PRAKTINĖ INFORMACIJA

Kokių punktų reikia laikytis laikant ir (arba) įkraunant ličio jonų akumuliatorius?

Iki šiol nebuvo jokių viešų reglamentų ir įstatymų, reglamentuojančių ličio jonų akumuliatorių laikymą.
Nepaisant to, ličio jonų baterijos turi būti tvarkomos kaip pavojingos medžiagos.
Tuo tarpu Vokietijos draudimo asociacija (GDV), Vokietijos mašinų ir įrenginių inžinerijos asociacija (VDMA) ir Vokietijos socialinio draudimo nuo nelaimingų atsitikimų asociacija (DGUV) yra parengusios rekomendacijas dėl akumuliatorių laikymo, kuriose taip pat orientuojamasi į mažos, vidutinės ir didelės galios akumuliatorių skirstymą.
Naudojant ugniai neatsparias įkrovimo spintas, sandėliavimo patalpos turi būti konstrukciškai atskirtos ugniai atsparia konstrukcija. Taip pat gali reikėti įrengti priešgaisrinę signalizaciją ir (arba) gaisro gesinimo sistemą.

Todėl rekomenduojame naudoti ličio jonų akumuliatorių spintas, kurių atsparumas ugniai iš vidaus ir išorės yra 90 minučių!
Vis dėlto prieš užsakydami spintą turėtumėte kreiptis į draudimo bendrovę, ugniagesių tarnybą arba ekspertą.
Rizikos įvertinimas ir visiškai integruota priešgaisrinės apsaugos koncepcija yra absoliučiai būtini!

LACONT AKUMULIATORIŲ SPINTA LI-ION BASIC STORE / CHARGE EI 90

Pradinis aktyvaus ir pasyvaus ličio akumuliatorių saugojimo modelis, daugiausia dėmesio skiriant priešgaisrinei apsaugai.

- **Išbandyta visa konstrukcija, kurios atsparumas 90 minučių ugniai iš vidaus ir išorės (EI 90)**
- Pagaminta iš nedegios medžiagos (A2 klasė - s1, d0 pagal DIN EN 13501-1) su danga (aliuminio spalvos korpusas / durys RAL 1023 - eismo geltonos spalvos)
- Apsauga nuo gaisro dėl aplink esančių savaime putojančių priešgaisrinių sandariklių
- Durys užrakinamos dviguba cilindrine spyna
- Integruota vėdinimo sistema su dūmų detektoriumi ir ventiliatoriumi
- Kabelių įvadai viršuje ir apačioje
- Sklandžiai judančios durys, 180° atidarymo kampas, savaime neužsidarančios
- Važiuojamasis cokolis, 100 mm aukščio, su nuimama cokolio plokšte
- Laikymo lygiai su reguliuojamo aukščio grotelėmis, 75 kg apkrovos našumas / lentyna
- **Pasirenkamas valdymo blokas su gaisro aptikimo funkcija "Basic Charge EI 90":** Ventiliacijos sistemos vizualinis signalas ir išjungimas, taip pat elektra nepriklausomas gesinimo generatoriumi, suveikiančiu kilus gaisrui ir neleistinai pakilus temperatūrai



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



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





VIDINIS

Didžiausia akumuliatoriaus talpa 2 kWh vienam saugojimo lygiui => Didžiausia akumuliatoriaus talpa vienai spintai 8 kWh (2 kWh atitinka maždaug 2-4 elektroninių dviračių baterijoms po 500-750 Wh).

Apsaugos tikslas:
- **Kilus gaisrui spintelės viduje, gauti laiko artimiausioje aplinkoje esančių žmonių evakuacijai ir ugniagesių gelbėtojų gesinimo veiksmams pradėti.**
- **Akumuliatorių apsauga kilus gaisrui spintos išorėje, kad būtų išvengta papildomo pavojaus dėl laikomų prekių.**

LACONT AKUMULIATORIŲ SPINTA LI-ION BAZINIS SANDĖLIAVIMAS / ĮKROVIMAS EI 90

SiS Li-Ion Basic Charge EI 90 valdymo blokas

- Pagrindinis jungiklis
- Vizualinis būsenos indikatorius
- Jei aptinkami dūmai, automatiškai išsijungia spintoje integruotas ventiliatorius
- Nėra automatinio maitinimo šaltinio išjungimo
- Nėra standartinio garsinio signalo gaisro atveju - užsakovas gali papildomai įrengti gaisro detektorių arba bepotencialį kontaktą per ugniai atsparius kabelių įvadus spintoje
- Nominalioji įtampa 230 V (400 V pagal užsakymą)



Valdymo blokas su dūmų aptikimo funkcija



SiS Li-Ion Basic Charge EI 90,
gaminio Nr. B80-8006-A



SiS Li-Ion Basic Charge EI 90,
gaminio Nr. B80-8006-A



Aerozolinis gesinimo generatorius



Lizdų juostelė



Integruotas pagrindo dėklas



Spintą galima pakelti keltuvu
dėka nuimamo cokolio skydelio

Modelis	SiS Li-Ion Basic Store EI 90	SiS Li-Ion Basic Charge EI 90	SiS Li-Ion Basic Charge EI 90
Išoriniai matmenys P x G x A (mm)	1148 x 591 x 2048	1148 x 591 x 2048	1148 x 591 x 2048
Vidiniai matmenys P x G x A (mm)	1004 x 440 x 1804	1004 x 440 x 1804	1004 x 440 x 1804
Durų varčio	2	2	2
Dugno padėklas, cinkuoto plieno lakštas, surinkimo tūris litrais	17	17	17
Lentynų grotelių laikymo lygiai	4	4	4
Lizdų juosta kiekvienam tinklelio lygiui (10 lizdų vienoje juostoje)	-	2	4
Integruota vėdinimo sistema su dūmų detektoriumi	taip	taip	taip
Valdymo blokas su gaisro aptikimo funkcija	ne	taip	taip
Svoris (kg)	650	650	650
Išorinis aliuminio spalvos korpusas / varstomos durys RAL 1023 - eismo geltonos spalvos			
Be gaisro gesinimo sistemos (aerozolinis gesinimo generatorius)	**B80-8001-A**	**B80-8003-A**	**B80-8005-A**
Su gaisro gesinimo sistema (aerozolio gesinimo generatorius)	**B80-8002-A**	**B80-8004-A**	**B80-8006-A**