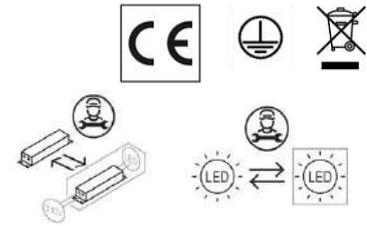




**Knapstein**  
G E R M A N Y



HELLI Pendelleuchte  
51.505.xx  
2 x 8 W LED, 2.700 K, 2.140 lm  
Energieeffizienzklasse E

## Montage- und Funktionsbeschreibung der HELLI-1Pendelleuchte

### **Montage der Leuchte:**

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.

Bitte lösen Sie die drei seitlichen Schrauben am Deckenbaldachin und befestigen Sie anschließend die Deckenplatte der Leuchte an der von Ihnen gewünschten Stelle unter der Decke. Verbinden Sie nun ihr Erdungskabel mit der Erdungsklemme an der Deckenplatte und verbinden Sie anschließend die beiden Stromkabel fachgerecht mit den Kabeln der Leuchten mittels der beigegefügte Klemme. Verschrauben Sie nun den Deckenbaldachin mit den drei zuvor gelösten Schrauben wieder mit der an der Decke montierten Platte.

### **Glaseinsatz**

Die HELLI Pendelleuchtenserie ist mit einem Glas ausgestattet, welches Sie in zwei Funktionen nutzen können ( Linse / Scheibe ). Drehen Sie dazu den unteren Leuchtenring ab und setzen Sie das beigegefügte Glas in die für Sie gewünschte Position ( Linse/Scheibe ) wieder ein. Der vorgenannte Schraubring ist in 3 verschiedenen Farbvarianten erhältlich. Dadurch lässt sich die Leuchte in verschiedenen Farbkombinationen montieren. Die einzelnen Farbringe können als Zubehör einzeln bestellt werden.

### **Höheneinstellung:**

Durch einfaches Ziehen oder Heben des Leuchtenkörpers können Sie die Leuchte jederzeit in der Höhe erstellen

### **Lichtsteuerung**

Die HELLI Pendelleuchtenserie ist mit jeweils zwei Leuchtmitteln pro Leuchtenkörper ausgestattet. Somit können Sie das Ober- und Unterlicht jeweils getrennt voneinander schalten und dimmen. Der jeweilige Sensor befindet sich auf der Platine am äußeren Rand. Innerhalb des Erfassungsbereichs werden Bewegungen der Hand durch den Sensor erfasst.

### **An- und ausschalten**

Durch eine einfache Wischbewegung über den unteren Sensor schalten Sie den Leuchtkörper ein und aus. Das untere Leuchtmittel hat somit eine MASTER Funktion. Nach dem Einschalten über den unteren Sensor leuchten Ober- und Unterlicht gemeinsam in der zuletzt eingestellten Situation auf. War in der letzten Lichtsituation das Oberlicht aus, bleibt es somit auch beim Einschalten über den MASTER aus. Durch eine einfache Wischbewegung über den oberen Sensor können Sie das Oberlicht jederzeit zu- und wegschalten. Beim Ausschalten über den unteren Sensor schalten Sie aufgrund der MASTER Funktion den gesamten Leuchtkörper aus.

### **Dimmen**

Halten Sie die Hand länger über den jeweiligen Sensor, können Sie die entsprechende Seite einzeln dimmen und somit in der Helligkeit getrennt voneinander einstellen. Die untere LED flackert nach dem Dimmvorgang noch einmal kurz auf. (siehe dazu den Punkt "Synchronisation des einzelnen Leuchtenkörpers")

### **Synchronisation des einzelnen Leuchtenkörpers:**

Die HELLI Pendelleuchtenserie ist mit einer Synchronisationsfunktion ausgestattet. Darüber lässt sich das Ober- und Unterlicht eines einzelnen Leuchtenkörpers in der Lichtstärke gleich stellen. Dimmen Sie dazu die untere LED auf die gewünschte Lichtstärke. Nach Einstellung der Lichtstärke flackert die LED dann einmal kurz auf. Halten Sie innerhalb von ca. 2 Sekunden nach dem Aufflackern Ihre Hand dann noch einmal in den Sensorbereich synchronisiert sich die Lichtstärke der oberen LED auf die gleiche Lichtstärke der unteren LED.

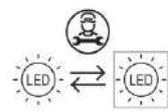
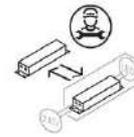
### **Pflege der Leuchten:**

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.



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



HELLI Pendelleuchte 51.505.xx  
2 x 8 W LED, 2.700 K, 2.140 lm  
Energieeffizienzklasse E

## Assembly and functional description of the HELLI-1pendant luminaire.

### **Mounting of the luminaire:**

Carefully unpack the fixture completely and avoid using knives, scissors or sharp objects when unpacking to avoid damaging the surface. Check the complete fixture for any surface damage before passing it on for installation. The 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.

Please loosen the three screws on the side of the ceiling canopy and then fix the ceiling plate of the luminaire at the desired position under the ceiling. Now connect your grounding cable with the grounding clamp on the ceiling plate and then professionally connect the two power cables with the cables of the lights using the enclosed clamp. Now screw the ceiling canopy back to the plate mounted on the ceiling using the three screws previously loosened.

### **Glass insert**

The HELLI pendant light series is equipped with a glass, which you can use in two functions ( lens / disc ). To do this, unscrew the lower ring of the lamp and reinsert the enclosed glass in the position you want ( lens / disc ). The aforementioned screw ring is available in 3 different color variants. This allows the light to be mounted in different color combinations. The individual color rings can be ordered individually as accessories.

### **Height adjustment:**

You can create the height of the luminaire at any time by simply pulling or lifting the luminaire body

### **Light control**

The HELLI pendant light series is equipped with two light sources per light body. Thus, you can switch and dim the upper and lower light separately. The respective sensor is located on the circuit board at the outer edge. Within the detection range, movements of the hand are detected by the sensor.

### **Switching on and off**

With a simple wiping motion over the lower sensor you switch the illuminant on and off. The lower illuminant thus has a MASTER function. After switching on via the lower sensor, the upper and lower lights light up together in the last set situation. If the upper light was off in the last lighting situation, it thus remains off when switched on via the MASTER. You can switch the overhead light on and off at any time with a simple wiping motion via the upper sensor. When switching off via the lower sensor, you switch off the entire light body due to the MASTER function.

### **Dimming**

If you hold your hand longer over the respective sensor, you can dim the corresponding side individually and thus adjust the brightness separately. The lower LED flickers again briefly after the dimming process. (see also the item "Synchronization of the individual lamp base").

### **Synchronization of the individual lamp body:**

The HELLI pendant light series is equipped with a synchronization function. This allows the light intensity of the upper and lower light of an individual light head to be set to the same level. To do this, dim the lower LED to the desired light intensity. After setting the light intensity, the LED then flickers once briefly. If you then hold your hand in the sensor area again within approx. 2 seconds after the flickering, the light intensity of the upper LED synchronizes to the same light intensity of the lower LED.

### **Care of the lights:**

To care for the lights, please use a soft, dry cotton cloth. Do not use any cleaning agents or chemical additives, as these will damage the surface and the lacquer and lacquer layer of the lamp could damage.