

RUNA Pendelleuchten

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



Knapstein
G E R M A N Y

Montage- und Funktionsanleitung der RUNA Pendelleuchten

Führen Sie die Leuchten-Montage mit 2 Personen durch.

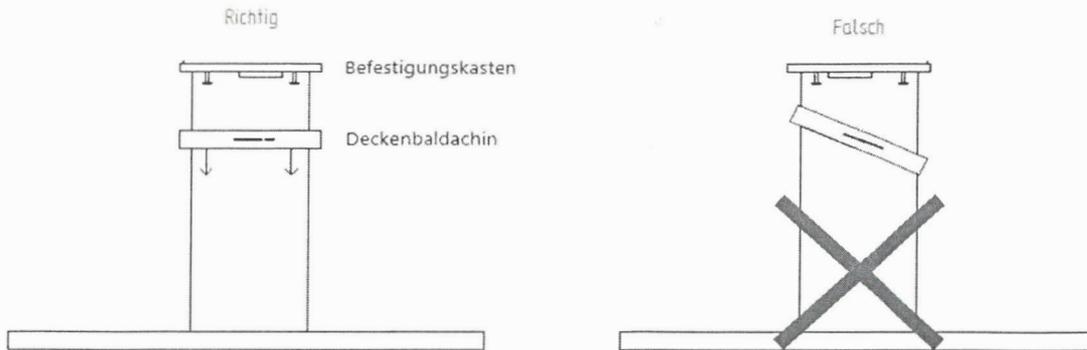
Um Beschädigungen an der Leuchte während der Montage zu vermeiden, lassen Sie den Leuchtenkörper bis zur endgültigen Montage verpackt.

Der Anschluß der Leuchte darf nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden!

Vor der Installation ist die elektrische Anlage spannungsfrei zu schalten!

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 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 Anklebmen auf die richtige Polarität achten und das Erdungskabel wieder mit dem Deckenbaldachin 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.**

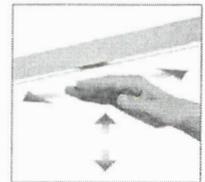
Dimmen der Leuchte durch Gestensteuerung:

Die Pendelleuchte ist mit einer Gestensteuerung ausgestattet. Der dazugehörige Sensor befindet sich jeweils in der Mitte der beiden Leuchtbänder (Ober- und Unterlicht). Innerhalb eines Erfassungsbereichs von ca. 10 Zentimetern 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 könnten. Wir wünschen Ihnen viel Freude an unserem Produkt.

RUNA pendant luminaires

Art. No.: 51.486.xx, 51.487.xx, 51.489.xx



Knapstein
GERMANY

Assembly and functional instructions for RUNA pendant luminaires

Install the luminaire with 2 persons.

To avoid damage to the luminaire during installation, leave the luminaire unit packed until final installation.

The luminaire may only be connected by qualified personnel!

The electrical system must be disconnected from the mains before installation!

Mounting:

Remove the ceiling canopy from the mounting box. Both parts are held by magnets. Remove the felt pads from the magnet. The felt pads are then no longer needed. Disconnect the earth cable from the ceiling canopy and then lay the ceiling canopy onto the still packed luminaire body.



ATTENTION: Always keep the ceiling canopy horizontal when moving it and always keep the guide cables slightly taut, so that they are not damaged.

Now mount the fixing box and then connect the connecting cables in the luminaire properly.

When connecting, ensure that the polarity is correct and reconnect the earth cable to the ceiling canopy.

Then slide the ceiling canopy evenly and horizontally over the fixing box. It is held in place by the magnets

Height adjustment:

The luminaire is equipped with an infinitely variable lift height adjustment. By pulling or lifting the luminaire profile, the luminaire is height adjustable within 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 correspondingly smoothly.

The respective lift can be readjusted at any time afterwards. To do this, pull the ceiling canopy off the ceiling bracket

and adjust the strength of the lift by slightly turning (at least within a range of approx. 10° to the left or right) the lateral

Insert the adjustment screw on the lift. **ATTENTION: Readjustment may only be carried out when the luminaire is switched off.**

Dimming of the luminaire by gesture control:

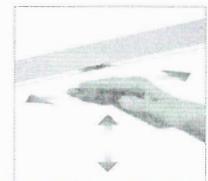
The pendant luminaire is equipped with a gesture control. The associated sensor is located in the Centre of the two light bands (top and bottom light). Within a detection range of approx. 10 centimetres

Hand movements are detected by a sensor. By a wiping movement in the sensor area you switch Luminaire on or off.

If you hold your hand over the sensor for longer, the desired brightness of the luminaire can be set.

When the dimming process is completed as described above, the luminaire flickers briefly.

