



Fire  
Resistance  
**90 Min.**



**Smoke**  
Protection  
min leakage



Material  
+ Decor  
**A2 Class**



# PRIOELEC EHL91

## Elektro-Hängegehäuse

PRIORIT Elektro-Hängegehäuse in einflügeliger Ausführung, geeignet für den **Funktionserhalt von sicherheitstechnischen Anlagen im Brandfall über 90 Minuten**. Der Korpus ist aus nichtbrennbaren Brandschutzplatten 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 zu führen.

### Funktion

- Feuerwiderstandsfähigkeit über 90 Min. feuerbeständig
- Brand von außen, geeignet für Funktionserhalt über 90 Min.
- Rauchdicht, kaltrauchdicht
- Schutzart: IK10, IP 44
- Schutzklasse II
- CE-Kennzeichnung



■ Belüftungsprinzip



■ Schwenkhebel und Doppelbartzylinder



■ Aushängbare Türbänder aus Edelstahl

## 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
- Kabelabkühlkanal, Montage oben oder unten
- Zusätzlicher Kabelabkühlkanal, optional
- Befestigungsschienen zur Montage der Geräteträger oder Montageplatte

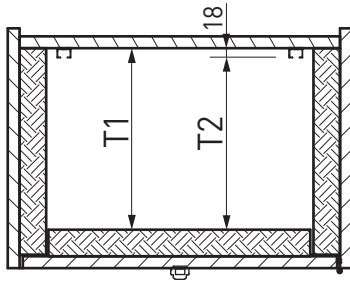
## Materialgüte

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

## Lieferumfang

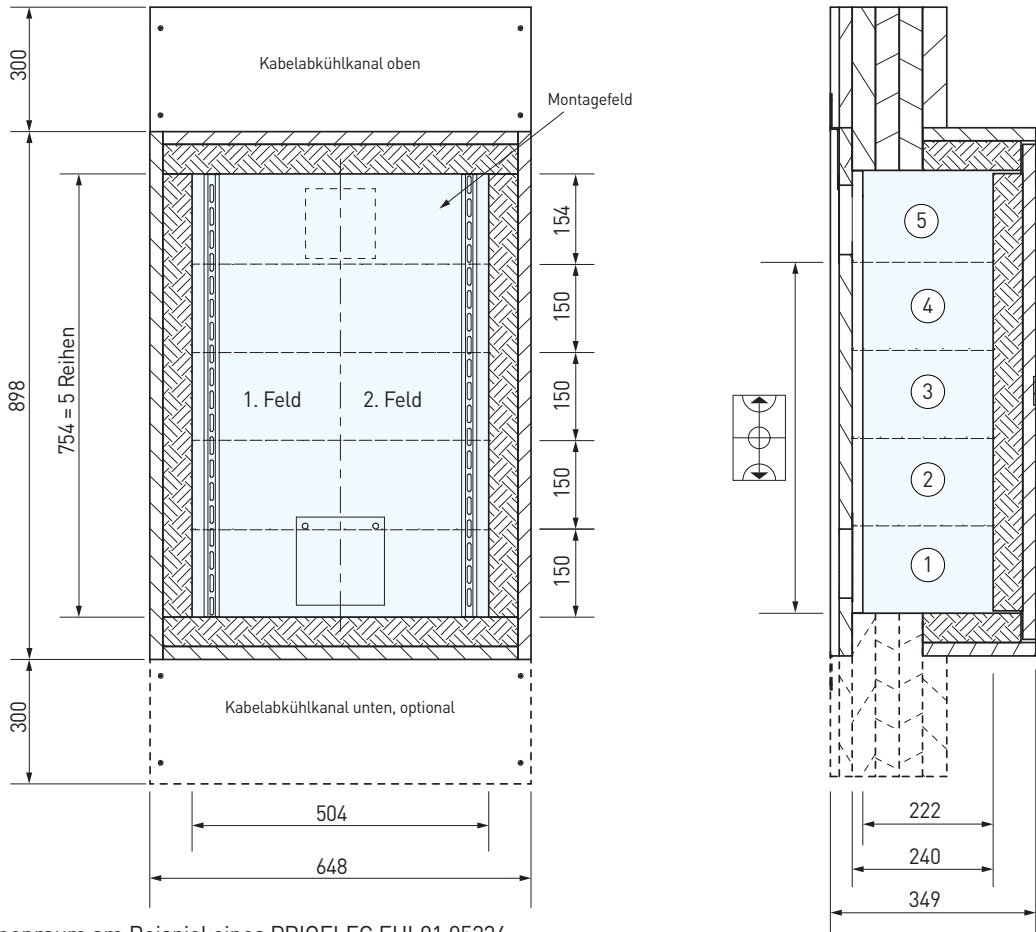
- Leergehäuse, mit integrierter Thermosicherung

