



Fire  
Resistance  
**30 Min.**



**Smoke**  
Protection  
min leakage



Material  
+ Decor  
**A2** Class



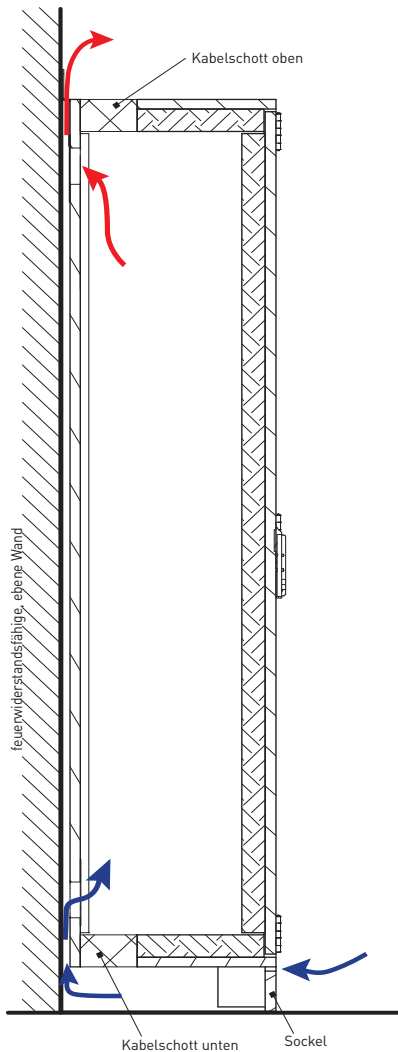
# PRIOELEC ESL31/ESL32

## Elektro-Standgehäuse

PRIORIT Elektro-Standgehäuse in ein- und zweiflügeliger Ausführung, geeignet zur **rauchdichten und feuerwiderstandsfähigen Abtrennung von Elektroverteilern in Rettungswegen** (Brandlastdämmung). Das Gehäuse ist aus einem nichtbrennbaren Baustoff der Klasse A2 – s1, d0 gefertigt. Serienmäßig haben die Schränke ein Lüftungssystem (Zu- und Abluftöffnungen, Verschlussklappen) in der Rückwand und Kabeleinführungen oben und unten. Die Innenmaße richten sich nach den genormten Verteilerfeldern und Montageplatten.

### Funktion

- Feuerwiderstandsfähigkeit über 30 Min. feuerhemmend
- Brand von innen, geeignet zur Brandlastdämmung über 30 Min.
- Rauchschutz, kaltrauchdicht
- Schutzart: IK10, IP 44
- Schutzklasse II
- CE-Kennzeichnung



- Kabeleinführung oben



- Aushängbare Türbänder aus Edelstahl



- Gehäuse unterfahrbar mit abnehmbare 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

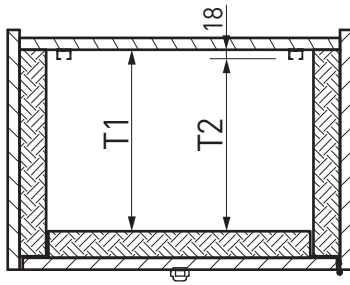
## Materialgüte

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

## Lieferumfang

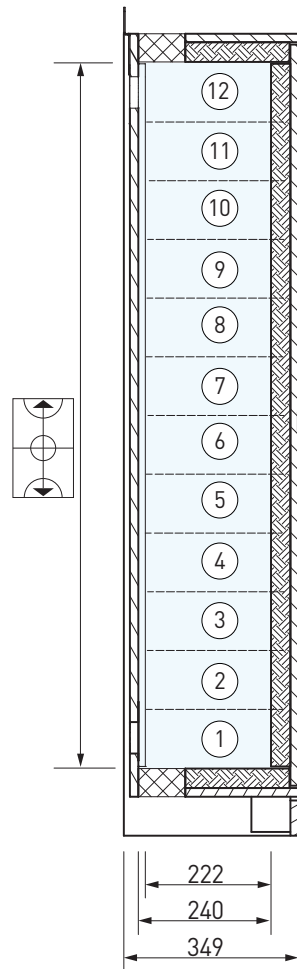
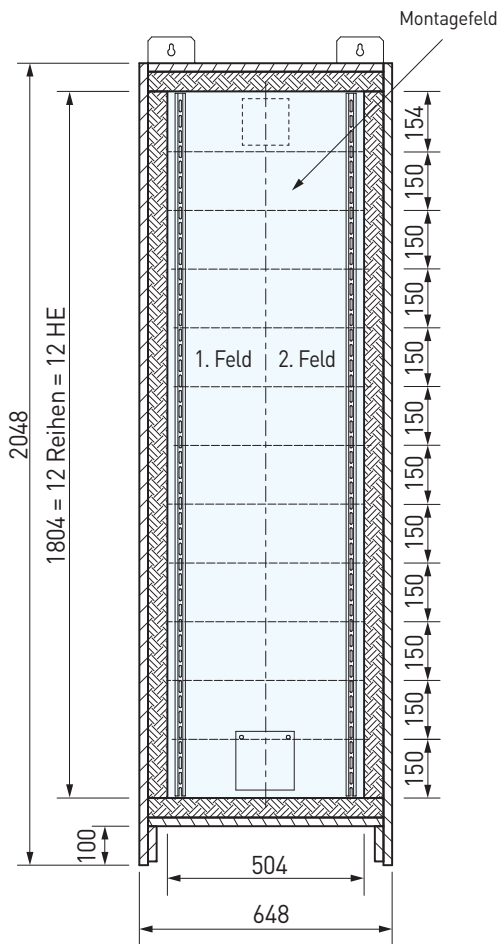
- Leergehäuse, mit integrierter Thermosicherung

