

Deutsch

Betriebsanleitung

mit Montagebeschrieb und Sicherheitshinweis



Modell: Columna

1	Einführung.....	3
1.1	Zweck.....	3
1.2	Die Leuchte.....	3
1.2.1	Columna.....	3
2	Lieferumfang.....	3
2.1	Columna 1800.....	3
3	Kurzübersicht.....	4
3.1	Fernbedienung (nicht im Lieferumfang).....	5
3.2	Touch-Dimmer.....	5
4	Montagehinweis.....	5
5	Funktionen.....	5
6	Technische Daten.....	6
7	Reinigung.....	7
8	Sicherheitshinweise.....	7
9	Entsorgung.....	8
10	Störungen, Fehlerbehebungen.....	8
10.1	Beschreibung und Ursache.....	8
10.1.1	Die Leuchte funktioniert nicht.....	8
10.1.2	Die Leuchte "surrt" im gedimmten Zustand.....	8
11	Garantie.....	9
12	Schlusswort.....	9
13	Kontaktadresse bei Rückfragen.....	9

1 Einführung

1.1 Zweck

Die Betriebsanleitung enthält wichtige Hinweise, um das Produkt sicher und sachgerecht zu betreiben. Ihre Beachtung hilft, Gefahren zu vermeiden, Reparaturen und Ausfallzeiten zu vermindern und die Zuverlässigkeit und Lebensdauer des Produkts zu erhöhen. Die Betriebsanleitung mit dazugehörigem Sicherheitshinweis ist von jeder Person zu lesen und anzuwenden, die mit oder an dem Produkt arbeitet. Neben der Betriebsanleitung sind die im Verwendungsland und an der Einsatzstelle geltenden verbindlichen Regelungen zur Unfallverhütung zu beachten. Daneben sind auch die anerkannten fachtechnischen Regeln für sicherheits- und fachgerechtes Arbeiten einzuhalten.

Änderungen sind vorbehalten, bitte beachten Sie das Versionsdatum. Alle aktuellen Betriebsanleitungen finden Sie auf www.kln.swiss/anleitungen.

1.2 Die Leuchte

Die Leuchte hat einen doppelten Boden aus Edelstahl in welchem sämtliche Elektrokomponenten eingebaut sind. So sind neben einem filigranen Kabel zur Steckdose keine weiteren, unschöne externen Netzgeräte oder Schalter zu sehen. Die Bedienung der Leuchte erfolgt über einen direkt in der Leuchte eingelassenen Touchdimmer (in der Mitte der Leuchte mit einem Schweizerkreuz markiert) oder über eine App. Auf Wunsch kann auch eine Fernbedienung zur Steuerung verwendet werden, diese muss jedoch noch separat dazu gekauft werden. Die Leuchte kann über eine geschaltete Steckdose, nicht aber über eine dimmbare Steckdose, ein- bzw. ausgeschaltet werden.



1.2.1 Columna

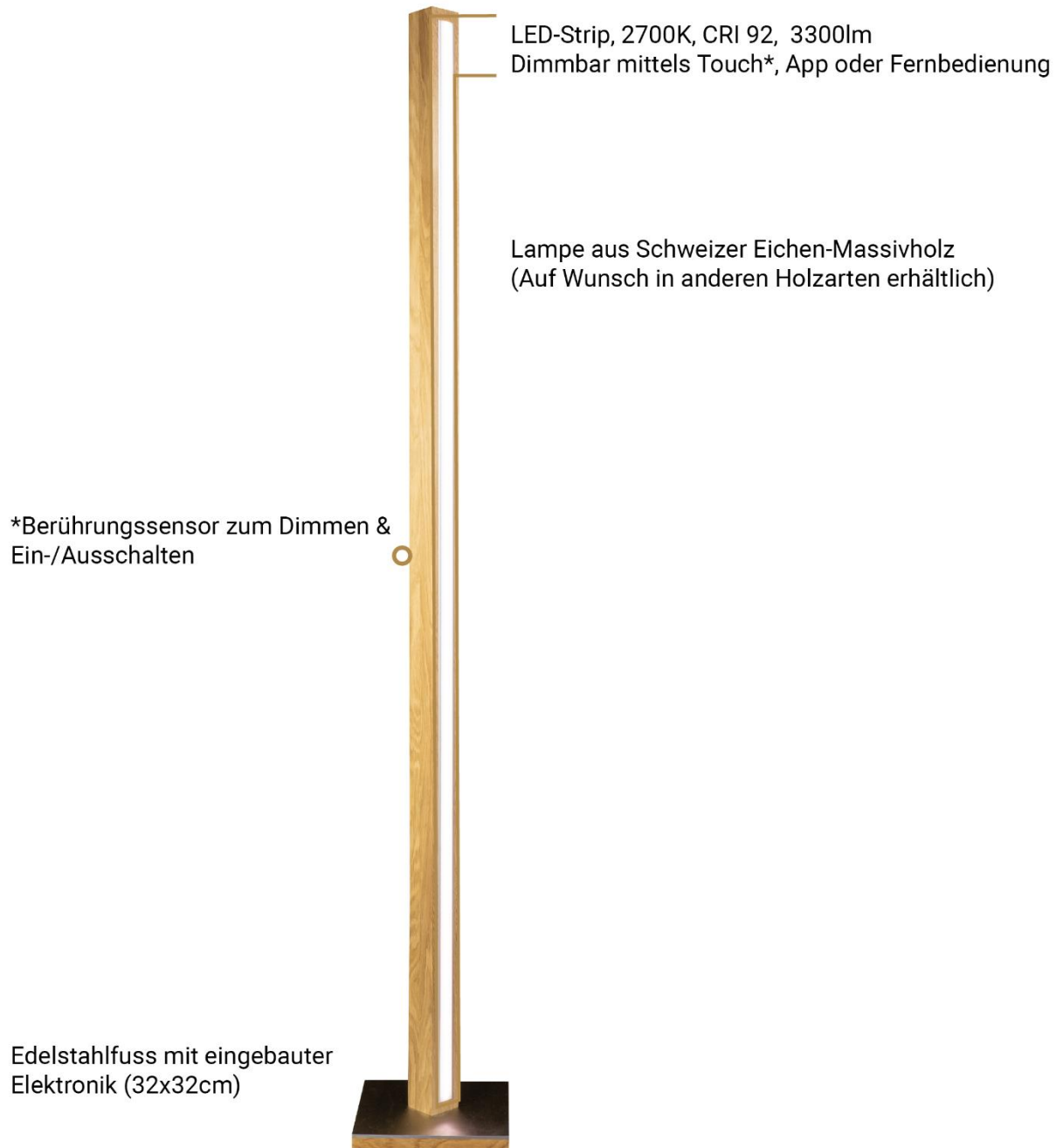
Die Columna (lat. «Säule») ist eine Stehleuchte aus Neuholz mit einem eingelassenen LED-Streifen. Geeignet ist dieser als indirekte Beleuchtung. Ab Werk wird die Leuchte in einer Grösse von 1800mm in Eichenholz gefertigt. Bis zu einer Maximalhöhe von 2000mm kann die Leuchte auf Wunsch der Kundin oder des Kunden aber auch in einer anderen Grösse produziert werden. Zudem können als Sonderanfertigung andere Holzarten (z.B. Nussbaum, Ahorn etc.) für die Lampe verwendet werden.

