



Fire
Resistance
30 Min.



Smoke
Protection
min leakage



Material
+ Decor
A2 Class



PRIOELEC ESL31/ESL32

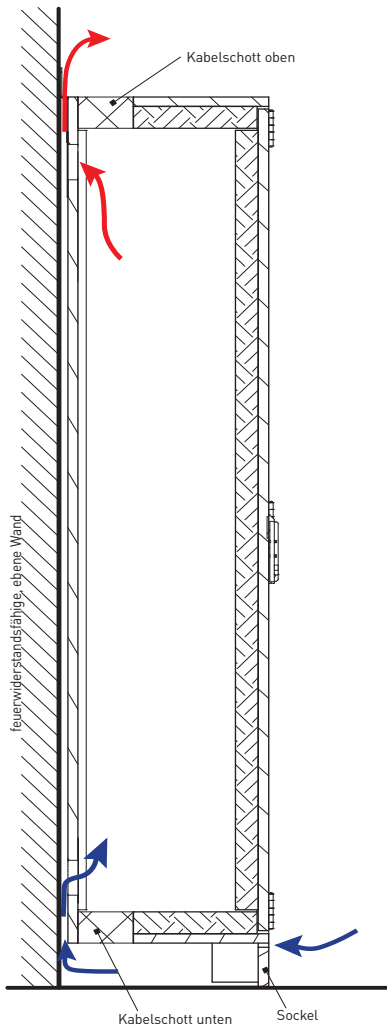
Elektro-Standgehäuse

PRIORIT Elektro-Standgehäuse in einflügeliger Ausführung, geeignet für den **Funktionserhalt von sicherheitstechnischen Anlagen im Brandfall über 30 Minuten**. Der Korpus ist aus nichtbrennbaren Brandschutzplatten der Klasse A2 – s1, d0 gefertigt. Serienmäßig haben die Schränke ein Lüftungssystem in der Rückwand und Kabelführungen oben und unten. Die Innenmaße richten sich nach den genormten Verteilerfeldern und Montageplatten.

Der Nachweis des Funktionserhaltes ist nach MLAR zu führen.

Funktion

- Feuerwiderstandsfähigkeit über 30 Min. feuerhemmend
- Brand von außen, geeignet für Funktionserhalt über 30 Min.
- Rauchdicht, kaltrauchdicht
- Schutzart: IK10, IP 44
- Schutzklasse II
- CE-Kennzeichnung



- Kabeleinführung oben



- Aushängbare Türbänder aus Edelstahl



- Gehäuse unterfahrbar mit abnehmbarer Frontblende

Aufbau

- Leergehäuse mit hoher mechanischer Beständigkeit
- 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
- Befestigungsschienen zur Montage der Geräteträger oder Montageplatte
- Kippsicherung des Gehäuses durch Befestigungslaschen oben
- Integrierter Sockel unterfahrbar, mit abnehmbarer Frontblende

