Atelier Boonen - Asecos ION-PRO-90



Extra informatie

Merk: Asecos

Asecos ION-PRO 90 – Veiligheidskast voor opslag en laden van lithiumbatterijen

De Asecos ION-PRO 90 is een betrouwbare en gecertificeerde veiligheidskast voor de actieve en passieve opslag van lithium-ionbatterijen. De kast biedt 90 minuten brandwerendheid van buiten én binnenuit, getest volgens EN 14470-1, EN 1363-1 en de strenge VDMA 24994-norm klasse I/O90. Ze is ontworpen voor gebruik in werkplaatsen, laadruimten en technische installaties.

De laaduitvoering (IO90.195.120.PC.WDC) heeft een geïntegreerde ventilatie-opzetunit die

warmteophoping tijdens het laden voorkomt. Rook- en temperatuursensoren detecteren beginnende branden vroegtijdig en geven alarm via LED-display, akoestisch en visueel signaal. Dit alarmsysteem is koppelbaar aan een BMC of meldkamer via potentiaalvrije contacten.

Geïsoleerde legplanken voorkomen verspreiding van vuur tussen batterijen. Een 3-puntsvergrendeling houdt de deuren gesloten tijdens een incident. Met de geïntegreerde transportvoet kan de kast intern verplaatst of in noodgevallen snel geëvacueerd worden. Optioneel is een automatisch blussysteem beschikbaar voor extra veiligheid.

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 brandwerendheid van buiten naar binnen, volgens EN 14470-1
- 90 minuten brandwerendheid van binnen naar buiten, volgens EN 1363-1
- Gecertificeerd volgens VDMA 24994 klasse I/O90 (certificaat ECB·S 2501/LIB25-02A)
- Maximale batterij-energie volgens VDMA 24994: 2,085 kWh per opslagniveau; per kast 6,255 kWh bij 3 niveaus, 8,34 kWh bij 4 en 10,425 kWh bij 5 of 6 niveaus
- Maximaal 15 kg per batterij; zichtbaar beschadigde batterijen niet in de kast bewaren
- CE-conform
- Passieve en actieve opslag van lithium-ionbatterijen
- Geïsoleerde legplanken voorkomen brandoverslag tussen opslagniveaus
- LED-display met akoestisch en visueel alarm
- Rook- en temperatuursensor met doormelding naar BMC
- Voorzien van ventilatie-opzetunit tegen warmteontwikkeling
- Hoogwaardige geaarde stopcontacten in brandveilig compartiment voor model PC
- Optioneel automatisch blussysteem bij brand in de kast
- Potentiaalvrije contacten voor meldkamerkoppeling
- 3-puntsvergrendeling met éénhandige bediening
- Ingebouwde transportsokkel voor intern transport of evacuatie
- Totale aansluitcapaciteit model PC :
  • 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.PS.WDC	H1953 B1193 D615	H1647 B1050 D503	869 L	520 kg	3
Asecos IO90.195.120.PC.WDC	H2114 B1196 D615	H1647 B1050 D503	869 L	531 kg	0