



PRIOELEC ESL90

Elektro-Standgehäuse

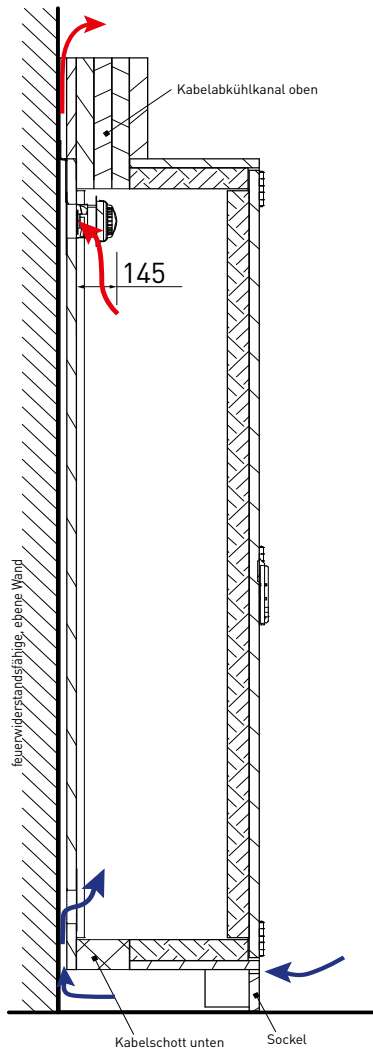
PRIORIT Elektro-Standgehäuse in einflügeliger Ausführung, geeignet für den **Funktionserhalt von sicherheitstechnischen Anlagen im Brandfall über 90 Minuten**. Der Korpus ist aus einem nichtbrennbaren Baustoff der Klasse A2 – s1, d0 gefertigt. Serienmäßig haben die Schränke ein Lüftungssystem in der Rückwand und Kabeleinführungen oben und unten. Die Innenmaße richten sich nach den genormten Verteilerfeldern und Montageplatten.

Der Nachweis des Funktionserhaltes ist nach MLAR 5.2.2 c) zu führen und zu dokumentieren.

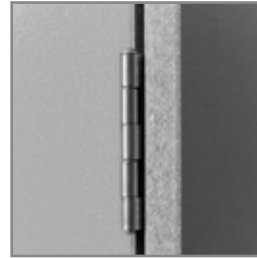
Es muss im jeweiligen Einzelfall sichergestellt sein, dass die Funktion der elektrotechnischen Einbauten im Brandfall für die notwendige Dauer des Funktionserhaltes gewährleistet ist.

Funktion

- Feuerwiderstandsfähigkeit über 90 Min. feuerbeständig
- Brand von außen, geeignet für Funktionserhalt über 90 Min.
- Rauchdicht, kaltrauchdicht



- Integrierte Lüftereinheit mit Rauchmelder



- Aushängbare Türbänder aus Edelstahl



- Gehäuse unterfahrbar mit abnehmbarer Frontblende

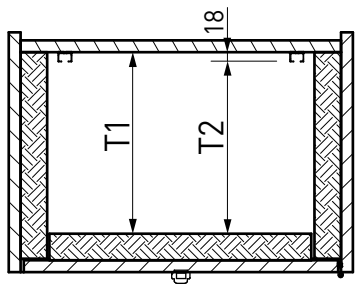
Aufbau

- Leergehäuse mit hoher mechanischer Beständigkeit
- Integriertes Belüftungssystem, bestehend aus Lüfter, Rauchmelder und Thermoelement, anschlussfertig (230 V AC) eingebaut
- Kaltrauchdichtes Verschlussystem über Rauchmelder
- Türbänder aus Edelstahl
- Tür aushängbar
- Türanschlag vor Ort wechselbar
- Tür in den Korpus einschlagend, Öffnungswinkel ca. 180°
- 2-Punkt-Türverriegelung über Schwenkhebel mit Doppelbartzylinder (austauschbar gegen Hausschließanlage)
- Umlaufende Brandschutzdichtung, im Brandfall selbsttätig aufschäumend
- Kabeleinführung oben + unten, zur Bündeleinführung
- Kabelabkühlkanal oben
- Befestigungsschienen zur Montage der Geräteträger oder Montageplatte
- Kippsicherung des Gehäuses durch Befestigungslaschen oben
- Integrierter Sockel unterfahrbar, mit abnehmbarer Frontblende

