

EIGENSCHAFTEN LITHIUM-EISENPHOSPHAT-AKKUS

- Hochtemperaturzellen von 5-55°C
- 18650-Zellen
- Unterschiedliche Zellenanordnungen
- Ladezeit 24h
- >6 Jahre erwartete Lebensdauer
- 24 Monate Garantie [Nur bei LFP-Akkus, die mit Selbsttest-Geräten mit Akku-Regenerierung und mindestens vier Entladungen pro Jahr verwendet werden. In Kombination mit Standard-Geräten oder Selbsttest-Geräten, bei welchen weniger Entladungen durchgeführt werden, nur 12 Monate Garantie.]

VORTEILE LFP-AKKUS

- Hohe Sicherheit: Aufgrund der Zellchemie gelten LFP-Zellen als eigensicher, d.h. ein thermisches Durchgehen und eine Membranschmelzung wie bei anderen Lithium-Ionen-Akkumulatoren gelten als ausgeschlossen.
- Hohe mechanische Sicherheit durch die Metallzylinderform [analog NiCd]. Ebenfalls enthalten die Elektroden keine ungebundenen Sauerstoffatome, die bei Freisetzung an die Luft chemisch heftig reagieren.
- Dank dieser Tatsache wird der Nageltest [nail penetration test nach UL 1642] bestanden.
- Hohe Zyklenfestigkeit: 75% Restkapazität nach 6 Jahren bei max. 55°C [eine Entladung pro Monat].
- Geringe Selbstentladung, d.h. ca. 5% pro Monat gegenüber 30% bei NiCd und 35% bei NiMH.
- Verbesserte Umweltverträglichkeit durch den Verzicht auf Schwermetalle wie z.B. Cobalt.
- Über 50% geringerer Platzbedarf dank kleinerer Zellen im Vergleich zu NiCd und NiMH.
- Geringere Beschaffungskosten gegenüber NiMH-Akkus.

TECHNISCHE DATEN LFP-AKKUS

	1 Zelle	2 Zellen	3 Zellen
Zellspannung	3,2V	3,2V	3,2V
Kapazität	1,5Ah	3,0Ah	4,5Ah
Höhe	19mm	19mm	19mm
Breite	19mm	19mm	19mm
Länge	68mm	135mm	200mm
Gewicht	45g	90g	130g
VPE	98 Stück	60 Stück	40 Stück

PRÜFZEICHEN

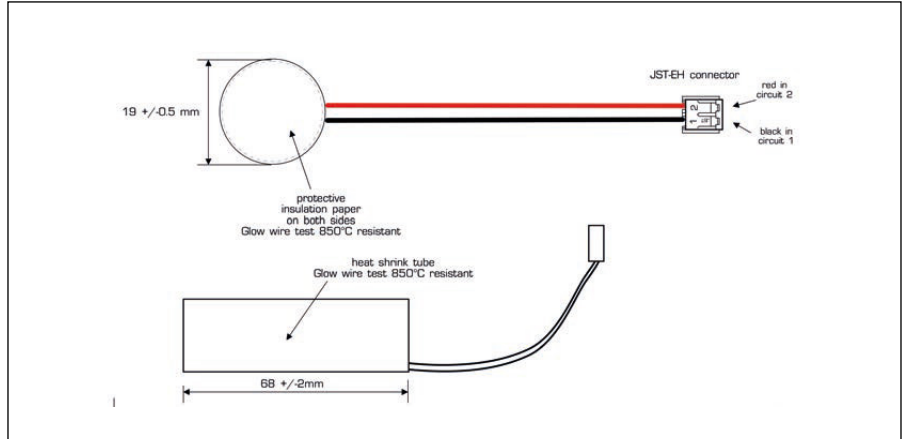
- CE [nur bei Anwendung in der Notbeleuchtung]
- UN38.3

ZERTIFIKATIONEN

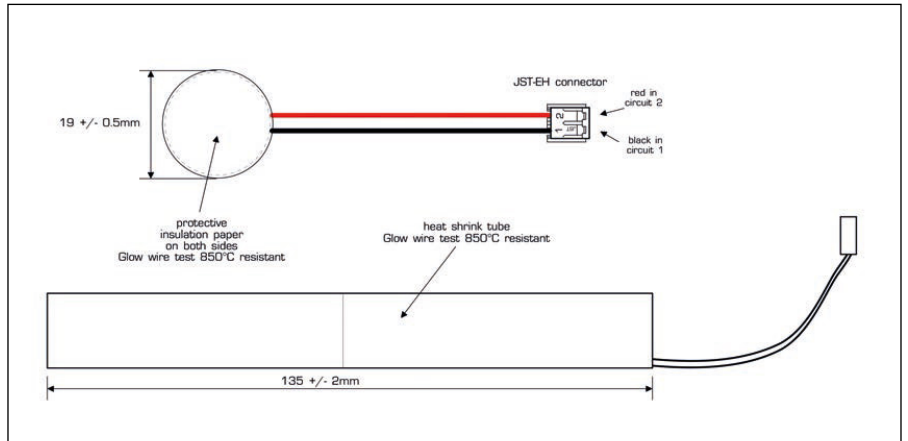
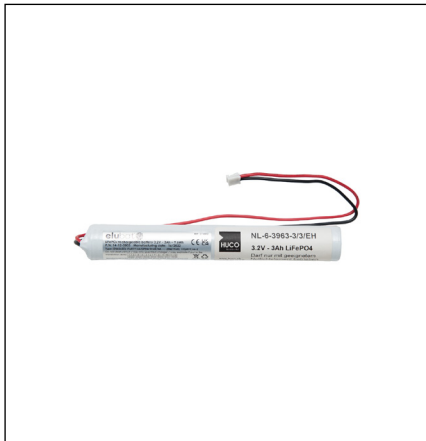
- EN 62620 [Performance]
- EN 62133 [Safety]

MASSZEICHNUNGEN

1 Zelle LFP [NL-6-3963-3/1/EH]



2 Zellen LFP [NL-6-3963-3/3/EH]



3 Zellen LFP [NL-6-3963-3/4/EH]

