



NiCd Akkus 1,6 – 4,5 Ah für 55 °C Nickel-Cadmium-Zellen (NiCd)

Produktbeschreibung

- Hochtemperatur NiCd Zellen für den Einsatz mit Notlichtgeräten

Eigenschaften

- Hochtemperatur-Dauerbetrieb bei 55 °C
- Gute Ladeigenschaften bei hoher Temperatur
- Hohe Energie-Aufrechterhaltung des geladenen Akkus
- 4 Jahre Lebensdauer im Betrieb
- Geprüfter Qualitätshersteller
- In verschiedenen Konfigurationen
- Einfacher Anschluss mit Flachstecker
- Mit Befestigungskappen aus Polykarbonat und Anschlussleitungen
- Elektrischer Anschluss mit montierten Endkappen möglich
- Erfüllt IEC 61951-2 (Dauerladungs-Belastungstest)
- Geeignet für Notlichtbetriebsgeräte gemäß Norm IEC 60598-2-22



Normen, Seite 3



Bild 1: Stab

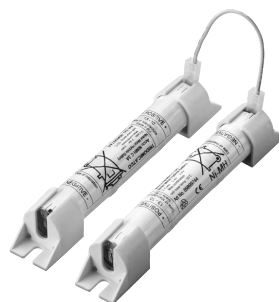
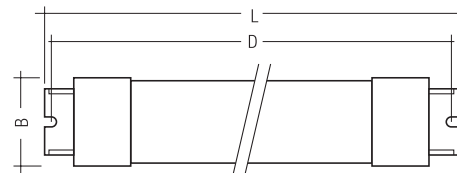


Bild 2: Stab + Stab

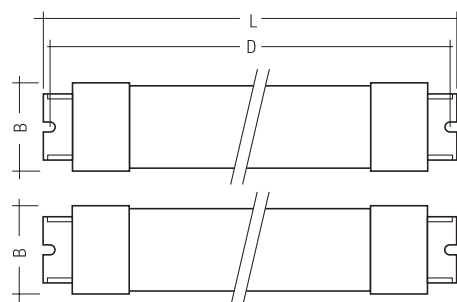
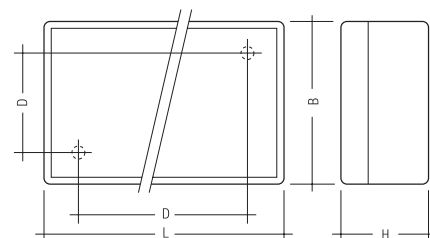


Bild 3: nebeneinander



Technische Daten

| | |
|--|--------------|
| Akkuspannung pro Zelle | 1,2 V |
| Akku-Gehäusetemperatur (4 Jahre Lebensdauer) | 0 ... +55 °C |
| Max. Kurzzeit-Temperatur (reduziert die Lebensdauer) | 70 °C |

Bestelldaten

| Typ | Artikel- nummer | Anzahl Zellen | Kapazität | Verpackung Karton | Verpackung Überkarton | Gewicht pro Stk. |
|---------------------------------------|--------------------|------------------|-----------|----------------------|--------------------------|---------------------|
| NiCd D-Zellen – Stab | | | | | | |
| Accu-NiCd 2A 55 | 89800092 | 1 x 2 | 4,5 Ah | 5 Stk. | 25 Stk. | 0,255 kg |
| Accu-NiCd 3A | 89895960 | 1 x 3 | 4,2 Ah | 5 Stk. | 25 Stk. | 0,394 kg |
| Accu-NiCd 4A 55 | 89800089 | 1 x 4 | 4,5 Ah | 5 Stk. | 25 Stk. | 0,500 kg |
| Accu-NiCd 5A | 89895973 | 1 x 5 | 4,2 Ah | 5 Stk. | 25 Stk. | 0,657 kg |
| NiCd D-Zellen – Stab + Stab | | | | | | |
| Accu-NiCd 4C | 89895978 | 2 + 2 | 4,2 Ah | 5 Stk. | 25 Stk. | 0,526 kg |
| Accu-NiCd 5C 55 | 89800090 | 2 + 3 | 4,5 Ah | 5 Stk. | 25 Stk. | 0,620 kg |
| Accu-NiCd 6C | 89895963 | 3 + 3 | 4,2 Ah | 5 Stk. | 25 Stk. | 0,789 kg |
| NiCd D-Zellen – nebeneinander | | | | | | |
| Accu-NiCd 3B | 89895976 | 3 x 1 | 4,2 Ah | 5 Stk. | 25 Stk. | 0,394 kg |
| Accu-NiCd 4B | 89895977 | 4 x 1 | 4,2 Ah | 5 Stk. | 25 Stk. | 0,526 kg |
| NiCd Cs-Zellen – Stab | | | | | | |
| Accu-NiCd C 3A | 89899743 | 1 x 3 | 1,6 Ah | 5 Stk. | 25 Stk. | 0,135 kg |
| Accu-NiCd C 4A | 89899692 | 1 x 4 | 1,6 Ah | 5 Stk. | 25 Stk. | 0,180 kg |
| Accu-NiCd C 5A | 89899695 | 1 x 5 | 1,6 Ah | 5 Stk. | 25 Stk. | 0,225 kg |
| Accu-NiCd C 6A | 89899698 | 1 x 6 | 1,6 Ah | 5 Stk. | 25 Stk. | 0,270 kg |
| NiCd Cs-Zellen – Stab + Stab | | | | | | |
| Accu-NiCd C 4C | 89899694 | 2 + 2 | 1,6 Ah | 5 Stk. | 25 Stk. | 0,180 kg |
| Accu-NiCd C 5C | 89899697 | 3 + 2 | 1,6 Ah | 5 Stk. | 25 Stk. | 0,225 kg |
| Accu-NiCd C 6C | 89899699 | 3 + 3 | 1,6 Ah | 5 Stk. | 25 Stk. | 0,270 kg |
| NiCd Cs-Zellen – nebeneinander | | | | | | |
| Accu-NiCd C 4B | 89899693 | 4 x 1 | 1,6 Ah | 5 Stk. | 25 Stk. | 0,108 kg |
| Accu-NiCd C 5B | 89899696 | 5 x 1 | 1,6 Ah | 5 Stk. | 25 Stk. | 0,225 kg |

