rezgés (tartós vizsgálat)	megfelelt	5.9
	megfelelt	5.10
	megfelelt	5.11
	megfelelt	5.12
Működés megbízhatóságának tartóssága; nedvességgel szembeni ellenálló-képesség - Nedves hő, ciklikusan (üzem közben) - Nedves hő, állandóan (tartós vizsgálat)	megfelelt	5.6
	megfelelt	5.7
Működés megbízhatóságának tartóssága, korrózióval szembeni ellenálló-képesség - Kéndioxid (SO ₂) korrózió (tartós vizsgálat)	megfelelt	5.8
Működés megbízhatóságának tartóssága, elektromos stabilitás - A tápfeszültség ingadozásai - Elektromágneses összeférhetőség, zavartűrési vizsgálatok (üzem közben)	megfelelt	5.3
	megfelelt	5.13

Harmonizált műszaki előírás		EN 54-24:2008
Főbb jellemzők	Teljesítmény	Fejezet
Működőképesség tűz esetén		
- Frekvenciamenet határok	megfelelt	4.2
- Példányok szórása	megfelelt	5.2
- Névleges impedancia	megfelelt	5.3
- Vízszintes és függőleges nyalábolási szög	megfelelt	5.4
- Maximális hangnyomásszint	megfelelt	5.5
Működés megbízhatósága		
- Tartósság	megfelelt	4.3
- Szerkezet	megfelelt	4.4
- Jelölés és adatok	megfelelt	4.5
- Névleges zajteljesítmény (állandóság)	megfelelt	5.6
- Készülék ház védettség	Típus A	5.18
Működés megbízhatóságának tartóssága, hőmérséklettel szembeni ellenálló-képesség		
- Száraz hő (üzem közben)	Típus A	5.7
- Száraz hő (tartós vizsgálat)	NPD	5.8
- Hideg (üzem közben)	Típus A	5.9
Működés megbízhatóságának tartóssága; nedvességgel szembeni ellenálló-képesség		
- Nedves hő, ciklikusan (üzem közben)	Típus A	5.10
- Nedves hő, állandóan (tartós vizsgálat)	megfelelt	5.11
- Nedves hő, ciklikusan (tartós vizsgálat)	NPD	5.12
Működés megbízhatóságának tartóssága, korrózióval szembeni ellenálló-képesség		
- Kéndioxid (SO ₂)-korrózió (tartós vizsgálat)	megfelelt	5.13

Harmonizált műszaki előírás		EN 54-24:2008
Főbb jellemzők	Teljesítmény	Fejezet
Működés megbízhatóságának tartóssága, ütéssel és rezgéssel szembeni ellenálló képesség		
- Lökés (üzem közben)	megfelelt	5.14
- Ütés (üzem közben)	megfelelt	5.15
- Szinuszos rezgés (üzem közben)	megfelelt	5.16
- Szinuszos rezgés (tartós vizsgálat)	megfelelt	5.17

Jelen termék teljesítménye megfelel a nyilatkozat(ok) szerinti teljesítménynek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelő teljesítménynyilatkozat kiállításáért egyedül a fent megnevezett gyártó felel.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Klaus Hirzel / Ügyvezető

Név és beosztás

Neuss, 17.09.2018



Kiállítás helye és dátuma

Aláírás

Dikjarazzjoni tal-Prestazzjoni

Nru. DoP-00377171015

- | | |
|---|---|
| 1. Tip, lott jew numru(i) serjali: | LSC-506.LIM
(Spiker fis-saqaf b'modulu ta' loops iżolaturi ta' 6W - LIM) |
| 2. Użu intenzjonat: | Protezzjoni kontra n-nirien kif previst fl-EN 54-17:2005 + AC:2007, EN 54-24:2008 |
| 3. Indirizz ta' kuntatt tal-manifattur: | Novar GmbH
Dieselstrasse 2
41469 Neuss
Deutschland |
| 4. Sistema jew sistemi ta' valutazzjoni u verifika tal-kostanza tal-prestazzjoni: | Sistema 1 |
| 5. Korp notifikat: | EVPU a.s. |
| Numru ta' identifikazzjoni: | 1293 |
| 6. Prestazzjoni ddikjarata: | |

../ 1

Speċifikazzjoni teknika armonizzata		EN 54-17:2005 + AC:2007
Karatteristiċi ewlenin	Prestazzjoni	Taqsim
Kostanza tal-prestazzjoni f'każ ta' nar - Varjanza tal-kampjun	Għaddiet	5.2
Affidabbiltà operazzjonali - Rekwiziti	Għaddiet	4
Kostanza tal-affidabbiltà operazzjonali, felħan għat-temperatura - Sħana xotta (matul it-tħaddim)	Għaddiet	5.4
- Kesħa (matul it-tħaddim)	Għaddiet	5.5
Kostanza tal-affidabbiltà operazzjonali, reżistenza għall-vibrazzjoni - Impatt (matul it-tħaddim)	Għaddiet	5.9
- Daqqiet (matul it-tħaddim)	Għaddiet	5.10
- Vibrazzjoni, sinusojdali (matul it-tħaddim)	Għaddiet	5.11
- Vibrazzjoni, sinusojdali (test tal-felħan)	Għaddiet	5.12
Kostanza tal-affidabbiltà operazzjonali, reżistenza għall-umdità - Sħana umda, ċiklika (matul it-tħaddim)	Għaddiet	5.6
- Sħana umda, kostanti (test tal-felħan)	Għaddiet	5.7
Kostanza tal-affidabbiltà operazzjonali, reżistenza għall-korrużjoni - Korrużjoni tas-sulphur dioxide (SO2) (test tal-felħan)	Għaddiet	5.8
Kostanza tal-affidabbiltà operazzjonali, stabbiltà tal-elettriku - Flutwazzjonijiet fil-vultaġġ tal-provvista	Għaddiet	5.3
- Kompatibbiltà elettromanjetika (EMC), testijiet tal-immunità tal-interferenza (matul it-tħaddim)	Għaddiet	5.13

