

asecos[®]

presented by

LAMBATEC e.K.

LITHIUM-BATTERIEN

SICHER LAGERN UND LADEN



» **7 Modelle in 4 Größen:** Lösungen für jede Anwendung

» **Rundum geschützt:** Mehr Sicherheit mit den ION-LINE Sicherheitsschränken

Lithium-Ionen-Batterien

LITHIUM-IONEN-BATTERIEN – WAS FACHLEUTE UND VERSICHERER ZUM UMGANG MIT BATTERIEN EMPFEHLEN

Immer häufiger verwenden Privatpersonen, Handwerksbetriebe und Unternehmen Lithium-Ionen-Batterien der mittleren Leistungsklasse nach VdS 3103. Hierbei ist es wichtig, die Sicherheit im Blick zu haben. Lagern und/oder laden Sie diese Batterien nicht sachgerecht, bestehen Gefahren und Sicherheitsrisiken.

Versicherer, Verbände und Fachleute haben auf dieses Thema aufmerksam gemacht.

Sachversicherer raten, verfügbare Schutzeinrichtungen (z. B. Typ-90-Sicherheitsschränke) zu nutzen, um Risiken zu minimieren und so Schadenfälle zu vermeiden.

Sachversicherer empfehlen den Einsatz von Sicherheitsschränken aus folgenden Gründen:

„Falls lithiumhaltige Batterien an Produktionsstätten benötigt werden, sind hier Maßnahmen und Sicherheitsvorkehrungen zu erwägen wie (...) Lagerung in feuerbeständigen Schränken.“

IMK Ber. Nr. 192
Dipl.-Ing. Jürgen Kunkelmann
Kapitel 2.2, Stand 10/2017

„Lithium-Batterien sind grundsätzlich wie ein Gefahrstoff zu behandeln.“

Publikation VdS 3103 : 2019-06 (03)
Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e. V.,
Hrsg. veröffentlicht durch VdS Schadenverhütung GmbH

„Bereiche mit **Batterien** mittlerer Leistung **sind von anderen Bereichen** räumlich (mindestens 5 m) oder baulich **feuerbeständig abzutrennen.**“

Publikation VdS 3103 : 2019-06 (03)
Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e. V.,
Hrsg. veröffentlicht durch VdS Schadenverhütung GmbH

„Einen besonderen Schutz bieten feuerbeständige Sicherheitsschränke (Typ 90) mit Rauchmelderüberwachung, in denen Akkus sowohl geschützt geladen als auch gelagert werden können.“

Provinzial – E-Bikes Sicherer Umgang mit Lithium, Stand 06/2020

„Schadenerfahrungen haben gezeigt, dass insbesondere beschädigte oder defekte Akkus einen Brand verursachen können. Auch im Fahrrad-Handel waren Brände zu verzeichnen, die durch Lithium-Ionen-Akkus entstanden sind.“

Provinzial – Sicherer Umgang mit Lithium-Ionen Akkus im Fahrrad-Handel,
www.provinzial.de Stand 05/2020

„Größere Mengen bzw. leistungsstarke LIB müssen in sicherem Abstand zu brennbaren Materialien gelagert werden. Bei der Lagerung innerhalb von Gebäuden sollte ein Freistreifen von 2,5m zu anderen Gütern eingehalten werden oder die LIB in einem brandschutztechnisch abgetrennten Bereich (z.B. Sicherheitsschrank, Container) gelagert werden!“

LIB= Lithium-Ionen-Batterien
DGUV Information 205-041
Brandschutz beim Umgang mit Lithium-Ionen-Batterien
Stand 02/2024

„Benutzen eines Ladeschranks oder eines brandschutztechnisch abgetrennten Raums bei mehr als 5 vorhandenen Akkus.“

GDV - Kurz-Information zur Schadenverhütung Stand 09/2024

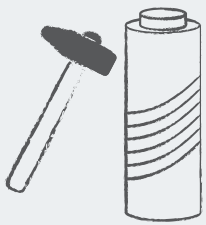
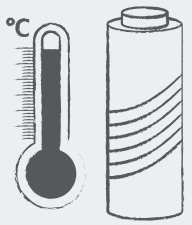
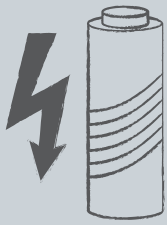


ION-
LINE

Lithium-Ionen-Batterien

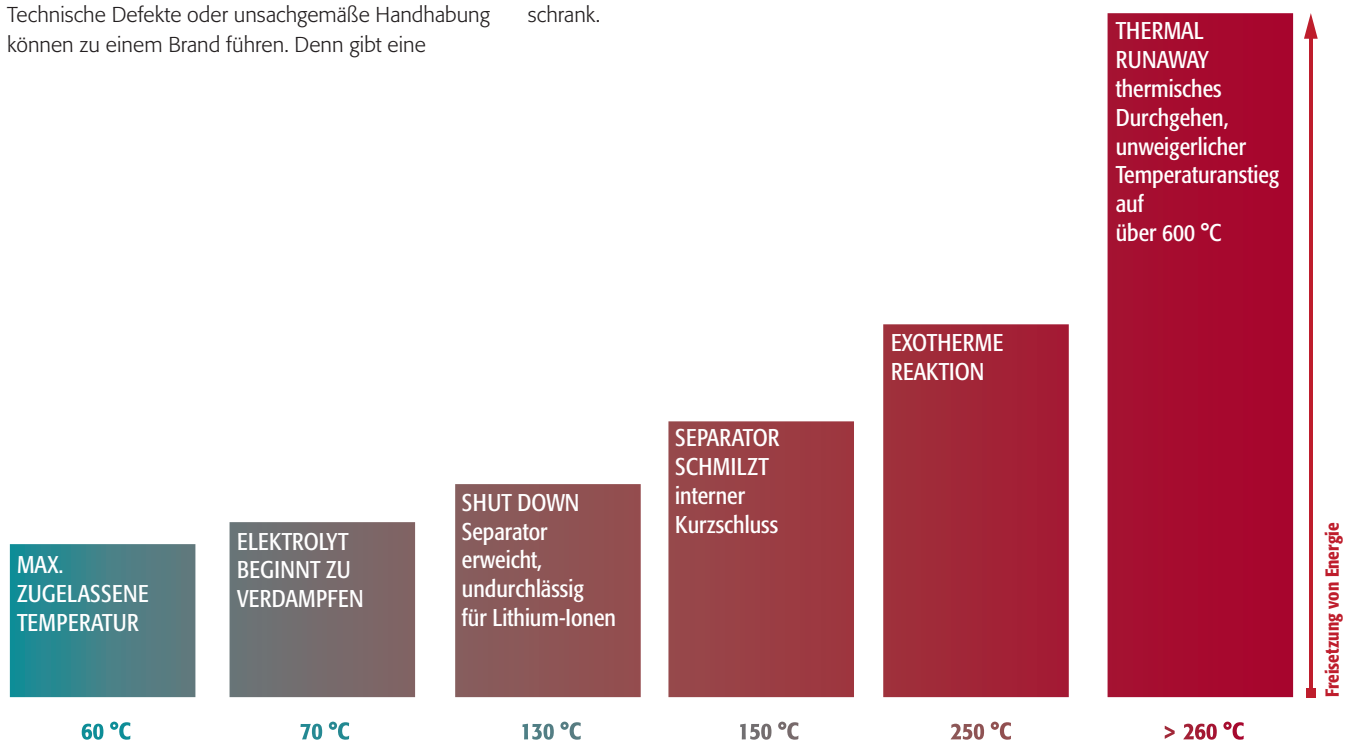
MEHR SICHERHEIT DURCH BRANDSCHUTZ – BATTERIEN RICHTIG LADEN UND LAGERN

Lithium-Ionen-Batterien können einen Brand verursachen. Ursachen hierfür sind:

Mechanische Beschädigung	Tiefentladung	Thermische Überlastung	Elektrische Überlastung
in Kombination mit der hohen Energiedichte der Batterie	Instabile Zelle	durch externe Wärme- bzw. Energiequellen	beim Laden und Entladen
			

