Atelier Boonen - Asecos ION-ULTRA 90



Extra informatie

Merk: Asecos

Asecos ION-ULTRA 90 – Topklasse veiligheidskast voor laden en bewaren van lithiumbatterijen

De Asecos ION-ULTRA 90 is een topklasse veiligheidskast, ontworpen voor het veilig bewaren én laden van lithium-ion batterijen. Met 90 minuten brandwerendheid, getest zowel van buiten naar binnen als van binnen naar buiten, biedt deze kast maximale bescherming bij een batterijbrand of externe brandbelasting. De kast voldoet aan EN 14470-1, EN 1363-1 en de nieuwe VDMA 24994 (klasse I/O90).

Geïsoleerde legborden verhinderen branddoorslag tussen opslagniveaus. Rook- en temperatuursensoren detecteren vroegtijdig afwijkingen, terwijl een LED-display, visueel en akoestisch alarm direct waarschuwen. Via potentiaalvrije contacten kan het alarmsysteem worden gekoppeld aan een brandmeldcentrale, meldkamer of gebouwbeheersysteem; daarvoor moeten de aansluiting en de opvolging van de meldingen worden voorzien. Voor extra veiligheid kan optioneel een automatisch blussysteem worden geïntegreerd.

Een geïntegreerd ventilatiesysteem voorkomt warmteopbouw tijdens het laden en maakt aansluiting op externe afvoer mogelijk. Zo blijft de temperatuur stabiel en worden rookgassen veilig afgevoerd.

De ION-ULTRA 90 combineert veiligheid met gebruiksgemak: deuren zijn eenvoudig met één hand te openen, sluiten automatisch na korte tijd en blijven stevig vergrendeld bij brand. Dankzij de transportsokkel kan de kast eenvoudig worden verplaatst of geëvacueerd. Met zijn robuuste constructie en intelligente monitoring is de ION-ULTRA 90 de ultieme referentie voor veilige opslag en het laden van lithiumbatterijen.

Hoeveel batterijen u in een kast mag bewaren en waar u op let bij het opladen, leest u in onze gids over de opslag van gevaarlijke stoffen.

Bekijk ook onze andere veiligheidskasten voor batterijen.

- 90 minuten brandwerend volgens EN 14470-1 (van buiten naar binnen)
- 90 minuten brandwerend van binnen naar buiten, conform EN 1363-1
- Getest volgens VDMA 24994 klasse IO90 – bescherming bij thermal runaway en componentbrand
- Maximale batterij-energie volgens VDMA 24994: 3,3 kWh per opslagniveau; per kast 9,9 kWh bij 3 niveaus, 13,2 kWh bij 4 en 16,5 kWh bij 5 of 6 niveaus
- Maximaal 15 kg per batterij; zichtbaar beschadigde batterijen niet in de kast bewaren
- CE-conform
- Geïsoleerde legplanken voorkomen brandoverslag tussen batterijen
- Visueel en akoestisch alarmsysteem met geïntegreerd LED-display
- Rookmelder en twee temperatuursensoren, koppelbaar aan BMC
- Optioneel automatisch blussysteem in de kast
- Temperatuurgestuurde ventilatie voorkomt warmteopbouw bij laden
- Potentiaalvrije contacten voor doormelding, optioneel met telecommunicatiemodule
- 3-puntsvergrendeling getest op brandveiligheid
- Ingebouwde transportvoet voor interne verplaatsing of evacuatie
- Voorzien van geïntegreerde elektrische installatie
- Totale aansluitcapaciteit:
  • 1-fase: 16 A / 3,68 kW
  • 3-fasen: 3 × 16 A / 11,04 kW
- Aantal stopcontacten per strook: 8

Model specificaties

Model	Buitenmaten (mm)	Binnenmaten (mm)	Volume (L)	Gewicht (kg)	Legborden
Asecos IO90.195.120.065.WDEL	H1953 B1193 D650	H1633 B1050 D545	974 L	615 kg	0