Speċifikazzjoni teknika armonizzata		EN 54-24:2008
Karatteristiċi ewlenin	Prestazzjoni	Taqsim
Kostanza tal-prestazzjoni f'każ ta' nar		
- Limiti tar-rispons tal-frekwenza	Għaddiet	4.2
- Varjanza kampjun	Għaddiet	5.2
- Impedenza nominali	Għaddiet	5.3
- Angolu ta' dispersjoni orizzontali u vertikali	Għaddiet	5.4
- Livell massimu tal-pressjoni tal-ħoss	Għaddiet	5.5
Affidabbiltà operazzjonali		
- Kostanza	Għaddiet	4.3
- Kostruzzjoni	Għaddiet	4.4
- Tag u dejta	Għaddiet	4.5
- Fidu tal-ħoss nominali (kostanza)	Għaddiet	5.6
- Protezzjoni tal-ilqugħ	Tip A	5.18
Kostanza tal-affidabbiltà operazzjonali, felħan għat-temperatura		
- Sħana xotta (matul it-tħaddim)	Tip A	5.7
- Sħana xotta (test tal-felħan)	NPD	5.8
- Kesħa (matul it-tħaddim)	Tip A	5.9
Kostanza tal-affidabbiltà operazzjonali, reżistenza għall-umdità		
- Sħana umda, ċiklika (matul it-tħaddim)	Tip A	5.10
- Sħana umda, kostanti (test tal-felħan)	Għaddiet	5.11
- Sħana umda, ċiklika (test tal-felħan)	NPD	5.12
Kostanza tal-affidabbiltà operazzjonali, reżistenza għall-korrużjoni		
- Korrużjoni tas-sulphur dioxide (SO2) (test tal-felħan)	Għaddiet	5.13

Speċifikazzjoni teknika armonizzata		EN 54-24:2008
Karatteristiċi ewlenin	Prestazzjoni	Taqsim
Kostanza ta' affidabbiltà operazzjonali; reżistenza għall-impatt u vibrazzjoni		
- Impatt (matul it-tħaddim)	Għaddiet	5.14
- Daqqiet (matul it-tħaddim)	Għaddiet	5.15
- Vibrazzjoni, sinusojdali (matul it-tħaddim)	Għaddiet	5.16
- Vibrazzjoni, sinusojdali (test tal-felħan)	Għaddiet	5.17

Il-prestazzjoni tal-prodott ta' hawn fuq hija f'konformità mal-prestazzjoni ddikjarata. Il-manifattur imsemmi hawn fuq għandu responsabbiltà unika għall-ħruġ tad-DoP skont ir-Regolament (UE) Nru 305/2011.

Iffirmat għal u f'isem il-manifattur minn:

Klaus Hirzel / Direttur Maniġerjali

Isem u kariga

Neuss 17.09.2018



Post u data tal-ħruġ

Firma

Prestatieverklaring

Nr. DoP-00377171015

- | | | |
|----|--|--|
| 1. | Type-, batch- of serienummer: | LSC-506.LIM
(Luidspreker voor plafondinbouw met LIM 6W) |
| 2. | Toepassing: | Brandbescherming conform EN 54-17:2005 +
AC:2007, EN 54-24:2008 |
| 3. | Contactadres van de fabrikant: | Novar GmbH
Dieselstrasse 2
41469 Neuss
Deutschland |
| 4. | Systeem of systemen voor de beoordeling
en verificatie van de prestatiebestendigheid: | Systeem 1 |
| 5. | Aangemelde instantie: | EVPU a.s. |
| | Identificatienummer: | 1293 |
| 6. | Aangegeven prestatie: | |

../ 1

Geharmoniseerde technische specificatie		EN 54-17:2005 + AC:2007
Belangrijkste kenmerken	Prestaties	Sectie
Prestaties in het geval van brand - Exemplaarafwijking	voldoet	5.2
Bedrijfsbetrouwbaarheid - Eisen	voldoet	4
Duurzaamheid van de bedrijfsbetrouwbaarheid, temperatuurbestendigheid - Droge warmte (tijdens bedrijf) - Koude (tijdens bedrijf)	voldoet voldoet	5.4 5.5
Duurzaamheid van de bedrijfsbetrouwbaarheid, trillingsbestendigheid - Stoot (tijdens bedrijf) - Slag (tijdens bedrijf) - Trillingen, sinusvormig (tijdens bedrijf) - Trillingen, sinusvormig (duurbeproeving)	voldoet voldoet voldoet voldoet	5.9 5.10 5.11 5.12
Duurzaamheid van de bedrijfsbetrouwbaarheid, vochtbestendigheid - Vochtige warmte, cyclisch (tijdens bedrijf) - Vochtige warmte, constant (duurbeproeving)	voldoet voldoet	5.6 5.7
Duurzaamheid van de bedrijfsbetrouwbaarheid, corrosiebestendigheid - Zwaveldioxide-(SO ₂ -) corrosie (duurbeproeving)	voldoet	5.8
Duurzaamheid van de bedrijfsbetrouwbaarheid, elektrische stabiliteit - Fluctuaties van de voedingsspanning - Elektromagnetische Compatibiliteit (EMC), stoorbestedigheidsbeproeving (tijdens bedrijf)	voldoet voldoet	5.3 5.13

Geharmoniseerde technische specificatie		EN 54-24:2008
Belangrijkste kenmerken	Prestaties	Sectie
Prestaties in het geval van brand		
- Frequentieresponsgrenzen	voldoet	4.2
- Exemplaarafwijking	voldoet	5.2
- Nominale impedantie	voldoet	5.3
- Horizontale en verticale stralingshoek	voldoet	5.4
- Maximaal geluidsdrukkniveau	voldoet	5.5
Bedrijfszekerheid		
- Duurzaamheid	voldoet	4.3
- Constructie	voldoet	4.4
- Markering en gegevens	voldoet	4.5
- Nominaal ruisvermogen (duurzaamheid)	voldoet	5.6
- Behuizingsbescherming	Type A	5.18
Duurzaamheid van de bedrijfszekerheid, temperatuurbestendigheid		
- Droge warmte (tijdens bedrijf)	Type A	5.7
- Droge warmte (duurbeproeving)	NPD	5.8
- Kou (tijdens bedrijf)	Type A	5.9
Duurzaamheid van de bedrijfszekerheid, vochtbestendigheid		
- Vochtige warmte, cyclisch (tijdens bedrijf)	Type A	5.10
- Vochtige warmte, constant (duurbeproeving)	voldoet	5.11
- Vochtige warmte, cyclisch (duurbeproeving)	NPD	5.12
Duurzaamheid van de bedrijfszekerheid, corrosiebestendigheid		
- Zwaveldioxide-(SO ₂ -) corrosie (duurbeproeving)	voldoet	5.13

