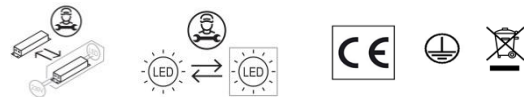


# RUNA Pendelleuchten

Art. Nr.: 51.486.xx, 51.487.xx, 51.489.xx  
Energieeffizienzklasse E

knapstein  
GERMANY

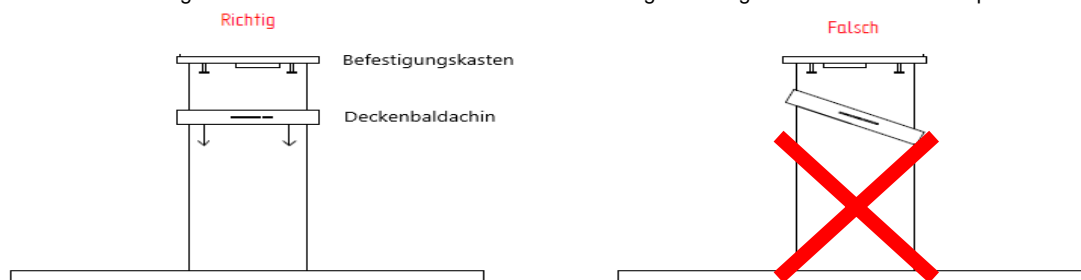


## Montage- und Funktionsanleitung der RUNA Pendelleuchten

Packen Sie die Leuchte sorgfältig komplett aus und vermeiden Sie beim Auspacken Messer, Scheren oder scharfe Gegenstände um Beschädigungen an der Oberfläche zu vermeiden. Überprüfen Sie die komplette Leuchte auf eventuelle Schäden an der Oberfläche, bevor Sie diese zur Installation weiter geben. Der Anschluss der Leuchte darf nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden! Um Beschädigungen an der Leuchte während der Montage zu vermeiden, schützen Sie den Leuchtenkörper bis zur endgültigen Montage entsprechend. Vor der Installation ist die elektrische Anlage spannungsfrei zu schalten! Bitte beachten Sie, dass dieser Leuchte kein zusätzlicher Wanddimmer vorgeschaltet werden sollte.

### Montage:

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 vorsichtig auf den geschützten 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 Ankleben 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. Der dazugehörige Sensor befindet sich jeweils in der Mitte der beiden Leuchtbänder (Ober- und Unterlicht). 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.



### Einstellung der gewünschten Lichtfarbe:

Nach dem vorgenannten Aufflackern der Leuchte aufgrund der Beendigung des Dimmvorganges, kann die gewünschte Lichtfarbe der Leuchte eingestellt werden. Halten Sie hierzu die Hand wieder länger über den Sensor, bis sie die gewünschte Lichtfarbe erreicht haben. Nach Beendigung des Farbwechsels bestätigt Ihnen die Leuchte durch ein zweites Aufblinken, dass sie wieder in den normalen Dimmmodus gewechselt hat. Wird nach dem ersten Aufflackern der Leuchte ( also nach dem Dimmvorgang ) der Sensor nicht mehr betätigt, blinkt die Leuchte ebenso nach ca. 2 Sekunden erneut auf und wechselt wieder in den Dimmmodus zurück.

### Hinweis zum Dimmen und zum Farbwechsel

Bitte beachten Sie, dass das Dimmen der Leuchte und die Einstellung der Lichtfarbe immer erst bis zur maximalen Dimmstufe ( ganz hell oder ganz dunkel ) bzw. Lichtfarbe ( ganz warm oder ganz kalt ) durchgeführt werden muss, bevor Sie die Leuchte in die andere Richtung dimmen oder in der Lichtfarbe verändern können. Eine visuelle Funktionsbeschreibung finden Sie ebenso auf unserer Internetseite. Erfolgt das Einschalten der Leuchte über einen Wandschalter kann es zu einem verzögerten Einschaltverhalten an der Leuchte führen.

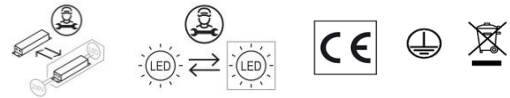
### Pflege der Leuchten:

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 könnte

# RUNA pendant luminaires



Art. No.: 51.486.xx, 51.487.xx, 51.489.xx  
energy efficiency class E

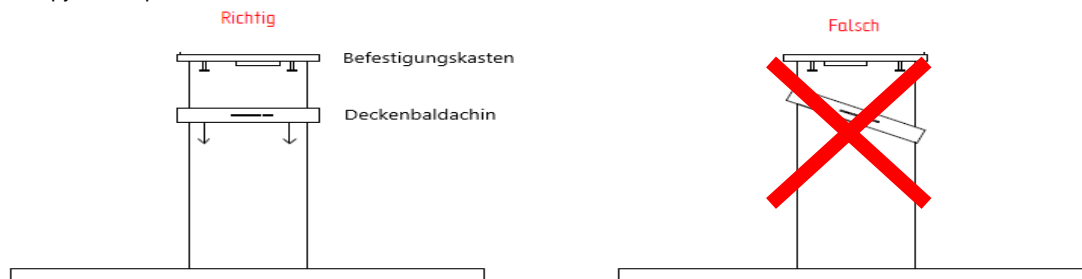


## **Assembly and functional instructions for RUNA pendant luminaires**

Carefully unpack the luminaire completely and avoid using knives, scissors or sharp objects when unpacking to avoid damaging the surface. Check the complete luminaire for any surface damage before passing it on for installation. The luminaire fixture may only be connected by qualified personnel! To avoid damage to the luminaire during installation, protect the luminaire body accordingly until final installation. Before installation, the electrical system must be disconnected from the power supply! Please note that no additional wall dimmer should be connected upstream of this luminaire.

### **Mounting:**

Pull the ceiling canopy off the mounting box. Both parts are held by magnets. Remove the felt pads from the magnets. The felt pads are then no longer needed. Disconnect the grounding cable from the ceiling canopy and then carefully place the ceiling canopy on the protected 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 slightly turning (minimally within a range of approx. 10 ° to the left or right) the lateral adjustment screw on the lift. **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 sensor is located in the middle of each of the two light strips (upper and lower light). 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 the sensitivity and dim or switch off the luminaire.



### **Setting the desired light colour:**

After the aforementioned flickering of the luminaire due to the end of the dimming process, the desired light colour of the luminaire can be set. To do this, hold your hand over the sensor again until you have reached the desired light colour. When the colour change is complete, the luminaire confirms that it has switched back to normal dimming mode by flashing a second time. If the sensor is not activated again after the first flashing of the luminaire (i.e. after the dimming process), the luminaire also flashes again after approx. 2 seconds and switches back to dimming mode.

### **Note on dimming and changing colours**

Please note that the dimming of the luminaire and the setting of the light colour must always be carried out up to the maximum dimming level ( completely bright or completely dark ) or light colour ( completely warm or completely cold ) before you can dim the luminaire in the other direction or change the light colour. You will also find a visual description of the function on our website. If the luminaire is switched on via a wall switch, this can lead to a delayed switch-on behaviour on 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.