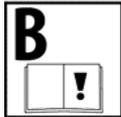
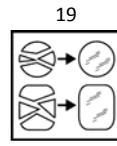
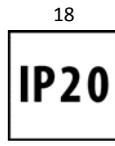
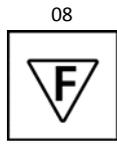
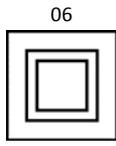
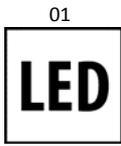




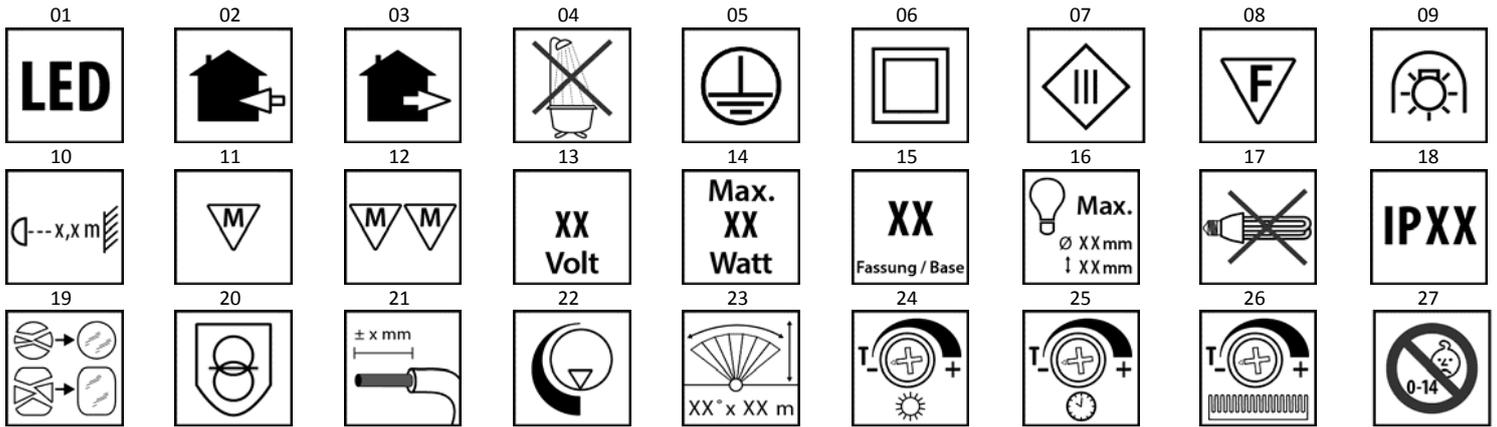
**Bioledex LED Klemmleuchte**  
Art.Nr.: LFL-0301-480, LFL-03RB-481  
DE: Bedienungsanleitung Teil A | EN: User manual Part A

**bioledex**<sup>®</sup>





**DE Bedienungsanleitung: Teil B, Symbolerklärungen**  
**EN User manual: Part B, Explanation of symbols**



**DE Symbolerklärungen**

- Beachten Sie die produktrelevante Hinweise auf der Bedienungsanleitung Teil A.
- Das Produkt enthält eingebaute LED oder ist für LED Leuchtmittel ausgelegt.
  - Das Produkt ist geeignet für Montage in trockenen Innenräumen.
  - Das Produkt ist geeignet für Außenmontage.
  - Das Produkt ist nicht geeignet für Feuchträume, Bad- und Duschräume.
  - Schutzklasse I, das Produkt muss geerdet werden.
  - Schutzklasse II, das Produkt mit Doppelisolierung, wird nicht geerdet.
  - Schutzklasse III, das Produkt darf nur mit Sicherheitskleinspannung (z.B. 12V) betrieben werden.
  - Das Produkt eignet sich für Montage auf normal entflammaren Materialien.
  - Möglicher Betrieb von Leuchtmittel ohne leuchtenseitige Abdeckung.
  - Einhaltender Mindestabstand zwischen Lampe und angestrahlten Objekten.
  - Das Produkt ist geeignet für die Montage in/an normal oder schwer entflammaren Materialien (z.B. Möbeln).
  - Das Produkt ist geeignet für die Montage in/an Materialien mit unbekanntem Entflammereigenschaften.
  - Das Produkt ist für Betriebsspannung XX Volt ausgelegt.
  - Das Produkt ist für Leuchtmittel bis max. XX Watt Leistung geeignet.
  - Das Produkt ist für Leuchtmittel mit XX Fassung geeignet.
  - Das Produkt ist für Leuchtmittel mit XX Abmessungen geeignet.
  - Das Produkt darf nicht mit Leuchtstofflampen betrieben werden.
  - Das Produkt hat Schutzart IPXX. Beispiele: Schutz vor... IP20 = Fremdkörper  $\varnothing$ 12,5mm. IP40 = Fremdkörper  $\varnothing$ 1mm. IP44 = Fremdkörper  $\varnothing$ 1mm, Spritzwasser. IP65 = Staub, Strahlwasser. IP67 = Staub, zeitweiliges Untertauchen in Wasser.
  - Schutzglas / Abdeckung muss bei Bruch unmittelbar ersetzt werden.
  - Das Produkt ist mit einem Sicherheitstransformator ausgestattet. Bei Defekt durch ein Exemplar mit gleichen Spezifikationen ersetzen.
  - Die Anschlussdrähte sind auf die angegebene Länge abzuisolieren.
  - Dieses Produkt kann mit einem Dimmer verwendet werden. Ziehen Sie einen Fachmann zu Rate.
  - Der Erfassungsbereich des Produktes.
  - Das Produkt hat eine Lichtregler-Einstellung.
  - Das Produkt hat eine Zeitregler-Einstellung.
  - Das Produkt hat eine Empfindlichkeitsregler-Einstellung.
  - Das Produkt ist für Kinder unter 14 Jahren nicht geeignet.

