



LaCont Akku-Schrank Li-Ion Basic Store / Charge Ei 90

Einstiegsmodell für die aktive und passive Lagerung von Lithium-Ionen-Batterien (Akkus), mit Hauptfokus auf den Brandschutz

- ◆ **Geprüfte Gesamtkonstruktion mit Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Minuten VON INNEN UND AUSSEN (EI 90)**
- ◆ Bauweise aus nichtbrennbarem Baustoff (Klasse A2 - s1, d0 gemäß DIN EN 13501-1) inkl. Beschichtung (Korpus alufarben / Türen RAL 1023 - verkehrsgelb)
- ◆ Umlaufende, im Brandfall selbsttätig aufschäumende Brandschutzdichtungen
- ◆ Türen über Doppelbart-Zylinderschloss abschließbar
- ◆ Integriertes Belüftungssystem mit Rauchdetektor und Ventilator
- ◆ Feuerbeständige Kabeleinführungen oben und unten
- ◆ Leichtgängige Türen, Öffnungswinkel 180°, nicht selbstschließend
- ◆ Unterfahrbare Sockel, Höhe 100 mm mit abnehmbarer Sockelblende
- ◆ Lagerebenen durch höhenverstellbare Gitterroste, Tragkraft 75 kg / Boden
- ◆ **Steuereinheit mit Branddetektion bei Basic Charge EI 90:**
Störungsmeldung über optisches Signal und Abschaltung des Lüftungssystems
- ◆ Optional Löschgenerator mit stromunabhängiger Auslösung bei Feuer und unzulässiger Temperaturerhöhung



SiS Li-Ion Basic Store EI 90,
Artikel-Nr. B80-8001-A



SiS Li-Ion Basic Store EI 90,
Artikel-Nr. B80-8013-A



SiS Li-Ion Basic Charge EI 90,
Artikel-Nr. B80-8015-A



- Betriebsspannung 230 V, Absicherung 1-phasig 16 A
- Maximale elektrische Leistung pro Lade-Schrank 3,5 kW (pro Steckdosenleiste max. 2 kW)

**Schutzziele:**

- Schutz bei Brand im Inneren des Schrankes zur Zeitgewinnung für die Evakuierung von Personen in der Umgebung und dem Einleiten von Löschmaßnahmen durch die Feuerwehr.
- Schutz der Akkus bei Brandereignis außerhalb des Schrankes zur Vermeidung zusätzlicher Gefahren durch das Lagergut.

Schranktyp	SiS Li-Ion Basic Store EI 90	SiS Li-Ion Basic Charge EI 90
Außenmaße B x T x H in mm	1148 x 591 x 1222	1148 x 591 x 1222
Innenmaße B x T x H in mm	1004 x 440 x 904	1004 x 440 x 904
Flügeltüren	2	2
Bodenwanne Stahlblech verzinkt, Auffangvolumen in Liter	17	17
Gitterrost-Lagerebenen	2	2
Steckdosenleiste (10 Steckdosen pro Leiste)	-	2
Integriertes Belüftungssystem mit Rauchdetektor	ja	ja
Steuereinheit mit Branddetektion	nein	ja
Gewicht in kg	370	370
Außenkorpus alufarben / Flügeltüren RAL 1023 - verkehrsgelb		
Artikel-Nr., ohne Brandunterdrückungssystem (Aerosol-Löschgenerator)	B80-8013-A	B80-8015-A
Artikel-Nr., mit Brandunterdrückungssystem (Aerosol-Löschgenerator)	B80-8014-A	B80-8016-A



LaCont Akku-Schrank Li-Ion Basic Store / Charge Ei 90

Steuereinheit des SiS Li-Ion Basic Charge Ei 90

- ◆ Netzschalter
- ◆ Optische Zustandsanzeige
- ◆ Bei Rauchdetektion automatisches Abschalten des im Schrank integrierten Lüfters
- ◆ Keine automatische Abschaltung der Stromzufuhr
- ◆ Keine standardmäßige akustische Alarmierung im Brandfall – nachträgliche Installation von Brandmelder kundenseitig möglich, durch im Schrank vorhandene feuerbeständige Kabeleinführungen
- ◆ **Inkl. potentialfreiem Kontakt zur Signalweiterleitung, z.B. an eine Leitstelle (ab 06/2026)**
- ◆ Betriebsspannung 230 Volt



Steuereinheit mit Rauchdetektion



SiS Li-Ion Basic Store Ei 90,
Artikel-Nr. B80-8001-A



SiS Li-Ion Basic Charge Ei 90,
Artikel-Nr. B80-8006-A



Aerosol-Löschgenerator



Steckdosenleiste



Integrierte Bodenwanne



Schrank unterfahrbar mit
Hubwagen durch abnehmbare
Sockelblende

Schranktyp	SiS Li-Ion Basic Store Ei 90	SiS Li-Ion Basic Charge Ei 90	SiS Li-Ion Basic Charge Ei 90
Außenmaße B x T x H in mm	1148 x 591 x 2048	1148 x 591 x 2048	1148 x 591 x 2048
Innenmaße B x T x H in mm	1004 x 440 x 1804	1004 x 440 x 1804	1004 x 440 x 1804
Flügeltüren	2	2	2
Bodenwanne Stahlblech verzinkt, Auffangvolumen in Liter	17	17	17
Gitterrost-Lagerebenen	4	4	4
Steckdosenleiste (10 Steckdosen pro Leiste)	-	2	4
Integriertes Belüftungssystem mit Rauchdetektor	ja	ja	ja
Steuereinheit mit Branddetektion	nein	ja	ja
Gewicht in kg	600	600	600
Außenkorpus alufarben / Flügeltüren RAL 1023 - verkehrsgelb			
Artikel-Nr., ohne Brandunterdrückungssystem (Aerosol-Löschgenerator)	B80-8001-A	B80-8003-A	B80-8005-A
Artikel-Nr., mit Brandunterdrückungssystem (Aerosol-Löschgenerator)	B80-8002-A	B80-8004-A	B80-8006-A



LaCont battery cabinet Li-Ion Basic Store / Charge Ei 90

Starter model for the active and passive storage of lithium batteries, with the main focus on fire protection.

