

VEILIGHEIDSREGELS VOOR HET OPLADEN VAN LITHIUMBATTERIJEN

Lithium-ion batterijen bieden veel voordelen. Ze gaan lang mee, hebben een hoge energiedichtheid, zijn slechts in geringe mate zelf-ontladend en maken een grote verscheidenheid aan toepassingen mogelijk. Het gebruik van lithium-ion batterijen is veilig. Maar volgens de VDE geldt dit alleen als je er goed mee omgaat. Technische defecten of onjuiste behandeling kunnen tot brand leiden. Houd daarom rekening met enkele basisveiligheidsregels.

HOUD DE INSTRUCTIES VAN DE FABRIKANT IN ACHT

- ✗ Laad geen accu op die is gebruikt voor een andere toepassing dan beschreven
- ✗ Overschrijd de aanbevolen oplaadcycli van de accu niet
- ✗ Laad geen diep-ontladen accu's op
- ✗ Laad geen natte of vuile accu's op
- ✓ Gebruik de originele oplader of zorg voor compatibiliteit
- ✓ Houd u aan de aanbevolen max. temperatuur

LAAD ALLEEN ONBESCHADIGDE ACCU'S OP

- ✗ Laad geen accu's op als een defect duidelijk of bekend is
- ✗ Laad geen accu's op die naar brand ruiken
- ✗ Laad geen gehuurde, gebruikte en onbekende apparaten op zonder te controleren
- ✓ Scheid kritieke accu's en bewaar ze op een beschermde plaats totdat ze worden weggegooid



LADEN ONDER TOEZICHT/ BEWAKING

- ✗ Niet opladen tijdens niet-operationele tijden, 's nachts of in het weekend als er geen personeel of technisch toezicht is
- ✓ Zorgen voor permanente conditiebewaking tijdens het opladen, bijv. d.m.v. temperatuur- of rookmelders
- ✓ Bewaking van de opslagruimte met aansluiting op een permanent bezette locatie
- ✓ Beveiliging door middel van een automatisch vergrendelingssysteem en systeem t.b.v. brandonderdrukking

ALLEEN OPLADEN MET DUBBELE BRANDBEVEILIGING

- ✗ Niet opladen in de buurt van brandbare materialen of voorwerpen
- ✗ Niet opladen bij hoge temperaturen of in direct zonlicht
- ✗ Niet opladen in smalle, ongeventileerde kasten of containers
- ✗ Dek accu's niet af tijdens het opladen
- ✓ Opladen en actieve opslag van lithium-ion batterijen in professionele veiligheidskasten met een brandwerendheid van 90 minuten (van binnen naar buiten en van buiten naar binnen) om verspreiding bij brand te voorkomen
- ✓ Een betrouwbare technische ventilatie om warmteopbouw tijdens het laadproces te voorkomen
- ✓ De aanwezigheid van een actief brandonderdrukkingssysteem

asecos – UW EXPERT VOOR HET VEILIG OMGAAN MET GEVAARLIJKE STOFFEN

www.asecos.nl



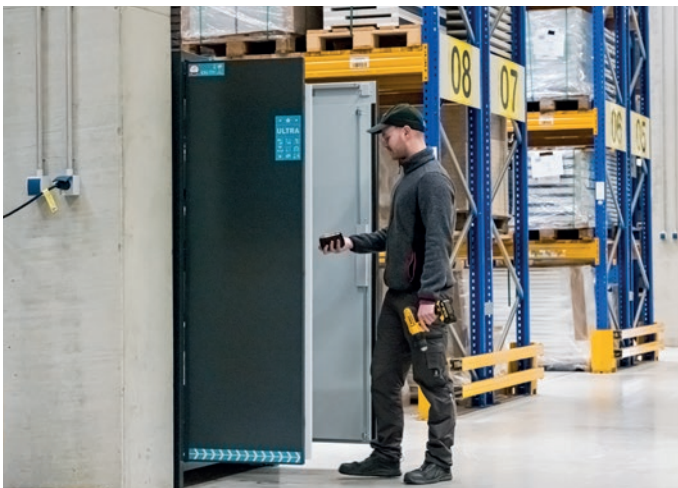
LITHIUM-ION BATTERIJEN VEILIG OPLADEN EN OPSLAAN MET DE VEILIGHEIDSKASTEN UIT DE ION-LINE MODELLIJN

Voor een veilige actieve en passieve opslag van lithium-ion batterijen biedt asecos ION-LINE **drie verschillende veiligheidsniveaus**:

CORE	PRO	ULTRA
Uitgebreide brandbescherming met het beproefde asecos evacuatie- en alarmdoormeldingsconcept.	Uitgebreide bescherming voor de professionele omgang met lithium-ion batterijen inclusief 3-traps alarm- en actief brandonderdrukkingssysteem.	Verbeterde brandbescherming, actief rookgasmanagement en uitgebreide bewaking bieden ook veiligheid in gevoelige ruimtes met de hoogste vereisten.

Ongeacht voor welk veiligheidsniveau u kiest, de basis veiligheidsvoorzieningen zoals brandwerendheid van binnen naar buiten en van buiten naar binnen, rookdetectie, alarmdoormelding en ontruimingsmogelijkheden zijn verwerkt in alle kasten van de modellen CORE, PRO en ULTRA.

Bij de CORE- en PRO-modellen heeft u bovendien altijd de keuze: Wilt u in de kast alleen batterijen opslaan, dan kiest u voor de STORE-variant. Moeten batterijen direct in de kast worden opgeladen, dan kiest u voor de CHARGE-variant.



Alle modellen van de **ION-LINE** vindt u in de actuele brochure.

Bestel nu op www.asecos.nl.

