



PRIOELEC EHL30

Elektro-Hängegehäuse

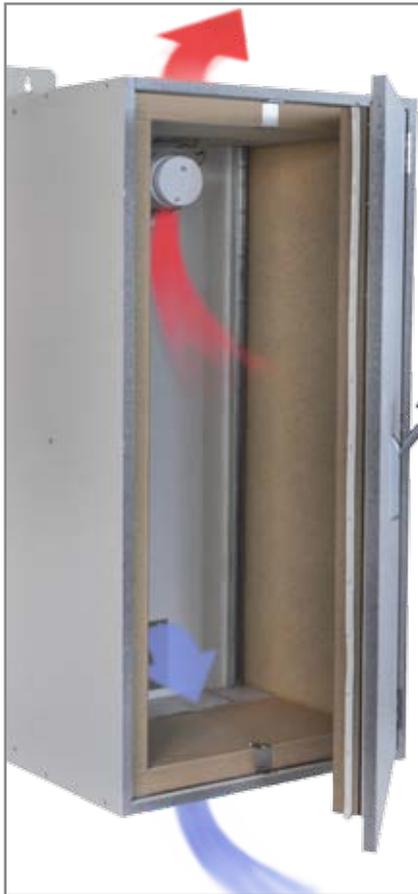
PRIORIT Elektro-Hängegehäuse in einflügeliger Ausführung, geeignet für den **Funktionserhalt von sicherheitstechnischen Anlagen im Brandfall über 30 Minuten**. Der Korpus ist aus einem nichtbrennbaren Baustoff der Klasse A2 – s1, d0 gefertigt. Serienmäßig haben die Schränke ein Lüftungssystem in der 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 30 Min. feuerhemmend
- Brand von außen, geeignet für Funktionserhalt über 30 Min.
- Rauchdicht, kaltrauchdicht



■ Belüftungsprinzip



■ Kabeleinführung oben



■ Schwenkhebel und Doppelbartzylinder



■ Integrierte Lüftereinheit mit Rauchmelder

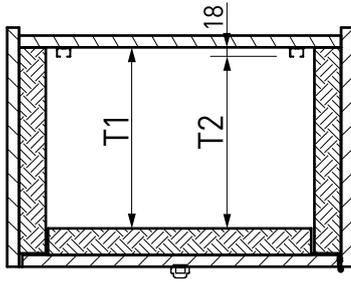
Aufbau

- 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
- Befestigungsschienen zur Montage der Geräteträger oder Montageplatte

Materialgüte

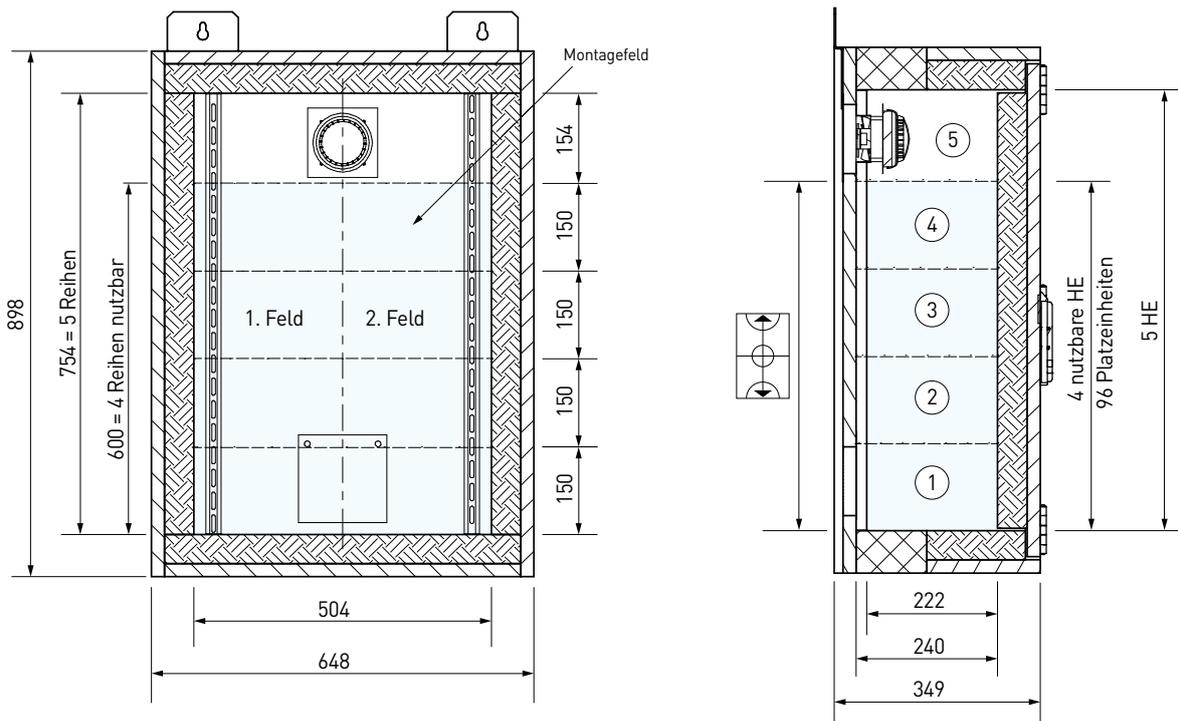
- Nichtbrennbare Platte mit Oberflächenbeschichtung, Klassifizierung A2 – s1, d0
- Standardoberfläche CPL
- Standardfarbe lichtgrau – ähnlich RAL 7035, Kanten und Fasen dunkel abgesetzt

