

Anleitung zum Gebrauch von ‚Knicklichtern‘

0400xx Knicklichter 15 cm & 0402xx Knicklichter 3,9cm

- **Lagerung**

Die Knicklichter bitte in der ungeöffneten Verpackung, ungeknickt, kühl und dunkel lagern. Dadurch werden chemische Reaktionen stark verlangsamt und die Knicklichter bleiben mehrere Monate einsatzfähig. Bei längeren Lagerzeiten oxidieren die Chemikalien und die Leuchtintensität reduziert sich.

- **Aktivierung**

Das Knicklicht aus der Verpackung nehmen, mit beiden Händen fassen und mittig knicken bis ein leichtes Knacken im Knicklicht hörbar ist. Dabei bricht der – im Knicklicht befindliche – kleine Glaskörper und die beiden Flüssigkeiten vermischen sich. **ACHTUNG:** Nicht so stark knicken, dass die äußere Hülle bricht! Das Knicklicht jetzt kräftig schütteln, so dass sich die zwei Flüssigkeiten im Knicklicht vermischen. Das Knicklicht beginnt nun zu leuchten.

- **Leuchtdauer**

Knicklichter leuchten je nach Art und Größe zwischen 8 und 12 Stunden mit voller Leuchtkraft. Nach dieser Zeit leuchten sie noch zwischen einigen Stunden und maximal zwei Tagen bei stark abnehmender Helligkeit.

- **Funktionsweise**

Die Knicklichter bestehen aus einer äußeren Kammer und dem kleinen Glaskern. In beiden befinden sich zwei unterschiedliche Chemikalien. Wird nun durch das Knicken die innere Glaskammer zerbrochen, vermischen sich beide Substanzen. Durch die stattfindende chemische Reaktion wird kaltes Licht erzeugt. Dieses Prinzip ist auch in der Natur zu beobachten, z.B. bei den Glühwürmchen.

- **Sicherheitshinweise:**

- Die Knicklichter nicht zerbrechen oder beschädigen! Die Chemikalien sind zwar ungiftig, können aber Hautreizungen hervorrufen. Außerdem können in der Flüssigkeit feinste Glassplitter enthalten sein, die Verletzungen hervorrufen können.
- Nach Kontakt mit den Chemikalien die betroffene Stelle sofort mit lauwarmen Wasser gut spülen. Augen oder Schleimhäute müssen sofort mit reichlich Wasser gründlich gespült werden, ggf. sollte ein Arzt aufgesucht werden.
- Die Chemikalien lassen sich schwer aus der Kleidung entfernen.
- Knicklichter in keinem Fall in den Mund nehmen, zerbeißen oder einnehmen!

- **Sicherheitshinweise für Kinder:**

- Achtung: Nicht für Kinder unter drei Jahren geeignet, wegen verschluckbarer Kleinteile, Erstickungsgefahr.
- Knicklichter sind kein Spielzeug!
- Kinder sollten Knicklichter nur unter der Aufsicht eines Erwachsenen aktivieren!



Instructions for the use of 'Glow Sticks'

0400xx Glow sticks 15 cm & 0402xx Glow sticks 3,9cm

- **Storage**

Please store the glow sticks in the unopened packaging, unbent, in a cool and dark place. This greatly slows down chemical reactions and the glow sticks remain usable for several months. If stored for longer periods, the chemicals will oxidise and the light intensity will be reduced.

- **Activation**

Take the glow stick out of the packaging, hold it with both hands and bend it in the centre until you hear a slight crack in the stick. This causes the small glass body in the stick to break and the two liquids to mix.

CAUTION: Do not bend so much that the outer casing breaks!

Now shake the stick vigorously so that the two liquids in the bendy light mix. The glow stick will now start to light up.

- **Lighting duration**

Depending on their type and size, glow sticks remain fully illuminated for between 8 and 12 hours. After this time, they continue to glow for between a few hours and a maximum of two days with a sharp decrease in brightness.

- **Functionality**

The glow sticks consist of an outer chamber and a small glass core. Both contain two different chemicals. If the inner glass chamber is broken by bending, the two substances mix. The chemical reaction that takes place produces cold light. This principle can also be observed in nature, e.g. in fireflies.

- **Safety instructions:**

- Do not break or damage the glow sticks! Although the chemicals are non-toxic, they can cause skin irritation. The liquid may also contain very fine glass splinters, which can cause injuries.
- After contact with the chemicals, rinse the affected area immediately with lukewarm water. Eyes or mucous membranes must be rinsed thoroughly with plenty of water immediately and a doctor should be consulted if necessary.
- The chemicals are difficult to remove from clothing.
Never put glow sticks in your mouth, bite them or consume them!

- **Safety instructions for children:**

- Warning: Not suitable for children under three years of age due to small parts that can be swallowed, choking hazard.
- Glow sticks are not toys!
- Children should only activate glow sticks under the supervision of an adult!



Instructions pour l'utilisation des „bâtons lumineux“

0400xx Bâtons lumineux 15 cm & 0402xx Bâtons lumineux 3,9cm

- **Stockage**

Veuillez conserver les bâtons lumineux dans leur emballage non ouvert, non plié, dans un endroit frais et sombre. Cela ralentit considérablement les réactions chimiques et les bâtons lumineux restent utilisables pendant plusieurs mois. En cas de stockage prolongé, les produits chimiques s'oxydent et l'intensité lumineuse diminue.

- **Activation**

Sortez le bâton lumineux de son emballage, tenez-le à deux mains et pliez-le en son centre jusqu'à ce que vous entendiez un léger craquement. Le petit corps en verre du bâton se brise alors et les deux liquides se mélangent. ATTENTION : Ne pas plier le bâton au point de casser l'enveloppe extérieure ! Secouez ensuite vigoureusement le bâton pour que les deux liquides contenus dans le bâton lumineux se mélangent. Le bâton lumineux commence alors à s'allumer.

- **Durée d'allumage**

En fonction de leur type et de leur taille, les bâtons lumineux restent allumés pendant 8 à 12 heures. Après cette période, ils continuent à briller pendant quelques heures à deux jours au maximum, avec une forte diminution de la luminosité.

- **Fonctionnalité**

Les bâtons lumineux se composent d'une chambre extérieure et d'un petit noyau de verre. Tous deux contiennent deux substances chimiques différentes. Si la chambre intérieure en verre est brisée en la pliant, les deux substances se mélangent. La réaction chimique qui se produit produit une lumière froide. Ce principe peut également être observé dans la nature, par exemple dans les lucioles.

- **Consignes de sécurité:**

- Ne pas casser ou endommager les bâtons lumineux! Bien que les produits chimiques ne soient pas toxiques, ils peuvent provoquer une irritation de la peau. Le liquide peut également contenir des éclats de verre très fins qui peuvent provoquer des blessures.
- Après contact avec les produits chimiques, rincez immédiatement la zone affectée à l'eau tiède. Les yeux et les muqueuses doivent être rincés abondamment à l'eau immédiatement et un médecin doit être consulté si nécessaire.
- Les produits chimiques sont difficiles à enlever des vêtements.
Ne mettez jamais les bâtons lumineux dans votre bouche, ne les mordez pas et ne les consommez pas!

- **Consignes de sécurité pour les enfants:**

- Avertissement : Ne convient pas aux enfants de moins de trois ans en raison des petites pièces qui peuvent être avalées, risque d'étouffement.
- Les bâtons lumineux ne sont pas des jouets!
- Les enfants ne doivent activer les bâtons lumineux que sous la surveillance d'un adulte!