Materialgüte

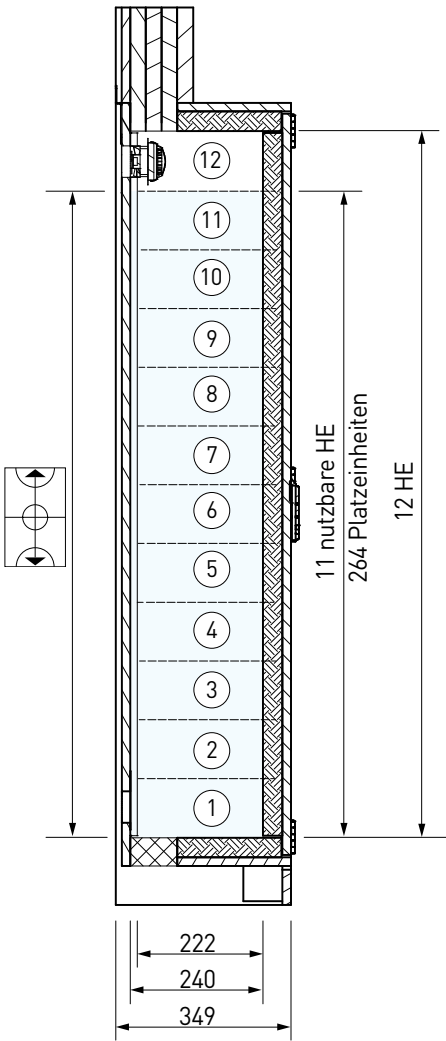
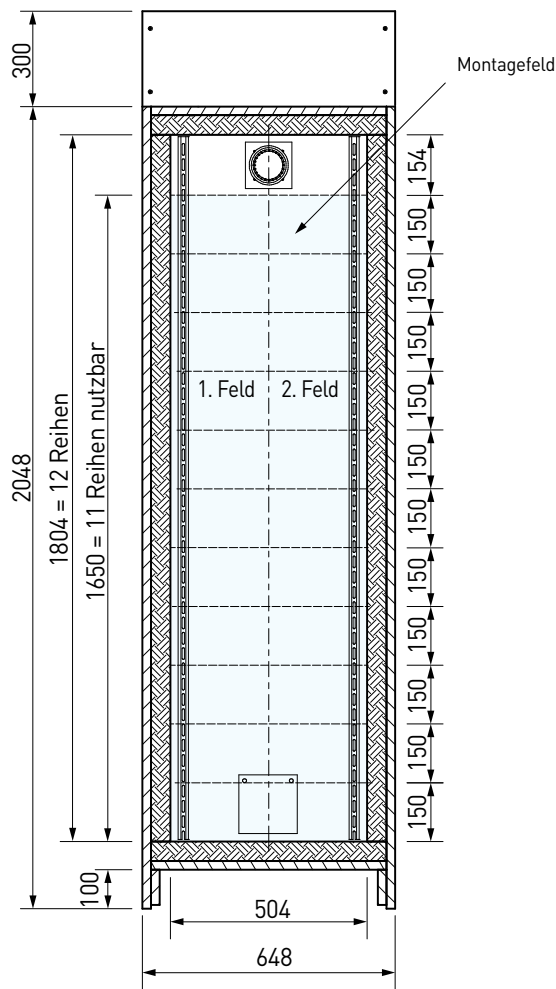
- Nichtbrennbare Platte mit Oberflächenbeschichtung, Klassifizierung A2 – s1, d0
- Standardoberfläche CPL
- Standardfarbe lichtgrau – ähnlich RAL 7035, Kanten und Fasen dunkel abgesetzt