Spezifische technische Daten

| Typ [®] | Anzahl Zellen | Kapazität | Artikelnummer | Bild | Länge L | Lochabstand D | Breite B | Höhe H |
|---------------------------------------|---------------|-----------|---------------|------|--------------|---------------|----------|--------|
| NiCd D-Zellen – Stab | | | | | | | | |
| Accu-NiCd 2A 55 | 2 | 4,5 Ah | 89800092 | 1 | 152 mm | 140 mm | 36 mm | 35 mm |
| Accu-NiCd 3A | 3 | 4,2 Ah | 89895960 | 1 | 210 mm | 198 mm | 36 mm | 35 mm |
| Accu-NiCd 4A 55 | 4 | 4,5 Ah | 89800089 | 1 | 269 mm | 257 mm | 36 mm | 35 mm |
| Accu-NiCd 5A | 5 | 4,2 Ah | 89895973 | 1 | 328 mm | 316 mm | 36 mm | 35 mm |
| NiCd D-Zellen – Stab + Stab | | | | | | | | |
| Accu-NiCd 4C | 4 | 4,2 Ah | 89895978 | 2 | 152 mm | 140 mm | 36 mm | 35 mm |
| Accu-NiCd 5C 55 | 5 | 4,5 Ah | 89800090 | 2 | 151 + 210 mm | 140 + 198 mm | 36 mm | 35 mm |
| Accu-NiCd 6C | 6 | 4,2 Ah | 89895963 | 2 | 210 mm | 198 mm | 36 mm | 35 mm |
| NiCd D-Zellen – nebeneinander | | | | | | | | |
| Accu-NiCd 3B | 3 | 4,2 Ah | 89895976 | 3 | 98 mm | 40 x 33 mm | 65 mm | 35 mm |
| Accu-NiCd 4B | 4 | 4,2 Ah | 89895977 | 3 | 130 mm | 40 x 66 mm | 65 mm | 35 mm |
| NiCd Cs-Zellen – Stab | | | | | | | | |
| Accu-NiCd C 3A | 3 | 1,6 Ah | 89899743 | 1 | 164 mm | 152 mm | 26 mm | 26 mm |
| Accu-NiCd C 4A | 4 | 1,6 Ah | 89899692 | 1 | 206 mm | 194 mm | 26 mm | 26 mm |
| Accu-NiCd C 5A | 5 | 1,6 Ah | 89899695 | 1 | 249 mm | 237 mm | 26 mm | 26 mm |
| Accu-NiCd C 6A | 6 | 1,6 Ah | 89899698 | 1 | 292 mm | 280 mm | 26 mm | 26 mm |
| NiCd Cs-Zellen – Stab + Stab | | | | | | | | |
| Accu-NiCd C 4C | 4 | 1,6 Ah | 89899694 | 2 | 121 mm | 109 mm | 26 mm | 26 mm |
| Accu-NiCd C 5C | 5 | 1,6 Ah | 89899697 | 2 | 164 + 121 mm | 152 + 109 mm | 26 mm | 26 mm |
| Accu-NiCd C 6C | 6 | 1,6 Ah | 89899699 | 2 | 164 mm | 152 mm | 26 mm | 26 mm |
| NiCd Cs-Zellen – nebeneinander | | | | | | | | |
| Accu-NiCd C 4B | 4 | 1,6 Ah | 89899693 | 3 | 148 mm | 40 x 96 mm | 54 mm | 25 mm |
| Accu-NiCd C 5B | 5 | 1,6 Ah | 89899696 | 3 | 148 mm | 40 x 96 mm | 54 mm | 25 mm |

® Art.Nr. 89895960, 89895963, 89895973, 89895978 auf Anfrage.