Lagern und laden Sie Lithium-Ionen-Batterien stets in einem Sicherheitsschrank. Gehen Sie ordnungsgemäß mit Batterien um und handhaben Sie diese sachgerecht, um Gefahren wie z. B. Brände zu verringern. Lithium-Ionen-Batterien bieten viele Vorteile. Sie sind langlebig, verfügen über eine hohe Energiedichte, sind nur gering selbstentladend und ermöglichen unterschiedlichste Anwendungen. Lithium-Ionen-Batterien zu verwenden, ist sicher. Doch gilt dies laut VDE nur, wenn Sie ordnungsgemäß mit ihnen umgehen. Technische Defekte oder unsachgemäße Handhabung können zu einem Brand führen. Denn gibt eine

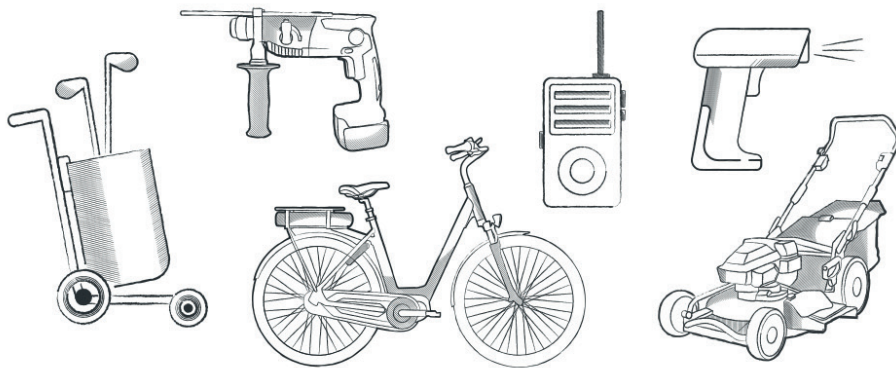
Lithium-Ionen-Batterie unkontrolliert ihre Energie ab, überschreitet möglicherweise die freiwerdende Wärme den Schmelzpunkt des Lithiums. Die Folge ist eine Kettenreaktion. Der Fachmann nennt diese „Thermal Runaway“, dt.: Thermisches Durchgehen von Batteriezellen. Dabei kann der Akku explosionsartig abbrennen. Wichtig ist deshalb, die Sicherheitsregeln für Batterien der Klasse mittlerer Leistung zu kennen und einzuhalten. Am besten lagern und laden Sie Lithium-Ionen-Batterien in einem asecos-Sicherheitsschrank.



SICHERHEITSREGELN FÜR BATTERIEN

DER KLASSE MITTLERER LEISTUNG

(Angelehnt an VdS 3103, Provinzial Flyer 06/2020, GDV - Kurz-Information 09/2024)



SICHERHEITSREGELN

- ▶ Halten Sie die Vorgaben der Hersteller ein, befolgen Sie die Angaben der technischen Produktblätter.
- ▶ Schützen Sie die Batteriepole vor Kurzschluss
- ▶ Schützen Sie die Batterien vor mechanischen Beschädigungen
- ▶ Setzen Sie Batterien nicht unmittelbar und dauerhaft hohen Temperaturen oder Wärmequellen aus, z. B. direkte Sonneneinstrahlung
- ▶ Lagern Sie Batterien von anderen brennbaren Materialien baulich oder räumlich getrennt, wenn keine automatische Löschanlage vorhanden ist: Mindestabstand 2,5 m
- ▶ **Benutzen Sie einen Ladeschrank oder einen brandschutztechnisch abgetrennten Raum bei mehr als 5 vorhandenen Akkus**
- ▶ Entfernen Sie beschädigte oder defekte Batterien sofort aus Ihren Lager- und Produktionsbereichen; lagern Sie diese bis zur Entsorgung in sicherem Abstand oder einem brandschutztechnisch abgetrennten Bereich zwischen
- ▶ Lagern Sie ausschließlich Batterien, die den Prüfungsnachweis nach UN 38.3 erbringen; Prototypen nur in Ausnahmefällen und mit Gefährdungsbeurteilung
- ▶ Lagern Sie Batterien nur in feuerbeständig abgetrennten Bereichen oder mit einem Sicherheitsabstand von 5 m
- ▶ Lagern Sie Batterien nicht mit anderen brandbeschleunigenden Produkten zusammen
- ▶ **Überwachen Sie den Lagerbereich Ihrer Batterien durch geeignete Sensorik mit Aufschaltung auf eine ständig besetzte Alarmempfangsstelle**
- ▶ Berücksichtigen Sie bei Feuerlöschanlagen die Angaben in den Produktdatenblättern der Batterien zu geeigneten Löschmitteln

FAZIT

Lagern und laden Sie Lithium-Ionen-Batterien in einem Sicherheitsschrank!



CORE, PRO UND ULTRA – INDIVIDUELL UND SICHER

Für die sichere aktive und passive Lagerung von Lithium Batterien bietet die asecos ION-LINE drei verschiedene Sicherheitslevel:

CORE: Umfassender Brandschutz mit dem bewährten asecos Evakuierungs- und Alarmweiterleitungskonzept.

PRO: Erweiterter Schutz im Umgang mit Lithium-Ionen-Batterien durch verbesserte Überwachung.

ULTRA: Verbesserter Brandschutz, aktives Rauchgasmanagement und erweiterte Überwachung bieten auch in sensiblen Bereichen mit höchsten Anforderungen Sicherheit.



PRÜFUNGEN UND ZERTIFIZIERUNGEN	EIGENSCHAFTEN\PRODUKT	ULTRA
	<i>Feuerwiderstandsfähigkeit von außen</i>	✓
	<i>Feuerwiderstandsfähigkeit von innen</i>	✓
	<i>Zertifizierter Realbrandversuch</i>	✓
	<i>GS zertifiziert</i>	✓
DETEKTION UND ALARMGEBUNG	<i>Branddetektion und Alarmweiterleitung</i>	✓
	<i>3-stufiges Überwachungssystem mit Rauchmelder und Temperatursensor</i>	✓
	<i>Brandunterdrückung</i>	✓*
	<i>Alarmdifferenzierung</i>	✓
EIGENSCHAFTEN UND BESONDERHEITEN	<i>Evakuierbar</i>	✓
	<i>Thermisch getrennte Lagerebenen</i>	✓
	<i>Druckentlastungsöffnung im Kopfteil</i>	✓
	<i>Rauchdicht</i>	✓

*optional

ab Seite 12

Egal für welches Sicherheits-Level Sie sich entscheiden, die wesentlichen Sicherheitsfeatures bieten alle Schränke:

- Brandschutz von innen nach außen und von außen nach innen über 90 Minuten
- Rauchdetektion
- Alarmweiterleitung

Bei den CORE und PRO Modellen haben Sie zusätzlich immer die Wahl:
Wollen Sie in dem Schrank Batterien ausschließlich **lagern** entscheiden Sie sich für die **STORE-Variante**. Sollen Batterien direkt im Schrank **aufgeladen (aktiv gelagert)** werden wählen Sie die **CHARGE-Variante**.



