



0 44 07 - 922 007  
info@tresore.de

WWW.  
**TRESORE.DE**  
Spezialisten für Sicherheit

**batrea**

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



**3000 Wh**  
auf einer Lagerebene

**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 Raumdichtung
- 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 Verwendungsort ermöglicht
- Abluftsystem Mindestvolumenstrom 30 m<sup>3</sup> pro Stunde



**I/O60**



MAXIMALE  
LADELEISTUNG  
AUF EINER  
LAGEREbene  
**3000 W**



MAXIMALE  
TRAGFÄHIGKEIT  
DER EINZELNEN  
ABLAGEN  
**100 KG**



## Steckdosen-Typen

Steckdosen-  
Typ E

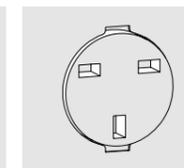
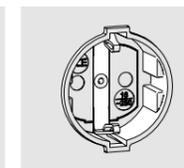
Polen  
Frankreich  
Belgien  
Tschechien  
Slowakei

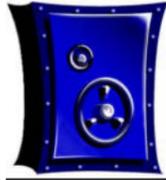
Steckdosen-  
Typ F

Deutschland  
Österreich  
Niederlande  
Schweden  
Spanien  
Portugal

Steckdosen-  
Typ G

Großbritannien  
Irland  
Vereinigte Arabische  
Emirate  
Singapur





0 44 07 - 922 007  
info@tresore.de

WWW.  
**TRESORE.DE**  
Spezialisten für Sicherheit



# batrea

## Technische Angaben

Norm	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		
<b>AUSSENMASSE</b>									
Außenhöhe des Körpers	704 mm			1219 mm			1919 mm		
Höhe des Lüftungsanschlusses	min. 50 mm			min. 50 mm			min. 50 mm		
<b>Gesamthöhe</b>	<b>754 mm</b>			<b>1269 mm</b>			<b>1969 mm</b>		
Körperaußenbreite	711 mm			711 mm			711 mm		
Breite des Lüftungsstutzens	-			22 mm			22 mm		
<b>Gesamtbreite</b>	<b>711 mm</b>			<b>733 mm</b>			<b>733 mm</b>		
Korpusaußentiefe	702 mm			702 mm			702 mm		
Griff-Tiefe	60 mm			60 mm			60 mm		
<b>Gesamttiefe</b>	<b>762 mm</b>			<b>762 mm</b>			<b>762 mm</b>		
<b>INNENMASSE (HXBXT)</b>									
Türdurchgangsmaße	452 mm x 566 mm x 471 mm			966 mm x 544 mm x 471 mm			1666 mm x 544 mm x 471 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 Elektronenschloss 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