If the lamp body is tilted to the side when the luminaire is switched on, it may happen that, because of the sensitivity the gesture control reacts and the luminaire dims or switches off.



setting the desired light colour:

After the above-mentioned 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 for a longer time until you have reached the desired light colour.

When the colour change is complete, the lamp will flash a second time to confirm that it has returned to normal dimming mode. has changed.

If the sensor is no longer actuated after the first flickering of the lamp (i.e. after the dimming process), the lamp also flashes again for about 2 seconds and then switches back to dimming mode.

Note on dimming and colour change

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 (very bright or completely dark) or light colour (completely warm or completely cold) before dimming the luminaire in the other direction or change the colour of the light. You can also find a visual description of the functions on our website

If the luminaire is switched on via a wall switch, this may result in delayed switch-on behaviour on the luminaire.

Care of the luminaires:

Please use a soft, dry cotton cloth to clean the luminaires. Never use cleaning agents under any circumstances or chemical additives, as these could damage the surface and paint coating of the luminaire

We wish you much pleasure with our product.

Beschreibung und Einbauanweisung

LED Driver mit konstanter Ausgangsspannung zum Betreiben von LEDs (Elektronisches Schaltnetzteil)

Typen: CV75W24CG UNI

1. Technische Daten:

Art.-Nr.	Nennstrom @ 230 V	Effizienz	Konstanter Ausgangsstrom *	Teillastbereich	Sekundäre Spannung
CV75W24CG UNI	3.125A	Min 80%	3125mA	75W	24V
Nennspannung	100–240 V~ 50–60 Hz				
Leerlaufisicherheit	gewährleistet				
Schutzklasse	<input type="checkbox"/> mit Zugentlastung - unabhängige Version				
Kurzschluss- und Überlastschutz	elektronische Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf				
Arbeitstemperatur	0°C – +40°C				
Lagertemperatur	-20° - 80° C				
Gehäuseabmessungen	L140mm x W45mm x H30mm				
Eingangsspannung Min / Max	90VAC / 264VAC (50-60Hz)				
Leitungs- konfektionierung (Klemmen)	Leitungsquerschnitt	PRI	0,75–1,5 mm ² AWG 18–16		
		SEC	0,5–1,5 mm ² AWG 20–16		
	Abisolierlänge	PRI	8 mm		
		SEC			
Leitungslänge	SEC	max. 2 m			

2. Einbauhinweise

Die Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft in Übereinstimmung mit internationalen und nationalen Normen ausgeführt werden.

Der Schutz gegen elektrischen Schlag ist bei Arbeiten an elektrischen Anlagen durch Freischalten der Anlage sicherzustellen. Das Anschließen unter Spannung kann zur Zerstörung der LED führen.

Primär- und Sekundärleitungen kreuzungsfrei verlegen (Funkschutz).

Die maximale Länge der Ausgangsleitung von 2 m darf nicht überschritten werden.

Vor dem Einschalten der Netzspannung ist dafür zu sorgen, dass alle LEDs komplett verdrahtet und angeschlossen sind!

Die LED Driver sind nur zur Verwendung mit LEDs bestimmt, die eine Konstanzspannung benötigen.

Beim Anschließen der LEDs ist darauf zu achten, dass + und – auf die richtigen Klemmen beim LED Driver aufgelegt werden und die korrekte Spannung eingestellt ist. Bei falsch eingestellter Ausgangsspannung können die LEDs und/oder der Treiber zerstört werden. Hierfür wird keine Garantie übernommen.

Die tc-Temperatur darf in keiner Einbauweise überschritten werden. Die Geräte enthalten keine servicefähigen Bauteile und dürfen daher nicht geöffnet werden. Durch entfernen der Zugentlastungen, kann das Gerät als Einbaugerät verwendet werden.

3. Wichtige Hinweise

Unsere LED Driver sind surgespannungsfest entsprechend der von der einschlägigen Norm vorgeschriebenen Werte. Zum Schutz vor höheren Überspannungen, die z.B. beim Schalten von Leuchtstofflampen und Entladungslampen mit induktivem Vorschaltgerät, Motoren (Ventilatoren, usw.) und anderen induktiven Lasten auftreten, sind die Lastkreise für diese Gerätegruppen deutlich voneinander zu trennen.

4. Sicherheitsfunktionen

Der LED-Driver schaltet bei Kurzschluss oder Überlast automatisch ab. Er besitzt keine Sicherung herkömmlicher Art. Der Laststromkreis wird folglich nicht aufgetrennt! Nach Beheben des Fehlers schaltet der LED Driver automatisch wieder ein.

