



### NiCd Akkus 4,0 Ah für 50 °C Nickel-Cadmium-Zellen (NiCd)

#### Produktbeschreibung

- **Hochtemperatur NiCd Zellen** für den Einsatz mit Notlichtgeräten

#### Eigenschaften

- **Hochtemperatur-Dauerbetrieb bei 50 °C**
- Gute Ladeeigenschaften 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 Polycarbonat und Anschlussleitungen
- Elektrischer Anschluss mit montierten Endkappen möglich
- Erfüllt IEC 61951-2 (Dauerladungs-Belastungstest)
- Geeignet für Notlichtbetriebsgeräte gemäß Norm IEC 60598-2-22



Bild 1: Stab

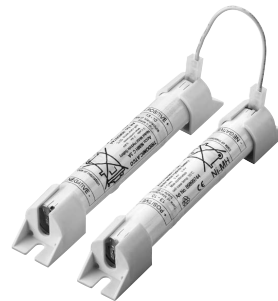
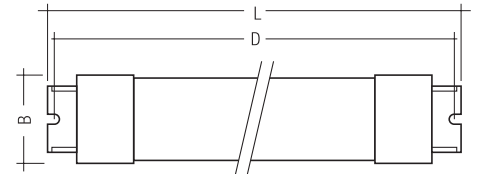
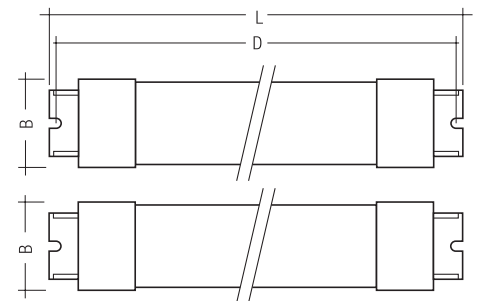


Bild 2: Stab + Stab



Normen, Seite 2

#### Technische Daten

Akkuspannung pro Zelle	1,2 V
Akku-Gehäusetemperatur (4 Jahre Lebensdauer)	0 ... +50 °C
Max. Kurzzeit-Temperatur (reduziert die Lebensdauer)	70 °C

#### Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Anzahl Zellen	Kapazität	Verpackung Karton	Verpackung Überkarton	Gewicht pro Stück
<b>NiCd 4,0 Ah D-Zellen - Stab</b>						
Accu-NiCd 3A 50	89800084	1 x 3	4,0 Ah	5 Stk.	25 Stk.	0,357 kg
Accu-NiCd 4A 50	89800085	1 x 4	4,0 Ah	5 Stk.	25 Stk.	0,472 kg
Accu-NiCd 5A 50	89800086	1 x 5	4,0 Ah	5 Stk.	25 Stk.	0,587 kg
<b>NiCd 4,0 Ah D-Zellen - Stab + Stab</b>						
<b>Accu-NiCd 5C 50</b>	<b>89800087</b>	<b>2 + 3</b>	<b>4,0 Ah</b>	5 Stk.	25 Stk.	0,600 kg
Accu-NiCd 6C 50	89800088	3 + 3	4,0 Ah	5 Stk.	25 Stk.	0,714 kg

#### Spezifische technische Daten

Typ	Anzahl Zellen	Kapazität	Artikelnummer	Bild	Länge L	Lochabstand D	Breite B	Höhe H
<b>NiCd 4,0 Ah D-Zellen – Stab</b>								
Accu-NiCd 50 3A	3	4,0 Ah	89800084	1	210 mm	198 mm	36 mm	35 mm
Accu-NiCd 50 4A	4	4,0 Ah	89800085	1	269 mm	257 mm	36 mm	35 mm
Accu-NiCd 50 5A	5	4,0 Ah	89800086	1	328 mm	316 mm	36 mm	35 mm
<b>NiCd 4,0 Ah D-Zellen – Stab + Stab</b>								
<b>Accu-NiCd 50 5C</b>	<b>5</b>	<b>4,0 Ah</b>	<b>89800087</b>	<b>2</b>	<b>152 + 210 mm</b>	<b>140 + 198 mm</b>	<b>36 mm</b>	<b>35 mm</b>
Accu-NiCd 50 6C	6	4,0 Ah	89800088	2	210 mm	198 mm	36 mm	35 mm

### 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

Typische Kapazität	4 Ah
Typisches Gewicht pro Zelle	119 g
Zellenabmessungen:	
• Durchmesser	32,5 mm
• Höhe	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 mm<sup>2</sup> 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.