Geharmoniseerde technische specificatie		EN 54-24:2008
Belangrijkste kenmerken	Prestaties	Sectie
Duurzaamheid van de bedrijfszekerheid, schok- en trillingsbestendigheid		
- Stoot (tijdens bedrijf)	voldoet	5.14
- Slag (tijdens bedrijf)	voldoet	5.15
- Trillingen, sinusvormig (tijdens bedrijf)	voldoet	5.16
- Trillingen, sinusvormig (duurbeproeving)	voldoet	5.17

De prestaties van het bovenstaande product zijn conform de verklaarde prestatie(s). Voor het opstellen van de prestatieverklaring in overeenstemming met de verordening (EU) nr. 305/2011 is alleen de hierboven genoemde fabrikant verantwoordelijk.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Klaus Hirzel / bedrijfsleider

Naam en functie

Neuss, 17.09.2018



Plaats en datum van afgifte

Handtekening

Ytelseserklæring

Nr. DoP-00377171015

- | | | |
|----|--|---|
| 1. | Type-, parti- eller serienummer: | LSC-506.LIM
(Takhøytaler med LIM 6W) |
| 2. | Tilsiktet bruksområde: | Brannvern iflg. EN 54-17:2005 + AC:2007,
EN 54-24:2008 |
| 3. | Kontaktadresse til produsenten: | Novar GmbH
Dieselstrasse 2
41469 Neuss
Deutschland |
| 4. | System eller systemer for vurdering
og kontroll av ytelsesbestandighet: | System 1 |
| 5. | Teknisk kontrollorgan: | EVPU a.s. |
| | Identifikasjonsnummer: | 1293 |
| 6. | Angitt ytelse: | |

../ 1

Harmonisert teknisk spesifikasjon		EN 54-17:2005 + AC:2007
Vesentlige funksjoner	Ytelse	Avsnitt
Ytelse i tilfelle brann - Produksjonstoleranse	bestått	5.2
Driftssikkerhet - Krav	bestått	4
Holdbarhet av driftssikkerhet, temperaturstabilitet - Tørr varme (operasjonell) - Kulde (operasjonell)	bestått	5.4
	bestått	5.5
Holdbarhet av driftssikkerhet, vibrasjonsmotstand - Støt (operasjonell) - Slag (operasjonell) - Vibrasjon, sinusformet (operasjonell) - Vibrasjon, sinusformet (varighetstest)	bestått	5.9
	bestått	5.10
	bestått	5.11
	bestått	5.12
Holdbarhet av driftssikkerhet, fuktighetsmotstand - Fuktig varme, syklisk (operasjonell) - Fuktig varme, konstant (varighetstest)	bestått	5.6
	bestått	5.7
Holdbarhet av driftssikkerhet, korrosjonsbestandighet - Svoveldioksid-(SO ₂ -) korrosjon (varighetstest)	bestått	5.8
Holdbarhet av driftssikkerhet, elektrisk stabilitet - Svingninger i nettspenningen - Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), interferensmotstandstester (operasjonell)	bestått	5.3
	bestått	5.13

Harmonisert teknisk spesifikasjon		EN 54-24:2008
Vesentlige funksjoner	Ytelse	Avsnitt
Ytelse i tilfelle brann		
- Grenser for frekvensrespons	bestått	4.2
- Toleransespredning	bestått	5.2
- Nominell impedans	bestått	5.3
- Horisontal og vertikal strålevinkel	bestått	5.4
- Maksimalt lydtrykksnivå	bestått	5.5
Driftspålitelighet		
- Stabilitet over tid	bestått	4.3
- Konstruksjon	bestått	4.4
- Identifisering og data	bestått	4.5
- Nominell støykraft (stabilitet over tid)	bestått	5.6
- Hus-beskyttelse	Type A	5.18
Stabilitet over tid for driftspålitelighet, temperaturstabilitet		
- Tørr varme (ved bruk)	Type A	5.7
- Tørr varme (utholdenhetstest)	NPD	5.8
- Kulde (ved bruk)	Type A	5.9
Stabilitet over tid for driftspålitelighet, luftfuktighetsbestandighet		
- Fuktig varme, syklisk (ved bruk)	Type A	5.10
- Fuktig varme, konstant (utholdenhetstest)	bestått	5.11
- Fuktig varme, syklisk (utholdenhetstest)	NPD	5.12
Stabilitet over tid for driftspålitelighet, korrosjonsbestandighet		
- Svoveldioksid-(SO ₂ -) korrosjon (utholdenhetstest)	bestått	5.13

Harmonisert teknisk spesifikasjon		EN 54-24:2008
Vesentlige funksjoner	Ytelse	Avsnitt
Stabilitet over tid for driftspålitelighet, slag- og vibrasjonsbestandighet		
- Støt (ved bruk)	bestått	5.14
- Slag (ved bruk)	bestått	5.15
- Vibrasjon, sinusformet (ved bruk)	bestått	5.16
- Vibrasjon, sinusformet (utholdenhetstest)	bestått	5.17

Ytelsen av det ovenstående produktet tilsvarer den erklærte ytelsen / de erklærte ytelsene. I samsvar med forordning (EF) nr. 305/2011 er kun ovennevnte fabrikant ansvarlig for utarbeidelsen av ytelseserklæringen.

