## *Montage- und Bedienungsanleitung*

# Hera-Niedervolt-LED-Strahler
# Typ KB 12-LED

Einbaustrahler zur Montage in Holz und Blech für "kühles" Licht in Küche, Bad und Shop.
Als Möbelleuchte gemäß VDE 0710 Teil 14/04.82 (Kennzeichnung ⩛⩛ ) zum Einbau in Möbel zugelassen, wenn die Abstände nach Fig. 5, 6, 7, 8, 9 und 10 eingehalten werden.

1,6 W / 24 V DC

### Aufbau des Strahlers

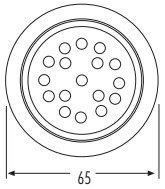



**Fig. 1**

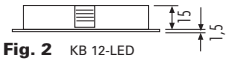



**Fig. 2** KB 12-LED




**Fig. 3** KB 12-LED mit Distanzring R12

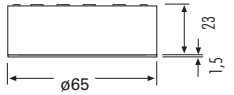



**Fig.4** KB 12-LED mit Aufbauring A12

### Montageanordnung mit zulässigen Abständen

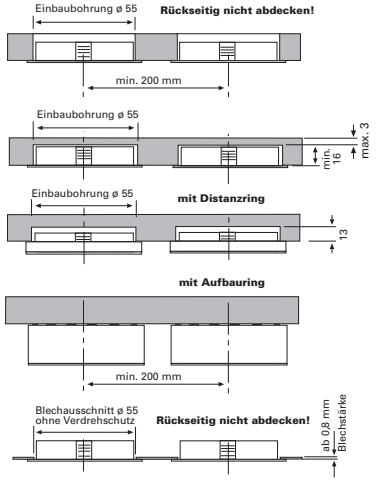



**Fig. 5**



**Wichtig:**
**Kein** Abstand im Strahlengang des LED-Strahlers zu brennbaren Werkstoffen!

### Elektrischer Anschluß

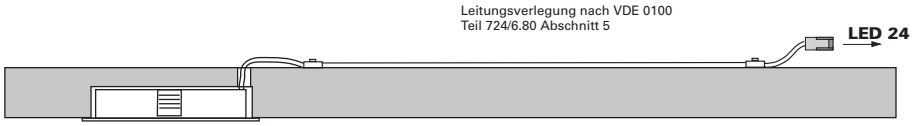



**Fig. 11**

Durch die hohe Lebensdauer der Leuchtmittel (> 30.000 h) ist ein Leuchtmittelwechsel nicht vorgesehen. Es gibt keine Möglichkeit eines Leuchtmittelwechsels! Der Strahler unterliegt technischen Änderungen!

**Warnhinweise:** ( Bei Nichtbeachtung besteht Brandgefahr!)
Die Leuchte darf nur mit dem vorgeschriebenen Leuchtmittel betrieben werden. Montageabstände einhalten! Defekte Teile nur durch Originalteile ersetzen. **Die Einbauleuchte darf auf keinen Fall durch wärmedämmende Abdeckungen oder ähnliche Werkstoffe abgedeckt werden. Einbautoleranzen sind je nach Art des Werkstoffes durch den Anwender festzulegen.** Das Licht der LEDs kann so hell und intensiv sein, dass das menschliche Auge verletzt werden kann. Deshalb sollte der Kunde seine Augen entsprechend schützen und nie direkt in das Licht der LEDs sehen.

### Anschluß nur an spezielle LED - Konverter mit konstanter Ausgangsspannung 24 V DC

| Konvertertyp | | | Anzahl | |
|---|---|---|---|---|
| | **Spannung** | **Frequenz** | **minimal** | **maximal** |
| Hera LED 24/15W DC 24V | 220 V ... 240 V | 50 - 60 Hz | **1** | **6** |

**Achtung: Immer zuerst die LED - Strahler anstecken und zuletzt den Netzanschluß durchführen, sonst kann eine Schädigung oder Zerstörung der LED'S erfolgen !!**
Die genannte Zahl der maximal anschließbaren Strahler darf nicht überschritten werden! Bei Überschreitung der angegebenen Zahlen kann eine Abschaltung der Konverter erfolgen. Werden andere als die angegebenen LED - Konverter eingesetzt, übernimmt Hera keine Gewährleistungen für die LED - Strahler !!