PRO	CORE	CORE UB
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓		
✓	✓	✓
✓		
✓*		
✓*		
✓	✓	✓
✓	✓	
✓	✓	

ab Seite 16

ab Seite 20

ab Seite 24

WENN JEDE SEKUNDE ZÄHLT: ALARMWEITERLEITUNG RETTET LEBEN

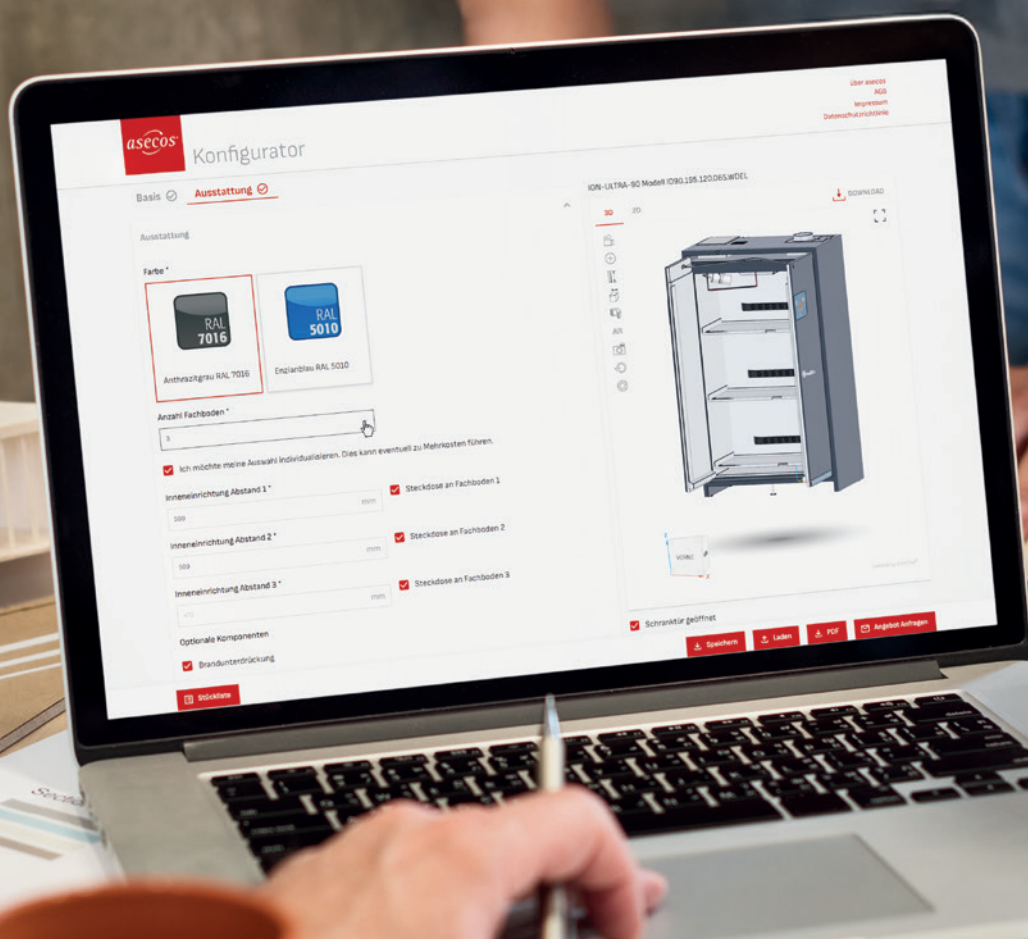
Alarmsignale sind laut und durchdringend – sie sorgen dafür, dass Gefahrensituationen sofort erkannt werden und danach gehandelt werden kann. Doch was passiert, wenn sich niemand in Hörweite befindet?

Damit auch in solchen Fällen schnell und gezielt reagiert werden kann, sind alle asecos Produkte serienmäßig mit einem potentialfreien Schaltkontakt ausgestattet. Dieser kann an eine Leitstelle angeschlossen werden, um umgehend Maßnahmen ergreifen zu können.

Für unterschiedliche Anforderungen und Einsatzbereiche bieten wir darüber hinaus eine Vielzahl an Optionen zur Alarmweiterleitung. Die folgende Tabelle gibt Ihnen einen Überblick über die verfügbaren Lösungen – abgestimmt auf Ihre individuellen Bedürfnisse.

	Produktgruppe	CORE	PRO	ULTRA
Serienausstattung	Detektion	Detektion von Rauch und Unterbrechung der Stromversorgung 2 Alarmzustände	Detektion von Rauch, Hitze und Unterbrechung der Stromversorgung 4 Alarmzustände	Detektion von Rauch, Hitze auf mehreren Ebenen und Unterbrechung der Stromversorgung 4 Alarmzustände
	Alarmweiterleitung	Weiterleitung des Sammelalarms über einen potentialfreien Alarmkontakt 1 Signal	Weiterleitung des Sammelalarms über einen potentialfreien Alarmkontakt 1 Signal	Weiterleitung von 4 differenzierten Alarmen über separate potentialfreie Schaltrelais 4 Signale
1 Alarm	Fernmeldemodul 1.0 Verfügbar ab Werk und nachrüstbar	Die Installation des Fernmeldemoduls ermöglicht die Weiterleitung des Signals der serienmäßigen Alarmweiterleitung über das 2G oder 4G Netz. Artikel-Nr. 38765		Nicht kompatibel
	Diese zusätzlichen Weiterleitungsmöglichkeiten haben Sie:			
Mehrere Alarmer	Relaismodul 4.0 Verfügbar ab Werk und zur Nachrüstung durch den asecos Service	Nicht kompatibel	Wählen Sie das Relaismodul, um die Differenzierung des Sammelalarms in 4 Alarmzustände zu ermöglichen. Artikel-Nr. 41405	Die Funktion ist bereits Serienausstattung
	Fernmeldemodul 4.0 Verfügbar ab Werk und selbständig nachrüstbar für den ION-LINE -ULTRA. Nachrüstung durch den asecos Service möglich für den ION-LINE-PRO.	Nicht kompatibel	Nur kompatibel in Kombination mit dem Relaismodul 4.0: Statten Sie Ihren ION-LINE PRO mit beiden Modulen aus, um alle 4 Alarmmeldungen über das Mobilfunknetz weiterzuleiten. Artikel-Nr. 42483	Direkt an die serienmäßigen Alarmkontakte angeschlossen, ermöglicht das Fernmeldemodul 4.0 beim ION-LINE ULTRA die Weiterleitung der differenzierten Alarmmeldungen als SMS oder Sprachanruf über das 2G oder 4G Netz. Artikel-Nr. 42483

IHRE LÖSUNG IN WENIGEN KLICKS



Mit dem **3D-ION-LINE Konfigurator** gestalten Sie Ihre individuelle Lösung für die sichere Batterielagerung - schnell, einfach und passgenau.

Eine **geführte Konfiguration mit gezielten Fragen zu Ihren Lager- und Einsatzbedingungen** sorgt dafür, dass Sie genau den Sicherheitsschrank finden, der optimal zu Ihren Anforderungen passt.

Darüber hinaus haben Sie **die Möglichkeit, die Innenausstattung flexibel anzupassen** - von Fachböden bis hin zu spezifischen Ausstattungselementen. **Echtzeit-3D-Darstellungen** unterstützen Sie dabei, Ihre Planung anschaulich zu visualisieren und einen klaren Eindruck Ihrer Konfiguration zu erhalten.

Planer und Architekten profitieren zusätzlich von **2D- und 3D-Dateien in verschiedenen Formaten**. Diese lassen sich nahtlos in bestehende Planungsprozesse integrieren und ermöglichen eine präzise Visualisierung innerhalb von Gebäuden und Räumen.

ION-LINE ULTRA

Der ION-LINE ULTRA wurde nach den GS-Prüfgrundsätzen EK5/AK4 für Sicherheitsschränke zur aktiven und passiven Lagerung von Lithium-Ionen-Akkus erfolgreich geprüft und zertifiziert. Damit setzt er neue Maßstäbe über die geforderten Sicherheitsstandards hinaus.

Die GS-Prüfgrundsätze dienen dazu, die besondere Leistungsfähigkeit von Produkten im gewählten Einsatzgebiet durch eine externe Prüfstelle nachzuweisen.

Bei Fragen hierzu, melden Sie sich gerne bei Ihrem Ansprechpartner!



ION-LINE ULTRA: In Deutschland geprüft – europaweit sicher.



Vertrauen Sie dem GS-Zeichen.

Machen Sie sich unbedingt selbst ein Bild von den Prüfungen und Zertifikaten. Einen Einblick in unsere Zertifikate erhalten Sie in unserem Dokument „**Sicherheit mit Brief & Siegel**“ auf www.asecos.com.



