



SENSORSTEUERUNG - LED-Lichttechnik BASIC WHITE + COMFORT WHITE

Dimmung Helligkeit + Lichtfarbe warm-/kaltweiß (nur bei COMFORT WHITE)

1.) Abstand ca. 10 - 15 cm - Helligkeit ANSTEIGEND

2.) Abstand ca. 5 - 10 cm - Helligkeit ABNEHMEND

3.) nur bei COMFORT WHITE:

Umschaltung der Dimmfunktion LED WEISS / LED AMBER

durch horizontale Handbewegung parallel unterhalb des Leuchtenkörpers/Sensorfeld

- Kurzes Aufleuchten signalisiert Umschaltung

Videodokumentation hierzu siehe:

<http://www.youtube.com> - „leuchteninfo“ - „BASIC WHITE Sensorsteuerung“ oder „COMFORT WHITE Sensorsteuerung 2““

## LEDs

Die verwendeten hochwertigen LEDs Fabrikat Philips Lumileds Luxeon Rebel sind bei bestimmungsgemäßem Einsatz extrem langlebig und wartungsfrei.

## Zopfplitzenkabel

**Eine direkte oder durch elektrisch leitendes Material indirekt hergestellte Verbindung der beiden Geflechtslitzen ist unbedingt zu vermeiden – hierdurch entstehender Kurzschluss kann die Elektronik der Leuchte zerstören!**

Bei Bedarf, z.B. bei Abnutzung durch häufige Höhenverstellung des Zugpendels, können diese Zopfplitzenkabel als kostenpflichtiges Ersatzteil ausgetauscht werden.

Ebenfalls sind die Litzen in Überlänge bzw. Meterware als Ersatzteil lieferbar.

Hierzu müssen die Enden der Geflechtslitzen bei der Ausführung Zugpendel aus der Zugvorrichtung/Höhenverstellung *-nach Abnahme des Leuchtenkörpers von den Geflechtslitzenenden!*- demontiert werden: Die kleinen Imbus-Madenschrauben in den oberen Hälften der Höhenversteller werden hierzu gelöst und die Hälften nach oben von dem innen eingeschraubten Drahthalter vollständig abgedreht. Dabei ist unbedingt zu vermeiden, dass die Geflechtslitzen mitdrehen bzw. sich verdrehen! Sodann wird die am oberen Ende der Drahthalter seitliche Imbus-Madenschraube gelöst und das Geflechtslitzenende kann entnommen werden. Die Montage der neuen Geflechtslitzen erfolgt entsprechend in umgekehrter Folge der Arbeitsschritte.

## Pflege

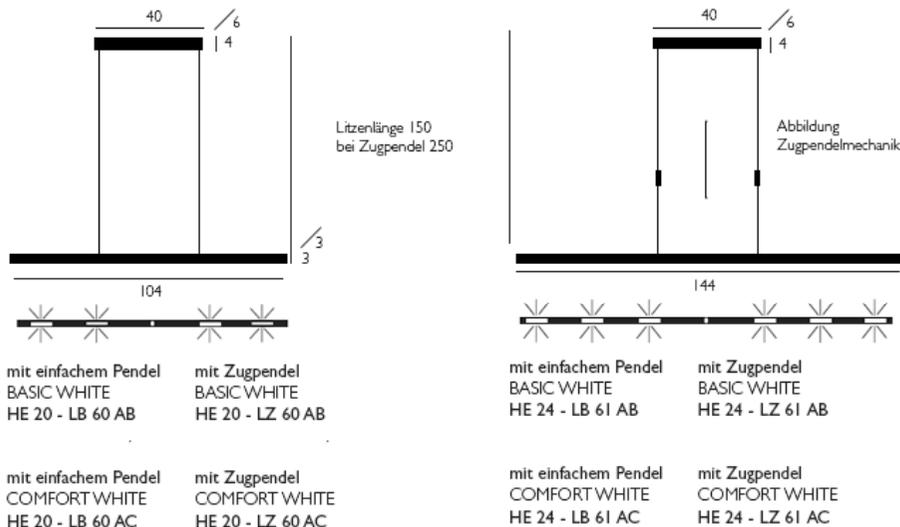
Die Metallteile der Leuchten bitte nur mit weichem trockenem Tuch abwischen.

Die Leuchte darf nicht mit Feuchtigkeit oder Nässe in Berührung kommen!

**Casablanca**  
www.ideen-fuer-licht.de



HELIOS LED



#### BASIC WHITE:

16 / 24 Stück Philips Lumileds Luxeon Rebel-LED in Lichtfarbe weiß ca. 2.700\* Kelvin (zum Vergleich Glühlampen 2.500-2.700 / G9-Halogenlampen 2.700-2.800 Kelvin), Farbwiedergabe mind. 85\* Ra bzw. 1B, effektiver Verbrauch ca. max. 24 / 36 W, Lichtstrom ca. 1.168 / 1.752\* Lumen, > 50.000 Std., Helligkeitsdimmung mittels Sensortechnik, (\*Herstellerangaben)

