

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/O30



3000 Wh

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

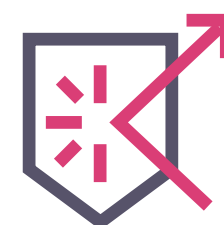
Der Lagerschrank entspricht den Richtlinien der **VDMA 24994:2024-08**, wonach der Schrank extremen Bedingungen wie unkontrollierten Bränden und Batterieexplosionen, im Falle eines Thermal Runaway, mit höchstem Sicherheitsstandard standhalten kann.

Produkt ist geprüft und zertifiziert gemäß Einheitsblatt **VDMA 24994:2024-08** als Lagerschrank für Lithium-Ionen-Batterien I/O30.

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

## 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/O30



MAXIMALE  
LADELEISTUNG  
AUF EINER  
LAGEREbene  
**3000 W**



MAXIMALE  
TRAGFÄHIGKEIT  
DER EINZELNEN  
ABLAGEN  
**100 KG**



## Steckdosen-Typen

### Steckdosen- -Typ E

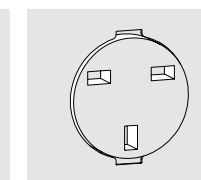
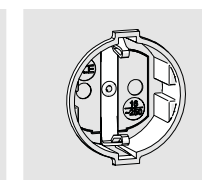
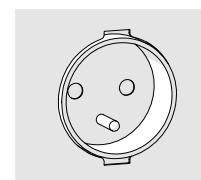
Polen  
Frankreich  
Belgien  
Tschechien  
Slowakei

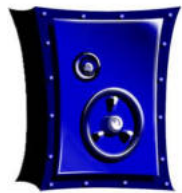
### Steckdosen- -Typ F

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.                                               | B470006.01.01                                                                                 | B470006.01.02 | B470006.01.03 | B470007.01.01            | B470007.01.02 | B470007.01.03 | B470008.01.01             | B470008.01.02 | B470008.01.0 |
| Steckdosen-Typ                                            | E                                                                                             | F             | G             | E                        | F             | G             | 3E                        | 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/O30 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

