

Aangemaakt op: 26-01-2022  
21:19:37 | Technische wijzigingen en  
onvolkomenheden zijn voorbehouden

## PRODUCTINFORMATIEBLAD Hiltra®: Labsaver F90 LS1220-EN - Li-ion - grijs - OPSLAG & LADEN 400V



### Maatvoering Labsaver F90 LS1220-EN - Li-ion - grijs - OPSLAG & LADEN 400V

Artikelnummer	120600-994
Certificering kast	F90 conform EN 14470-1
Certificering Nooddrukontlasting	EI-90 conform 1634-1
Afmeting uitwendig BxDxH	ca. 1200 x 600 x 2035 mm (B incl. E-kast ca. 1350 mm)
Afmeting inwendig BxDxH	ca. 1095 x 450 x 1724 mm
Zelfsluitende deur	Dubbel, 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 - 24 laadplaatsen (240W/stopcontact)
-	Vier wandcontactdozen à 6 laadplaatsen t.b.v. laders met LED aan/uit-schakelaar op 4 lagen.
Roosterlegbord BxDxH	ca. 1070 x 425 x 25 mm
Draagvermogen legborden	tot 110 kg bij gelijkmatig verdeeld
Eigen gewicht	ca. 395 kg
Verpakking en transport	op pallet, opstandig H=2200 mm

## Specificaties Labsaver F90 LS1220-EN - Li-ion - grijs - OPSLAG & LADEN 400V

Versie 3.0 - 01-2020

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

*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 beluchtingskanaal 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 tpestickers 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 LS1220 -Li-ion	12060-994
HF-filtercassete in afdekkap (tegen uitstoot waterstoffluoride) LS1220 -li-ion	12060-994
SMS alarmmodule tbv externe signalering naar beheerder/alarmpost LS1220 - LI-ion	12060-994