

Aangemaakt op: 19-11-2021
14:44:04 | Technische wijzigingen en
onvolkomenheden zijn voorbehouden

PRODUCTINFORMATIEBLAD Hiltra®: Labsaver F90 LS1220-EN - Li-ion - grijs - OPSLAG BASIS PLUS**Maatvoering Labsaver F90 LS1220-EN - Li-ion - grijs - OPSLAG BASIS PLUS**

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
Afmeting inwendig BxDxH	ca. 1095 x 450 x 1724 mm
Zelfsluitende deur	Dubbelopenslaand afsluitbaar met cilinderslot
Standaard uitgevoerd met:	Brandwerend nooddrukluik incl. filter, 1x ca. 200 x 200 mm
-	Nooddrukluik inclusief afdekkap en flensaansluiting Ø 125 mm
-	Thermische deurvergrendeling
-	4x PE-gecoat roosterlegbord
Roosterlegbord BxDxH	ca. 1070 x 425 x 25 mm
Draagvermogen legborden	tot 110 kg bij gelijkmatig verdeeld
Eigen gewicht	ca. 250 kg
Verpakking en transport	op pallet, opstandig H=2200 mm

Specificaties Labsaver F90 LS1220-EN - Li-ion - grijs - OPSLAG BASIS PLUS

Versie 3.0 - 01-2020

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

Deze brandveiligheidskasten 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 inrichting is specifiek aangepast voor de opslag van lithium-ion batterijen. De Labsaver® kast is uitsluitend geschikt voor inwendig gebruik.

BASISKAST:

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.
- *Optionele* 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 - RAL 1007/narcisgeel of Kastromp RAL 7035 en deur(en) in RAL 1007
- 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 stelvoetjes ± 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.

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.

Thermische Deurvergrendeling:

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

Ventilatieopeningen:

- In de achterwand uitgevoerd met een geïntegreerd beluchtingskanaal met flensaansluiting $\varnothing 80$ 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".

BASISKAST PLUS:

Basiskast als hiervoor omschreven inclusief:

F90 Nooddrukluik in het kastdak uitgevoerd met:

- Een bij brand automatisch sluitend brandwerend rooster.
- Rooster v.v. 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.

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
Extra roosterlegbord tbv LS1220 - Li-ion	120600234
Transportsokkel tbv Labsaver LS1220 -Li-ion	120600235
Beveiliging P2 tbv LS1220 - Li-ion	120600237
Bluspatroon incl. rookmelder met alarmdoormeldcontact, contactschakelaar op deur en sirene/flashlight op dakvlak tbv LS1220 -Li-ion	120600-994
Beveiliging P1 tbv LS1220 - Li-ion	120600236