

## Unterbrechungsfreie Stromversorgungen USV-5A-7,5AH

Datenblatt-Nr.: 320449 / Stand: 2025/01/18



---

**Hersteller:** hospicall GmbH

---

**Produkt:** Unterbrechungsfreie  
Stromversorgungen USV-5A-7,5AH

---

**Artikelnummer:** 320449

---

**Bezeichnung neu:** Unterbrechungsfreie  
Stromversorgung USV-5A-7,5AH

---

**Kurzbeschreibung neu:** USV-5A-7,5AH

---

**Bezeichnung alt:** Unterbrechungsfreie  
Stromversorgung zur Tragschienenmontage 24V  
5A komplett. Bestehend aus NG, USV, BAT

---

**Kurzbeschreibung alt:** NG-USV-5A-SET4

---

**Verwendung:** Personenschutzsystem D5,  
Rufsystem P7, System 834

---

Die DIN VDE 0834-1:Juni 2016 fordert für Rufanlagen eine sichere Energieversorgungen zur Vermeidung von potentialbedingten Risiken und referenziert hierzu auf die Europäische Norm DIN EN 60601-1, Medizinische elektrische Geräte – Teil 1. Die Geräte von hospicall erfüllen diese Anforderungen und gewährleisten so über das Prinzip der Systemtrennung die in den Normen geforderten Schutzziele. Generell ist eine Ersatzstromversorgung vorzusehen, die den Betrieb für mindestens eine Stunde gewährleistet. Hierzu können Netzgeräte mit Batteriemodul als unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) verwendet oder geeignete Netzgeräte an eine bereits vorhandene Not-/Ersatzstromversorgung gem. Norm angeschlossen werden. Die unterbrechungsfreien Stromversorgungen von hospicall sind aufeinander abgestimmte Sets mit speziellen für den Betrieb in Rufsystemen konzipierten Akkus,

Unterbrechungsfreie Stromversorgungen USV-5A-7,5AH in geschlossener Bauform mit berührungsgeschützten Schraubanschlüssen zur Aufputzbefestigung oder zur Montage auf 35-mm-Hutschiene (DIN EN 60715:2018-07) gewährleisten die normgerechte, sichere und unterbrechungsfreie Spannungsversorgung der hospicall Systeme. Das Set besteht aus einem Netzgleichrichter NG-USV-5A mit Systemtrennung 2 x MOPP gem. DIN EN 60601-1, integrierter Erdschlussüberwachung, Stör-/Netzausfallmeldung über potentialfreie Kontakte, Überlastschutz und Kurzschlussfestigkeit durch Strombegrenzung (Auto Recovery), geringer Restwelligkeit und integriertem Entstörfilter sowie Batteriemodul mit USV-Management, automatischem Batterietest, akkuschonender und

temperaturgeführter Ladung, automatischer und absolut unterbrechungsfreier Umschaltung auf Batteriespannung bei Netzausfall inklusive 2 Blei-Vlies-Akkus 12 V, 7,5 Ah.

## Funktionen

- Netzgleichrichter NG-USV-5A, Abmessungen (H x B x T): 205 x 146 x 100 mm, Gewicht 1.180 g
- Batteriemodul BM-5A-TYP4, Abmessungen (H x B x T): 173 x 162 x 136 mm, Gewicht 6.300 g
- Aufputz- oder Hutschiene montage (35 mm nach DIN EN 60715:2018-07)
- Sicherungsset mit 5 A Stecksicherung, für Hutschiene montage
- Berührungsgeschützte Anschlüsse
- Netzschalter zweipolig
- Kurzschlussfest
- Strombegrenzer mit Überlastschutz und Auto-Recovery-Funktion
- Sichere Spannungsversorgung mit 2 x MOPP nach DIN EN 60601-1
- Automatische Erdschlussüberwachung
- Automatischer Batterietest
- Temperaturgeführte Ladung mit Tiefentladeschutz
- Störmeldekontakt (Netzunterbrechung, Kurzschluss, Erdschluss ...) zur Anbindung an die Rufanlage
- Ersatzakku als Set (2 Stück, 12 V, 7 Ah) mit Artikel Nr. 320455 lieferbar
- Hinweis: Batterien und Akkus haben eine begrenzte Lebensdauer. Diese ist maßgeblich von Betriebsbedingungen, insbesondere der Umgebungstemperatur abhängig. So reduziert sich die Lebensdauer (Herstellerangabe bei 20 °C) pro 10° C höhere Umgebungstemperatur um jeweils ca. 50 %. Im Sinne der Patientensicherheit empfehlen wir daher den Austausch im Rahmen der Inspektion nach spätestens 12 Monaten.
- 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: 230 V AC

---

Stromaufnahme aktiv: 800 mA, passiv: 0 mA

---

Batterietyp: Typ 4

---

Gewicht brutto: g

---

Zertifizierung: CE, REACH, RoHS

---

Befestigung: rasten, schrauben

---

Zum Anschluss an:

---

Zum Anschluss von:

---

**Mechanische Eigenschaften**

---

Maße (H x B x T): x x mm

---

Gewicht netto: g

---

Material: Alu, St

---

Montage: Aufputz;Hutschiene;Wandmontage

---

Farbe:

---

**Elektrische Schnittstellen:**

- 3x analog (AS) - Steckklemme - analog - IN
- 1x 230V - Schraubklemme - analog - OUT