ION-LINE | ION-ULTRA-90

Sicherheitsschränke zur uneingeschränkten passiven und aktiven Lagerung von Lithium-Ionen-Batterien in Arbeitsräumen

Premium Modelle für höchste Sicherheitsanforderungen – so profitieren Sie von den Vorteilen des ION-ULTRA-90:

1

Das sicherste aus allen Welten – Brandprüfungen mit dem Ursprung in der Gefahrstofflagerung, Vorgaben der Bauteilprüfung, Reale Brandprüfungen und Europäische Anforderungen



2

Der isolierte Fachboden – Geprüfte Propagationssicherheit auf jeder Lagerebene. Im Fall eines Akkubrandes wird der Brandausweitung auf weitere Lagerebenen vorgebeugt.



3

Durch LED Anzeige und optische/akustische Alarmerkennung erkennen Sie schnell entstehende Brände, ohne die Schranktüren öffnen zu müssen.



4

Optional erhältliches Brandunterdrückungssystem, welches bei einem Brand im Schrankinneren automatisch auslöst.



5

Mit dem optionalen Präsenzsensoren bleiben Türen automatisch geöffnet, solange dieser Personen im Schwenkbereich registriert. Für maximalen Bedienkomfort beim Be- und Entladen des Schanks.



6

Durch die eingebaute, temperaturgesteuerte Entlüftung verhindern Sie Wärmestaus beim Laden der Akkus.



7

Rauchmelder und Temperatursensoren erkennen frühzeitig Entstehungsbrände und leiten Alarme über serienmäßige potentialfreie Schaltkontakte direkt an eine Leitstelle weiter - optional auch mit Fernmeldemodul.



8

Die zusätzliche 3-Punkt-Verriegelung verbindet eine komfortable Bedienung mit nachweislich geprüfter Sicherheit geschlossener Türen im Realbrand.



9

Freiheit im Alltag und Ernstfall – mit dem Transportsockel kann der Schrank innerbetrieblich transportiert oder im Brandfall evakuiert werden.





- **Feuerwiderstandsfähigkeit 90 Minuten** (Typ 90), typgeprüft nach DIN EN 14470-1



- **Feuerwiderstandsfähigkeit im Fall eines Thermal Runaway mittels Realbrandversuch**, nach VDMA 24994



- **Feuerwiderstandsfähigkeit 90 Minuten von innen nach außen**, nach DIN EN 1363-1



- **GS-geprüft** (gemäß ProdSG §21 Abs. 1 auf Basis ZLS EK5/AK4)



- **CE-konform**



- **UKCA konform**



- **Verlängerte Herstellergarantie von bis zu 10 Jahren** in Verbindung mit einem Servicevertrag Gold
- Mehr Informationen ab Seite 30



ION-
LINE



Modell IO90.195.120.065.WDEL
Bestell-Nr. 40559-053-41102

Abbildung zeigt optionales Zubehör



Modell IO90.195.120.065.WDEL
Bestell-Nr. 40559-053-40921

Abbildung zeigt optionales Zubehör

SIE SUCHEN DEN PASSENDE SICHERHEITSSCHRANK?

Unser umfassender Online-Produktkonfigurator hilft Ihnen Schritt für Schritt beim Finden der passenden Lagerlösung. Machen Sie den Test:

www.asecos-configurator.com



Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	1193 x 650 x 1953
Maße B x T x H innen	mm	1050 x 545 x 1633
Gewicht Leerschrank	kg	585
Maximale Belastung	kg	600
Einfahrbreite Transportsockel	mm	1120
Einfahrhöhe Transportsockel	mm	90
Abluftanschluss	NW	160

Gesamtleistung der Steckdosen

Absicherung (1-phasig)	A	16
Leistung max. (1-phasig)	kW	3,68
Absicherung (3-phasig)	A	3 x 16
Leistung max. (3-phasig)	kW	11,04
Anzahl Steckdosenplätze je Leiste	Stück	8

Elektrotechnische Daten

Nennspannung	V	230/400
Frequenz	Hz	50/60
Leistungsaufnahme Betrieb	W	30
Maximale Stromaufnahme	A	16

IO90.195.120.065.WDEL

Hauptmerkmale

- Batterien sicher lagern und laden
- Integriertes Warnsystem inkl. LED-Anzeige
- 3-Punktverriegelung
- Isolierte Fachböden

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
IO90.195.120.065.WDEL	Anthrazitgrau RAL 7016	Enzianblau RAL 5010	40559-047
	Anthrazitgrau RAL 7016	Anthrazitgrau RAL 7016	40559-053

Ausstattungs Pakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
3x Isolierter Fachboden inkl. Steckdosenleisten, 1x Bodenauffangwanne (V=2,85L)	pulverbeschichtetes Stahlblech	40878
4x Isolierter Fachboden inkl. Steckdosenleisten, 1x Bodenauffangwanne (V=2,85L)	pulverbeschichtetes Stahlblech	41102
5x Isolierter Fachboden inkl. Steckdosenleisten, 1x Bodenauffangwanne (V=2,85L)	pulverbeschichtetes Stahlblech	41106
6x Isolierter Fachboden inkl. Steckdosenleisten, 1x Bodenauffangwanne (V=2,85L)	pulverbeschichtetes Stahlblech	40921

Zubehör	Bestell-Nr.
Netzanschlusskabel 400 V (nur mit Schrank bestellbar)	38038
Brandunterdrückung mit Schutzbügel	40941
Präsenzsensor	42169
Fernmeldemodul 4.0	42483
Fachbodentrenner niedrig	42679
Fachbodentrenner hoch	42681



ION-
LINE

ION-LINE | ION-PRO-90

Sicherheitsschränke zur uneingeschränkten passiven und aktiven Lagerung von Lithium-Ionen-Batterien in Arbeitsräumen

Schrankmodelle für erweiterte Sicherheitsanforderungen – so profitieren Sie von den Vorteilen der ION-LINE PRO:

1

Gefahren sicher erkannt - Die integrierte Alarmgebung sorgt für eine sofortige und zuverlässige Warnung bei Brandentwicklung und trägt entscheidend zur Sicherheit von Personen und Sachwerten bei.



2

Der isolierte Fachboden – Geprüfte Propagationssicherheit auf jeder Lagerebene. Im Fall eines Akkubrandes wird der Brandausweitung auf weitere Lagerebenen vorgebeugt.



3

Rauchmelder und Temperatursensor erkennen sogar Entstehungsbrände und können Alarme frühzeitig an die Gebäudeleittechnik weiterleiten.



4

Optional erhältliches Brandunterdrückungssystem, welches bei einem Brand im Schrankinneren automatisch auslöst.



5

Durch den aufgesetzten Entlüftungsaufsatz verhindern Sie Wärmestaus beim Laden der Akkus.



6

Bequemes Ein- und Auslagern – öffnen Sie zwei Schranktüren gleichzeitig mit nur einer Hand.



7

Ihre Akkus laden Sie sicher – dank hochwertiger Schutzkontakt-Steckdosen im brandgeschützten Schrankinnenraum.



8

Die zusätzliche 3-Punkt-Verriegelung verbindet eine komfortable Bedienung mit nachweislich geprüfter Sicherheit geschlossener Türen im Realbrand.



9

Freiheit im Alltag und Ernstfall – mit dem Transportsockel kann der Schrank innerbetrieblich transportiert oder im Brandfall evakuiert werden.





- **Feuerwiderstandsfähigkeit 90 Minuten** (Typ 90), typgeprüft nach DIN EN 14470-1



- **Feuerwiderstandsfähigkeit im Fall eines Thermal Runaway mittels Realbrandversuch**, nach VDMA 24994



- **Feuerwiderstandsfähigkeit 90 Minuten von innen nach außen**, nach DIN EN 1363-1



- **CE-konform**



- **UKCA konform**



- **Verlängerte Herstellergarantie von bis zu 10 Jahren** in Verbindung mit einem Servicevertrag Gold
- Mehr Informationen ab Seite 30



- **Mieten statt kaufen?** Viele Modelle der ION-LINE im Mietkonzept erhältlich.



