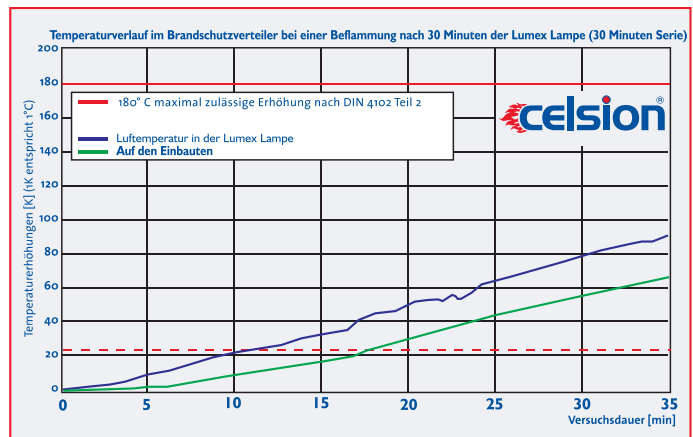


Funktionserhalt / Feuerwiderstand: 30 Minuten



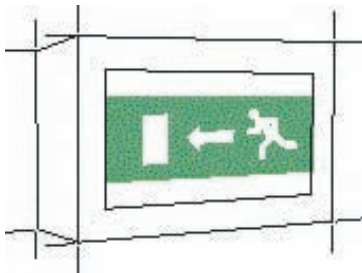
Außergewöhnlich hohe Anforderungen erfordern außergewöhnliche Lösungen; somit wurde für den Tunnelbau die Entwicklung einer feuerfesten Rettungszeichen-Leuchte in Angriff genommen. Die Serie LUMEX mit eingebautem Einzelbatterieelement wurde durch eine amtliche MPA geprüft und besitzt einen Funktionserhalt sowie eine Feuerwiderstandsdauer von 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.

Sonderentwicklung: Brandschutzlampe LUMEX



bei 24°C Raumtemperatur
Temperaturen in der Lumex Lampe (30 Minuten Serie)

Temperaturverlauf



Ausschreibungstexte

Im Internet im rtf-Format unter www.celsion.de erhältlich

Celsion

Fluchtweg- und Sicherheitsleuchte (LUMEX-30)

Mit einem Funktionserhalt und einer Feuerwiderstandsdauer von mindestens 30 Minuten. Geprüft über 90 Minuten in Anlehnung an DIN 4102 Teil 2 und Teil 12 durch eine anerkannte Materialprüfungsanstalt. Folgende Vorgaben sind einzuhalten:

- Max. Temperaturerhöhung auf den Einbauten verursacht durch eine 30 min. Beflammung: 55 Kelvin (bindend vorgeschrieben)
- Max. Durchschnittliche Temperaturerhöhung nach einer 30 min. Beflammung im Innenraum: 79 Kelvin
- Feuerwiderstand und Brandlastdämmung mindestens 30 Minuten
- Funktionserhalt mindestens 30 Minuten
- Raumdichtes Gehäuse
- Einhaltung der Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsgrenzwerte nach EN 60439 Teil 1 und folgende Teile im Normalbetrieb und Brandfall möglich (bindend vorgeschrieben)
- Brandschutzplatten nach DIN 4102 Teil 1 - A1 / A2 unbrennbar
- Inkl. Befestigungssatz

- Schutzklasse 2; Schutzart IP 54, schutzisoliert und geprüft nach VDE
- Geprüftes Gehäuse nach EN 50298
- Gewicht ca. ___ kg
- Außenmaße H/B/T: 260 x 410 x 150 mm
- Innenmaße h/b/t: 160 x 310 x 100 mm

Einschließlich Zu- und Abgangsklemmen

Fabrikat: Celsion

Typ: LUMEX 30

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

Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

