

Die neue Blitzleuchte „Nissen Star Flash LED“ kann einerseits während rund 70 Stunden über den eingebauten Lithium-Ferro Akku betrieben werden (Ladung an einer Zigarettenanzünderbuchse mit 12 oder 24 Volt) oder es kann zusätzlich zum eingebauten Akku eine 6 Volt Blockbatterie eingesetzt werden. Die Einsatzdauer beträgt dann rund 400 – 600 Stunden, je nach dem aktuell verwendeten Batterietyp. Neben der Blitzfunktion verfügt die Lampe auch über ein spezielles Hintergrundlicht, welches sich bei Dunkelheit automatisch zuschaltet und so die optische Erkennbarkeit der Signalisation verdeutlicht.

## Verwendung der Blitzlampe

Die Blitzlampe ist zugelassen für die Verwendung auf Haupt- und Nebenstrassen sowie auf Autobahnen (Leuchtklasse L8L und L8M nach EN 12352; diese Norm ist auch für der Schweiz verbindlich). Die Blitzlampe kann entweder auf ein Faltsignal, auf einen Panther-Ständer oder - mit einem speziellen Halter - auf einen Leitkegel aufgesteckt werden. Zudem besteht die Möglichkeit, die Blitzlampe direkt auf den Boden zu stellen. Zur besseren Stabilität können dazu die 4 unter der Lampe angebrachten Standfüsse nach aussen geklappt werden.

Zum Einschalten der Blitzlampe muss der schwarze Druckknopf 1 Sekunde lang gedrückt gehalten werden. Zum Ausschalten der Blitzlampe wird der selbe Druckknopf etwa 3 Sekunden lang gedrückt gehalten.

Zum Laden wird die Blitzlampe in die schwarze Ladebox gestellt. Dazu muss zuerst der rote Haltebügel der Ladebox (durch Abklappen der roten Lasche) geöffnet werden. Anschliessend kann die Blitzlampe mit den Kontakten nach hinten (Druckknopf vorne) passgenau mit Druck nach hinten in die Ladebox gestellt werden. Durch das Hochklappen des roten Haltebügels wird die Lampe in der Ladebox transportsicher arretiert.

Anstelle einer Ladung ab Fahrzeug via 12 oder 24 Volt Steckdose, kann auch ein Ladegerät für die Ladung der Batterien ab 230 Volt Netz geliefert werden. Der Preis für das Netz-Ladegerät (12 Volt / 78 Watt) beträgt Fr. 60.-.

## Verwendung als Lauflicht

Mehrere Lampen können auch hintereinander als Lauflicht - z.B. zur Signalisation eines Spurabbaus - aufgestellt werden. Dazu müssen sich die gewünschten Lampen entweder in der Ladebox befinden - oder dicht hintereinander (Diode an Diode) aufgereiht werden. Nach dem Einschalten der ersten Lampe wird automatisch eine Lampe nach der anderen synchronisiert, ohne dass diese einzeln eingeschaltet werden müssen. Danach können die Lampen in der Reihenfolge der Synchronisation auf der Strasse verteilt werden.

## Betrieb mit einer 6 Volt Blockbatterie

Um die Einsatzzeit zu verlängern, kann die Blitzlampe auch mit einer handelsüblichen Blockbatterie (6 Volt) betrieben werden. Dabei ist wie folgt vorzugehen:

- Den schwarzen Verschlussbügel der Lampe in der Mitte nach innen drücken und oben nach aussen ziehen
- Oberes Lampengehäuse aufklappen
- Zusatzgewichte entfernen; dazu müssen die 4 Befestigungsschrauben (Torx 10) gelöst werden
- Anschliessend können die 8 Metallplatten (= Ballast) entfernt werden
- Eine 6 Volt Blockbatterie einsetzen (Kontaktfedern nach oben, Position der Federn egal)
- Gehäuse schliessen, Verschlussbügel wieder zuklappen

## Kontrollleuchte (= rote LED oben rechts im Lampenglas)

LED blinkt normal = Akkuladung, LED aus = Akku ist voll, LED blinkt schnell = Ladefehler (Lampe entfernen und neu in die Ladebox stellen)

## Technische Daten der LED-Blitzlampe

Spannung:	6 Volt	Ladezeit bei leerem Akku:	6 Stunden
Stromaufnahme Tag / Nacht:	0.1 A / 0.05 A	Ladestrom bei 12 / 24 Volt:	800 / 400 mA pro Leuchte
Akkuleistung:	4.5 Ah	Helligkeit bei Tag / Nacht:	500 cd / 250 cd
Sicherung im Stecker:	5.0 A	Blitzfrequenz:	1 Blitz pro Sekunde
Gewicht pro Lampe:	1.8 kg	Abmessungen:	205 x 95 x 370 mm
Hinweis zur Batterieladung:	Die Umstellung von 12 auf 24 Volt Einspeisung erfolgt automatisch		

# Nissen Star Flash LED, 4er Set

Geöffnete Blitzlampe



Im Set: 4 Blitzlampen mit Ladebox für 12 oder 24 Volt Ladung. Standarmässig sind die Lampen mit einem 6.5 Volt Li-Fe Akku ausgerüstet.

Alternativ: zusätzliche 6 Volt Batterie anstelle Ballastplatten



4 Blitzlampen mit ausgeschwenkten Standfüssen bei Verwendung der Lauflichtfunktion



Ladebox mit 12 / 24 Volt Fahrzeugstecker (links) (Oder optional: mit 230 Volt Netzladegerät, rechts)