

**Die TorchLED Taschenlampe ist eine moderne Arbeits- und Inspektionsleuchte, welche für vielfältigste Einsatzzwecke zur Anwendung kommen kann. So eignet sie sich unter anderen für:**

- Inspektionsleuchte für Unterhaltszwecke
- Feldlampe in Zivilschutz und/oder Militär
- Privaten Gebrauch

Daneben kann sie insbesondere als Arbeitsleuchte gebraucht werden, z.B. bei Revisionen, für Nachteilsätze, etc.

Dank neuester LED-Technologie arbeitet die TorchLED sehr energieeffizient.

Der Betrieb ist mittels AA-Batterien (nicht-wiederaufladbar) oder AA-Akkus (wiederaufladbar) möglich.

Die Zusatzeigenschaften der **TorchLED Batterie-Taschenlampe** sind:

- Entladestatusanzeige mittels 2x blinkender LED Anzeige, 2x LED blinkend = Batteriewechsel bald vornehmen.
- Keine Ladkontakte.

Die Zusatzeigenschaften der **TorchLED Akku-Taschenlampe** sind:

- Ladezustandsanzeige mittels grüner LED
- grün blinkend = Akku ladet
- grün leuchtend = Akku geladen
- Korrosionsfeste Ladkontakte (Messing vergoldet)

#### **Technische Daten Taschenlampe:**

Gehäuse:	PA6 Gehäuse mit Elastomer umspritzten Griffpartien, schlag- und rutschfest ausgeführt
Gewicht:	ca. 230g
Schutzart:	IP54
LED Bestückung Basis:	2 x weiss, 2 x rot, 2 x grün
LED Zusatzbestückung Akku:	1 x grün (Ladezustandsanzeige)
Betriebsspannung:	4 x 1.5VDC (Batterie) bzw. 4 x 1.2VDC (NiMH Akku)
Stromversorgung:	4 Stk. AA 1.5V Batterien oder 4 Stk. AA 1.2V NiMH Akkus
Temperaturbereich:	-20°C bis +45°C

#### **Technische Daten Ladestation:**

Gehäuse:	ABS (mit Lampenrückhalterung)
Gewicht:	ca. 160g (inkl. Ladestecker)
Schutzart:	IP20
Betriebsspannung:	230VAC (optional KFZ 12VDC)
Ladespannung:	15VDC
Ladestrom:	700mA
Ladezeit für 100% Akkuladung:	max. 5h (bei 2.700mAh/Zelle)
Ladkontakte:	Federstahl, vergoldet
Montageart:	Wand- oder Tischmontage

Bei einer Tiefentladung des Akkus ist kurzfristig keine Ladeanzeige beim Laden in der Ladestation möglich, obwohl der Akku dennoch geladen wird!

Die Anzeige erscheint sobald der Akku über die Schwellenspannung geladen wurde.

Dies ist keine Fehlfunktion der TorchLED bzw. des Ladegerätes.

#### **Lagerung**

Für die Lagerung sind keine zusätzlichen Maßnahmen erforderlich.

Bei der Verpackung ist auf den Schutz vor Beschädigung zu achten.

Entsorgung :



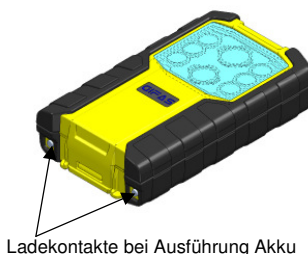
Unter Beachtung der örtlichen und nationalen behördlichen Vorschriften ist das Produkt einem geeigneten Recyclingprozess zuzuführen.

**ACHTUNG:**



Das gebündelte Licht kann das Auge unter besonderen Umständen schädigen. Nicht ohne besondere Schutzmaßnahme aus kurzer Distanz direkt auf die LED blicken. Als Schutzmaßnahme empfiehlt sich eine Schutzbrille mit getönten Gläsern.

**Aufbau TorchLED Taschenlampe**



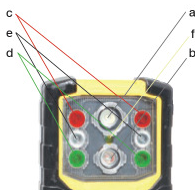
**Funktionsübersicht  
Erklärungen der Symbole**



EIN/AUS

Funktionswahl bzw. dimmen, a=Breitlicht, b=Strahllicht, a+b=Volllicht, c=ROT-Dauerlicht/Blinklicht d=GRÜN-Dauerlicht, lange Betätigung im eingeschalteten Zustand=Dimmen, Betätigung im ausgeschalteten Zustand=Morsezeichen.

- a = Breitlicht
- b = Strahllicht
- c = Rotlicht
- d = Grünlicht
- e = Optional
- f = Ladezustand Akku



Lichtfunktionen mit 2700mAh Batterien bzw. Akkus			
Hauptfunktion	Funktion	Leuchtdauer	
		Batterie	Akku
Weisslicht je 1 LED	Breitlicht Volllast	ca.6h	ca.5h
	Breitlicht gedimmt	>80h	>60h
	Strahllicht Volllast	ca. 6h	ca. 5h
	Strahllicht gedimmt	>80h	>60h
	Weisslicht 2 LED	Volllicht Volllast	ca.3,5h
	Volllicht gedimmt	>20h	>15h
	Signallichter je 2 LED	Dauerlicht/Blinklicht Volllast	>20h
	Dauerlicht/Blinklicht gedimmt	>80h	>60h

**Bedienung Batteriewechsel**

**Anzeige der niedrigen Batteriespannung**

Das Unterschreiten einer bestimmten Batteriespannung wird bei der TorchLED – Batterie durch zweimaliges Blinken mit Wiederholung alle zwei Minuten angezeigt. Es sollten dann baldmöglichst die Batterien gewechselt werden. Die verbleibende Leuchtdauer hängt von Modus und Dimmstufe ab.

**Anleitung zum Austausch des Akku-Paketes bei der TorchLED Akku-Taschenlampe.**

Akkus werden einzeln in die geöffnete TorchLED Taschenlampe eingelegt. Die Gehäuseteile werden mittels Schnappverschluss anschliessend wieder dicht miteinander verbunden. Es können im Notfall auch nicht-wiederaufladbare Batterien mit dem Format AA eingesetzt werden. Diese dürfen aber keinesfalls mit der TorchLED Ladestation wieder aufgeladen werden!

Es dürfen nur NiMH Akkus von GIFAS bzw. von GIFAS freigegebene Typen mit der TorchLED Ladestation geladen werden!

**Anleitung zum Austausch des Batterie-Paketes bei der TorchLED Batterie-Taschenlampe**

Batterien werden einzeln in die geöffnete TorchLED Taschenlampe eingelegt. Die Gehäuseteile werden mittels Schnappverschluss anschliessend wieder dicht miteinander verbunden.

Es können auch Akkus mit dem Format AA eingesetzt werden. Diese müssen jedoch aufgrund der fehlenden Ladekontakte ausserhalb der Leuchte mit einem entsprechenden Ladegerät aufgeladen werden.