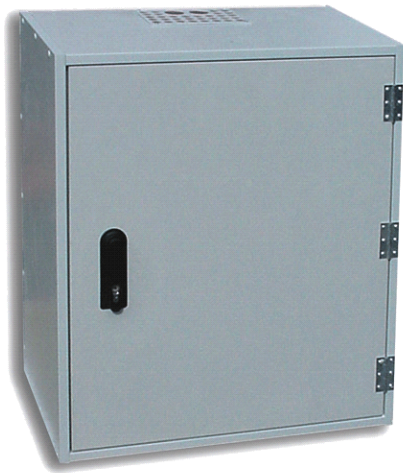


Serie LW Wandverteiler

Funktionserhalt/Feuerwiderstand: 30 Minuten
Geprüfter Brandschutzverteiler für Niederspannungsnetze
und Einbauten mit geringer Verlustwärme



Rauchdicht



Brandschutzplatten nach DIN 4102
Teil 1 A1/A2 unbrennbar



Türanschlag rechts (links auf Wunsch)



7035

Farbe: RAL 7035



Kabeleinführung oben



Befestigungsmaterial liegt bei



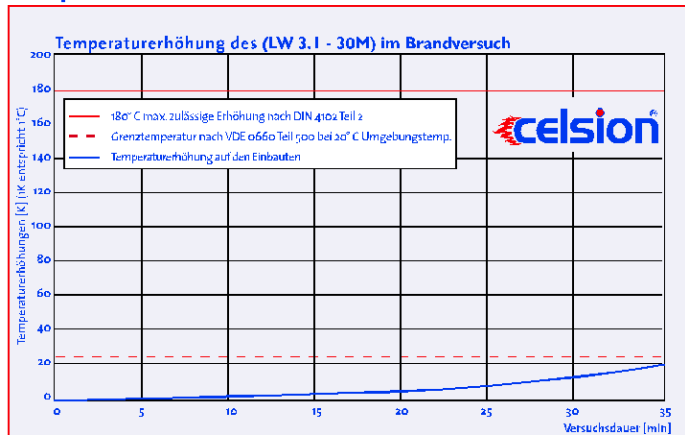
Hochwertiger Schwenkverschluß,
vorbereitet für Schließzylinder



Beliebige Befestigung der Einbauten
auf den Innenwänden möglich

Temperaturverlauf

Beispiel: LW 3.1 - 30M

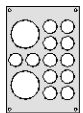


bei 23°C Raumtemperatur

Kabeleinführung

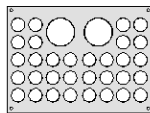
Jeder Schrank kann individuell mit den nachstehenden CKE bestückt werden.

CKE-A



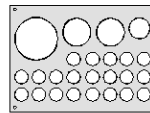
2 x 40 mm ϕ
12 x 18 mm ϕ

CKE-B



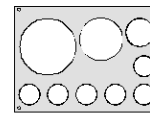
2 x 40 mm ϕ
32 x 18 mm ϕ

CKE-c



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

CKE-D



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

Prüfungen

Geprüft durch die MPA Stuttgart. Die Prüfung erfolgte in Anlehnung an Teil 2 und Teil 12. Konform mit der Muster-Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Leitungsanlagen (Muster-Leitungsanlagenrichtlinie MLAR) - Fassung März 2000 - Prüfungsbericht: - Nr.: 901 570 000 / LA / Ei.

Serie LW Wandverteiler

Funktionserhalt / Feuerwiderstand: 30 Minuten

Typentabelle

Innentiefe - 166 mm

Serie LW-30 Typ	Außenmaße in mm (HxBxT)	Innenmaße in mm (HxBxT)	Feldmaße in mm (HxB)	Anzahl PLE	Mögliche CKE*	
					oben / unten	Leergewicht
LW 3.1 - 30S	600 x 400 x 241	450 x 250 x 166	450 x 250	36	1x CKE A / 1x CKE A	49 kg
LW 4.1 - 30S	750 x 400 x 241	600 x 250 x 166	600 x 250	48	1x CKE* / 1x CKE*	57 kg
LW 5.1 - 30S	900 x 400 x 241	750 x 250 x 166	750 x 250	60	1x CKE* / 1x CKE*	65 kg
LW 6.1 - 30S	1050 x 400 x 241	900 x 250 x 166	900 x 250	72	1x CKE* / 1x CKE*	74 kg
LW 4.2 - 30S	750 x 650 x 241	600 x 500 x 166	600 x 500	96	2x CKE* / 2x CKE*	80 kg
LW 5.2 - 30S	900 x 650 x 241	750 x 500 x 166	750 x 500	120	2x CKE* / 2x CKE*	92 kg
LW 6.2 - 30S	1050 x 650 x 241	900 x 500 x 166	900 x 500	144	2x CKE* / 2x CKE*	104 kg
LW 5.3 - 30S	900 x 900 x 241	750 x 750 x 166	750 x 750	180	3x CKE* / 3x CKE*	118 kg
LW 6.3 - 30S	1050 x 900 x 241	900 x 750 x 166	900 x 750	216	3x CKE* / 3x CKE*	134 kg