**Sicherheitshinweise**

- Verwenden Sie folgende Hinweise in Verbindung mit Bedienungsanleitung Teil A für Montage, Installation und Reparatur.
- Bei Montage, Installation oder Reparatur ist die Spannung stets auszuschalten.
- Beachten Sie, dass manche Vorschriften die Installation durch einen Fachmann erfordern.
- Beachten Sie die Farbkennzeichnung der Leitung: Blau (N), braun (L), Schutzklasse 1 gelb/grün (Schutzleiter).
- Schrauben für Befestigung und Elektroinstallation stets fest anziehen.
- Bei falscher Installation, Verwendung, eigenmächtiger Produkt-Veränderungen oder bei extremen Umwelteinflüssen wird keine Haftung / Gewährleistung für eventuell entstehende Schäden vom Hersteller übernommen.

**Weitere Hinweise**

- Produkt-Reinigung, nach Spannung-Abschaltung, mit einem trockenen Tuch.
- Dieses Produkt darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie es über Ihre kommunale Sammelstelle / Recycling-System für Elektronik-Altgeräte.
- Urheberrecht © DEL-KO GmbH. Die Bedienungsanleitungen Teil A und B dürfen ohne vorherige schriftliche Genehmigung nicht kopiert, bearbeitet, gespeichert oder reproduziert werden.

**EN Explanation of symbols**

- Observe the product relevant information from the instruction manual part A.
- The product contains built-in LED or is designed for LED illuminants.
  - The product is suitable for dry indoor usage.
  - The product is suitable for outdoor usage.
  - The product is not suitable for wet rooms, bath- and shower rooms.
  - Protection class I, the product must be plugged into an earthing connection.
  - Protection class II, double isolated product has not be connected to an Earth.
  - Protection class III, the product must only be operated with safety extra-low voltage (e.g. 12V).
  - The product is suitable for assembling on normal flammable material.
  - Usage of illuminants is possible without any extra safety glass/cover.
  - Minimum distance must be maintained between lamp and illuminated object.
  - The product is suitable for assembling to normal or hard flammable material (e.g. furniture).
  - The product is suitable for assembling to material with unknown flammable attributes.
  - The product is designed for XX volt operating voltage.
  - The product is suitable for illuminants with the maximum XX wattage.
  - The product is suitable for illuminants with the specified socket.
  - The product is suitable for illuminants with XX measurements.
  - The product is not suitable for fluorescent lamps.
  - The product has type of protection IPXX. Examples: Protection against... IP20 = foreign substances  $\varnothing$ 12,5mm / IP40 = foreign substances  $\varnothing$ 1mm / IP44 = foreign substances  $\varnothing$ 1mm, splashing water / IP65 = dust, hose water / IP67 = dust, temporary submerge into water.
  - Protection glass / cover must be replaced upon fracture.
  - The product is equipped with a safety transformer. Replace with an exemplar with the same technical specifications when transformer is broken.
  - The wires must be stripped to the specified length.
  - The product can be used in combination with a dimmer. Please consult a qualified electrician.
  - The products' detection range.
  - The product has a light control adjustment.
  - The product has a time control adjustment.
  - The product has a sensitivity control adjustment.
  - The product is not suitable for children below the age of 14.

**Safety instructions**

- Please use the following instructions in combination with the instruction manual part A for assembling, installation and repair.
- During assembling, installation or repair the power must always be switched off.
- Please be aware that some instructions require the installation through a specialist.
- Please be aware of the wires' color coding: blue (N), brown (L), protection class I yellow / green (ground wire).
- Always tighten the screws for attachment and electrical installation.
- Upon wrong installation, usage, unauthorized modification of product or extrem environmental influences the producer takes no responsibility / warranty for possible damage.

**Further instructions**

- Product cleaning, after power cut-off, with a dry cloth.
- This product may not be disposed with the domestic waste. Please dispose of the product through your local electronic collecting point / recycling yard.
- Copyright © DEL-KO GmbH. The instruction manuals part A and B must not be copied, edited, saved or reproduced without previous written permit.