Nutzbare Innenabmessungen

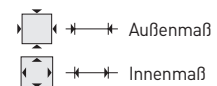


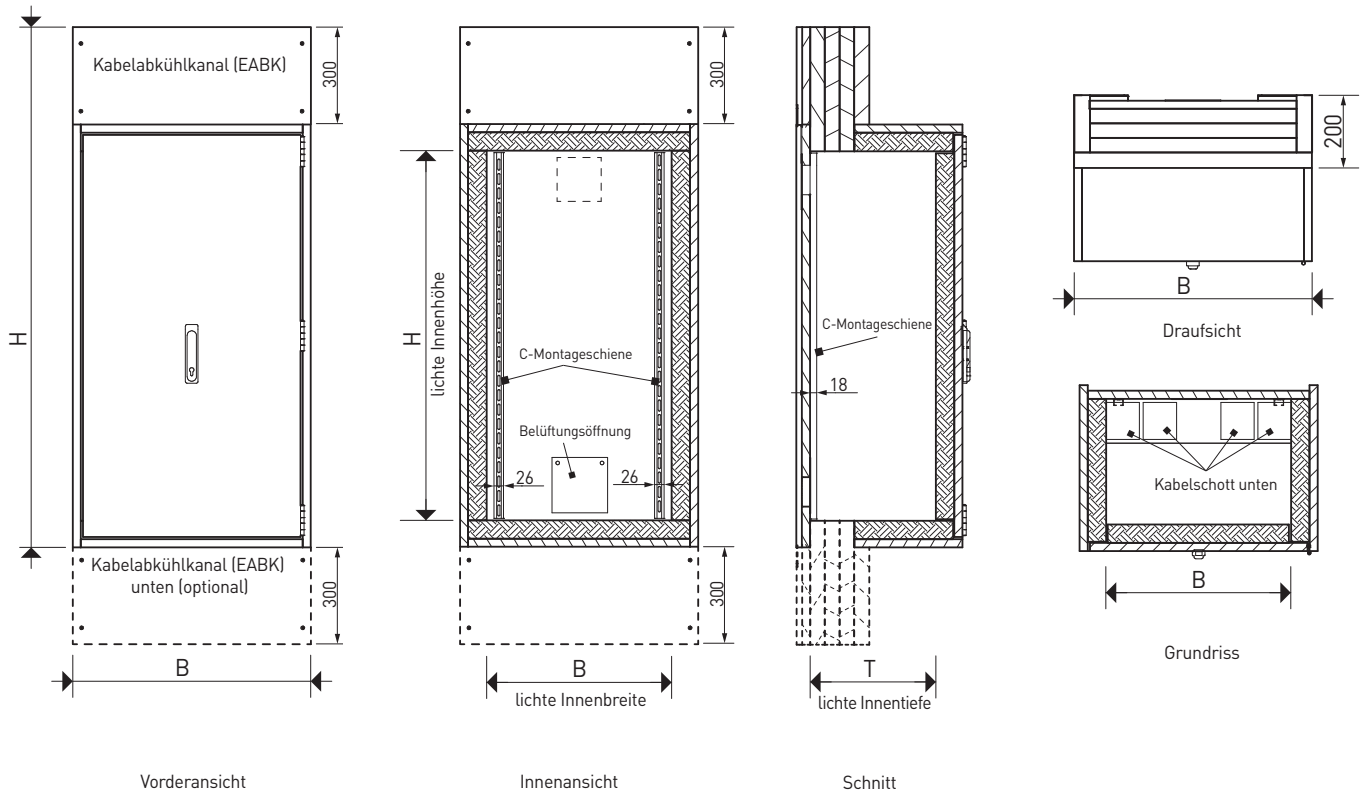
| Innentiefe Gehäuse<br>T1<br>mm | Nutzbare Innentiefe<br>T2<br>mm |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 240                            | 222                             |
| 340                            | 322                             |

Standardgehäuse EHL











Nutzbare Innenraum am Beispiel eines PRIOELEC EHL91.05224





# PRIOLEC EHL91 Elektro-Hängegehäuse

| Art.      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|---|---|---|--|---|---|---|---|
| x = DIN 1 | H x B x T mm  | H x B x T mm  | kg  | $P_{Vmax} = W$   | DIN = x   |   |   |   |