Signert, for og på vegne av produsenten, av:

Klaus Hirzel / Administrerende direktør

Navn og funksjon

Neuss 17.09.2018



Sted og dato for utstedelse Underskrift

Deklaracja właściwości użytkowych

Nr DoP-00377171015

- | | | |
|----|--|--|
| 1. | Numer typu, partii, serii: | LSC-506.LIM
(Głośnik sufitowy z izolatorem zwarć LIM o mocy 6 W) |
| 2. | Przeznaczenie: | Ochrona przeciwpożarowa wg EN 54-17:2005 +
AC:2007, EN 54-24:2008 |
| 3. | Adres kontaktowy producenta: | Novar GmbH
Dieselstrasse 2
41469 Neuss
Deutschland |
| 4. | System lub systemy do oceny
i weryfikacji stałości właściwości
użytkowych: | System 1 |
| 5. | Notyfikowana placówka: | EVPU a.s. |
| | Numer identyfikacyjny: | 1293 |
| 6. | Deklarowana właściwość użytkowa: | |

../ 1

Zharmonizowana specyfikacja techniczna		EN 54-17:2005 + AC:2007
Istotne cechy	Moc	Akapit
Sprawność w przypadku pożaru - Przykładowe rozproszenie	zaliczono	5.2
Niezawodność eksploatacyjna - Wymagania	zaliczono	4
Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na temperaturę - Suche ciepło (w czasie pracy)	zaliczono	5.4
- Zimno (w czasie pracy)	zaliczono	5.5
Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na drgania - Wstrząs (w czasie pracy)	zaliczono	5.9
- Uderzenie (w czasie pracy)	zaliczono	5.10
- Drganie, sinusoidalne (w czasie pracy)	zaliczono	5.11
- Drganie, sinusoidalne (próba długotrwała)	zaliczono	5.12
Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na wilgoć - Wilgotne ciepło, cykliczne (w czasie pracy)	zaliczono	5.6
- Wilgotne ciepło, stałe (próba długotrwała)	zaliczono	5.7
Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na korozję - Korozja siarczanowa (SO ₂) (próba długotrwała)	zaliczono	5.8
Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, stabilność elektryczna - Wahania napięcia zasilającego	zaliczono	5.3
- Kompatybilność elektromagnetyczna, próby odporności na zakłócenia (w czasie pracy)	zaliczono	5.13

Zharmonizowana specyfikacja techniczna		EN 54-24:2008
Istotne cechy	Moc	Akapit
Sprawność w przypadku pożaru		
- Granice zakresu częstotliwości	zaliczono	4.2
- Przykładowe rozproszenie	zaliczono	5.2
- Impedancja nominalna	zaliczono	5.3
- Kąt promieniowania w pionie i poziomie	zaliczono	5.4
- Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego	zaliczono	5.5
Niezawodność eksploatacyjna		
- Trwałość	zaliczono	4.3
- Konstrukcja	zaliczono	4.4
- Oznaczenie i dane	zaliczono	4.5
- Nominalna moc szumów (trwałość)	zaliczono	5.6
- Ochrona korpusu	Typ A	5.18
Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na temperaturę		
- Suche ciepło (w czasie pracy)	Typ A	5.7
- Suche ciepło (próba długotrwała)	NPD	5.8
- Zimno (w czasie pracy)	Typ A	5.9
Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na wilgoć		
- Wilgotne ciepło, cykliczne (w czasie pracy)	Typ A	5.10
- Wilgotne ciepło, stałe (próba długotrwała)	zaliczono	5.11
- Wilgotne ciepło, cykliczne (próba długotrwała)	NPD	5.12
Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na korozję		
- Korozja siarczanowa (SO2) (próba długotrwała)	zaliczono	5.13

Zharmonizowana specyfikacja techniczna		EN 54-24:2008
Istotne cechy	Moc	Akapit
Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na uderzenia i drgania		
- Wstrząs (w czasie pracy)	zaliczono	5.14
- Uderzenie (w czasie pracy)	zaliczono	5.15
- Drganie, sinusoidalne (w czasie pracy)	zaliczono	5.16
- Drganie, sinusoidalne (próba długotrwała)	zaliczono	5.17

Właściwości użytkowe powyższego produktu są zgodne z deklarowanymi właściwościami użytkowymi.
Odpowiedzialność za sporządzenie deklaracji właściwości użytkowych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011
ponosi wyłącznie wymieniony powyżej producent.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Klaus Hirzel / Prezes zarządu

Nazwisko i funkcja



Neuss 17.09.2018

Miejsce i data wystawienia

Podpis

Declaração de desempenho

Nr. DoP-00377171015

- | | | |
|----|--|--|
| 1. | Número de tipo, lote ou série: | LSC-506.LIM
(Altifalante de teto com LIM 6W) |
| 2. | Aplicação: | Proteção contra incêndios conforme EN 54-17:2005 +
AC:2007, EN 54-24:2008 |
| 3. | Endereço do fabricante: | Novar GmbH
Dieselstrasse 2
41469 Neuss
Deutschland |
| 4. | Sistema ou sistemas para a avaliação e
verificação da capacidade de desempenho: | Sistema 1 |
| 5. | Organismo notificado: | EVPU a.s. |
| | Número de identificação: | 1293 |
| 6. | Desempenho declarado: | |

../ 1

Especificação técnica harmonizada		EN 54-17:2005 + AC:2007
Características essenciais	Desempenho	Secção
Capacidade de desempenho em caso de incêndio - Escala de produção	aprovado	5.2
Fiabilidade operativa - Requisitos	aprovado	4
Durabilidade da fiabilidade operativa, resistência à temperatura - Calor seco (em funcionamento) - Frio (em funcionamento)	aprovado	5.4
	aprovado	5.5
Durabilidade da fiabilidade operativa, resistência a vibração - Impulso (em funcionamento) - Impacto (em funcionamento) - Vibração, sinusoidal (em funcionamento) - Vibração, sinusoidal (ensaio de resistência)	aprovado	5.9
	aprovado	5.10
	aprovado	5.11
	aprovado	5.12
Durabilidade de confiabilidade operacional, resistência à humidade - Calor húmido, cíclico (em funcionamento) - Calor húmido, constante (ensaio de resistência)	aprovado	5.6
	aprovado	5.7
Durabilidade da fiabilidade operativa, resistência a corrosão - Dióxido de enxofre-(SO ₂ -) corrosão (ensaio de resistência)	aprovado	5.8
Durabilidade da fiabilidade operativa, estabilidade eléctrica - Variações na tensão de fornecimento - Compatibilidade electromagnética (CEM), ensaios de imunidade (em funcionamento)	aprovado	5.3
	aprovado	5.13