ION-
LINE



Modell IO90.195.120.PC.WDC
Bestell-Nr. 41269-047-41393

Abbildung zeigt optionales Zubehör



Modell IO90.195.120.PC.WDC
Bestell-Nr. 41269-047-41392

Abbildung zeigt optionales Zubehör

SIE SUCHEN DEN PASSENDEN SICHERHEITSSCHRANK?

Unser umfassender Online-Produktkonfigurator hilft Ihnen Schritt für Schritt beim Finden der passenden Lagerlösung. Machen Sie den Test:

www.asecos-configurator.com



Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	1193 x 615 x 2114
Maße B x T x H innen	mm	1050 x 503 x 1647
Gewicht Leerschrank	kg	490
Maximale Belastung	kg	600
Einfahrbreite Transportsockel	mm	1120
Einfahrhöhe Transportsockel	mm	90
Abluftanschluss	NW	100

Gesamtleistung der Steckdosen

Absicherung (1-phasig)	A	16
Leistung max. (1-phasig)	kW	3,68
Absicherung (3-phasig)	A	3 x 16
Leistung max. (3-phasig)	kW	11,04
Anzahl Steckdosenplätze je Leiste	Stück	8

Elektrotechnische Daten

Nennspannung	V	230/400
Frequenz	Hz	50/60
Leistungsaufnahme Betrieb	W	47,5
Maximale Stromaufnahme	A	16

IO90.195.120.PC.WDC

Hauptmerkmale

- Batterien sicher lagern und laden
- Entlüftungsaufsatz und LED-Anzeige inklusive
- 3-Punktverriegelung
- Isolierte Fachböden

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
IO90.195.120.PC.WDC	Anthrazitgrau RAL 7016	Enzianblau RAL 5010	41269-047

Ausstattungs Pakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
3x isolierter Fachboden inkl. Steckdosenleisten, 1x Bodenauffangwanne (V=2,6L)	pulverbeschichtetes Stahlblech	41391
4x isolierter Fachboden inkl. Steckdosenleisten, 1x Bodenauffangwanne (V=2,6L)	pulverbeschichtetes Stahlblech	41392
5x isolierter Fachboden inkl. Steckdosenleisten, 1x Bodenauffangwanne (V=2,6L)	pulverbeschichtetes Stahlblech	41393
6x isolierter Fachboden inkl. Steckdosenleisten, 1x Bodenauffangwanne (V=2,6L)	pulverbeschichtetes Stahlblech	41394

Zubehör	Bestell-Nr.
Fernmeldemodul 1.0	38765
Netzanschlusskabel 400 V (nur mit Schrank bestellbar)	38038
Relaismodul 4.0 ION PRO CHARGE/PRO STORE	41405
Brandunterdrückung mit Schutzbügel	42212
Fernmeldemodul 4.0	42483
Fachbodentrenner niedrig	42679
Fachbodentrenner hoch	42681

*nur kompatibel bei Ausstattung mit Relaismodul 4.0



SIE SUCHEN DEN PASSENDEN SICHERHEITSSCHRANK?

Unser umfassender Online-Produktkonfigurator hilft Ihnen Schritt für Schritt beim Finden der passenden Lagerlösung. Machen Sie den Test:
www.asecos-configurator.com



Modell IO90.195.120.PS.WDC

Bestell-Nr. 41429-047-41389

Abbildung zeigt optionales Zubehör

Modell IO90.195.120.PS.WDC

Bestell-Nr. 41429-047-41388

Abbildung zeigt optionales Zubehör

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	1193 x 615 x 1953
Maße B x T x H innen	mm	1050 x 503 x 1647
Gewicht Leerschrank	kg	485
Maximale Belastung	kg	600
Einfahrbreite Transportsockel	mm	1120
Einfahrhöhe Transportsockel	mm	90
Abluftanschluss	NW	100

Elektrotechnische Daten

Nennspannung	V	230
Frequenz	Hz	50/60
Leistungsaufnahme Betrieb	W	11,5
Maximale Stromaufnahme	A	16

IO90.195.120.PS.WDC

Hauptmerkmale

- Batterien sicher lagern
- LED-Anzeige inklusive
- 3-Punktverriegelung
- Isolierte Fachböden



NUR EIN PROFESSIONELL GEWARTETER SICHERHEITSSCHRANK...

...bietet zuverlässigen Schutz für Mensch, Umwelt und Eigentum! Mit unseren **Serviceleistungen** sind Sie immer auf der sicheren Seite.

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
IO90.195.120.PS.WDC	Anthrazitgrau RAL 7016	Enzianblau RAL 5010	41429-047

Ausstattungs Pakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
3x Isolierter Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=2.6L)	pulverbeschichtetes Stahlblech RAL 7035	41386
4x Isolierter Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=2.6L)	pulverbeschichtetes Stahlblech RAL 7035	41387
5x Isolierter Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=2.6L)	pulverbeschichtetes Stahlblech RAL 7035	41388
6x Isolierter Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=2.6L)	pulverbeschichtetes Stahlblech RAL 7035	41389

Zubehör		Bestell-Nr.
Fernmeldemodul 1.0	Alarmweiterleitung per Nachricht an ein Mobiltelefon Ihrer Wahl, mit Stecker Typ C CEE 7/16	38765
Relaismodul 4.0 ION PRO CHARGE/PRO STORE	Potentialfreie Weiterleitung von 4 verschiedenen Alarmzuständen	41405
Brandunterdrückung mit Schutzbügel		42212
Fernmeldemodul 4.0	Weiterleitung von bis zu 4 Alarmzuständen über das Mobilfunknetz*	42483
Fachbodentrenner niedrig		42679
Fachbodentrenner hoch		42681

*nur kompatibel bei Ausstattung mit Relaismodul 4.0

ION-LINE | ION-CORE-90

*Sicherheitsschränke zur uneingeschränkten passiven und aktiven Lagerung von Lithium-Ionen-Batterien in Arbeitsräumen
Schränk-Modelle für umfassende Sicherheitsanforderungen – so profitieren Sie von den Vorteilen des ION-CORE-90:*

1

Sicheres Lagern von Akkus im brandgeschützten Schrankinnenraum.



2

Der isolierte Fachboden – Geprüfte Propagationssicherheit auf jeder Lagerebene. Im Fall eines Akkubrandes wird der Brandausweitung auf weitere Lagerebenen vorgebeugt.



3

Bequemes Ein- und Auslagern – öffnen Sie zwei Schranktüren gleichzeitig mit nur einer Hand.



4

Rauchmelder erkennt sogar Entstehungsbrände und kann Alarme frühzeitig an die Gebäudeleittechnik weiterleiten.



5

Ist Ihr Arbeitsraum unbesetzt, leitet der serienmäßige potentialfreie Schaltkontakt Alarme umgehend an eine angeschlossene Leitstelle weiter. Optional mit Fernmeldemodul.



6

Ihre Akkus laden Sie sicher – dank hochwertiger Schutzkontakt-Steckdosen im brandgeschützten Schrankinnenraum.



7

Sie verschließen mit der 2-Punktverriegelung die Schranktüren dauerhaft und sicher.



8

Freiheit im Alltag und Ernstfall – mit dem Transportsockel kann der Schrank innerbetrieblich transportiert oder im Brandfall evakuiert werden.





- **Feuerwiderstandsfähigkeit 90 Minuten**
(Typ 90), typgeprüft nach DIN EN 14470-1



- **Feuerwiderstandsfähigkeit 90 Minuten
von innen nach außen**, nach DIN EN 1363-1



- **CE-konform**



- **UKCA konform**



- Verlängerte **Herstellergarantie von bis zu 10 Jahren** in Verbindung mit einem Servicevertrag Gold
- Mehr Informationen ab Seite 30



- **Mieten statt kaufen?** Viele Modelle der ION-LINE im Mietkonzept erhältlich.



ION-
LINE



Modell IO90.195.060.CC.WDC
Bestell-Nr. 42896-047-41366



Modell IO90.195.060.CC.WDC
Bestell-Nr. 42896-047-41373

SIE SUCHEN DEN PASSENDE SICHERHEITSSCHRANK?