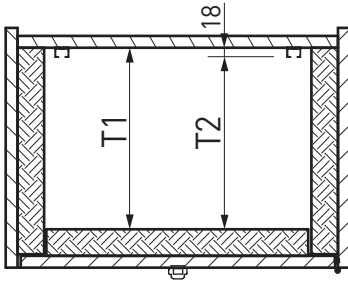
Materialgüte

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

Lieferumfang

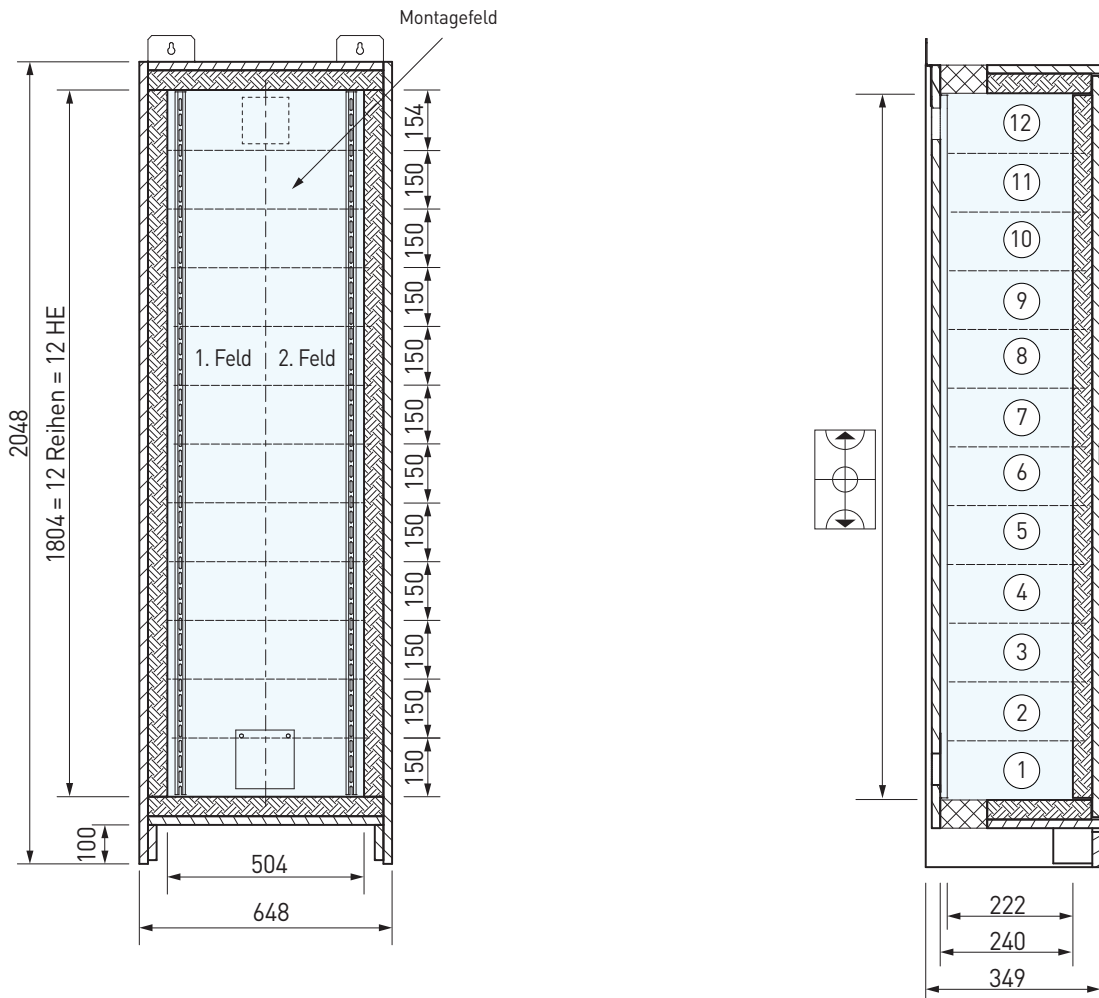
- Leergehäuse, mit integrierter Thermosicherung