- ◆ **Tested complete construction with fire resistance of 90 minutes FROM THE INSIDE AND OUTSIDE (EI 90)**
- ◆ Made of non-combustible material (class A2 - s1, d0 according to DIN EN 13501-1) incl. coating (body aluminium coloured / doors RAL 1023 - traffic yellow)
- ◆ Protection in the event of fire thanks to surrounding, self-foaming fire protection seals
- ◆ Doors lockable via double-bit cylinder lock
- ◆ Integrated ventilation system with smoke detector and fan
- ◆ Cable entries at top and bottom
- ◆ Smooth-running doors, 180° opening angle, not self-closing
- ◆ Driveable socle, height 100 mm with removable socle panel
- ◆ Storage levels with height-adjustable grids, load capacity 75 kg / shelf
- ◆ **Optional control unit with fire detection by Basic Charge Ei 90:**
 - Visual alarm and shutdown of the ventilation system
- ◆ Optional extinguishing generator with power-independent activation in case of fire and impermissible temperature increase



**SiS Li-Ion Basic Store Ei 90,
Article no. B80-8001-A**



**SiS Li-Ion Basic Store Ei 90,
Article no. B80-8013-A**



**SiS Li-Ion Basic Charge Ei 90,
Article no. B80-8015-A**



- Operating voltage 230 V, fuse protection 1-phase 16 A
- Maximum electrical power per charging cabinet 3.5 kW (max. 2 kW per socket strip)



Protection goal:

- In the event of a fire inside the cabinet, to gain time for the evacuation of people in the immediate vicinity and the initiation of extinguishing actions by the fire brigade.
- Protection of the batteries in the event of a fire outside the cabinet to prevent additional hazards from the stored goods.

Model	SiS Li-Ion Basic Store Ei 90	SiS Li-Ion Basic Charge Ei 90
External dimensions W x D x H (mm)	1148 x 591 x 1222	1148 x 591 x 1222
Internal dimensions W x D x H (mm)	1004 x 440 x 904	1004 x 440 x 904
Wing doors	2	2
Base tray, sheet steel galvanized, collection volume in litres	17	17
Grid storage levels	2	2
Socket strip per grid level (10 sockets per strip)	-	2
Integrated ventilation system with smoke detector	yes	yes
Control unit with fire detection	no	yes
Weight (kg)	370	370
Outer body aluminum coloured / hinged doors RAL1023 - traffic yellow		
Article no., without fire suppression system (Aerosol extinguishing generator)	B80-8013-A	B80-8015-A
Article no., with fire suppression system (Aerosol extinguishing generator)	B80-8014-A	B80-8016-A



LaCont battery cabinet Li-Ion Basic Store / Charge Ei 90

Control unit of the SiS Li-Ion Basic Charge Ei 90

- ◆ Main switch
- ◆ Visual status indicator
- ◆ If smoke is detected, automatic switch-off of the integrated fan in the cabinet
- ◆ No automatic switch-off of the power supply
- ◆ No standard acoustic alarm in the event of fire - retrofitting of fire detector or potential-free contact possible by the customer through fire-resistant cable entries in the cabinet
- ◆ **Includes potential-free contact for signal transmission, e.g. to a control centre (from 06/2026)**
- ◆ Operating voltage 230 volts



Control unit with smoke detection



SiS Li-Ion Basic Store Ei 90,
Article no. B80-8001-A



SiS Li-Ion Basic Charge Ei 90,
Article no. B80-8006-A



Aerosol extinguishing generator



Socket strip



Integrated base tray



Cabinet accessible with lift
truck thanks removable socle
panel

Model	SiS Li-Ion Basic Store Ei 90	SiS Li-Ion Basic Charge Ei 90	SiS Li-Ion Basic Charge Ei 90
External dimensions W x D x H (mm)	1148 x 591 x 2048	1148 x 591 x 2048	1148 x 591 x 2048
Internal dimensions W x D x H (mm)	1004 x 440 x 1804	1004 x 440 x 1804	1004 x 440 x 1804
Wing doors	2	2	2
Base tray, sheet steel galvanized, collection volume in litres	17	17	17
Grid storage levels	4	4	4
Socket strip per grid level (10 sockets per strip)	-	2	4
Integrated ventilation system with smoke detector	yes	yes	yes
Control unit with fire detection	no	yes	yes
Weight (kg)	600	600	600
Outer body aluminum coloured / hinged doors RAL1023 - traffic yellow			
Article no., without fire suppression system (Aerosol extinguishing generator)	B80-8001-A	B80-8003-A	B80-8005-A
Article no., with fire suppression system (Aerosol extinguishing generator)	B80-8002-A	B80-8004-A	B80-8006-A