



**Knapstein**  
G E R M A N Y

## Montageanleitung für die SINA Leuchtsenserie



### **Montage der Leuchte:**

Die Leuchten-Montage nach Möglichkeit mit 2 Personen durchführen

**Der Anschluß der Leuchte darf nur vom Fachpersonal ausgeführt werden!**

**Vor der Installation ist die elektrische Anlage spannungsfrei zu schalten !**

Lösen Sie die Deckenplatte vom Deckenbaldachin indem Sie beide Teile vorsichtig auseinander ziehen

Lösen Sie dann durch Drehen der Rändelschraube das Stahlseil, welches später zur Sicherung dient, vom Deckenkasten.

Lösen Sie weiterhin das Erdungskabel im Deckenkasten. Jetzt können Sie den Deckenkasten problemlos an die gewünschte Position an der Decke / Wand verschrauben.

Entfernen Sie die Filzplättchen von der Magnethalterung. Diese dienen lediglich der einfacheren Demontage beider Teile.

Verbinden Sie nun das Stahlseil ( Absturzsicherung ) wieder mit der Rändelschraube im Deckenbaldachin und das Erdungskabel ebenso an der dafür vorgesehenen Erdungsklemme im Deckenbaldachin

Verbinden Sie jetzt die zwei Anschlusskabel, sowie das noch freie Erdungskabel fachgerechte durch die Lüsterklemme mit Ihren Deckenkabeln

Setzen Sie den Leuchtenkörper an die korrekte Stelle am Deckenkasten, so dass der Versatz am Leuchtenkasten mit der Führungsnut im Deckenkasten übereinstimmt. Achten Sie darauf, dass dabei keine Kabel eingeklemmt werden.

Die Halterung erfolgt lediglich über die Magnete. Die Leuchte wird nicht mehr zusätzlich verschraubt.

### **Schalten und Dimmen der Leuchte.**

Die Leuchte ist über einen Wandschalter zu schalten oder über einen Wanddimmer dimmbar.

Wenn die Leuchte herunter gedimmt wird, verändert sie automatisch ihre Lichtfarbe in Richtung 2.200 K (dim to warm )

### **Unverbindliche Empfehlung für folgende Dimmer-Fabrikate (Vor Einsatz immer testen)**

Busch-Jaeger 6523 U	> LED Drehdimmereinsatz 2-100 W (Phasenanschnitt)
Gira 226200	> Dredimmereinsatz 20-500 W (LED-Leistung: 3-100W (Phasenanschnitt))
Jung 225 NVDE	> Dredimmereinsatz 20-500 W (LED-Leistung: 3-100W (Phasenanschnitt))
Berker 2873	> Dredimmereinsatz 20-500 W (LED-Leistung: 3-100W (Phasenanschnitt))
Merten MEG5134-0000	> LED Universal-Drehdimmer 4 - 400 W LED Leistung: 4-40 W (RL Modus (Phasenanschnitt)) LED-Leistung: 4-200W (RC Modus (Phasenabschnitt))

### **Bitte beachten:**

Die Funktionalität (Dimmbereich) kann auch stark davon abhängen, welcher Dimmer verwendet wird.

Bitte beachten Sie die jeweiligen Angaben des Herstellers in der Bedienungsanleitung zur Einstellung des minimalen Helligkeitswertes

### **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.



## Assembly instructions for the SINA luminaire series



### **Mounting the luminaire:**

If possible, install the luminaires with 2 persons

**The lamp may only be connected by qualified personnel!**

**The electrical system must be disconnected from the power supply before installation!**

Remove the ceiling plate from the ceiling canopy by carefully pulling both parts apart.

Then loosen the steel cable from the ceiling box by turning the knurled screw, which will later be used for securing.

Continue to disconnect the earthing cable in the ceiling box. Now you can connect the ceiling box without any problems to the desired position to the ceiling / wall.

Remove the felt plates from the magnetic holder. These were only used for easier disassembly of both parts.

Now connect the steel cable ( fall protection ) again with the knurled screw in the ceiling canopy and the ground cable also at the provided ground terminal in the ceiling canopy.

Now connect the two connection cables, as well as the still free earthing cable professionally through the luster terminal with your ceiling cables

Place the light head in the correct position on the ceiling box so that the offset on the light box is not exceeded with of the guide groove in the ceiling box. Make sure that no cables are trapped.

The mounting is only done by the magnets. The luminaire is no longer screwed on additionally.

### **Switching and dimming the luminaire.**

The luminaire can be switched via a wall switch or dimmed via a wall dimmer.

When the luminaire is dimmed down, it automatically changes its light colour in the direction of 2,200 K (dim to warm).

### **Non-binding recommendation for the following dimmer brands (always test before use)**

Busch-Jaeger 6523 U	> LED Rotary dimmer Application 2-100 W (Phasenanschnitt)
Gira 226200	> Rotary dimmer Application 20-500 W (LED-power: 3-100W (leading edge dimmer))
Jung 225 NVDE	> Rotary dimmer Application 20-500 W (LED-power: 3-100W (leading edge dimmer))
Berker 2873	> Rotary dimmer Application 20-500 W (LED-power: 3-100W (leading edge dimmer))
Merten MEG5134-0000	> LED Universal-Rotary dimmer 4 - 400 W LED power: 4-40 W (RL Modus (leading edge dimmer)) LED-power: 4-200W (RC Modus (trailing edge phase cutting dimmer))

### **Please note:**

The functionality (dimming range) can also strongly depend on which dimmer is used.

Please observe the manufacturer's instructions in the operating instructions for setting the dimmer range minimum brightness value

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

Please use a soft, dry cotton cloth to care for the luminaires. Never use cleaning agents or chemical additives as these will damage the surface of the lamp and varnish layer of the lamp could damage.