Nutzbare Innenabmessungen

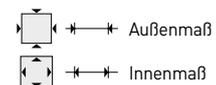


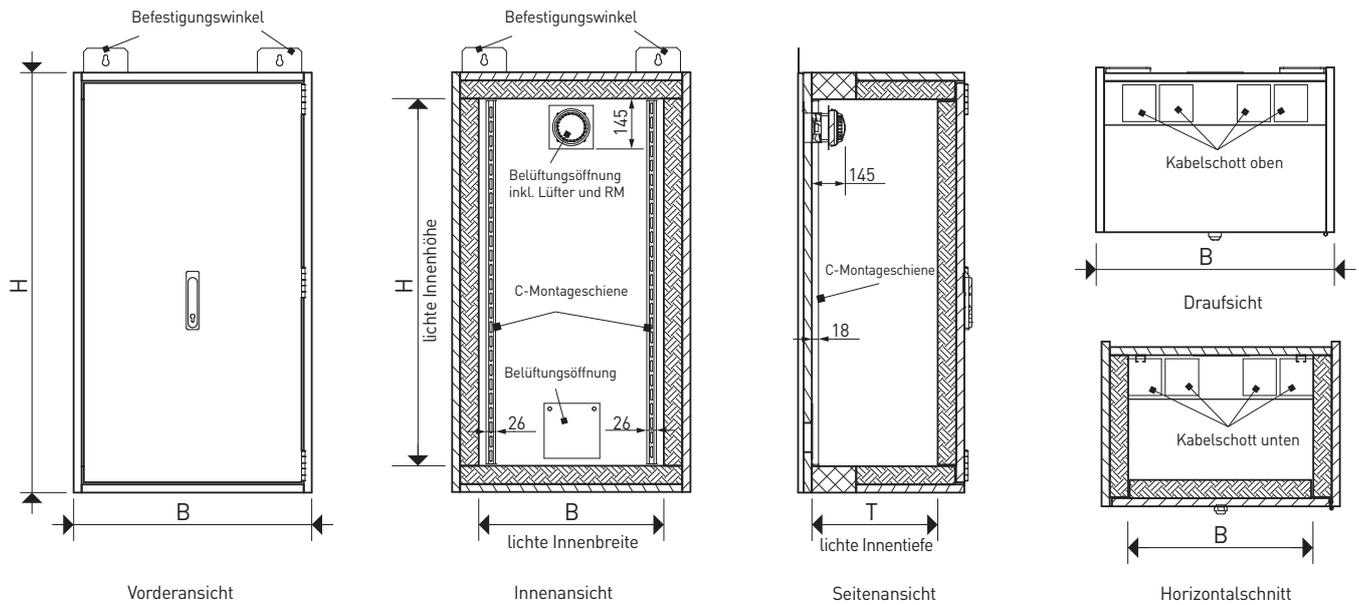
| Innentiefe Gehäuse T1 mm | Nutzbare Innentiefe T2 mm |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 240 | 222 |
| 340 | 322 |

Standardgehäuse EHL



Nutzbare Innenraum am Beispiel eines PRIOELEC EHL31.05224





| | | | | | | | | |
|-----------|--------------|--------------|----|----------------|---------|--|--|--|
| 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 ➔ Unverbindliche Lieferzeit ca. 2 Wochen (je nach Bestellmengen).

