

Ausschreibungstext: Fluchtweg- und Sicherheitsleuchte (Lumex-30)

Geprüfte Sicherheitsleuchte mit einer Feuerwiderstandsdauer und Funktionserhalt von mindestens 30 Minuten, im Sinne F30 und E30 geprüft in Anlehnung an DIN 4102.

Brandschutzgehäuse Typ Fluchtweg- und Sicherheitsleuchte (Lumex-30)

- Geeignet für den Funktionserhalt über 30 Minuten
- mit einem geprüfem Feuerwiderstand über 30 Minuten

Maße und technische Daten

- **Typ Lumex –30 Fluchtweg- und Sicherheitsleuchte**

Außenmaß in mm			Innenmaß in mm			Platzeinheiten
H 266	B 414	T 150	H 168	B 316	T 106	PLE
Gewicht: auf Anfrage						
- Schutzklasse II, Schutzart IP 54
- Geprüfte Sicherheitsleuchte mit Prüf Nr. einer staatlichen MPA

Gehäuse

- Einhaltung der Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsgrenzwerte nach EN 61439 und EN 50298 möglich..
- Feurdicht mit umlaufender Dichtung zur Behinderung des Rauchdurchtritts (dreistufige Schutzfunktion). Erste Stufe 68°C bis 95°C Rauch- und Feurdicht. Die zweite Stufe beginnt bei ca. 300°C mit der kompletten endothermen Abschottung der Leuchte. Von 180°C bis 1000°C beginnt die dritte Stufe der Leuchte

Material

- Basisbrandschutzplatten nicht brennbar
- Mehrschichtiger, patentierter Wandaufbau aus nichtbrennbaren Baustoffen. Mit endothermen Mittelschichten, um die Temperatur auch im Brandfall gering zu halten.
- Oberfläche: hochwertig beschichtete Brandschutzplatte mit hoher Schlag- und Stoßfestigkeit sowie chemischer Beständigkeit.
- Die Standard Oberflächenbeschichtung ist < 0,5mm
- Feurdicht mit umlaufender Dichtung zur Behinderung des Rauchdurchtritts (dreistufige Schutzfunktion) von innen nach außen gegenüber Flucht- und Rettungswegen.

Notwendige Versuchsdaten zur Beurteilung des Funktionserhaltes

- Temperaturerhöhung der Luft in 2/3 Höhe gemessen: **max. 79 Kelvin** nach 30 Minuten
- Max. Temperaturanstieg im Brandfall auf den Einbauten: **55 Kelvin** nach 30 Minuten (ergänzende Angabe)

Die Beurteilung, ob die einzubauenden elektrotechnischen Einbauten funktionsfähig bleiben, muss Projektbezogen erfolgen.

Aufstellung und Montage

- Hochwertige Montageanleitung zur einfachen Montage am Einsatzort mit beiliegender Dokumentation.
- Inkl. Befestigungssatz, bestehend aus allgemeinen bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln.
- Zertifikat RAL-Gütezeichen von der Gütegemeinschaft Brandschutz im Ausbau e.V.

Fabrikat

Celsion Brandschutzsysteme GmbH
Caminaer Straße 10
D-02627 Radibor
Tel.: 03591 / 270 78 0
Fax: 03591 / 270 78 19
Email: office@celsion.de
Web: www.celsion.de

oder gleichwertig

Wird ein anderes Fabrikat eingesetzt, so sind die Zulassungen und Berechnungen der Übertemperatur inkl. Temperaturkurven dem Planungsbüro vorzulegen. Die Gleichwertigkeit ist nur dann gegeben, wenn die o.g. Anforderungen erfüllt werden.

Service:

Lieferung und betriebsfertige Montage

Montageunternehmen zertifiziert nach GBA oder gleichwertige

Vorteile der Brandschutzlampe LUMEX

Außergewöhnlich hohe Anforderungen erfordern außergewöhnliche Lösungen, somit wurde für den Tunnelbau die Entwicklung einer feuerfesten Rettungszeichen-Leuchte in Angriff genommen. Die Serie LUMEX mit eingebautem Einzelbatterieelement wurde durch eine anerkannte MPA geprüft, besitzt einen Feuerwiderstand und die Eignung zum Funktionserhalt über 30 Minuten. Die LUMEX-Lampe stellt keine Brandlast im Fluchtweg dar (im Vergleich zu vielen anderen Produkten) und ist somit vor allem für den Einsatz in einem Tunnel oder in Unterführungen bestens geeignet. Erstmals ist es möglich, die Fluchtweg- und Sicherheitsleuchten als Brandlast zu vernachlässigen.