Especificação técnica harmonizada		EN 54-24:2008
Características essenciais	Desempenho	Secção
Capacidade de desempenho em caso de incêndio		
- Limites da resposta de frequência	aprovado	4.2
- Escala de produção	aprovado	5.2
- Impedância nominal	aprovado	5.3
- Ângulo do feixe horizontal e vertical	aprovado	5.4
- Nível máximo de pressão sonora	aprovado	5.5
Fiabilidade operativa		
- Durabilidade	aprovado	4.3
- Construção	aprovado	4.4
- Identificação e dados	aprovado	4.5
- Potência do ruído nominal (durabilidade)	aprovado	5.6
- Proteção da estrutura	Tipo A	5.18
Durabilidade da fiabilidade operativa, resistência à temperatura		
- Calor seco (em funcionamento)	Tipo A	5.7
- Calor seco (ensaio de resistência)	NPD	5.8
- Frio (em funcionamento)	Tipo A	5.9
Durabilidade de confiabilidade operacional, resistência à humidade		
- Calor húmido, cíclico (em funcionamento)	Tipo A	5.10
- Calor húmido, constante (ensaio de resistência)	aprovado	5.11
- Calor húmido, cíclico (ensaio de resistência)	NPD	5.12
Durabilidade da fiabilidade operativa, resistência a corrosão		
- Dióxido de enxofre-(SO ₂ -) corrosão (ensaio de resistência)	aprovado	5.13

Especificação técnica harmonizada		EN 54-24:2008
Características essenciais	Desempenho	Secção
Durabilidade da segurança operacional; resistência a choque e vibração		
- Impulso (em funcionamento)	aprovado	5.14
- Impacto (em funcionamento)	aprovado	5.15
- Vibração, sinusoidal (em funcionamento)	aprovado	5.16
- Vibração, sinusoidal (ensaio de resistência)	aprovado	5.17

O desempenho do produto acima corresponde ao desempenho declarado/ aos desempenhos declarados. O fabricante acima mencionado é exclusivamente responsável pela elaboração da declaração de desempenho em conformidade com o regulamento (UE) nº 305/2011.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Klaus Hirzel / Diretor executivo

Nome e cargo

Neuss 17.09.2018



Local e data de emissão

Assinatura

Declarația de performanță

Nr. DoP-00377171015

- | | | |
|----|--|---|
| 1. | Numărul de tip, lot sau serie: | LSC-506.LIM
(Difuzor cu montare în tavan cu LIM 6 W) |
| 2. | Scopul utilizării: | Protecția împotriva incendiilor conform
EN 54-17:2005 + AC:2007, EN 54-24:2008 |
| 3. | Adresa de contact a producătorului: | Novar GmbH
Dieselstrasse 2
41469 Neuss
Deutschland |
| 4. | Sistemul sau sistemele pentru evaluarea
și verificarea fiabilității funcționării: | Sistemul 1 |
| 5. | Organism notificat: | EVPU a.s. |
| | Număr de identificare: | 1293 |
| 6. | Puterea declarată: | |

../ 1

Specificația tehnică armonizată		EN 54-17:2005 + AC:2007
Caracteristicile efective	Puterea	Secțiunea
Performanța în caz de incendiu - Distribuția producției	absolvit	5.2
Fiabilitatea funcționării - Cerințe	absolvit	4
Durabilitatea fiabilității funcționării, rezistența la temperatură - Căldură uscată (în funcțiune) - Frig (în funcțiune)	absolvit	5.4
	absolvit	5.5
Durabilitatea fiabilității funcționării, rezistența la oscilații - Lovitură (în funcțiune) - Impact (în funcțiune) - Oscilații, sinusoidale (în funcțiune) - Oscilații, sinusoidale (verificare continuă)	absolvit	5.9
	absolvit	5.10
	absolvit	5.11
	absolvit	5.12
Durabilitatea fiabilității funcționării, rezistența la umiditatea aerului - Căldură umedă, ciclică (în funcțiune) - Căldură umedă, constantă (verificare continuă)	absolvit	5.6
	absolvit	5.7
Durabilitatea fiabilității funcționării, rezistența la coroziune - Coroziune cu dioxid de sulf (SO ₂) (verificare continuă)	absolvit	5.8
Durabilitatea fiabilității funcționării, stabilitatea electrică - Oscilațiile tensiunii de alimentare - Compatibilitatea electromagnetică (CEM), verificări pentru rezistența la interferențe (în funcțiune)	absolvit	5.3
	absolvit	5.13

Specificația tehnică armonizată		EN 54-24:2008
Caracteristicile efective	Puterea	Secțiunea
Performanța în caz de incendiu		
- Valorile limită ale răspunsului în frecvență	absolvit	4.2
- Distribuția producției	absolvit	5.2
- Impedanța nominală	absolvit	5.3
- Unghiul orizontal și vertical al fasciculului	absolvit	5.4
- Nivelul maxim de presiune acustică	absolvit	5.5
Fiabilitatea funcționării		
- Durabilitatea	absolvit	4.3
- Construcție	absolvit	4.4
- Marcare și date	absolvit	4.5
- Nivelul de putere acustică ponderat (durabilitate)	absolvit	5.6
- Protecție carcasă	Tip A	5.18
Durabilitatea fiabilității funcționării, rezistența la temperatură		
- Căldură uscată (în funcțiune)	Tip A	5.7
- Căldură uscată (verificare continuă)	NPD	5.8
- Frig (în funcțiune)	Tip A	5.9
Durabilitatea fiabilității funcționării, rezistența la umiditatea aerului		
- Căldură umedă, ciclică (în funcțiune)	Tip A	5.10
- Căldură umedă, constantă (verificare continuă)	absolvit	5.11
- Căldură umedă, ciclică (verificare continuă)	NPD	5.12
Durabilitatea fiabilității funcționării, rezistența la coroziune		
- Coroziune cu dioxid de sulf (SO ₂) (verificare continuă)	absolvit	5.13

Specificația tehnică armonizată		EN 54-24:2008
Caracteristicile efective	Puterea	Secțiunea
Durabilitatea fiabilității funcționării, rezistența la impact și oscilații		
- Șocuri (în funcțiune)	absolvit	5.14
- Impact (în funcțiune)	absolvit	5.15
- Oscilații, sinusoidale (în funcțiune)	absolvit	5.16
- Oscilații, sinusoidale (verificare continuă)	absolvit	5.17

Puterea acestui produs corespunde cu puterea/puterile declarată(e). Responsabil pentru elaborarea acestei declarații de performanță în conformitate cu Regulamentului (UE) nr. 305/2011 este numai producătorul.