Unser umfassender Online-Produktkonfigurator hilft Ihnen Schritt für Schritt beim Finden der passenden Lagerlösung. Machen Sie den Test:

www.asecos-configurator.com



Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	599 x 615 x 1953
Maße B x T x H innen	mm	450 x 503 x 1647
Gewicht Leerschrank	kg	305
Maximale Belastung	kg	600
Einfahrbreite Transportsockel	mm	526
Einfahrhöhe Transportsockel	mm	90

Gesamtleistung der Steckdosen

Absicherung (1-phasig)	A	16
Leistung max. (1-phasig)	kW	3,68
Absicherung (2-phasig)	A	2 x 16
Leistung max. (2-phasig)	kW	7,36
Anzahl Steckdosenplätze je Leiste	Stück	8 *

Elektrotechnische Daten

Nennspannung	V	230/400
Frequenz	Hz	50/60
Leistungsaufnahme Betrieb	W	3
Maximale Stromaufnahme	A	16

IO90.195.060.CC.WDC

Hauptmerkmale



Batterien sicher lagern und laden



Rauchmelder zur Branderkennung



2-Punktverriegelung



Isolierte Fachböden

* Pro Lagerebene stehen mindestens 3 Steckdosen zur Verfügung.
Jedes Schließfach bietet Zugriff auf mindestens 1 Steckdose.

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
IO90.195.060.CC.WDC	Anthrazitgrau RAL 7016	Enzianblau RAL 5010	42896-047

Ausstattungs Pakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
4x isolierter Fachboden inkl. Steckdosenleisten, 1x Bodenauffangwanne (V=1,0L)	pulverbeschichtetes Stahlblech	41366
7x Metallschließfach mit isoliertem Fachboden, inkl. Steckdosenleiste, 1x Bodenauffangwanne (V=1,0L)	pulverbeschichtetes Stahlblech	41373

Zubehör	Bestell-Nr.
Netzanschlusskabel 400 V (nur mit Schrank bestellbar)	38038
Fernmeldemodul 1.0	38765
Fachbodentrenner niedrig	42679
Fachbodentrenner hoch	42681



Modell IO90.195.120.CS.WDC
Bestell-Nr. 42902-047-41389



Modell IO90.195.060.CS.WDC
Bestell-Nr. 42899-047-41363

SIE SUCHEN DEN PASSENDE SICHERHEITSSCHRANK?

Unser umfassender Online-Produktkonfigurator hilft Ihnen Schritt für Schritt beim Finden der passenden Lagerlösung. Machen Sie den Test:

www.asecos-configurator.com



Technische Daten

		IO90.195.120.CS.WDC	IO90.195.060.CS.WDC
Maße B x T x H außen	mm	1193 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953
Maße B x T x H innen	mm	1050 x 503 x 1647	450 x 503 x 1647
Gewicht Leerschrank	kg	480	300
Maximale Belastung	kg	600	600
Einfahrbreite Transportsockel	mm	1120	526
Einfahrtiefe Transportsockel	mm	90	90

Elektrotechnische Daten

Nennspannung	V	230	230
Frequenz	Hz	50/60	50/60
Leistungsaufnahme Betrieb	W	3	3
Maximale Stromaufnahme	A	16	16

Hauptmerkmale

-  Batterien sicher lagern
-  Rauchmelder zur Branderkennung
-  2-Punktverriegelung
-  Isolierte Fachböden

ION-
LINE

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
IO90.195.120.CS.WDC	Anthrazitgrau RAL 7016	Enzianblau RAL 5010	42902-047
IO90.195.060.CS.WDC	Anthrazitgrau RAL 7016	Enzianblau RAL 5010	42899-047

Ausstattungs Pakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
IO90.195.120.CS.WDC		
3x isolierter Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=2.6L)	pulverbeschichtetes Stahlblech RAL 7035	41386
4x isolierter Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=2.6L)	pulverbeschichtetes Stahlblech RAL 7035	41387
5x isolierter Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=2.6L)	pulverbeschichtetes Stahlblech RAL 7035	41388
6x isolierter Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=2.6L)	pulverbeschichtetes Stahlblech RAL 7035	41389

IO90.195.060.CS.WDC		
3x isolierter Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=1.0L)	pulverbeschichtetes Stahlblech RAL 7035	41362
4x isolierter Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=1.0L)	pulverbeschichtetes Stahlblech RAL 7035	41363
5x isolierter Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=1.0L)	pulverbeschichtetes Stahlblech RAL 7035	41364
6x isolierter Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=1.0L)	pulverbeschichtetes Stahlblech RAL 7035	41365

Zubehör	Schrankbreite	Bestell-Nr.
Fachboden isoliert	1200	42201
Fachboden isoliert	600	42202
Fernmeldemodul 1.0	Alarmweiterleitung per Nachricht an ein Mobiltelefon Ihrer Wahl, mit Stecker Typ C CEE 7/16	38765
Fachbodentrenner niedrig	600/1200	42679
Fachbodentrenner hoch	600/1200	42681

ION-LINE | ION-CORE-90

Sicherheitsschränke zur uneingeschränkten passiven und aktiven Lagerung von Lithium-Ionen-Batterien in Arbeitsräumen

Schrank-Modelle für kundenspezifische Sicherheitsanforderungen – so profitieren Sie von den Vorteilen des ION-CORE-90:

1

Ihre Akkus laden Sie sicher – dank hochwertiger Schutzkontakt-Steckdosen im brandgeschützten Schrankinnenraum.



2

Rauchmelder erkennt sogar Entstehungsbrände und kann Alarmer frühzeitig an die Gebäudeleittechnik weiterleiten.



3

Ist Ihr Arbeitsraum unbesetzt, leitet der serienmäßige potentialfreie Schaltkontakt Alarmer umgehend an eine angeschlossene Leitstelle weiter. Optional mit Fernmeldemodul.



4

Der Unterbauschrank lässt sich dank einer Höhe von 78 cm flexibel unter Arbeitsflächen integrieren.



5

Schützen Sie sich vor unbefugtem Zugriff und Diebstahl durch die abschließbare Schublade.



6

Der integrierte Transportsockel und die optionalen Rollen ermöglichen einen einfachen Transport und im Schadensfall eine sofortige Evakuierung an eine ungefährdete Stelle im Freien.





- **Feuerwiderstandsfähigkeit 90 Minuten**
(Typ 90), typgeprüft nach DIN EN 14470-1



- **Feuerwiderstandsfähigkeit 90 Minuten von innen nach außen**, nach DIN EN 1363-1



- **CE-konform**



- **UKCA konform**



- **Hervorragende Produkte mit besonderer Herstellergarantie**
- Verlängerte **Herstellergarantie von bis zu 10 Jahren** in Verbindung mit einem Servicevertrag Gold
- Mehr Informationen ab Seite 30



- **Mieten statt kaufen?** Viele Modelle der ION-LINE im Mietkonzept erhältlich.



ION-LINE | ION-CORE-90



Modell IO90.078.059.057.U9.S
Bestell-Nr. 42890-247-39368



Modell IO90.078.059.057.U9.S
Bestell-Nr. 42890-247-39368

Bild zeigt optional erhältliche Rollen

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	593 x 574 x 780
Maße B x T x H innen	mm	470 x 452 x 582
Gewicht Leerschrank	kg	130
Maximale Belastung	kg	300
Einfahrbreite Transportsockel	mm	526
Einfahrhöhe Transportsockel	mm	90

Gesamtleistung der Steckdosen

Absicherung (1-phasig)	A	16
Leistung max. (1-phasig)	kW	3,68
Anzahl Steckdosenplätze je Leiste	Stück	4 *

Elektrotechnische Daten

Nennspannung	V	230
Frequenz	Hz	50/60
Leistungsaufnahme Betrieb	W	8
Maximale Stromaufnahme	A	16

IO90.078.059.057.U9.S

Hauptmerkmale



Batterien sicher lagern und laden



Perfekt für die Aufstellung unter Arbeitsflächen



Optional erhältlich mit Rollenset für den Transportsockel

* Pro Auszugsebene stehen 4 Steckdosen zur Verfügung.



