

# LARA-L Pendelleuchten



*knapstein*  
GERMANY



Die LARA-L Pendelleuchte ist beidseitig in der Länge ausziehbar

**51.485.xx**

2 x 21 W LED, ges. 4.978 lm, Ra > 90  
Energieeffizienzklasse E

**51.492.xx**

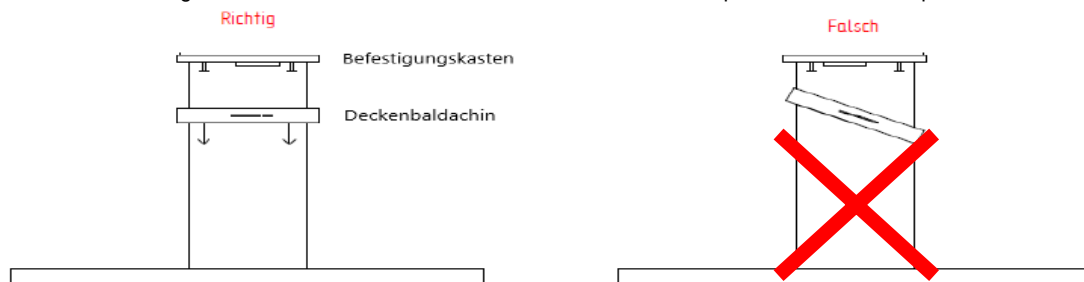
2 x 30 W LED, ges. 7.112 lm, Ra > 90  
Energieeffizienzklasse E



## Montage- und Funktionsanleitung der LARA-L Pendelleuchten

### Montage:

Führen Sie die Leuchten-Montage mit 2 Personen durch. Um Beschädigungen an der Leuchte während der Montage zu vermeiden, lassen Sie den Leuchtenkörper bis zur endgültigen Montage verpackt. Der Anschluss der Leuchte darf nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden! Vor der Installation ist die elektrische Anlage spannungsfrei zu schalten! Ziehen Sie den Deckenbaldachin von dem Befestigungskasten ab. Beide Teile werden durch Magneten gehalten. Entfernen Sie die Filz pads von den Magneten. Die Filz pads werden anschließend nicht mehr benötigt. Lösen Sie das Erdungskabel am Deckenbaldachin und legen anschließend den Deckenbaldachin auf den noch verpackten Leuchtenkörper.



**ACHTUNG:** Den Deckenbaldachin beim Verschieben immer waagrecht und die Führungsseile immer leicht gespannt halten, damit diese nicht beschädigt werden. Montieren Sie jetzt den Befestigungskasten und verbinden Sie anschließend die Anschlusskabel fachgerecht in der Leuchte. Beim Anklemmen auf die richtige Polarität achten. Weiterhin ist darauf zu achten, dass der Deckenbaldachin und der Befestigungskasten über das Erdungskabel miteinander verbunden sind. Das weitere freie Erdungskabel im Befestigungskasten ist unbedingt mit dem Erdungskabel in der Decke zu verbinden. Danach schieben Sie den Deckenbaldachin gleichmäßig und waagrecht über den Befestigungskasten. Die Halterung erfolgt über die Magnete

### Höhenverstellung:

Die Leuchte ist mit einer stufenlosen Lift Höhenverstellung ausgestattet. Durch ziehen oder anheben des Leuchtenprofils ist die Leuchte in einem Bereich von ca. 80 cm in der Höhe einstellbar. Aufgrund der zwei eingebauten Lifte ist die Leuchte auch für schräge Decken geeignet. Die Stärke der Höhenverstellung ist werkseitig so auf die Leuchte eingestellt, dass diese entsprechend leichtgängig läuft. Ein Nachjustieren des jeweiligen Liftes ist im Nachhinein jederzeit möglich. Ziehen Sie hierfür den Deckenbaldachin von der Deckenhalterung ab und stellen Sie die Stärke des Liftes durch leichtes Drehen (minimal in einem Bereich von ca. 10 ° nach links oder rechts) der seitlichen Verstellerschraube am Lift ein. **ACHTUNG:** Das Nachjustieren darf nur im ausgeschalteten Zustand der Leuchte erfolgen.

### Dimmen der Leuchte durch Gestensteuerung:

Die Pendelleuchte ist mit einer Gestensteuerung ausgestattet. Die dazugehörigen Sensoren für Ober- und Unterlicht befinden sich auf der Oberseite der Mittleren Pendelschiene unterhalb der Plexiabdeckung. Innerhalb des Erfassungsbereichs (erkennbar durch Aufblinken der Funktions-LED) werden Bewegungen der Hand durch einen Sensor erfasst. Durch eine wischende Bewegung im Sensorbereich schalten Sie die Leuchte an oder aus. Halten Sie die Hand länger über den Sensor, lässt sich die gewünschte Helligkeit der Leuchte einstellen. Nach Beendigung des Dimmvorganges, wie zuvor beschrieben, flackert die Leuchte kurz auf. Wird bei eingeschalteter Leuchte der Leuchtenkörper zur Seite geneigt, kann es vorkommen, dass auf Grund der Empfindlichkeit die Gestensteuerung reagiert und die Leuchte dimmt oder ausschaltet. Erfolgt das Einschalten der Leuchte über den Wandschalter kann es zu einem verzögerten Einschaltverhalten an der Leuchte führen.