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Klaus Hirzel / Director general

Numele și funcția

Neuss 17.09.2018



Locul și data emiterii

Semnătura

Izjava o zmogljivosti

Št. DoP-00377171015

- | | | |
|----|--|--|
| 1. | Številka tipa, šarže ali serije: | LSC-506.LIM
(Zvočnik za vgradnjo v strop z izolatorjem kratkega stika 6W) |
| 2. | Namen uporabe: | Požarna varnost v skladu z EN 54-17:2005 + AC:2007, EN 54-24:2008 |
| 3. | Kontaktni naslov proizvajalca: | Novar GmbH
Dieselstrasse 2
41469 Neuss
Deutschland |
| 4. | Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja trajnostne lastnosti zmogljivosti: | Sistem 1 |
| 5. | Priglašeni organ: | EVPU a.s. |
| | Identifikacijska številka: | 1293 |
| 6. | Navedena zmogljivost: | |

../ 1

Harmonizovaná technická špecifikácia		EN 54-17:2005 + AC:2007
Hlavné znaky	Výsledok	Odsek
Účinnosť v prípade požiaru - Príklad rozptylu	úspešný	5.2
Prevádzková spoľahlivosť - Požiadavky	úspešný	4
Životnosť prevádzkovej spoľahlivosti, tepelná odolnosť - Suché teplo (počas prevádzky)	úspešný	5.4
- Chlad (počas prevádzky)	úspešný	5.5
Životnosť prevádzkovej spoľahlivosti, odolnosť proti vibráciám - Náraz (počas prevádzky)	úspešný	5.9
- Úder (počas prevádzky)	úspešný	5.10
- Vibrácie, sínusovité (počas prevádzky)	úspešný	5.11
- Vibrácie, sínusovité (skúška životnosti)	úspešný	5.12
Životnosť prevádzkovej spoľahlivosti, odolnosť proti vlhkosti - Mokrú teplo, cyklické (počas prevádzky)	úspešný	5.6
- Mokrú teplo, konštantné (skúška životnosti)	úspešný	5.7
Životnosť prevádzkovej spoľahlivosti, odolnosť proti korózii - Korózia oxidom siričitým (SO ₂ -) (skúška životnosti)	úspešný	5.8
Životnosť prevádzkovej spoľahlivosti, elektrická stabilita - Kolísanie napájacieho napätia	úspešný	5.3
- Elektromagnetická kompatibilita (EMK), skúška odolnosti proti rušeniu (počas prevádzky)	úspešný	5.13

Usklajena tehnična specifikacija		EN 54-24:2008
Glavne značilnosti	Zmogljivost	Odstavek
Zmogljivost v primeru požara		
- Meje frekvenčnega odziva	Opravljen	4.2
- Odstopanja pri proizvodnji	Opravljen	5.2
- Nazivna impedanca	Opravljen	5.3
- Vodoravni in navpični kot oddajanja	Opravljen	5.4
- Najvišja raven zvočnega tlaka	Opravljen	5.5
Zanesljivost delovanja		
- Trajnost	Opravljen	4.3
- Konstrukcija	Opravljen	4.4
- Oznaka in podatki	Opravljen	4.5
- Nazivna moč hrupa (trajnost)	Opravljen	5.6
- Zaščita ohišja	Vrsta A	5.18
Trajnost zanesljivosti delovanja, odpornost na temperaturo		
- Suha vročina (med delovanjem)	Vrsta A	5.7
- Suha vročina (preskus zdržljivosti)	NPD	5.8
- Mraz (med delovanjem)	Vrsta A	5.9
Trajnost zanesljivosti delovanja; odpornost na vlago		
- Vlažna vročina, ciklično (med delovanjem)	Vrsta A	5.10
- Vlažna vročina, stalno (preskus zdržljivosti)	Opravljen	5.11
- Vlažna vročina, ciklično (preskus zdržljivosti)	NPD	5.12
Trajnost zanesljivosti delovanja, odpornost na korozijo		
- Korozija zaradi žveplovega dioksida (SO ₂) (preskus zdržljivosti)	Opravljen	5.13

Usklajena tehnična specifikacija		EN 54-24:2008
Glavne značilnosti	Zmogljivost	Odstavek
Trajnost zanesljivosti obratovanja, odpornost proti udarcem in nihanjem		
- Sunek (med delovanjem)	Opravljeno	5.14
- Udarec (med delovanjem)	Opravljeno	5.15
- Nihanje, sinusno (med delovanjem)	Opravljeno	5.16
- Nihanje, sinusno (preskus zdržljivosti)	Opravljeno	5.17

Zmogljivost izdelka, identificiranega zgoraj, je v skladu z navedenimi zmogljivostmi. Za pripravo izjave o zmogljivosti v skladu z uredbo (EU) št. 305/2011 je v celoti odgovoren zgoraj navedeni proizvajalec.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Klaus Hirzel / poslovodja

Ime in položaj

Neuss, 17.09.2018



Kraj in datum izdaje

Podpis

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. DoP-00377171015

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | Typové číslo, číslo šarže alebo sériové číslo: | LSC-506.LIM
(Vstavaný stropný reproduktor s LIM 6W) |
| 2. | Účel použitia: | protipožiarna ochrana podľa normy EN 54-17:2005 +
AC:2007, EN 54-24:2008 |
| 3. | Adresa výrobcu: | Novar GmbH
Dieselstrasse 2
41469 Neuss
Deutschland |
| 4. | Systém alebo systémy na posudzovanie
a kontrolu stálosti vlastností: | systém 1 |
| 5. | Notifikovaný orgán: | EVPU a.s. |
| | Identifikačné číslo: | 1293 |
| 6. | Vlastnosti uvedené vo vyhlásení: | |

