

BRANDLAST-GUTACHTEN AUSZUG

FORTEC
INTEGRATED

BLO-LINE A1 MONITORE

Titelblatt Gutachten



Gutachterliche Stellungnahme über die Durchführung einer Brandlastermittlung und die Auswertung von Brandversuchen

- Für BLO-Line Serie 24" bis 65", auch 4K und Touch
- Brandversuche am 30. und 31.01.2024
- Gutachten erstellt Januar bis Juli 2024
- Berichts-Nr.: 24_106_10 BLO-Line 4K Serie Touch
- zusätzlich zu: Berichts-Nr.: 19_169_10 BLO-Line PC-Variante

Auszüge

4. Ergebnis Brandlastermittlung

Es wurde die Brandlast für die Monitore (...) für die FORTEC Integrated GmbH (...) auf Grundlage der zur Verfügung gestellten Listen und Datenblätter ermittelt.

Die gesamte Brandlast der BLO-Line 55 4K P4K Touch beträgt 62,34 kWh...

Die gesamte Brandlast der BLO-Line 55 beträgt 34,85 kWh...

Beim Gerät BLO-Line 24" beträgt sie 8,081 kWh.

5. Ergebnis Brandversuch

In zwei orientierenden Brandversuchen sollten die Endzündbarkeit und die Brennbarkeit eines LCD-Monitors der Serie „BLO-Line“ in Anlehnung an das SBI-Verfahren (...) ermittelt werden.

Die Grenzwerte für die Einstufung in die Brandverhaltensklasse A1 gemäß DIN EN 13501-1 wurden in allen Kategorien unterschritten. Aus gutachterlicher Sicht bestehen keine Bedenken, die geprüften Monitore der BLO-Line in Flucht- und Rettungswegen aller Art, wie z.B. Fluren und Treppenträumen, uneingeschränkt einzusetzen. Somit kann auch die Einhaltung des VdS-Merkblattes 6024 „Brandschutz elektrischer Geräte in sensiblen Bereichen“ bescheinigt werden.

BRANDLAST-GUTACHTEN AUSZUG

Ergebnis

Ralf Brill Engineering

durchgeführte Brandlastermittlung sowie zwei orientierende Brandversuche der MFPA Leipzig GmbH. Gleiches gilt für die kleinere 43"-Variante.

Aus gutachterlicher Sicht bestehen keine Bedenken, die geprüften Monitore der BLO-Line in Flucht- und Rettungswegen aller Art, wie z.B. Fluren und Treppenträumen, uneingeschränkt einzusetzen. Somit kann auch die Einhaltung des VdS-Merkblattes 6024 „Brandschutz elektrischer Geräte in sensiblen Bereichen“ bescheinigt werden.

Diese Gutachterliche Stellungnahme besteht aus 9 Seiten und 2 Anlagen und darf nur vollständig in Umlauf gebracht werden.

Anlagen:

- Untersuchungsbericht der MFPA Leipzig GmbH, Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle für Baustoffe, Bauprodukte und Bausysteme, Geschäftsbereich III - Baulicher Brandschutz, Arbeitsgruppe 3.1 - Brandverhalten von Bauprodukten mit der Nr. UB 3.1/23-458-1 vom 29. Februar 2024 (18 Seiten mit 2 Anlagen, insgesamt 28 Seiten)
- Tabelle „Bewertete Brandlast BLO-Line 54,6 4K P4K Touch“
- Tabelle „Bewertete Brandlast BLO-Line 42,5 4K P4K Touch“

Sulzbach, den 5. Juli 2024

Der Sachverständige:



Dipl.-Ing. Ralf Brill (MEng)

- Master of Engineering im vorbeugenden Brandschutz
- Prüfsachverständiger für Lüftungs-, CO-Warn-, RWA- und Feuerlöschanlagen
- Von der Ingenieurkammer öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger im vorbeugenden Brandschutz
- Sachverständiger für abwehrenden Brandschutz
- In die Liste der Ingenieurkammer eingetragener Brandschutzplaner

RB

Datum:

05. JULI 2024

Verteiler: Akten-Nr.: 24_106_10 BLO-Line 4K Serie Touch Monitore

Auftrags-Nr.: 24_106_10 BLO-Line 4K Serie Touch Monitore

SAARLAND

Großes entsteht immer im Kleinen.

Seite 9 von 9

Kontakt

FORTEC Integrated GmbH, Augsburgener Straße 2b, 82110 Germering,
Support BLO-Line: 03 69 20 - 71 62-0

www.brandschutzmonitore.de - www.fortec-integrated.de - E-Mail: solution@fortec-integrated.de