### Pflege der Leuchten:

Zur Pflege der Leuchten benutzen Sie bitte ein weiches, trockenes Baumwolltuch. Verwenden Sie auf keinen Fall Reinigungsmittel oder chemische Zusatzstoffe, da diese die Oberfläche und Lackschicht der Leuchte beschädigen könnten

# LARA-L pendant lights

Art. No.: 51.485.xx, 51.492.xx - EEL-E



*knapstein*  
GERMANY

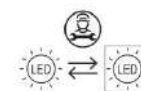


## 51.485.xx

2 x 21 W LED, ges. 4.978 lm, Ra > 90  
Energy efficiency class E

## 51.492.xx

2 x 30 W LED, ges. 7.112 lm, Ra > 90  
Energy efficiency class E



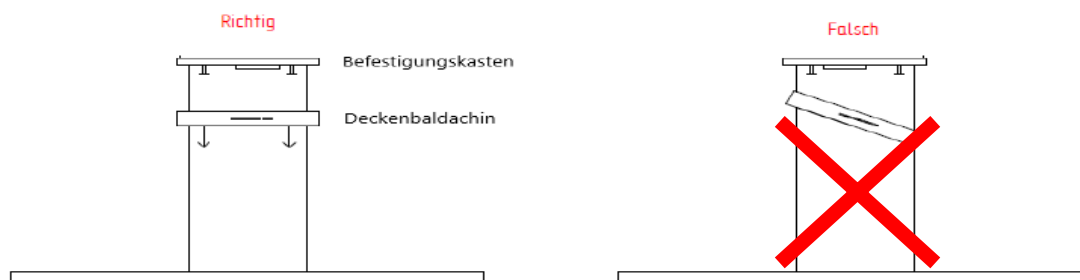
**The LARA-L pendant lamp is extendable in length on both sides**

## **Assembly and functional instructions for LARA-L pendant luminaires**

### **Assembly:**

Carry out the luminaire assembly with 2 persons. To avoid damage to the luminaire during assembly, leave the luminaire body packed until final assembly. The luminaire may only be connected by qualified personnel! Before installation, the electrical system must be de-energised!

Pull the ceiling canopy off the mounting box. Both parts are held in place by magnets. Remove the felt pads from the magnets. The felt pads are then no longer needed. Disconnect the earthing cable from the ceiling canopy and then place the ceiling canopy on the still packed luminaire unit.



**ATTENTION:** When moving the ceiling canopy, always keep it horizontal and the guide cables always slightly taut so that they are not damaged. Now mount the mounting box and then connect the connection cables properly in the luminaire. Pay attention to the correct polarity when connecting. Furthermore, make sure that the ceiling canopy and the fixing box are connected to each other via the earthing cable. It is essential to connect the other free earth cable in the fixing box to the earth cable in the ceiling. Then slide the ceiling canopy evenly and horizontally over the fixing box. The mounting is done via the magnets

### **Height adjustment:**

The luminaire is equipped with a stepless lift height adjustment. By pulling or lifting the luminaire profile, the height of the luminaire can be adjusted in a range of approx. 80 cm. Due to the two built-in lifts, the luminaire is also suitable for sloping ceilings. The strength of the height adjustment is factory-set to the luminaire so that it runs smoothly. The respective lift can be readjusted at any time. To do this, remove the ceiling canopy from the ceiling bracket and adjust the strength of the lift by turning the lateral adjustment screw on the lift slightly (minimally within a range of approx. 10° to the left or right). **ATTENTION:** Readjustment may only be carried out when the luminaire is switched off.

### **Dimming the luminaire by gesture control:**

The pendant luminaire is equipped with a gesture control. The corresponding sensors for upper and lower light are located on the upper side of the centre pendant rail below the plexiglass cover. Within the detection range (recognisable by the flashing of the function LED), movements of the hand are detected by a sensor. A wiping movement in the sensor area switches the light on or off. If you hold your hand over the sensor for a longer time, the desired brightness of the luminaire can be set. After the dimming process is completed as described above, the luminaire flickers briefly. If the luminaire body is tilted to the side when the luminaire is switched on, the gesture control may react due to its sensitivity and dim or switch off the luminaire. If the luminaire is switched on via the wall switch, this can lead to a delayed switch-on behaviour at the luminaire.

### **Care of the luminaires:**

To care for the luminaires, please use a soft, dry cotton cloth. Never use cleaning agents or chemical additives, as these could damage the surface and lacquer coating of the luminaire.