Innentiefe - 266 mm

Serie LW-30 Typ	Außenmaße in mm (HxBxT)	Innenmaße in mm (HxBxT)	Feldmaße in mm (HxB)	Anzahl PLE	Mögliche CKE*	
					oben / unten	Leergewicht
LW 3.1 - 30M	600 x 400 x 341	450 x 250 x 266	450 x 250	36	1x CKE A / 1x CKE A	60 kg
LW 4.1 - 30M	750 x 400 x 341	600 x 250 x 266	600 x 250	48	1x CKE* / 1x CKE*	70 kg
LW 5.1 - 30M	900 x 400 x 341	750 x 250 x 266	750 x 250	60	1x CKE* / 1x CKE*	80 kg
LW 6.1 - 30M	1050 x 400 x 341	900 x 250 x 266	900 x 250	72	1x CKE* / 1x CKE*	90 kg
LW 4.2 - 30M	750 x 650 x 341	600 x 500 x 266	600 x 500	96	2x CKE* / 2x CKE*	96 kg
LW 5.2 - 30M	900 x 650 x 341	750 x 500 x 266	750 x 500	120	2x CKE* / 2x CKE*	110 kg
LW 6.2 - 30M	1050 x 650 x 341	900 x 500 x 266	900 x 500	144	2x CKE* / 2x CKE*	123 kg
LW 5.3 - 30M	900 x 900 x 341	750 x 750 x 266	750 x 750	180	3x CKE* / 3x CKE*	140 kg
LW 6.3 - 30M	1050 x 900 x 341	900 x 750 x 266	900 x 750	216	3x CKE* / 3x CKE*	157 kg

Innentiefe - 366 mm

Serie LW-30 Typ	Außenmaße in mm (HxBxT)	Innenmaße in mm (HxBxT)	Feldmaße in mm (HxB)	Anzahl PLE	Mögliche CKE*	
					oben / unten	Leergewicht
LW 3.1 - 30L	600 x 400 x 441	450 x 250 x 366	450 x 250	36	1x CKE A / 1x CKE A	71 kg
LW 4.1 - 30L	750 x 400 x 441	600 x 250 x 366	600 x 250	48	1x CKE* / 1x CKE*	83 kg
LW 5.1 - 30L	900 x 400 x 441	750 x 250 x 366	750 x 250	60	1x CKE* / 1x CKE*	94 kg
LW 6.1 - 30L	1050 x 400 x 441	900 x 250 x 366	900 x 250	72	1x CKE* / 1x CKE*	106 kg
LW 4.2 - 30L	750 x 650 x 441	600 x 500 x 366	600 x 500	96	2x CKE* / 2x CKE*	113 kg
LW 5.2 - 30L	900 x 650 x 441	750 x 500 x 366	750 x 500	120	2x CKE* / 2x CKE*	128 kg
LW 6.2 - 30L	1050 x 650 x 441	900 x 500 x 366	900 x 500	144	2x CKE* / 2x CKE*	143 kg
LW 5.3 - 30L	900 x 900 x 441	750 x 750 x 366	750 x 750	180	3x CKE* / 3x CKE*	161 kg
LW 6.3 - 30L	1050 x 900 x 441	900 x 750 x 366	900 x 750	216	3x CKE* / 3x CKE*	180 kg

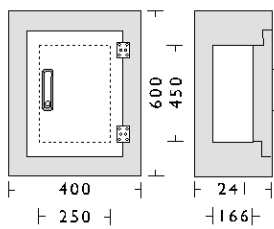
*Celsion-Kabel-Einführungen (CKE) Typ: A bis D

A

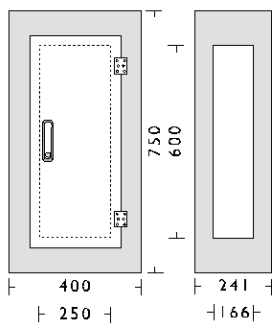
Aufbauzeichnungen mit einer Innentiefe von

