Atelier Boonen - De Raat Batrea lithium-ionkluis



Extra informatie

Merk: De Raat Brandkasten

De Raat Batrea – Veiligheidskluizen voor opslag en laden van lithium-ion batterijen

De De Raat Batrea-reeks is ontwikkeld om lithium-ion batterijen zowel veilig te bewaren als te laden. Deze veiligheidskluizen zijn getest volgens de nieuwste norm VDMA 24994 en bieden 60 minuten brandwerendheid (I/O60) – zowel van buiten naar binnen als van binnen naar buiten. Dat betekent dat de Batrea-kluizen betrouwbare bescherming garanderen bij **thermal runaway**, interne batterijbrand of externe brandbelasting.

Dankzij een geïntegreerde elektrische installatie, actieve ventilatie en temperatuurbewaking creëren de Batrea-kluizen een stabiele en veilige opslagomgeving. Oververhitting wordt voorkomen doordat het

laadvermogen automatisch wordt teruggeschakeld bij verhoogde temperaturen en volledig wordt uitgeschakeld bij 60 °C. Daarnaast zorgen ventilatie en rookgasafvoer voor een gecontroleerd klimaat binnen de kast, waardoor warmteopbouw en rookverspreiding geen kans krijgen.

Met hun robuuste stalen constructie, hun potentiaalvrije contacten voor aansluiting op brandmeld- of gebouwbeheersystemen en de gecertificeerde brandwerendheid, zijn de Batrea-kluizen de aangewezen oplossing voor bedrijven en organisaties die professioneel en normconform willen omgaan met de risico's van lithium-ion batterijen. Of het nu gaat om werkplaatsen, servicecentra, distributiemagazijnen, nutsbedrijven, overheidsdiensten of de retail- en verhuursector van elektrisch gereedschap en e-mobility, de De Raat Batrea biedt een veilige en toekomstgerichte oplossing.

De Batrea-serie omvat verschillende modellen, waaronder de Batrea 1 en Batrea 3, zodat er altijd een uitvoering beschikbaar is die aansluit bij de hoeveelheid batterijen en de gebruiksomgeving.

Bekijk ook onze andere veiligheidskasten voor batterijen.

- Getest volgens VDMA 24994, klasse I/O60 – bescherming bij batterijbrand en componentbrand
- 60 minuten brandwerendheid in beide richtingen
- Actieve ventilatie met minimaal 30 m³/uur luchtverversing, voorbereid op externe rookgasafvoer
- Temperatuurbeveiliging: laadafname boven 50 °C, automatische uitschakeling boven 60 °C
- Potentiaalvrije contacten voor doormelding naar brandmeldinstallatie of gebouwbeheersysteem
- Robuuste stalen constructie met stevige sluiting

Model specificaties

Model	Buitenmaten (mm)	Binnenmaten (mm)	Volume (L)	Gewicht (kg)	Legborden
De Raat Batrea 1	H703 B711 D702	H451 B566 D471	120 L	240 kg	0
De Raat Batrea 3	H1918 B711 D702	H1666 B566 D471	444 L	535 kg	4