



NiCd Akkupack 1,6 – 4,5 Ah für 55 °C

Nickel-Cadmium-Zellen (NiCd)

Produktbeschreibung

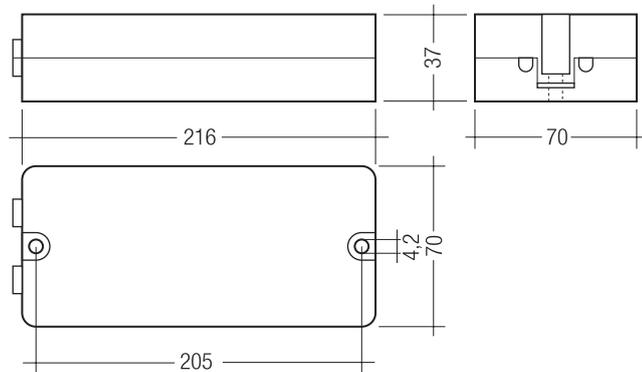
- Hochtemperatur NiCd Akkupack für den Einsatz mit Notlichtgeräten

Eigenschaften

- Hochtemperatur-Dauerbetrieb bei 55 °C
- Gute Ladeigenschaften bei hoher Temperatur
- Hohe Energie-Aufrechterhaltung des geladenen Akkus
- 4 Jahre Lebensdauer im Betrieb bei max. Temperatur
- Geprüfter Qualitätshersteller
- Gehäusematerial aus Polycarbonat
- 1,0 m integrierte doppelt isolierte Leitung
- 1,0 mm² Volldraht
- Erfüllt IEC 61951-2 (Dauerladungs-Belastungstest)
- Geeignet für Notlichtbetriebsgeräte gemäß Norm IEC 60598-2-22



Normen, Seite 2



Technische Daten

Akkuspannung pro Zelle	1,2 V
Abmessung L x B x H	216 x 70 x 37 mm
Zellentemperatur (4 Jahre Lebensdauer)	0 ... +55 °C
Gehäusetemperatur tc	0 ... +45 °C
Temperaturbereich des Akkupack (NiCd) bei tc-Punkt	0 ... +40 °C

Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Anzahl Zellen	Kapazität	Verpackung Karton	Verpackung Überkarton	Gewicht pro Stück
Akkupack 1,6 Ah						
Pack-NiCd 3C	89899676	3	1,6 Ah	5 Stk.	10 Stk.	0,302 kg
Pack-NiCd 4C	89899677	4	1,6 Ah	5 Stk.	10 Stk.	0,345 kg
Pack-NiCd 5C	89899678	5	1,6 Ah	5 Stk.	10 Stk.	0,390 kg
Pack-NiCd 6C	89899679	6	1,6 Ah	5 Stk.	10 Stk.	0,430 kg
Akkupack 4 Ah						
Pack-NiCd 3D	89899672	3	4,2 Ah	5 Stk.	10 Stk.	0,510 kg
Pack-NiCd 4D	89899673	4	4,2 Ah	5 Stk.	10 Stk.	0,666 kg
Pack-NiCd 5D 55	89800091	5	4,5 Ah	5 Stk.	25 Stk.	0,840 kg
Pack-NiCd 6D	89899675	6	4,5 Ah	5 Stk.	10 Stk.	0,918 kg

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

Kapazität Cs	
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 Gehäuse

Glühdrahtprüfung nach EN60598-1 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

Vorkonfektionierte Länge: 1 m doppelt isolierte Leitung
Drahttyp: 1 mm² Volldraht, UL 1015, -20 °C bis 105 °C, 600 V

Anschluss Notlichtgerät

9,0 mm abisoliert und mittels Schrumpfschlauch isoliert.