166 mm
266 mm
366 mm

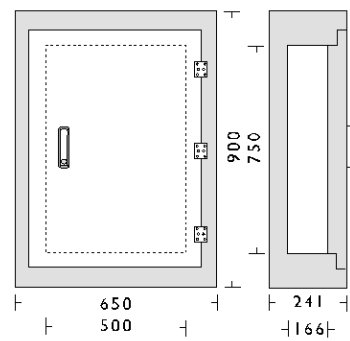
LW 3.1-30S



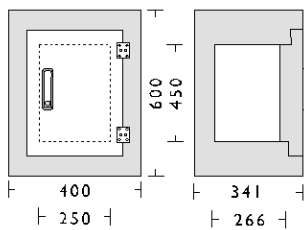
LW 4.1-30S



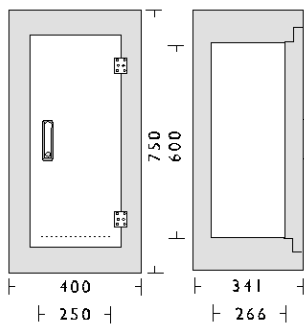
LW 5.2-30S



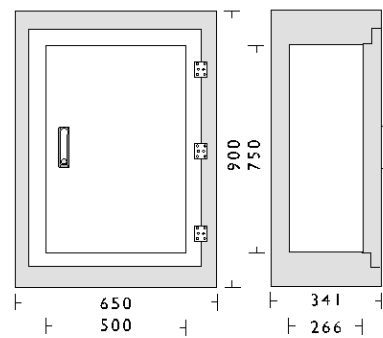
LW 3.1-30M



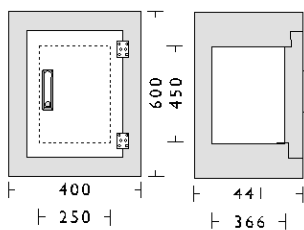
LW 4.1-30M



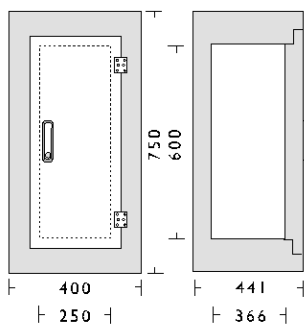
LW 5.2-30M



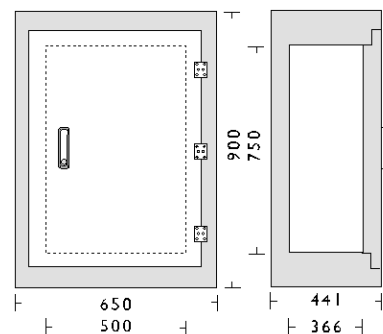
LW 3.1-30L



LW 4.1-30L



LW 5.2-30L



Celsion

Brandschutzwandverteiler (LW)

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
- Rauchdicht
- Oberfläche hochwertig beschichtete Brandschutzplatte mit hoher Festigkeit und chemischer Beständigkeit; Farbe: lichtgrau RAL 7035 oder frei wählbar
- Einhaltung der Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsgrenzwerte nach EN 60 439 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
- Beliebige Befestigung von Hutschienen und Einbaurahmen auf den Innenwänden möglich. Standardisierte Einbaufelder sind einsetzbar: z.B. Hager



- 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 (CKE): _____
- Außenmaße H / B / T: _____ x _____ x _____ mm
- Innenmaße H / B / T: _____ x _____ x _____ mm

Einschließlich Zu- und Abgangsklemmen

Fabrikat : Celsion

Typ: LW _____

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.

Beschreibung

Maximale Sicherheit auf kleinstem Raum. Dieses Gehäuse kann einen feuerbeständigen Betriebsraum ersetzen. Durch den zusätzlich geprüften Funktionserhalt und die geringen Temperaturen im Brandfall ist sichergestellt, dass auch empfindliche elektronische Bauteile funktionsfähig bleiben. Das System wird mit den gewünschten Einbauten bestückt und als fertiges Element am Einsatzort aufgehängt. Die integrierte Kabeleinführung CKE erlaubt ein schnelles und einfaches Einbringen der Kabel in das Schrankinnere. Durch die frei wählbare Farbgebung der Beschichtung passt sich der Brandschutzverteiler perfekt an die bestehende Architektur an. Des Weiteren besteht die Möglichkeit den Schrank über ein geprüftes Adapterstück mit dem vorhandenen Kabelkanal zu einer Einheit zu verbinden. Die LW-Serie wurde einem Brandkammertest erfolgreich unterzogen und besitzt neben der Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung eine VDE-Prüfung.

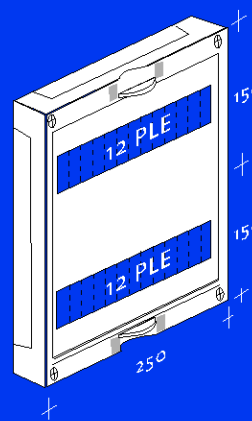
Bestückung

Auf Wunsch mit Einbauten lieferbar

- Zusatzausstattung siehe Seite 49
- Sondermaße auf Wunsch realisierbar
- Bestückung auf Wunsch realisierbar

Alle Schränke sind für die Aufnahme handelsüblicher Feldabdeckungen geeignet!

PLE=Platzeinheit



Bitte beachten Sie, dass alle Verteiler ohne Einbaurahmen und Feldabdeckung geliefert werden.