MOBIL

Optional erhältliche Rollen mit integriertem Feststeller, einfaches Verschieben des Schrankes

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
IO90.078.059.057U9.S	Anthrazitgrau RAL 7016	Enzianblau RAL 5010	42890-247
Ausstattungs Pakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)		Material	Bestell-Nr.
1x Schubladenwanne (T=50 kg) inkl. Steckdosenleiste		pulverbeschichtetes Stahlblech	39368
1x 2. Auszugsebene (T=25 kg) inkl. Steckdosenleiste			
Zubehör			Bestell-Nr.
Rollensatz für Sockel			39374
Fernmeldemodul 1.0			38765
Alarmweiterleitung per Nachricht an ein Mobiltelefon Ihrer Wahl, mit Stecker Typ C CEE 7/16			



Modell IO90.078.059.057.U1.S

Bestell-Nr. 42726-247-42749



Modell IO90.078.059.057.U1.S

Bestell-Nr. 42726-247-42748

Bild zeigt optional erhältliche Rollen

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	593 x 574 x 780
Maße B x T x H innen	mm	470 x 452 x 582
Gewicht Leerschrank	kg	130
Maximale Belastung	kg	300
Einfahrbreite Transportsockel	mm	526
Einfahrhöhe Transportsockel	mm	90

Elektrotechnische Daten

Nennspannung	V	230
Frequenz	Hz	50/60
Leistungsaufnahme Betrieb	W	3
Maximale Stromaufnahme	A	16

IO90.078.059.057.U1.S

Hauptmerkmale

-  Batterien sicher lagern
-  Perfekt für die Aufstellung unter Arbeitsflächen
-  Optional erhältlich mit Rollenset für den Transportsockel

ION-
LINE



NUR EIN PROFESSIONELL GEWARTETER SICHERHEITSSCHRANK...

...bietet zuverlässigen Schutz für Mensch, Umwelt und Eigentum! Mit unseren **Serviceleistungen** sind Sie immer auf der sicheren Seite.

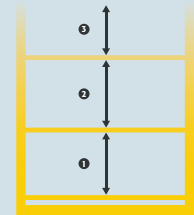
Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
IO90.078.059.057.U1.S	Anthrazitgrau RAL 7016	Enzianblau RAL 5010	42726-247

Ausstattungs Pakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
1x 2. Auszugsebene, 1x Schubladenwanne (V=11.5L)	Stahlblech pulverbeschichtet, Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	42748
1x Schubladenwanne (V=11.5L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	42749

Zubehör	Bestell-Nr.
Rollensatz für Sockel	39374
Fernmeldemodul 1.0	Alarmweiterleitung per Nachricht an ein Mobiltelefon Ihrer Wahl, mit Stecker Typ C CEE 7/16 38765

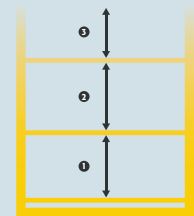
IO90.195.120.065.WDEL

Fachböden/Stück	6	5	4	3
Abstand ⑥ (mm)	250			
Abstand ⑤ (mm)	245	300		
Abstand ④ (mm)	245	295	380	
Abstand ③ (mm)	245	295	375	515
Abstand ② (mm)	245	295	375	510
Abstand ① (mm)	245	295	375	510



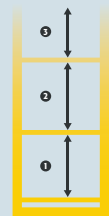
IO90.195.120.XX.WDC

Fachböden/Stück	6	5	4	3
Abstand ⑥ (mm)	240			
Abstand ⑤ (mm)	235	305		
Abstand ④ (mm)	235	300	435	
Abstand ③ (mm)	235	300	360	500
Abstand ② (mm)	235	300	360	520
Abstand ① (mm)	235	300	360	520

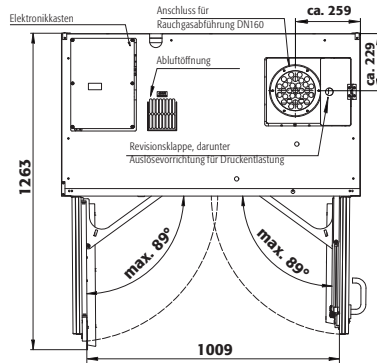


IO90.195.60.XX.WDC

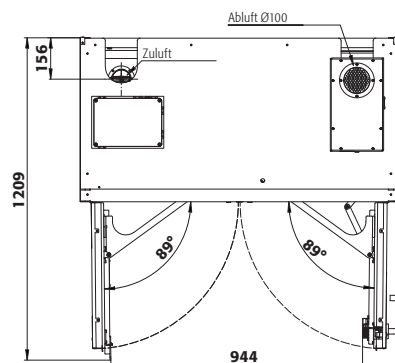
Fachböden/Stück	6	5	4	3
Abstand ⑥ (mm)	240			
Abstand ⑤ (mm)	235	305		
Abstand ④ (mm)	235	300	435	
Abstand ③ (mm)	235	300	360	500
Abstand ② (mm)	235	300	360	520
Abstand ① (mm)	235	300	360	520



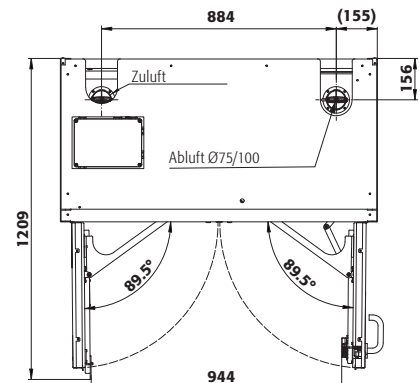
Bitte beachten: Angaben sind ungefähre Werte und lagen bei Drucklegung noch nicht final vor. Fragen sie uns an!



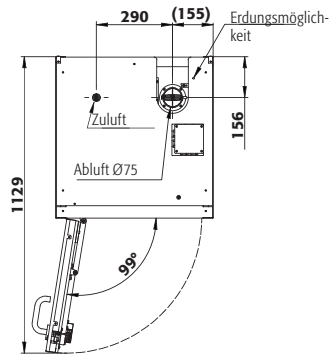
IO90.195.120.065.WDEL



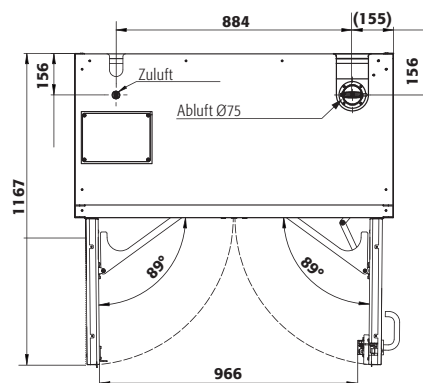
IO90.195.120.PC.WDC



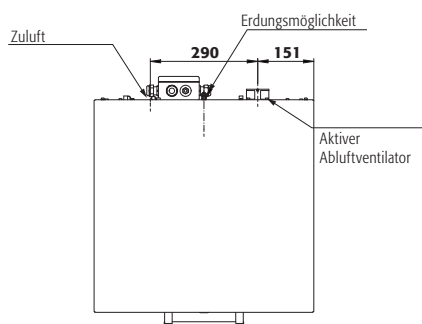
IO90.195.120.PS.WDC



IO90.195.060.CC.WDC
IO90.195.060.CS.WDC



IO90.195.120.CS.WDC



IO90.078.059.057.U9.S
IO90.078.059.057.U1.S

GEHEN SIE BEIM THEMA SICHERHEIT

KEINE KOMPROMISSE EIN!

Lassen Sie Ihre sicherheitstechnischen Einrichtungen zur Gefahrstofflagerung, beispielsweise Sicherheitsschränke, regelmäßig und fachgerecht durch das asecos Serviceteam warten. So sichern Sie dauerhaft die Schutzfunktion Ihrer Anlagen, erfüllen Ihre Betreiberpflichten und schaffen Klarheit bei Rechtssicherheit und Versicherungsschutz.

