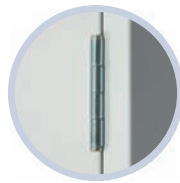
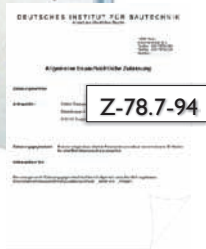


# LVN Serie

# Light - Netzwerk-Verteiler

**Funktionserhalt / Feuerwiderstand: 30 Minuten**



Lüftungssystem LLS Ø 80 mm

Brandschutzplatten nach DIN 4102 Teil I A1/A2 unbrennbar

Türanschlag rechts (links auf Wunsch)

Farbe: RAL 7035

Kabeleinführung: oben (unten auf Wunsch)

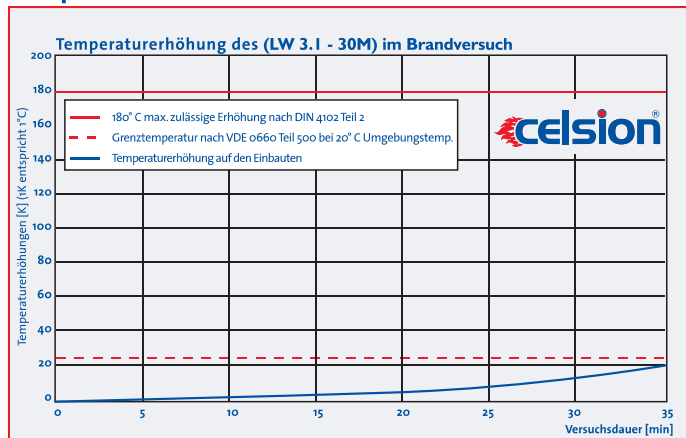
Befestigungsmaterial liegt bei

Schwenverschluss vorbereitet für Schließzylinder

Beliebige Befestigung der Einbauten auf den Innenwänden möglich

## Temperaturverlauf

Beispiel: LVN-30 3.1-I-I



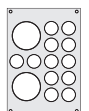
bei 23°C Raumtemperatur

## Kabeleinführung

(CKE)

Jeder Schrank kann individuell mit den nachstehenden CKE bestückt werden.

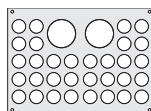
CKE - A



2 x 40 mm Ø  
12 x 18 mm Ø

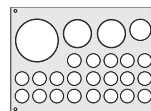
Standard

CKE - B



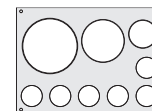
2 x 40 mm Ø  
32 x 18 mm Ø

CKE - C



1 x 30 mm Ø  
2 x 40 mm Ø  
1 x 60 mm Ø  
21 x 18 mm Ø

CKE - D



6 x 30 mm Ø  
1 x 40 mm Ø  
1 x 60 mm Ø  
1 x 80 mm Ø

## Prüfungen

Geprüft durch die MPA Stuttgart. Die Prüfung erfolgte in Anlehnung an Teil 2 und Teil 12. Konform mit der Muster-Richtlinie über brandschutztechnischen Anforderungen an Leitungsanlagen (Muster-Leitungsanlagenrichtlinie MLAR) - Fassung März 2000 - Prüfungsbericht-Nr: 903 305 000 La / Ei. Die Belüftung wird derzeit als geringe Abweichung zur ABZ in den Verteiler eingebaut. Da geringe Abweichungen möglich sind, erlischt die Zulassung nicht.

**Funktionserhalt / Feuerwiderstand  
und Brand von innen: 30 Minuten  
Im Sinne E30 / F30 und I30**

## Höhenverstellbarer Sockel



Dieser Sockel ist durch die MPA Stuttgart in Verbindung mit einem Standverteiler geprüft und zugelassen. Bitte beachten Sie hierzu den Prüfungsbericht der MPA. Die Sockel sind höhenverstellbar und lassen sich mit einem Hubwagen unterfahren.



## Zwangsbelüftung + Rauchdichtigkeit



Wenn zur Abfuhr der Verlustwärme, die durch elektrische Einbauten entsteht, eine natürliche Be- und Entlüftung nicht genügt, sorgt der drehzahlüberwachte Lüfter für ausreichenden Luftdurchsatz.

Durch den Einsatz einer Sonderfiltermatte in beiden Belüftungsöffnungen wird eine Rauchdichtigkeit des Lüftungssystems erreicht.



### Typentabelle

Serie LVN	Außenmaße in mm (HxBxT)	Innenmaße in mm (HxBxT)	Anzahl Kabel- einführungen Ø	Max. Verlust- leistung (W/h)	Leergewicht
LW-Sonder	850 x 450 x 594	700 x 300 x 500	4x40mm / 64x18mm	ca. 250	115 kg
LVN Sonder	__ x __ x __	__ x __ x __	__x40mm / __x18mm		

## Ausschreibungstexte

Im Internet im rtf-Format unter [www.celsion.de](http://www.celsion.de) erhältlich

### Celsion

#### Brandschutzstandverteiler (LVN)

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: 15 Kelvin (bindend vorgeschrieben)
- Max. Durchschnittliche Temperaturerhöhung nach einer 30 min. Beflammung im Innenraum: 20 Kelvin
- Feuerwiderstand und Brandlastdämmung mindestens 30 Minuten
- Funktionserhalt mindestens 30 Minuten
- Belüftungssystem rauchdicht zur Abfuhr der Verlustwärme (wartungsfrei und selbstschließend im Brandfall)
- Rauchdichtes Gehäuse
- Oberfläche hochwertig beschichtete Brandschutzplatte mit hoher Festigkeit und chemischer Beständigkeit; Farbe: lichtgrau RAL 7035 oder frei wählbar
- 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
- Geprüft mit Einbauten und integriertem Kabelschott nach DIN 4102 Teil 9 - S90
- Kabeleinführung mit integriertem Wärmespeicher, dadurch minimaler Wärmeeintritt in den Verteiler über die Kabeleinführung.
- Inkl. Wandbefestigungssatz und Montageanleitung

- Tür mit Schwenkhebel und 2-Punktverriegelung in das Gehäuse einschlagend. Schwenkhebel geeignet für DIN Halbzylinder (Schließanlage)
- Schutzklasse 2; Schutzart IP 54, schutzisoliert und geprüft nach VDE
- Geprüftes Gehäuse nach EN 50298
- Gewicht ca. \_\_ kg
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
- Anzahl der Standard - Kabeleinführungen:  
> 4 x 40 mm, 64 x 18 mm
- Außenmaße H/B/T: \_\_ x \_\_ x \_\_ mm
- Innenmaße h/b/t: \_\_ x \_\_ x \_\_ mm

Bestückung: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Einschließlich Zu- und Abgangsklemmen

Fabrikat: Celsion

Typ: LVN - 30

Wird ein anderes Fabrikat eingesetzt, so sind die Zulassungsberichte 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.