Nutzbare Innentiefen

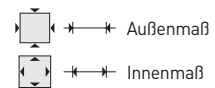


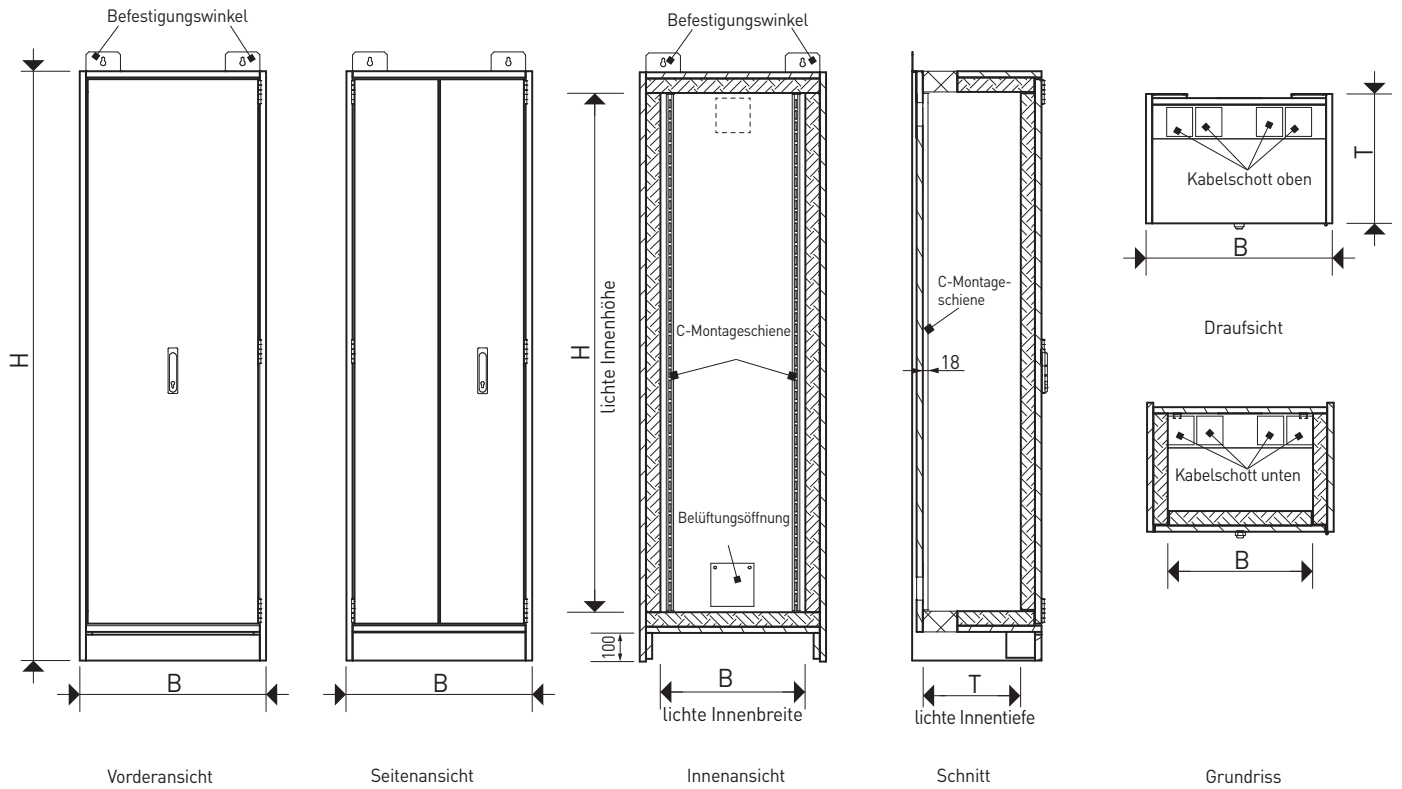
Innentiefe Gehäuse T1 mm	Nutzbare Innentiefe T2 mm
240	222
440	422









Standardgehäuse ESL



Nutzbare Innenraum am Beispiel eines PRIOELEC ESL31.12224








Art.								
$x = \text{DIN } \tau$	$H \times B \times T \text{ mm}$	$H \times B \times T \text{ mm}$	kg	$P_{\text{Vmax}} = W$	$\text{DIN} = x$			

30 Minuten Feuerwiderstandsfähigkeit – Leergehäusetypen geprüft und zertifiziert durch das Prüfinstitut VDE nach DIN EN 62208

