

## Batteriemodule BM-5A-TYP4

Datenblatt-Nr.: **320426** / Stand: 27.09.2023



---

**Hersteller:** hospicall GmbH

---

**Produkt:** Batteriemodule BM-5A-TYP4

---

**Artikelnummer:** 320426

---

**Kurzbeschreibung:** BM-5A-TYP4

---

**Verwendung:** Rufsystem P7, System 834

---

Die DIN VDE 0834-1:Juni 2016 fordert für Rufanlagen eine sichere Spannungsversorgung zur Vermeidung von potentialbedingten Risiken und referenziert hierzu auf die Europäische Norm DIN EN 60601-1, Medizinische elektrische Geräte – Teil 1. Die Netzgeräte von hospicall erfüllen diese Anforderungen und gewährleisten so über das Prinzip der Systemtrennung die in den Normen geforderten Schutzziele. Des Weiteren ist eine Ersatzstromversorgung vorzusehen, die den Betrieb für mindestens eine Stunde gewährleistet. Hierzu können Netzgeräte an eine unterbrechungsfreie Stromversorgung angeschlossen oder geeignete Netzgeräte mit USV-Funktion und Batteriemodul verwendet werden. Die unterbrechungsfreien Stromversorgungen von hospicall sind aufeinander abgestimmte Sets aus Netzgleichrichtern mit USV-Modul sowie Batteriemodulen mit speziellen für den Betrieb in Rufsystemen konzipierten Akkus, die auch als Ersatzteile verfügbar sind.

Batteriemodule **BM-5A-TYP4** eignen sich zur Aufputzmontage sowie zur Montage auf Hutschienen nach DIN EN 60715:2018-07 und gewährleisten in Verbindung mit dem Netzgleichrichter NG-5A-TYP4 die normkonforme und unterbrechungsfreie Notstromversorgung. Sie ermöglichen die sichere und berührungsgeschützte Montage von 2 Stück Blei-Vlies-Akkus 12 V, 7 Ah (im Lieferumfang enthalten)

### Funktionen

- Aufputz- oder Hutschienenmontage (35 mm nach DIN EN 60715:2018-07)
- Berührungsgeschützte Anschlüsse
- In Verbindung mit dem Netzgleichrichter NG-USV-5A-TYP4
- Sichere Spannungsversorgung mit 2 x MOPP nach DIN EN 60601-1 und Störmeldekontakt (Netzunterbrechung, Kurzschluss, Erdschluss ...)
- Kurzschlussfest
- Strombegrenzer mit Überlastschutz und Auto-Recovery-Funktion
- Automatische Erdschlussüberwachung

- Temperaturgeführte Ladung mit Tiefentladeschutz
- Automatischer Batterietest
- Die Gebrauchsdauer der Akkus beträgt bei 20 °C ca. 5–7 Jahre und ist stark von Umgebungsbedingungen (insbesondere der Umgebungstemperatur) abhängig.
- Ersatz Akku als Set (2 Stück, 12 V, 7 Ah) mit Artikelnummer 320455 lieferbar
- Die hier aufgeführten Informationen richten sich an geschulte Fachkräfte für Rufanlagen. Die allgemeinen Regeln für Arbeiten an elektrischen Anlagen sind einzuhalten. Eine unsachgemäße Ausführung der Planung, der Installation oder der Wartung kann zur Gefahr für Leben und Gesundheit der Nutzer werden, zum Systemausfall mit Rufverlust führen oder Anlagenteile beschädigen. Beachten Sie unbedingt die geltenden Normen sowie die jeweiligen Hinweise zur Montage, Installation, Wartung und Bedienung.

### Technische Daten

---

**Versorgungsspannung:** 24 V DC

---

**Stromaufnahme aktiv:** mA, **passiv:** mA

---

**Batterietyp:** Typ 4

---

**Gewicht brutto:** 6300 g

---

**Zertifizierung:** CE, REACH, RoHS

---

**Befestigung:** rasten, schrauben

---

### Mechanische Eigenschaften

---

**Maße (H x B x T):** 173 x 162 x 136 mm

---

**Gewicht netto:** 6300 g

---

**Material:** Alu, St

---

**Montage:** Aufputz;Hutschiene;Wandmontage

---

**Farbe:**

---

### Elektrische Schnittstellen:

-