

Aangemaakt op: 19-05-2024  
13:20:15 | Technische wijzigingen en  
onvolkomenheden zijn voorbehouden

**PRODUCTINFORMATIEBLAD Hiltra®: Labsaver F90 LS620-EN - Li-ion - grijs - LADEN 400V**


Maatvoering Labsaver F90 LS620-EN - Li-ion - grijs - LADEN 400V

|                                  |                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer                    | 060600-994                                                                                  |
| Certificering kast               | F90 conform EN 14470-1                                                                      |
| Certificering Nooddrukontlasting | EI-90 conform 1634-1                                                                        |
| Afmeting uitwendig BxDxH         | ca. 600 x 600 x 2035 mm (B incl. E-kast ca. 750 mm)                                         |
| Afmeting inwendig BxDxH          | ca. 492 x 450 x 1724 mm                                                                     |
| Zelfsluitende deur               | Enkel, rechtsscharnierend, afsluitbaar met cilinderslot                                     |
| Standaard uitgevoerd met:        | Brandwerend nooddrukluik incl. filter, ca. 200 x 200 mm                                     |
| -                                | Nooddrukluik inclusief afdekkap en flensaansluiting Ø 125 mm                                |
| -                                | Thermische deurvergrendeling                                                                |
| -                                | 4x dubbel PE-gecoat roosterlegbord                                                          |
| -                                | Bluspatroon incl. brandmelder                                                               |
| Laadinrichting;                  | 400V-3F-50Hz/3x 13A - 18 laadplaatsen (490W /stopcontact)                                   |
| -                                | Drie wandcontactdozen à 6 laadplaatsen t.b.v. laders met LED aan/uit-schakelaar op 3 lagen. |
| Roosterlegbord BxDxH             | ca. 466 x 425 x 25 mm                                                                       |
| Draagvermogen legborden          | tot 75 kg bij gelijkmatig verdeeld                                                          |
| Eigen gewicht                    | ca. 270 kg                                                                                  |
| Verpakking en transport          | op pallet, opstandig H=2200 mm                                                              |

## **Specificaties Labsaver F90 LS620-EN - Li-ion - grijs - LADEN 400V**

Versie 3.0 – 01-2020

[HILTRA® F90 LABSAVER® Li-ion-serie \(LADEN\):](#)

*Deze brandveiligheidskast voldoet aan de Europese norm EN 14470-1/2004, brandwerendheid 90 minuten. Toepasbaar binnen PGS 15/Versie 1.1 (sept. 2016) Voorschrift 3.3. De uitvoering is specifiek aangepast voor het opladen van lithium-ion batterijen en kent een passieve en actieve bewaking van de kastinhoud met een speciale bluspatroon voor het blussen van Li-Ion batterij branden, een F90 nooddruk-ontlastingsluik met speciaal filter (zie hierna) in het dakvlak.*

### **Certificering/Brandwerendheid kast:**

- Brandwerendheid 90 minuten bepaald volgens de Europese Norm (NEN-)EN 14470-1/2004 door het geaccrediteerde testinstituut MPA Dresden.
- Brandwerendheid van binnenuit getest bij de Battery University in Karlstein.
- Elektrische configuratie getest en gecertificeerd conform EN 3140.

### **Behuizing:**

- Kastromp en deur vervaardigd uit zincor-staal en gepoedercoat naar keuze in:
- RAL 7035/lichtgrijs of (optioneel)- RAL 1007/narcisgeel of Kastromp RAL 7035 en deur(en) in RAL 1007. Andere kleuren op aanvraag.
- Brandwerend isolatiepakket vervaardigd uit onbrandbare, milieuvriendelijke materialen afgewerkt met een witte stoot- en krasvaste HPL-toplaag.
- Kastinterieur potentiaalvrij geaard tot op het aardingsaansluitpunt op het kastdak.
- Standaard uitgevoerd met vrij bereikbare stelpootjes  $\pm 20$  mm voor het waterpas opstellen van de kast.

