



FEUERWIDERSTANDSFÄHIGE LAGERSCHRÄNKE FÜR LAGERUNG UND LADUNG, VON LITHIUM-IONEN-BATTERIEN

DATENBLATT



batrea
VDMA 24994:2024-08 I/O60



3000 Wh

3000 Wh auf einer Lagerebene.
Geprüft an den gefährlichsten Batterien **NMC 9-0,5-0,5**

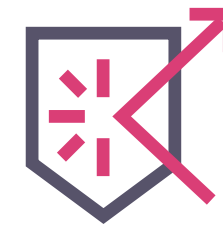
Der Lagerschrank entspricht den Richtlinien der **VDMA 24994:2024-08**, wonach der Schrank extremen Bedingungen wie unkontrollierten Bränden und Batterieexplosionen, im Falle eines Thermal Runaway, mit höchstem Sicherheitsstandard standhalten kann.

Die Zertifizierung wird durch eine unabhängige Zertifizierungsstelle erteilt und bei **ECB•S** anerkannten Kooperationspartnern geprüft.

Produkt ist geprüft und zertifiziert gemäß Einheitsblatt **VDMA 24994:2024-08** als Lagerschrank für **Lithium-Ionen-Batterien I/O60**.

Konstruktion des Lagerschranks

- Mehrwandige Konstruktion des Lagerschranks, des Korpus und der Tür mit einer speziellen Kombination von Isolierstoffen.
- 4-seitige Türverriegelung
- Spezielle Expansions- und Rauchdichtung
- Korpus und Türkonstruktion in Anlehnung an Widerstandsgrad I gemäß EN 1143-1
- Intuitives Diagnose-Bedienfeld mit piezoelektrische Tastern informiert über Temperaturanstieg im Schrank; Erkennung von Rauch im Schrank
- Automatisches Lüftungsabschaltssystem im Falle von Erkennung einer hohen Temperatur (60°C)
- Belüftungssystem, das einen schnellen und sicheren Anschluss an die Belüftungsanlage am Verwendungs-ort ermöglicht
- Abluftsystem Mindestvolumenstrom 30 m³ pro Stunde



I/O60



**MAXIMALE
LADELEISTUNG
AUF EINER
LAGEREBOENE
3000 W**



**MAXIMALE
TRAGFÄHIGKEIT
DER EINZELNEN
ABLAGEN
100 KG**



Steckdosen-Typen

Steckdosen- -Typ E

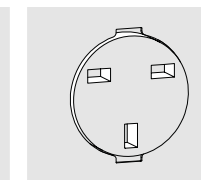
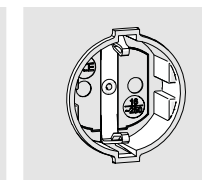
Polen
Frankreich
Belgien
Tschechien
Slowakei

Steckdosen- -Typ F

Deutschland
Österreich
Niederlande
Schweden
Spanien
Portugal

Steckdosen- -Typ G

Großbritannien
Irland
Vereinigte Arabische
Emirate
Singapur



Technische Angaben



	VDMA			VDMA			VDMA		
Artikel Nr.	B470001.01.01	B470001.01.02	B470001.01.03	B470002.01.01	B470002.01.02	B470002.01.03	B470003.01.01	B470003.01.02	B470003.01.03
Steckdosen-Typ	E	F	G	E	F	G	E	F	G
Anzahl der Steckdosen	5 St.			15 St.			25 St.		
Maximale Leistung der gelagerten Batterien pro Lagerebene	3000 Wh			3000 Wh			3000 Wh		
Maximale Leistung der gelagerten Batterien pro Schrank	3000 Wh			9000 Wh			15000 Wh		
Maximale Ladeleistung pro Lagerebene	3000 W			3000 W			3000 W		
Maximale Ladeleistung pro Schrank	3000 W			3680 W			3680 W		
maximale Tragfähigkeit der einzelnen Ablagen	100 Kg			100 Kg			100 Kg		
AUSSENMASSE									
Außenhöhe des Körpers	704 mm			1219 mm			1919 mm		
Höhe des Lüftungsanschlusses	min. 50 mm			min. 50 mm			min. 50 mm		
Gesamthöhe	754 mm			1269 mm			1969 mm		
Körperaußenbreite	711 mm			711 mm			711 mm		
Breite des Lüftungsstutzens	-			22 mm			22 mm		
Gesamtbreite	711 mm			733 mm			733 mm		
Korpusaußentiefe	702 mm			702 mm			702 mm		
Griff-Tiefe	60 mm			60 mm			60 mm		
Gesamttiefe	762 mm			762 mm			762 mm		
INNENMASSE (HXBXT)	452 mm x 566 mm x 471 mm			966 mm x 544 mm x 471 mm			1666 mm x 544 mm x 471 mm		
Türdurchgangsmaße	374 mm x 462 mm			889 mm x 462 mm			1589 mm x 462 mm		
Anzahl der Fachböden/Lagerebene	0/1			2/3			4/5		
Gewicht	294 Kg			450 Kg			630 Kg		
Lagerschrank Konstruktion	Korpus und Türkonstruktion in Anlehnung an Widerstandsgrad I gemäß EN 1143-1								
Tür	1 mehrwandiges Türblatt								
Verriegelung	4-seitig sperrend; allseitig über Riegelwerk								
Bohrungen	2 Durchgangslöcher - für die optionale Befestigung des Tresors auf dem Boden								
Schloss	Schlüsselschloss - Klasse A mit 2 Schlüsseln von 120 mm Länge oder Elektronikschloss Klasse A								
Korpus	RAL 7035								
Bedienfeld-Aufsatz	RAL 9005								
Lüftungsanschluss	verzinkter Stahl								
Griff und Schlüsselrosette	Schwarz								



Das Diagnose-Bedienfeld

Das Diagnose-Bedienfeld im batrea I/O60 Schrank ist ausgestattet mit:



- **LED-Leuchten** - für visuelle Systeminformationen
- **Piezoelektrische Tasten** - zur Einstellung der Funktionen
- **Notabschaltsystem (STOP/EMERGENCY)**
- **Buzzer**
- **Sicherungssatz**



Lüftungssystem

- automatische Schließung der Lüftungsklappe im Gefahrenfall
- Anzeige der Position der Lüftungsklappe zur Kontrolle des Lüftungszustands

Durchmesser des Anschlusses:
DN100