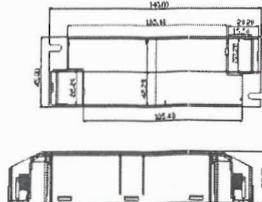
5. Übertemperatur

Bei Übertemperatur durch externe Wärmequellen oder unzulässige Abdeckungen erfolgt eine Funktionsunterbrechung. Eine Netzfreeschaltung erfolgt nicht. Nach Abkühlung schaltet der LED Driver automatisch wieder ein.

6. Wärmeableitung bzw. Wärmeübergang

Ein Betrieb in überhörter Umgebungstemperatur oder durch Fremderwärmung verkürzt die Lebensdauer. Beim Einbau (vor allem in Leuchten) ist durch geeignete Maßnahmen für eine Wärmeabfuhr (Wärmeübergang) zu sorgen. Die Umgebungstemperatur und/oder tc-Punkt Temperatur darf zu keinem Zeitpunkt überschritten werden. Für Schäden, die aus entsprechend unsachgemäßem Gebrauch entstehen, wird keine Haftung übernommen.

7. Anschlussbild – Installation diagram



(WEEE)

Entsorgung

Bitte entsorgen Sie das Produkt nicht mit dem normalen Hausmüll. Produkte die mit diesem Zeichen gekennzeichnet sind, müssen entsprechend den Vorschriften gemäß Richtlinie für elektrische und elektronische Geräte an örtlichen Sammelstellen entsorgt werden.

Description and Mounting Instructions

**LED Driver with constant output voltage for the operation of LED
(Electronic power supply unit)**

Type: CV75W24CG UNI

1. Technical Data:

Art.-No.	Rated current @ 230 V	Efficiency	Constant output current *	Shared load operation	Secondary voltage
CV75W24CG UNI	3.125 A	Min 80%	3125mA	75W	24V
Rated voltage	220–240 V~ 50–60 Hz				
Open circuit safety	guaranteed				
Protection class	<input type="checkbox"/> with strain relief – independent version				
Short circuit and overload protection	electronic disconnection with automatic restart				
Operation Temperature	0°C – +40°C				
Storage Temperature	-20° - 80° C				
Mechanical Specification	L140mm x W45mm x H30mm				
Input Voltage Min / Max	90VAC / 264VAC (50-60Hz)				
Cable (Terminals)	Diameter of wires	PRI	0,75–1,5 mm ² AWG 18–16		
		SEC	0,5–1,5 mm ² AWG 20–16		
	Bared wire end	PRI	8 mm		
		SEC			
Wire length	SEC	max. 2 m			

2. Installation Instructions

The installation may only be carried out by an electrical specialist in accordance with international and national standards.

When working on electrical systems, protection against electric shock is to be ensured by disconnecting the system.

Install primary and secondary mains intersection-free (RFI protection).
The maximum output wire length of 2 m must not be exceeded.

Before switching on the supply voltage all LED must be completely wired and connected!

The LED Driver is strictly suited for the use with LED that requires a constant voltage.

When connecting the LED, careful attention should be paid to connecting + and - to the right terminals on the LED Driver and the correct output voltage is set. Due to incorrect setup of output voltage, the LEDs and /or the driver may be destroyed. Thus no guarantee is given.

The tc temperature may not be exceeded for any kind of mounting. The devices do not contain any serviceable components and may not be opened.

By removing the strain relief, the device can be used as built-in device.

3. Important Information

Our LED Drivers are surge-voltage-stable with values above those prescribed by the respective standards. As a protection against high voltage surges, as they occur e.g. when switching fluorescent lamps and discharge lamps with an inductive ballast, motors (fans, etc.) and other inductive charges, the load circuits for devices of this kind are to be clearly separated from each other.

4. Safety Functions

In case of a short circuit or overload the LED Driver will automatically cut off. It does not have a fuse of the conventional kind. Thus the load circuit is not separated! As soon as the defect has been repaired, the LED Driver will automatically cut back in.

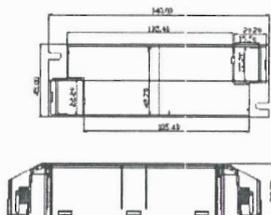
5. Excess Temperature

In case of excess temperature through external heat sources or impermissible covers the function will be interrupted. The mains will not be disconnected. As soon as the LED Driver has cooled off, it will automatically cut back in.

6. Heat Dissipation and Heat Transfer

Operation in excess ambient temperature or through external heating will reduce the service life. During the installation process (particularly into luminaires), heat dissipation (heat transfer) is to be provided through suitable measures. The ambient temperature and/or tc temperature may not be exceeded at any time. We are not liable for damage resulting from improper use.

7. Anschlussbild – Installation diagram



Disposal

Do not dispose the product with the regular household waste! Products marked with this sign must be disposed according to the directive on electrical and electronic devices at local collection points for such devices!