Normen

Die Akku-Zellen sind in Übereinstimmung mit der Internationalen IEC Norm entwickelt und entsprechend dem normativen Dauerladungs-Belastungstest, beschrieben in der Norm IEC 61951-2, getestet. Dies ist vorgeschrieben für den Einsatz mit Notlichtbetriebsgeräten entsprechend der Norm IEC 60598 2.22.

Technische Daten Akku

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Minimale Nennkapazität | 1,6 Ah / 4,2 Ah / 4,5 Ah |
| Typisches Gewicht pro Zelle | 45 g / 124 g / 124 g |
| Zellenabmessungen: | |
| • Durchmesser | 22,5 mm / 32,5 mm / 32,5 mm |
| • Höhe | 42,5 mm / 60,5 mm / 60,5 mm |

Beachten Sie das entsprechende Notlichtbetriebsgeräte-Datenblatt bezgl. max. zulässiger Temperaturen.

Technische Daten Endkappen

Glühdrahtprüfung nach EN 61347-1 mit erhöhter Temperatur von 960 °C bestanden.

Lagerung

- Akkus sollten innerhalb des spezifizierten Temperaturbereiches bei niedriger Luftfeuchtigkeit gelagert werden. Optimale Lagerungsbedingungen sind:
 - Temperatur: +5... +25 °C
 - Luftfeuchtigkeit: 65 % ±5 %
- Eine Umgebung mit korrosivem Gas sollte vermieden werden
- Es wird empfohlen den Akku vor der Lagerung bzw. Auslieferung abzuklemmen
- Die Akkus sollten nicht im entladenen Zustand gelagert werden
- Eine langfristige Lagerung der Akkus im abgeklemmten Zustand führt zur Selbstentladung und Deaktivierung der chemischen Komponenten. Es könnte erforderlich sein, die Akkus einige Male zu laden und entladen, um die ursprüngliche Leistungsfähigkeit wiederherzustellen.

Sicherheit

- Batteriepack nicht kurzschließen – beim Leuchteneinbau auf scharfe Kanten im Bereich der Kabelführung achten.
- Batteriepack nicht in Feuer werfen, beschädigen oder öffnen.
- Batterie vor Feuchtigkeit schützen und von Wasser fernhalten.
- Batterie keiner direkten Sonnenstrahlung oder übermäßiger Erwärmung aussetzen (siehe Lagerbedingungen).
- Batterien ausschließlich in Originalverpackung transportieren und lagern.
- Die Transportbedingungen des Transportunternehmens beachten.
- Sicherheitsdatenblätter beachten.



Beschädigung / Unsachgemäßer Gebrauch

Bei Beschädigung oder unsachgemäßem Gebrauch der Batterie können Dämpfe und Flüssigkeiten austreten. Nach Kontakt mit der Batterieflüssigkeit die betroffene Stelle umgehend mit Wasser reinigen und gegebenenfalls einen Arzt aufsuchen.

Entsorgung

- Batterien nicht im Restmüll entsorgen.
- Bei der Entsorgung der Batterien die nationalen Vorschriften beachten.

Mechanische Daten

Akku-Anschlussleitungen

- Lieferumfang: 1 rote und 1 schwarze
- Länge: 1.300 mm
- Drahttyp: 0,5 mm² Einzeldrahtleiter
- Isolierung ausgelegt für 90 °C

Anschluss Akku

4,8 mm Flachstecker (isoliert)

Anschluss Notlichtgerät

8,0 mm abisoliert

Zweiteilige Akkus werden mit 200 mm langen Anschlussleitungen mit Steckhülsen (4,8 mm) an beiden Enden und Isolierabdeckungen zur Verbindung der Akku-Stäbe geliefert. Zwei Akkus werden in Reihe zusammengeschaltet, indem Plus mit Minus verbunden wird.

Akkus

Anschlussmethode: 4,8 x 0,5 mm Flachsteckzunge ans Zellenende geschweißt. Für Stab-Akkus ist dieser Anschluss möglich, sobald die Endkappen montiert sind. Um den Notlichtbetrieb auszuschalten, klemmen Sie die Akkus ab, indem Sie die Flachstecker von den Akkus lösen.