### **Deur:**

- Front voorzien van enkele of dubbele zelfsluitende vleugel deur met een op ergonomische hoogte geplaatste handgreep. Elke deur(vleugel) afsluitbaar door middel van een cilinderslot (incl. 2 sleutels).
- Deursponning voorzien van bij brand dichtschuimende strippen, zodat de deursponning in geval van brand hermetisch wordt afgesloten.

### **Thermische Deurvergrendeling:**

- De deur(en) uitgevoerd met een thermische vergrendeling die de deur(en) aan de binnenzijde vastzet bij een temperatuur van  $\pm 70$  °C. [functie: afsluiten van de kast totdat de professionele brandweer kan acteren]

### **F90 Nooddrukluik in het kastdak uitgevoerd met:**

- Een bij brand automatisch sluitend brandwerend rooster.
- Speciaal filter om uitstoot van brandende li-ion deeltjes uit de kast te voorkomen.

- Nooddrukluik afgedekt met een afdekkap met flens Ø 125 mm t.b.v. een bouwzijdse aansluiting op een afblaasleiding naar de buitenlucht.

### **Inrichting:**

- Bodemplaat in staal, gepoedercoat RAL 7035/lichtgrijs.
- Zijwanden van de kast voorzien van stalen, gepoedercoate legbordbevestigingsplaat met inhaakraster 50 mm voor de hoogteverstelling van de legborden.
- Vier (4) uitneembare, verzinkte en dubbel PE gecoate roosterlegborden, maas 35 x 35 mm, in RAL 7032/kiezelgrijs.
- Legborden belastbaar tot 110 kg bij gelijkmatig verdeelde belasting.

### **Oplaa dinrichting 230V:**

- 230V-1F-50Hz/13A - 12 laadplaatsen.
- Drie wandcontactdozen à 4 laadplaatsen t.b.v. laders met LED aan/uit-schakelaar op bovenste 3 lagen.
- Bluspatroon incl. brandmelder met alarmdoormeldcontact, contactschakelaar(s) op deur en sirene/flashlight op dakvlak voor lokale alarmering.
- Ventilator voor warmte-afvoer
- E-verdeelkast op zijwand incl. zekeringsautomaat. 230V uitvoering v.v. stekker met randaarde.

### **Oplaa dinrichting 400V:**

- 400V-3F-50Hz/13A - 24 laadplaatsen.
- Vier wandcontactdozen à 6 laadplaatsen t.b.v. laders met LED aan/uit-schakelaar op bovenste 4 lagen.
- Bluspatroon incl. brandmelder met alarmdoormeldcontact, contactschakelaar(s) op deur en sirene/flashlight op dakvlak voor lokale alarmering.
- Ventilator voor warmte-afvoer
- E-verdeelkast op zijwand incl. zekeringsautomaat, v.v. CE-stekker 400V (rood).

### **Ventilatieopeningen:**

- In de achterwand uitgevoerd met een geïntegreerd beluchtungskanaal met flensaansluiting Ø 80 x H 65 mm op het kastdak t.b.v. de ventilator.
- Beluchtingsopening uitgevoerd met brandklep die in geval van brand automatisch sluiten.

### **Gevarenaanduiding:**

- Gevarenaanduiding door middel van de in EN 14470-1 voorgeschreven typesticker met pictogrammen, symbool: "roken en open vuur verboden" en "ontvlambare stoffen" en "ADR 9/batterijen".

Voor meer informatie omtrent specificaties en mogelijkheden gelieve contact op te nemen met onze afdeling Verkoop op 0342-404160 of per [email](#).

Technische- en uitvoeringswijzigingen voorbehouden.

### Optioneel

| Optie omschrijving                                                                 | Optie artikelnummer |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Transportsokkel tbv Labsaver LS620 - Li-ion                                        | 06600-994           |
| HF-filtercassete in afdekkap (tegen uitstoot waterstoffluoride)<br>LS620 -Li-ion   | 06600-994           |
| SMS alarmmodule tbv externe signalering naar<br>beheerder/alarmpost LS620 - LI-ion | 06600-994           |