../ 1

Harmonizovaná technická špecifikácia		EN 54-17:2005 + AC:2007
Hlavné znaky	Výsledok	Odsek
Účinnosť v prípade požiaru - Príklad rozptylu	úspešný	5.2
Prevádzková spoľahlivosť - Požiadavky	úspešný	4
Životnosť prevádzkovej spoľahlivosti, tepelná odolnosť - Suché teplo (počas prevádzky)	úspešný	5.4
- Chlad (počas prevádzky)	úspešný	5.5
Životnosť prevádzkovej spoľahlivosti, odolnosť proti vibráciám - Náraz (počas prevádzky)	úspešný	5.9
- Úder (počas prevádzky)	úspešný	5.10
- Vibrácie, sínusovité (počas prevádzky)	úspešný	5.11
- Vibrácie, sínusovité (skúška životnosti)	úspešný	5.12
Životnosť prevádzkovej spoľahlivosti, odolnosť proti vlhkosti - Mokrú teplo, cyklické (počas prevádzky)	úspešný	5.6
- Mokrú teplo, konštantné (skúška životnosti)	úspešný	5.7
Životnosť prevádzkovej spoľahlivosti, odolnosť proti korózii - Korózia oxidom siričitým (SO ₂ -) (skúška životnosti)	úspešný	5.8
Životnosť prevádzkovej spoľahlivosti, elektrická stabilita - Kolísanie napájacieho napätia	úspešný	5.3
- Elektromagnetická kompatibilita (EMK), skúška odolnosti proti rušeniu (počas prevádzky)	úspešný	5.13

Harmonizovaná technická špecifikácia		EN 54-24:2008
Hlavné znaky	Výsledok	Odsek
Účinnosť v prípade požiaru		
- Medze frekvenčnej charakteristiky	úspešný	4.2
- Príklad rozptylu	úspešný	5.2
- Menovitá impedancia	úspešný	5.3
- Horizontálny a vertikálny uhol vyžarovania	úspešný	5.4
- Maximálna hladina akustického tlaku	úspešný	5.5
Prevádzková spoľahlivosť		
- Trvalosť	úspešný	4.3
- Konštrukcia	úspešný	4.4
- Označenie a údaje	úspešný	4.5
- Menovitý šumový výkon (trvalosť)	úspešný	5.6
- Ochrana krytu	Typ A	5.18
Trvalosť prevádzkovej spoľahlivosti, tepelná odolnosť		
- Suché teplo (počas prevádzky)	Typ A	5.7
- Suché teplo (skúška životnosti)	NPD	5.8
- Chlad (počas prevádzky)	Typ A	5.9
Trvalosť prevádzkovej spoľahlivosti, odolnosť proti vlhkosti		
- Mokré teplo, cyklické (počas prevádzky)	Typ A	5.10
- Mokré teplo, konštantné (skúška životnosti)	úspešný	5.11
- Mokré teplo, cyklické (skúška životnosti)	NPD	5.12
Trvalosť prevádzkovej spoľahlivosti, odolnosť proti korózii		
- Korózia oxidom siričitým (SO ₂) (skúška životnosti)	úspešný	5.13

Harmonizovaná technická špecifikácia		EN 54-24:2008
Hlavné znaky	Výsledok	Odsek
Trvalosť prevádzkovej spoľahlivosti, odolnosť proti nárazom a otrasom		
- Ráz (počas prevádzky)	úspešný	5.14
- Úder (počas prevádzky)	úspešný	5.15
- Vibrácie, sínusové (počas prevádzky)	úspešný	5.16
- Vibrácie, sínusové (skúška životnosti)	úspešný	5.17

Vlastnosti uvedeného výrobku zodpovedajú vlastnostiam uvedeným vo vyhlásení. Za vytvorenie vyhlásenia o vlastnostiach v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 je zodpovedný výlučne vyššie uvedený výrobca.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

Klaus Hirzel / konateľ spoločnosti

Meno a funkcia

Neuss 17.09.2018



Miesto a dátum vydania

Podpis

Suoritustasoilmoitus

Nro. DoP-00377171015

- | | | |
|----|--|--|
| 1. | Tyyppi-, erä- tai sarjanumero: | LSC-506.LIM
(Kattokaiutin, jossa 6 W:n LIM) |
| 2. | Käyttötarkoitus: | Palosuojaus, noudatettava standardi: EN 54-17:2005 +
AC:2007, EN 54-24:2008 |
| 3. | Valmistajan yhteystiedot: | Novar GmbH
Dieselstrasse 2
41469 Neuss
Deutschland |
| 4. | Järjestelmä tai järjestelmät suoritustason
pysyvyyden testaamiseen: | Järjestelmä 1 |
| 5. | Ilmoitettu paikka: | EVPU a.s. |
| | Tunnistenumero: | 1293 |
| 6. | Määritetty suoritustaso: | |

../ 1

Yhdenmukaistettu tekninen spesifikaatio		EN 54-17:2005 + AC:2007
Olennaiset ominaisuudet	Teho	Kappale
Suoritusaste tulipalon yhteydessä - Mallijakauma	hyväksytty	5.2
Käyttövarmuus - Vaatimukset	hyväksytty	4
Käyttövarmuuden kesto; lämpötilankestävyys - Kuiva lämpö (käytössä)	hyväksytty	5.4
- Kylmyys (käytössä)	hyväksytty	5.5
Käyttövarmuuden kesto; värähtelynkestävyys - Törmäys (käytössä)	hyväksytty	5.9
- Isku (käytössä)	hyväksytty	5.10
- Heilunta, sinusmuotoinen (käytössä)	hyväksytty	5.11
- Heilunta, sinusmuotoinen (rasitustesti)	hyväksytty	5.12
Käyttövarmuuden kesto, kosteudenkestävyys - Kosteaa lämpöä, syklinen (käytössä)	hyväksytty	5.6
- Kosteaa lämpöä, jatkuva (rasitustesti)	hyväksytty	5.7
Käyttövarmuuden kesto; korroosionkestävyys - Rikkidioksidi (SO ₂) -korroosio (rasitustesti)	hyväksytty	5.8
Käyttövarmuuden kesto, sähkön jatkuvuus - Syöttöjännitteen heilunta	hyväksytty	5.3
- Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC), häiriönsietotestit (käytössä)	hyväksytty	5.13