22601022301 21.02.08

Nachdruck auch auszugsweise verboten.

Hera®

## *Installation and operating instructions*

# Hera low-voltage LED spotlight
# Type KB 12-LED

Recessed LED spotlight for installation in wood and metal for "cool" light in kitchen, bathroom and shop. Approved as furniture lightfittings according to VDE 0710 part 14/04.82 ( Kite marks ⩛⩛ ) allowed to be built into furniture provided distances under Fig. 5, 6, 7, 8,9 and 10 to be observed.

1,6 W / 24 V DC

### Spotlight design

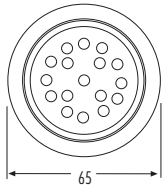



**Fig. 1**




**Fig. 2** KB 12-LED

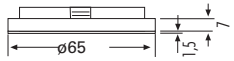



**Fig. 3** KB 12-LED with spacer R12

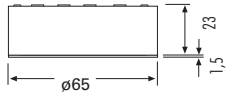



**Fig.4** KB 12-LED with assembly ring A12

### Assembly Layout with admissible distances

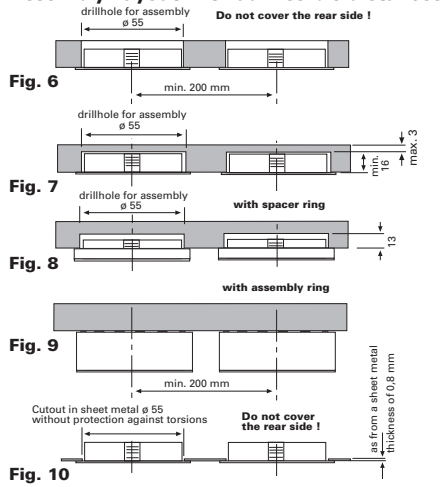



**Fig. 5**



**Important:**
**No** minimum distance must be maintained between the LED luminaire and flammable materials!

### Electrical connection

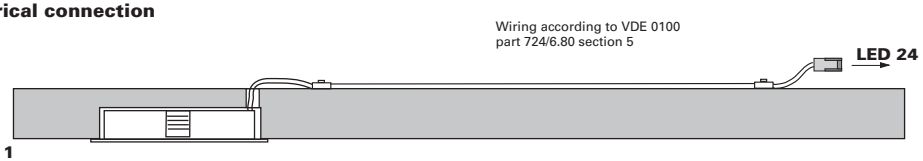



**Fig. 11**

The luminaire is not provide for a bulb replacement because of the lifespan of the LED luminaire (> 30.000 h). There is no possibility for a bulb replacement! The spotlight is subject to technical changes!

**Warning:** ( Please observe, otherwise danger of fire ! )
The lamp may be used only with the prescribed illuminants. Observe prescribed distances while assembly. Make sure to replace faulty parts only by original parts. **Make sure that in no case the built-in light is covered with insulated coverings or similar materials. The user sets the mounting tolerances according to the kind of the raw material.**
Caution: Customers also acknowledge that light from LEDs is bright and may be intense enough to injure human eyes. Individuals should not look directly into the LED light.

### Connection only to special LED - Converter with a constant output voltage 24 V DC

| Converter type | | | Number | |
|---|---|---|---|---|
| | **Voltage** | **Frequency** | **minimum** | **maximum** |
| Hera LED 24/15W DC 24V | 220 V ... 240 V | 50 - 60 Hz | **1** | **6** |

**Attention: First connect the LED spotlights to the transformer and finally connect the transformer to the mains - otherwise the LED can de damaged or destroyed !!**
Do not exceed the maximum number of attached spotlights! At transgression of the prescribed numbers there can be a switching off the converter. Hera grants no warranty for LED spotlights when other LED converters as the prescribed converters are used !!

No parts of this publication may be reproduced without the prior permission of the publishers.

Hera®