Auch unsere Sicherheitsschränke der ION-LINE gelten als brandschutztechnische und damit sicherheitstechnische Anlagen. Nach **ArbStättV § 4 (3)** sind Sicherheitseinrichtungen regelmäßig instand zu halten und auf ihre Funktionsfähigkeit zu prüfen.

Unser asecos Serviceteam besteht aus befähigten Personen gemäß **Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)** und erfüllt die in der **TRBS 1203** konkretisierten Qualifikationsanforderungen. Sie verfügen zudem über die Qualifikation als **Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKfT)** sowie als **Gefahrstoffbeauftragte** und sind gemäß den Anforderungen der **VDI 4068-14** ausgebildet. Damit führen sie Prüfungen fachgerecht, praxisnah und normkonform durch.

Profitieren Sie von den zusätzlichen Vorteilen unserer Vertragsangebote.

Bei Abschluss eines Servicevertrages sind das unter anderem:

- ▶ 24 Monate garantierte Preisbindung ab Vertragsbeginn auf unsere Prüfpreise
- ▶ Keine manuelle Beauftragung zur rechtzeitigen Prüfung mehr erforderlich
- ▶ Terminsicherheit. Verspätete Überprüfungen gehören damit der Vergangenheit an.
- ▶ Automatische Vertragsverlängerung um jeweils 1 Jahr
- ▶ volle Planbarkeit der Kosten durch inkludierten Verschleißteilaustausch
- ▶ Bis zu 10 Jahre Garantie



	Dienstleistungen	Serviceverträge		
	BASIC	BRONZE	SILBER	GOLD
Inspektion nach DIN 31051	✓	✓	✓	✓
Wartung nach DIN 31051	✓	✓	✓	✓
Instandsetzung nach DIN 31051 inkl. Kleinteile	✓	✓	✓	✓
Prüfplakette und Prüfprotokoll	✓	✓	✓	✓
Eintrag im Serviceheft	✓	✓	✓	✓
Rechtssicherheitsinspektion	✓	✓	✓	✓
Jährliche Erinnerung mit automatischem Angebot	✓			
Automatisch wiederkehrende Prüfung		✓	✓	✓
Zwei Jahre Preisbindung		✓	✓	✓
Zweite Anfahrt im Reparaturfall enthalten			✓	✓
Austausch von sicherheitsrelevanten Verschleißteilen gemäß Herstellervorgaben	wird gesondert angeboten	wird gesondert angeboten	✓	✓
Bis zu zehn Jahre Herstellergarantie ab Herstellungsdatum (produktabhängig)				✓
Spätester Vertragsabschluss	keine Begrenzung		spätestens 1 Jahr nach Herstellungsdatum (Seriennummer) und Wartung durch asecos	
Mindestvertragslaufzeit		3 Jahre, danach automatische Verlängerung um 1 Jahr		
Höchste Vertragslaufzeit		unbegrenzt	10 Jahre	Q- und ION-Line bis zu 10 Jahre. Alle anderen Produkte bis zu 5 Jahre.*

*Nach Ablauf der Garantie kann der Vertrag im Silber- oder Bronze-Tarif fortgeführt werden.

SICHERHEIT ZUR MIETE? KEIN PROBLEM!

Entscheiden Sie sich für das 360°-Mietkonzept – asecos kümmert sich um den Rest.

Wählen Sie einfach Ihr favorisiertes Miet-Modell. Ihr 360° Mietvertrag ist ein Rundum-Sorglos-Paket inklusive aller notwendigen sicherheitstechnischen Prüfungen und Reparaturen. Ändert sich Ihr Bedarf, können Sie Ihren Vertrag nach der Mindestmietzeit von 4 Jahren jederzeit kündigen.

ALLES INKLUSIV – DIE LEISTUNGEN DER ASECOS 360° MIETE

- ✓ Jährliche sicherheitstechnische Überprüfung der Mietschränke gemäß der BASIC-Tarifleistungen
- ✓ Alle Anfahrtskosten für notwendige Serviceeinsätze
- ✓ Garantie während der gesamten Mietdauer
- ✓ Alle Reparaturkosten inklusive
- ✓ Abholung des Sicherheitsschranks nach Ablauf des Mietzeitraums

IHRE VORTEILE

- ▶ Keine Finanzierungskosten
- ▶ Kein Verschleißrisiko
- ▶ Keine Kapitalbindung durch Kauf
- ▶ Günstige Monatsraten
- ▶ Automatische Terminvereinbarung zur sicherheitstechnischen Überprüfung
- ▶ Bevorzugte Behandlung bei der Vergabe von Serviceterminen

Für Ihr individuelles Mietangebot wenden Sie sich an uns über 06051 9220-0 oder info@asecos.com.



ION-
LINE



Dieses Angebot gilt nur für Deutschland.

IMPRESSUM

Maße, Gewichte und Abbildungen

Maß- und Gewichtsangaben sind ca. Werte.
Abbildungen können Sonderausstattungen enthalten.
Produkte werden ohne Dekorationsmaterial geliefert.

Frachtführer und Bereitstellung

Zur Anlieferung der Artikel wählen wir je nach Produkteigenschaft unterschiedliche Frachtführer, z. B. Paketdienst, Stückgut- oder Spezialspedition. Unter Berücksichtigung von Größe und Gewicht wählen wir jeweils die für Sie günstigste Versandart. Für die Anlieferung mit Spedition muss eine ungehinderte Zufahrt mit einem 20-Tonnen LKW möglich sein.

Leistungsumfang Lieferung frei Verwendestelle (LFV)

- Lieferung inklusive Verpackungsmaterial
- beinhaltet die Aufstellung am gewünschten Ort im Gebäude (Einbringbarkeit muss im Vorfeld anhand eines vom Kunden auszufüllenden Transportfragebogens geklärt werden)
- Ausrichtung des Schrankes
- Anlieferung wird avisiert
- ohne Einsatz von Kran oder Ähnlichem
- max. Verbringungszeit 1/2 Stunde
- Mitnahme des Verpackungsmaterials

Ergänzend verweisen wir auf die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der asecos GmbH unter www.asecos.com sowie auf die Verkaufsbedingungen Ihres jeweiligen Verkäufers/Handelspartners.

asecos GmbH

Sicherheit und Umweltschutz
Weierfeldsiedlung 16-18
DE-63584 Gründau

☎ +49 6051 92200
☎ +49 6051 922010
✉ info@asecos.com

Asecos BV

Veiligheid en milieubescherming
Christiaan Huygensweg 4
NL-2408 AJ Alphen a/d Rijn

☎ +31 172 506476
☎ +31 172 506541
✉ info@asecos.nl

asecos SARL

Sécurité et protection de l'environnement
7 rue du Pré Chaudron
FR-57070 Metz

☎ +33 3 87 78 62 80
✉ info@asecos.fr

asecos S.L.

Seguridad y Protección del
Medio Ambiente
C/ Calderí, s/n – Ed. CIM Vallés, Planta 11
08130 – Santa Perpètua de Mogoda
Barcelona

☎ +34 935 745911
☎ +34 935 745912
✉ info@asecos.es

asecos Ltd.

Safety and Environmental Protection
Profile House
Stores Road
Derby, Derbyshire
DE21 4BD

☎ +44 1332 415933
✉ info@asecos.co.uk

asecos

Safety and Environmental Protection Inc.
c/o Schumann Burghart LLP
1 Penn Plaza, Suite 4440
New York, NY 10119, USA

☎ +1 (917) 362 5014
☎ +49 6051 922010
✉ info@asecos.com

asecos Schweiz AG

Sicherheit und Umweltschutz
Gewerbe Brunnmatt 5
CH-6264 Pfaffnau

☎ +41 62 754 04 57
☎ +41 62 754 04 58
✉ info@asecos.ch

asecos AB

Säkerhet och miljöskydd
Typsnittsgatan 4
SE-75454 Uppsala

☎ +46 18 34 95 55
✉ info@asecos.se