## Nutzbare Innentiefen



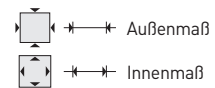
Innentiefe Gehäuse T1 mm	Nutzbare Innentiefe T2 mm
240	222
440	422

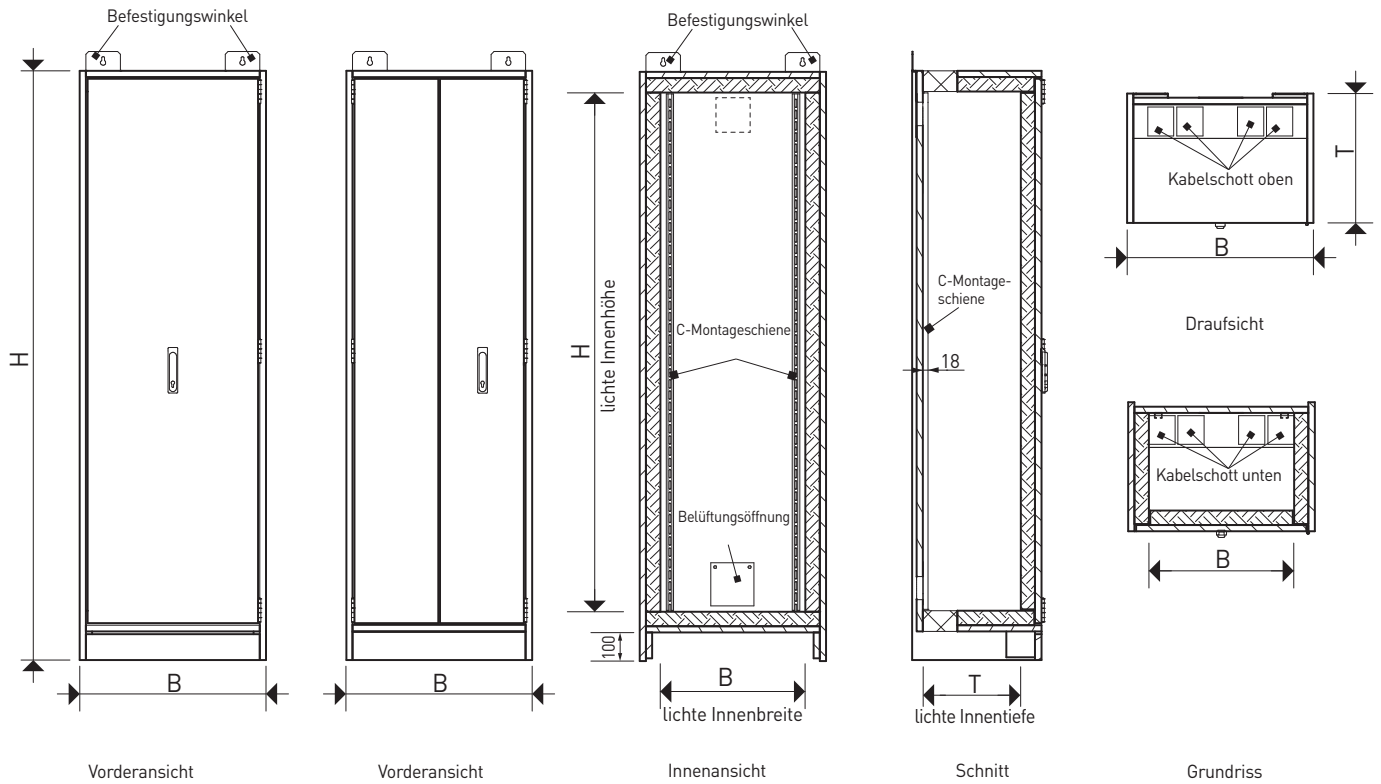
## Standardgehäuse ESL



[mm]

Nutzbarer Innenraum am Beispiel eines PRIOELEC ESL31.12244





Art.								
x = DIN 1	H x B x T mm	H x B x T mm	kg	$P_{Vmax} = W$	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](http://www.priorit.de)**

**P<sub>Vmax</sub>** 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  $\Delta T = 13$  K (Innen 35°C, Außen 22°C), mit baueits eingebautem Lüfter



Unverbindliche Lieferzeit ca. 2 Wochen (je nach Bestellmengen).

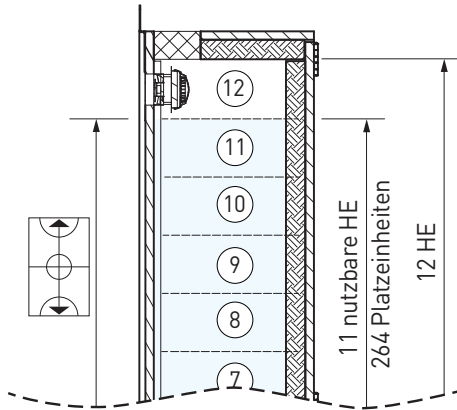


## Optionen und Zubehör

- Alle PRIORIT Oberflächen vgl. Seite 44

Art.	Zubehör	Höhe mm
<b>Rückwand</b>		
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
<b>Technische Belüftung</b>		
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.