1-flügelig, Innentiefe 240 mm

 ESL31.12124 -x	2048 x 398 x 349	1804 x 254 x 240	152	117	L/R	11 (12)	1	132
 ESL31.12224 -x	2048 x 648 x 349	1804 x 504 x 240	206	126	L/R	11 (12)	2	264
 ESL31.12324 -x	2048 x 898 x 349	1804 x 754 x 240	259	139	L/R	11 (12)	3	396
ESL31.13124 -x	2198 x 398 x 349	1954 x 254 x 240	163	118	L/R	12 (13)	1	144
ESL31.13224 -x	2198 x 648 x 349	1954 x 504 x 240	220	128	L/R	12 (13)	2	288
ESL31.13324 -x	2198 x 898 x 349	1954 x 754 x 240	278	143	L/R	12 (13)	3	432

1-flügelig, Innentiefe 440 mm

ESL31.12144 -x	2048 x 398 x 549	1804 x 254 x 440	209	125	L/R	11 (12)	1	132
ESL31.12244 -x	2048 x 648 x 549	1804 x 504 x 440	268	150	L/R	11 (12)	2	264
ESL31.12344 -x	2048 x 898 x 549	1804 x 754 x 440	328	195	L/R	11 (12)	3	396
ESL31.13144 -x	2198 x 398 x 549	1954 x 254 x 440	223	126	L/R	12 (13)	1	144
ESL31.13244 -x	2198 x 648 x 549	1954 x 504 x 440	286	155	L/R	12 (13)	2	288
ESL31.13344 -x	2198 x 898 x 549	1954 x 754 x 440	350	210	L/R	12 (13)	3	432

2-flügelig, Innentiefe 240 mm

ESL32.12424	2048 x 1148 x 349	1804 x 1004 x 240	313	155	-	11 (12)	4	528
-------------	-------------------	-------------------	-----	-----	---	---------	---	-----

2-flügelig, Innentiefe 440 mm

ESL32.12444	2048 x 1148 x 549	1804 x 1004 x 440	388	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 baueigentlichem Lüfter



Unverbindliche Lieferzeit ca. 1 bis 2 Wochen je nach Bestellmengen.

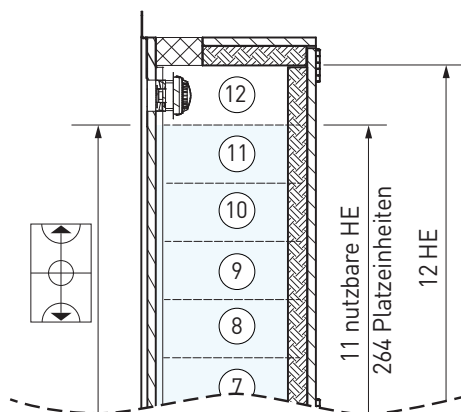


Optionen und Zubehör

- Alle PRIORIT Oberflächen vgl. Seite 44

Art.	Zubehör	Höhe mm
Rückwandl		
ESL.RW-131	Rückwand zur freien Gehäuseaufstellung: 42 mm – Passend für alle Elektro-Standgehäuse PRIOELEC ESL30 / 1 Feldbreite	2265
ESL.RW-132	Rückwand zur freien Gehäuseaufstellung: 42 mm – Passend für alle Elektro-Standgehäuse PRIOELEC ESL30 / 2 Feldbreiten	2265
ESL.RW-133	Rückwand zur freien Gehäuseaufstellung: 42 mm – Passend für alle Elektro-Standgehäuse PRIOELEC ESL30 / 3 Feldbreiten	2265
ESL.RW-134	Rückwand zur freien Gehäuseaufstellung: 42 mm – Passend für alle Elektro-Standgehäuse PRIOELEC ESL30 / 4 Feldbreiten	2265
Technische Belüftung		
EBEL-VENT-L230R2-OT	Belüftungssystem, bestehend aus Lüfter und Rauchmelder, anschlussfertig (230 V AC)	
EBEL-VENT-L24R2-OT	Belüftungssystem, bestehend aus Lüfter und Rauchmelder, anschlussfertig (24 V DC)	

Beispiel:



Bei einem nachträglichem Einbau der Lüftereinheit EBEL-VENT-L230R2-OT bzw. EBEL-VENT-L24R2-OT verringert sich die nutzbare Höhe um eine Höheneinheit.