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

## Innentiefe 240 mm

|               |                  |                  |     |     |     |       |   |     |
|---------------|------------------|------------------|-----|-----|-----|-------|---|-----|
| EHL91.03124-x | 898 x 398 x 349  | 454 x 254 x 240  | 71  | 112 | L/R | 2 (3) | 1 | 24  |
| EHL91.03224-x | 898 x 648 x 349  | 454 x 504 x 240  | 101 | 114 | L/R | 2 (3) | 2 | 48  |
| EHL91.04124-x | 1048 x 398 x 349 | 604 x 254 x 240  | 82  | 113 | L/R | 3 (4) | 1 | 36  |
| EHL91.04224-x | 1048 x 648 x 349 | 604 x 504 x 240  | 115 | 115 | L/R | 3 (4) | 2 | 72  |
| EHL91.05124-x | 1198 x 398 x 349 | 754 x 254 x 240  | 93  | 113 | L/R | 4 (5) | 1 | 48  |
| EHL91.05224-x | 1198 x 648 x 349 | 754 x 504 x 240  | 129 | 116 | L/R | 4 (5) | 2 | 96  |
| EHL91.06124-x | 1348 x 398 x 349 | 904 x 254 x 240  | 103 | 114 | L/R | 5 (6) | 1 | 60  |
| EHL91.06224-x | 1348 x 648 x 349 | 904 x 504 x 240  | 144 | 117 | L/R | 5 (6) | 2 | 120 |
| EHL91.06324-x | 1348 x 898 x 349 | 904 x 754 x 240  | 183 | 121 | L/R | 5 (6) | 3 | 180 |
| EHL91.07124-x | 1498 x 398 x 349 | 1054 x 254 x 240 | 114 | 114 | L/R | 6 (7) | 1 | 72  |
| EHL91.07224-x | 1498 x 648 x 349 | 1054 x 504 x 240 | 158 | 118 | L/R | 6 (7) | 2 | 144 |
| EHL91.07324-x | 1498 x 898 x 349 | 1054 x 754 x 240 | 202 | 124 | L/R | 6 (7) | 3 | 216 |
| EHL91.08124-x | 1648 x 398 x 349 | 1204 x 254 x 240 | 125 | 115 | L/R | 7 (8) | 1 | 84  |
| EHL91.08224-x | 1648 x 648 x 349 | 1204 x 504 x 240 | 173 | 120 | L/R | 7 (8) | 2 | 168 |
| EHL91.08324-x | 1648 x 898 x 349 | 1204 x 754 x 240 | 220 | 126 | L/R | 7 (8) | 3 | 252 |
| EHL91.09124-x | 1798 x 398 x 349 | 1354 x 254 x 240 | 135 | 115 | L/R | 8 (9) | 1 | 96  |
| EHL91.09224-x | 1798 x 648 x 349 | 1354 x 504 x 240 | 187 | 121 | L/R | 8 (9) | 2 | 192 |

## Innentiefe 340 mm

|               |                  |                  |     |     |     |       |   |     |
|---------------|------------------|------------------|-----|-----|-----|-------|---|-----|
| EHL91.04234-x | 1048 x 648 x 449 | 604 x 504 x 340  | 131 | 117 | L/R | 3 (4) | 2 | 72  |
| EHL91.05234-x | 1198 x 648 x 449 | 754 x 504 x 340  | 147 | 119 | L/R | 4 (5) | 2 | 96  |
| EHL91.06234-x | 1348 x 648 x 449 | 904 x 504 x 340  | 163 | 120 | L/R | 5 (6) | 2 | 120 |
| EHL91.06334-x | 1348 x 898 x 449 | 904 x 754 x 340  | 206 | 128 | L/R | 5 (6) | 3 | 180 |
| EHL91.07234-x | 1498 x 648 x 449 | 1054 x 504 x 340 | 180 | 123 | L/R | 6 (7) | 2 | 144 |
| EHL91.07334-x | 1498 x 898 x 449 | 1054 x 754 x 340 | 226 | 131 | L/R | 6 (7) | 3 | 216 |
| EHL91.08234-x | 1648 x 648 x 449 | 1204 x 504 x 340 | 196 | 125 | L/R | 7 (8) | 2 | 168 |
| EHL91.09234-x | 1798 x 648 x 449 | 1354 x 504 x 340 | 212 | 128 | L/R | 8 (9) | 2 | 192 |

Ausschreibungstext finden Sie unter: [www.priorit.de](http://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  $35^\circ\text{C}$ , Außen  $22^\circ\text{C}$ ), mit bauseits eingebautem Lüfter

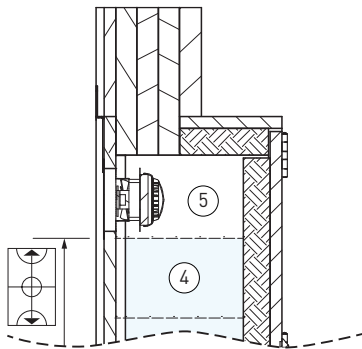


## Optionen und Zubehör

- Alle PRIORIT Oberflächen vgl. Seite 44

| Art.                              | Zubehör  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Funktionserhalt 90 Minuten</b> |  |
| EABK-L-1                          | Kabelabkühlkanal 300 mm hoch, 1 Feldbreite   |
| EABK-L-2                          | Kabelabkühlkanal 300 mm hoch, 2 Feldbreiten  |
| EABK-L-3                          | Kabelabkühlkanal 300 mm hoch, 3 Feldbreiten  |
| EABK-L-4                          | Kabelabkühlkanal 300 mm hoch, 4 Feldbreiten  |
| <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.