Nutzbare Innentiefen

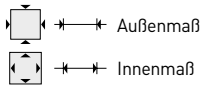


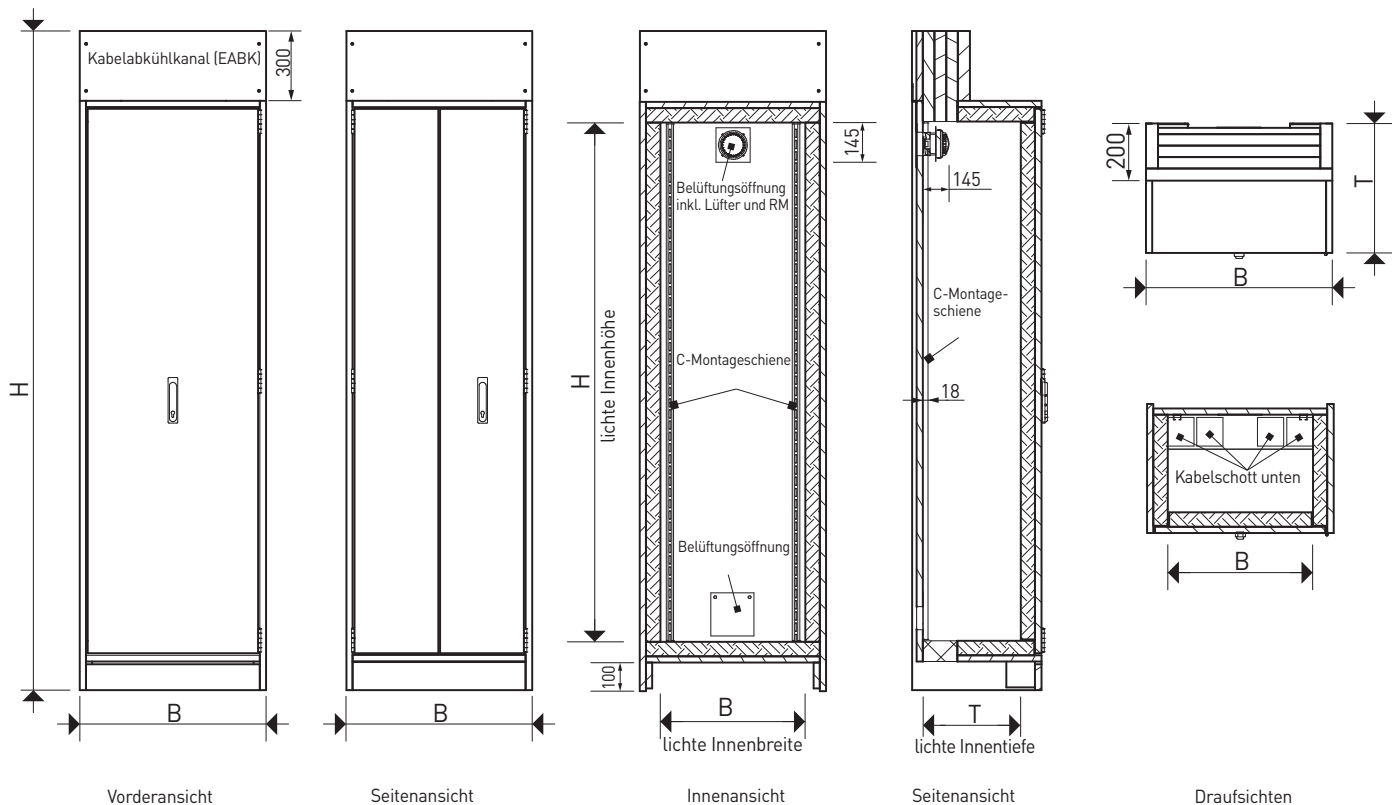
Innentiefe Gehäuse T1 mm	Nutzbare Innentiefe T2 mm
240	222
440	422