#### COMFORT WHITE

20 / 30 Stück Philips Lumileds Luxeon Rebel-LED davon 16 / 24 Stück in Lichtfarbe weiß und 4 / 6 Stück Amber; Lichtfarbe einstellbar von ca. 1.900 – 3.000 Kelvin (zum Vergleich Glühlampen 2.500-2.700 / G9-Halogenlampen 2.700-2.800 Kelvin), Farbwiedergabe mind. 85\* Ra bzw. 1B, effektiver Verbrauch ca. 30 / 45 W, Lichtstrom ca. 1.432 / 2.148\* Lumen, > 50.000 Std., Helligkeitsdimmung und Lichtfarbensteuerung mittels Sensortechnik (\*Herstellerangaben)

### Packliste

- A Deckenkastenunterteil mit Netzteil + Abdeckkasten mit Spannungsabnehmern - bei Ausf. ZUGPENDEL mit anhängenden Geflechtlitzen und Zugvorrichtungen/Höhenverstellern bzw. bei Ausf. PENDEL mit separat beigelegtem Set Geflechtlitzen
- B Leuchtenkörper inkl. LED-Lichttechnik

**BEI MONTAGE ORTSFESTER LEUCHTEN UNBEDINGT DIE EINSCHLÄGIGEN VORSCHRIFTEN BEACHTEN!**

## Montageanleitung

Unbedingt vor Beginn der Montagearbeiten den hausseitigen Anschlussbereich zuverlässig spannungsfrei schalten!

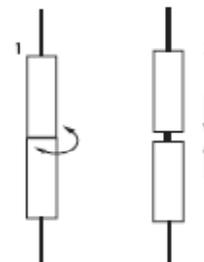
- 1 Das deckenseitig zu montierende Rückteil des Deckenkastens zunächst durch Herausdrehen der seitlichen Halteschrauben lösen und den Abdeckkasten mit den Spannungsabnehmern entfernen: Hierzu die Steckverbindung der sekundärseitigen 12V-Kabel lösen.

- 2 Gemäß der jeweiligen Beschaffenheit der Befestigungsfläche das Deckenkastenunterteil sicher befestigen und den ordnungsgemäßen Anschluss an das bauseitige Versorgungsnetz herstellen. Die sekundärseitigen 12V-Kabel wieder mittels der Steckverbindung mit dem Netzteil verbinden, den Abdeckkasten auflegen und mit den Halteschrauben sorgfältig fixieren.
- 3 **WICHTIG:** Bei den Netzteilen handelt es sich um Gleichstromtechnik - hierbei ist eine durchgängige Polarität unbedingt zu beachten und die Geflechtlitzen dürfen nicht seitenverkehrt aufgelegt werden: Bei den nachfolgenden Montageschritten ist somit unbedingt zu beachten, dass die ROT markierte Geflechtlitze mit dem Drahthalter auf der ebenfalls ROT markierten Seite des Leuchtenkörpers verbunden wird!
- 4 Die Geflechtlitzen in der richtigen Zuordnung (siehe Punkt 3) in die Drahthalter am Deckenbaldachin (nur bei Ausführung Pendel) und Leuchtengehäuse (bei Pendel wie auch bei Zugpendel) einlegen. Hierzu werden zunächst die Überwurf-Sicherungsmuffen auf den Drahthaltern soweit gelöst, dass diese nur noch ca. 1-2 Gewindegänge aufgelegt sind. Die Enden der Geflechtlitzen gut verdrillen und darauf achten, dass keine Drahtenden abstehen. Dann den Drahthalter bis zum Anschlag mit dem Fingernagel niederdrücken und nun die Geflechtlitzen einführen.

Videodokumentation hierzu siehe:

<http://www.youtube.com> - „leuchteninfo“ - „drahtseilhalter1“

- 5 Die Geflechtlitzen am Deckenbaldachin (nur bei Ausführung Pendel) ca. 2-2,5 cm einstecken bzw. am Leuchtenkörper so weit einziehen, bis sie an der Unterseite den Leuchtengehäuses wieder austreten. Niedergedrückte Drahthalter nach dem jeweiligen Einführen loslassen, wodurch die Geflechtlitzen arretiert werden.
- 6 Bei Ausführung ZUGPENDEL die Zugvorrichtungen/Höhenversteller nun in die gewünschte Höhe bringen.
- 7 Bedienung der Höhenverstellung:



- 1.) Feststeller ca. 3 - 4 Umdrehungen öffnen
- 2.) Beide Hälften des geöffneten Feststellers zusammendrücken und Leuchtenkörper in der gewünschten Höhe fixieren
- 3.) Feststeller wieder schliessen
- 4.) mit zweitem Feststeller ebenso verfahren

Videodokumentation hierzu siehe:

<http://www.youtube.com> - „leuchteninfo“ - „LED Zugpendel Funktion“

- 8 Nach exaktem waagrecht Ausrichten des Leuchtenkörpers in der gewünschten Höhe sowie bei Ausführung Zugpendel auch der Höhenversteller in der gewünschten Höhenposition wird das ggfs. zu lange Zopfplitzenkabel sorgfältig am unter dem Leuchtenkörper austretenden Ende abgeschnitten.
- 9 Abschliessend die kleinen Überwurfmuffen auf den Drahthaltern festdrehen zur Sicherung gegen unbeabsichtigtes lösen. Genauso ist mit der zweiten Litze zu verfahren.