Yhdenmukaistettu tekninen spesifikaatio		EN 54-24:2008
Olennaiset ominaisuudet	Teho	Kappale
Suoritusaste tulipalon yhteydessä		
- Taajuusreagointirajat	hyväksytty	4.2
- Mallijakauma	hyväksytty	5.2
- Nimellisimpedanssi	hyväksytty	5.3
- Vaaka- ja pystysuora säteilykulma	hyväksytty	5.4
- Suurin äänenpainetaso	hyväksytty	5.5
Käyttövarmuus		
- Kesto	hyväksytty	4.3
- Rakenne	hyväksytty	4.4
- Tyyppimerkintä ja tiedot	hyväksytty	4.5
- Nimellismelutaso (jatkuvuus)	hyväksytty	5.6
- Kotelosuoja	Tyyppi A	5.18
Käyttövarmuuden kesto; lämpötilankestävyys		
- Kuiva lämpö (käytössä)	Tyyppi A	5.7
- Kuiva lämpö (rasitustesti)	NPD	5.8
- Kylmyys (käytössä)	Tyyppi A	5.9
Käyttövarmuuden kesto, kosteudenkestävyys		
- Kosteaa lämpö, syklinen (käytössä)	Tyyppi A	5.10
- Kosteaa lämpö, jatkuva (rasitustesti)	hyväksytty	5.11
- Kosteaa lämpö, syklinen (rasitustesti)	NPD	5.12
Käyttövarmuuden kesto; korroosionkestävyys		
- Rikkidioksidi (SO ₂) -korroosio (rasitustesti)	hyväksytty	5.13

Yhdenmukaistettu tekninen spesifikaatio		EN 54-24:2008
Olennaiset ominaisuudet	Teho	Kappale
Käyttövarmuuden kesto, iskun- ja värähtelynkestävyys		
- Törmäys (käytössä)	hyväksytty	5.14
- Isku (käytössä)	hyväksytty	5.15
- Heilunta, sinusmuotoinen (käytössä)	hyväksytty	5.16
- Heilunta, sinusmuotoinen (rasitustesti)	hyväksytty	5.17

Yllä mainitun tuotteen teho vastaa ilmoitettua tehoa / ilmoitettuja tehoja. Tehoilmoituksen laatimisesta säännöksen (EU) nro 305/2011 mukaisesti vastaa yksinomaan yllä mainittu valmistaja.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Klaus Hirzel / toimitusjohtaja

Nimi ja tehtävä



Neuss, 17.09.2018

Todistuksen antamispaikka ja -aika

Allekirjoitus

PrestandadeklARATION

Nr. DoP-00377171015

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | Typ-, parti- eller serienummer: | LSC-506.LIM
(Högtalare för inbyggnad i tak med LIM 6W) |
| 2. | Avsedd användning: | Brandskydd enligt EN 54-17:2005 + AC:2007,
EN 54-24:2008 |
| 3. | Tillverkarens kontaktadress: | Novar GmbH
Dieselstrasse 2
41469 Neuss
Deutschland |
| 4. | Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda: | System 1 |
| 5. | Anmält organ: | EVPU a.s. |
| | Identifikationsnummer: | 1293 |
| 6. | Angiven prestanda: | |

../ 1

Harmoniserad teknisk specifikation		EN 54-17:2005 + AC:2007
Väsentliga kännetecken	Prestanda	Avsnitt
Driftförmåga i händelse av eldsvåda - Exemplarspridning	godkänd	5.2
Drifttillförlitlighet - Krav	godkänd	4
Stabilitet hos drifttillförlitlighet, temperaturbeständighet - Torr värme (i drift)	godkänd	5.4
- Kyla (i drift)	godkänd	5.5
Stabilitet hos drifttillförlitlighet, vibrationsbeständighet - Stöt (i drift)	godkänd	5.9
- Slag (i drift)	godkänd	5.10
- Vibrationer, sinusformade (i drift)	godkänd	5.11
- Vibrationer, sinusformade (uthållighetsprovning)	godkänd	5.12
Stabilitet hos drifttillförlitlighet, fuktbeständighet - Fuktig värme, cyklisk (i drift)	godkänd	5.6
- Fuktig värme, konstant (uthållighetsprovning)	godkänd	5.7
Stabilitet hos drifttillförlitlighet, korrosionsbeständighet - Svaveldioxid-(SO ₂ -) korrosion (uthållighetsprovning)	godkänd	5.8
Stabilitet hos drifttillförlitlighet, elektrisk stabilitet - Variationer hos matarspänning	godkänd	5.3
- Elektromagnetisk kompatibilitet (EMV), immunitetsmätningar (i drift)	godkänd	5.13

Harmoniserad teknisk specifikation		EN 54-24:2008
Väsentliga kännetecken	Prestanda	Avsnitt
Driftförmåga i händelse av eldsvåda		
- Gränser för frekvensgång	godkänd	4.2
- Exemplarspridning	godkänd	5.2
- Nominell impedans	godkänd	5.3
- Horisontell och vertikal strålvinkel	godkänd	5.4
- Maximal ljudtrycksnivå	godkänd	5.5
Drifttillförlitlighet		
- Stabilitet	godkänd	4.3
- Konstruktion	godkänd	4.4
- Kännetecken och data	godkänd	4.5
- Nominell bruseffekt (stabilitet)	godkänd	5.6
- Höljeskydd	Typ A	5.18
Stabilitet hos drifttillförlitlighet, temperaturbeständighet		
- Torr värme (i drift)	Typ A	5.7
- Torr värme (uthållighetsprovning)	NPD	5.8
- Kyla (i drift)	Typ A	5.9
Stabilitet hos drifttillförlitlighet, fuktbeständighet		
- Fuktig värme, cyklisk (i drift)	Typ A	5.10
- Fuktig värme, konstant (uthållighetsprovning)	godkänd	5.11
- Fuktig värme, cyklisk (uthållighetsprovning)	NPD	5.12
Stabilitet hos drifttillförlitlighet, korrosionsbeständighet		
- Svaveldioxid-(SO ₂ -) korrosion (uthållighetsprovning)	godkänd	5.13

Harmoniserad teknisk specifikation		EN 54-24:2008
Väsentliga kännetecken	Prestanda	Avsnitt
Stabilitet hos drifttillförlitlighet, slag- och vibrationsbeständighet		
- Stöt (i drift)	godkänd	5.14
- Slag (i drift)	godkänd	5.15
- Vibrationer, sinusformade (i drift)	godkänd	5.16
- Vibrationer, sinusformade (uthållighetsprovning)	godkänd	5.17

Prestandan hos ovanstående produkt motsvarar angiven/angivna prestanda. För framställningen av prestandadeklarationen i enlighet med förordning (EU) nr. 305/2011 bär ovan nämnda tillverkare hela ansvaret.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Klaus Hirzel / VD

Namn och befattning

Neuss 17.09.2018



Plats och dag för utfärdande

Namnteckning