| Art. | H x B x T mm | H x B x T mm | kg | $P_{Vmax} = W$ | DIN = x | Cable Tray | Cable Tray | Grid |
|--------------------------|------------------|------------------|-----|----------------|---------|------------|------------|------|
| Innentiefe 240 mm | | | | | | | | |
| ➔ EHL31.03124-x | 598 x 398 x 349 | 454 x 254 x 240 | 51 | 112 | L/R | 2 (3) | 1 | 24 |
| ➔ EHL31.03224-x | 598 x 648 x 349 | 454 x 504 x 240 | 71 | 114 | L/R | 2 (3) | 2 | 48 |
| EHL31.04124-x | 748 x 398 x 349 | 604 x 254 x 240 | 62 | 113 | L/R | 3 (4) | 1 | 36 |
| ➔ EHL31.04224-x | 748 x 648 x 349 | 604 x 504 x 240 | 85 | 115 | L/R | 3 (4) | 2 | 72 |
| ➔ EHL31.05124-x | 898 x 398 x 349 | 754 x 254 x 240 | 73 | 113 | L/R | 4 (5) | 1 | 48 |
| ➔ EHL31.05224-x | 898 x 648 x 349 | 754 x 504 x 240 | 99 | 116 | L/R | 4 (5) | 2 | 96 |
| EHL31.06124-x | 1048 x 398 x 349 | 904 x 254 x 240 | 83 | 114 | L/R | 5 (6) | 1 | 60 |
| ➔ EHL31.06224-x | 1048 x 648 x 349 | 904 x 504 x 240 | 114 | 117 | L/R | 5 (6) | 2 | 120 |
| EHL31.06324-x | 1048 x 898 x 349 | 904 x 754 x 240 | 144 | 121 | L/R | 5 (6) | 3 | 180 |
| EHL31.07124-x | 1198 x 398 x 349 | 1054 x 254 x 240 | 94 | 114 | L/R | 6 (7) | 1 | 72 |
| ➔ EHL31.07224-x | 1198 x 648 x 349 | 1054 x 504 x 240 | 128 | 118 | L/R | 6 (7) | 2 | 144 |
| ➔ EHL31.07324-x | 1198 x 898 x 349 | 1054 x 754 x 240 | 163 | 124 | L/R | 6 (7) | 3 | 216 |
| EHL31.08124-x | 1348 x 398 x 349 | 1204 x 254 x 240 | 105 | 115 | L/R | 7 (8) | 1 | 84 |
| EHL31.08224-x | 1348 x 648 x 349 | 1204 x 504 x 240 | 143 | 120 | L/R | 7 (8) | 2 | 168 |
| ➔ EHL31.08324-x | 1348 x 898 x 349 | 1204 x 754 x 240 | 181 | 126 | L/R | 7 (8) | 3 | 252 |
| EHL31.09124-x | 1498 x 398 x 349 | 1354 x 254 x 240 | 115 | 115 | L/R | 8 (9) | 1 | 96 |
| EHL31.09224-x | 1498 x 648 x 349 | 1354 x 504 x 240 | 157 | 121 | L/R | 8 (9) | 2 | 192 |
| Innentiefe 340 mm | | | | | | | | |
| EHL31.04234-x | 748 x 648 x 449 | 604 x 504 x 340 | 101 | 117 | L/R | 3 (4) | 2 | 72 |
| ➔ EHL31.05234-x | 898 x 648 x 449 | 754 x 504 x 340 | 117 | 119 | L/R | 4 (5) | 2 | 96 |
| ➔ EHL31.06234-x | 1048 x 648 x 449 | 904 x 504 x 340 | 133 | 120 | L/R | 5 (6) | 2 | 120 |
| ➔ EHL31.06334-x | 1048 x 898 x 449 | 904 x 754 x 340 | 167 | 128 | L/R | 5 (6) | 3 | 180 |
| ➔ EHL31.07234-x | 1198 x 648 x 449 | 1054 x 504 x 340 | 150 | 123 | L/R | 6 (7) | 2 | 144 |
| ➔ EHL31.07334-x | 1198 x 898 x 449 | 1054 x 754 x 340 | 187 | 131 | L/R | 6 (7) | 3 | 216 |
| ➔ EHL31.08234-x | 1348 x 648 x 449 | 1204 x 504 x 340 | 166 | 125 | L/R | 7 (8) | 2 | 168 |
| ➔ EHL31.09234-x | 1498 x 648 x 449 | 1354 x 504 x 340 | 182 | 128 | L/R | 8 (9) | 2 | 192 |

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 $\Delta T = 13 K$ (Innen 35°C, Außen 22°C), mit Lüfter
 ➔ Unverbindliche Lieferzeit ca. 2 Wochen je nach Bestellmengen.