Standardgehäuse ESL



Nutzbare Innenraum am Beispiel eines PRIOELEC ESL91.12224





Art.								
$x = \text{DIN } 1$	$H \times B \times T \text{ mm}$	$H \times B \times T \text{ mm}$	kg	$P_{\text{Vmax}} = W$	$\text{DIN} = x$			
90 Minuten Feuerwiderstandsfähigkeit								
1-flügelig, Innentiefe 240 mm								
ESL91.12124-x	2348 x 398 x 349	1804 x 254 x 240	172	117	L/R	11 (12)	1	132
ESL91.12224-x	2348 x 648 x 349	1804 x 504 x 240	236	126	L/R	11 (12)	2	264
ESL91.12324-x	2348 x 898 x 349	1804 x 754 x 240	298	139	L/R	11 (12)	3	396
ESL91.13124-x	2498 x 398 x 349	1954 x 254 x 240	183	118	L/R	12 (13)	1	144
ESL91.13224-x	2498 x 648 x 349	1954 x 504 x 240	250	128	L/R	12 (13)	2	288
ESL91.13324-x	2498 x 898 x 349	1954 x 754 x 240	317	143	L/R	12 (13)	3	432
1-flügelig, Innentiefe 440 mm								
ESL91.12244-x	2348 x 648 x 549	1804 x 504 x 440	298	150	L/R	11 (12)	2	264
ESL91.12344-x	2348 x 898 x 549	1804 x 754 x 440	367	195	L/R	11 (12)	3	396
ESL91.13244-x	2498 x 648 x 549	1954 x 504 x 440	316	155	L/R	12 (13)	2	288
ESL91.13344-x	2498 x 898 x 549	1954 x 754 x 440	389	210	L/R	12 (13)	3	432
2-flügelig, Innentiefe 240 mm								
ESL92.12424	2348 x 1148 x 349	1804 x 1004 x 240	362	155	-	11 (12)	4	528
2-flügelig, Innentiefe 440 mm								
ESL92.12444	2348 x 1148 x 549	1804 x 1004 x 440	437	262	-	11 (12)	4	528

Ausschreibungstext finden Sie unter: www.priorit.de

P_{Vmax} Empfohlene ca. Werte für die Montage und Aufstellung an einer feuerwiderstandsfähigen Wand. Ein „Derating“ der elektrischen Betriebsmittel ist zu berücksichtigen. Die Einhaltung der Grenzübertemperaturen gemäß der gültigen DIN EN 61439-1 ist zu beachten.

 Verlustleistung im Normalbetrieb bei $\Delta T = 13 \text{ K}$ (Innen 35°C , Außen 22°C), mit Lüfter

Optionen und Zubehör

- Alle PRIORIT Oberflächen vgl. Seite 48

Art.	Zubehör	Höhe mm
Rückwand		
ESL.RW-90-131	Rückwand zur freien Gehäuseaufstellung: 42 mm – Passend für alle Elektro-Standgehäuse PRIOELEC ESL90 / 1 Feldbreite	2526
ESL.RW-90-132	Rückwand zur freien Gehäuseaufstellung: 42 mm – Passend für alle Elektro-Standgehäuse PRIOELEC ESL90 / 2 Feldbreiten	2526
ESL.RW-90-133	Rückwand zur freien Gehäuseaufstellung: 42 mm – Passend für alle Elektro-Standgehäuse PRIOELEC ESL90 / 3 Feldbreiten	2526
ESL.RW-90-134	Rückwand zur freien Gehäuseaufstellung: 42 mm – Passend für alle Elektro-Standgehäuse PRIOELEC ESL90 / 4 Feldbreiten	2526

CENTROVOX KABELVERTRIEBS- GESELLSCHAFT M.B.H.
www.centrovox.at IHR SYSTEMPARTNER office@centrovox.at