2 Lieferumfang

2.1 Columna

- LED-Stehleuchte aus Eiche-Neuholz
- Netzkabel mit Netzstecker

3 Kurzübersicht



3.1 Fernbedienung (nicht im Lieferumfang)



3.2 Touch-Dimmer

Der unsichtbare Touch-Dimmer ist leicht oberhalb der Mitte der Leuchte unter dem Holz eingebaut. Mit diesem Dimmer lässt sich die Lampe ein- bzw. ausschalten und dimmen. Die Stelle, an welche der Dimmer angebracht ist, ist mit einem kleinen Schweizerkreuz (vgl. Abbildung) markiert. Wurde die Leuchte über eine geschaltete Steckdose ausgeschaltet, lässt sich die Leuchte nicht wieder über den Touch-Dimmer einschalten.



4 Montagehinweis

Platzieren Sie die Leuchte auf einem sicheren Stand, d.h. auf einer geraden Fläche. Haben sie vor, die Leuchte auf einem Möbel zu platzieren, so achten Sie darauf, dass bei einem möglichen Runterfallen niemand verletzt werden kann. Verbinden Sie den Netzstecker am Kabelende der Leuchte mit der Steckdose. Achtung, nur über eine normale oder eine geschaltete, nicht aber über eine dimmbare Steckdose anschliessen! Schalten Sie die Leuchte anschliessend über den Tochtsensor (in der Mitte der Leuchte mit Schweizerkreuz markiert) oder über die App an resp. aus.



5 Funktionen

Die Leuchte verfügt über einen dimmbaren LED-Strip einfacher Ein- und Ausschaltfunktion. Für das Ein- und Ausschalten kann der Touchsensor (in der Mitte der Lampe mit Schweizerkreuz markiert), die App, die Fernbedienung (nicht im Lieferumfang) oder der klassische Wandschalter (nicht dimmbar!) bauseitig (nicht im Lieferumfang) benötigt werden. Die Leuchte jedoch niemals mit einem Wanddimmer (dimmbare Steckdose) kombinieren, die Dimmung ist ausschliesslich über den Touchsensor, die App, die Fernbedienung oder andere, zusätzlich von der kln.swiss gmbh mitgelieferten oder bei der kln.swiss gmbh gekauften Steuerkomponenten möglich.



Für die Verwendung der App «Häfele Connect Mesh» verweisen wir auf die aktuellste Bedienungsanleitung von Häfele GmbH & Co KG. Eine aktuelle Version dieser Anleitung findet sich auf www.kln.swiss/anleitungen.

6 Technische Daten

	Columna 1800		
Leuchtmittel	LED		
Max. Verbraucht	max. 40 W		
Netzspannung	220 - 240 VAC		
Gewicht gesamt	ca. 10 kg		
Masse (LxBxH) in mm	Lampe 1800x150x150 und Sockel 270x270x32		
Ausgangsspannung	24 VDC		
Netzfrequenz	50 / 60 Hz		
Dimmbar	Ja*		
Temperaturbereich	0 – 45 Grad		
Einsatzort	Innenbereich		
Herstellland	Schweiz		
Energieeffizienzklasse	A++		
Lebensdauer	30'000 h		
Max. Lichtstrom insgesamt	max 5490 lm	max. 3294 lm	max. 3645 lm
Verbrauch LED-Strip (L)	22 W/m	22 W/m	15 W/m
Farbtemperatur L	3000 K	2700 K	2700 K
Abstrahlwinkel L	120 Grad		
Lichtstrom L	3050 lm/m	1830 lm/m	2025 lm/m
Farbwiedergabeindex L	93 Ra	92 Ra	80 Ra
Material	Holz		
IP-Schutzgrad	IP 20		

* nur mit mitgelieferten Komponenten

Wünschen Sie ergänzende Auskünfte bezüglich den in ihrem Modell eingebauten Elektrokomponenten, dann können Sie uns gerne kontaktieren. Zudem liegen uns sämtliche Hersteller-Konformitätserklärungen der in der Leuchte eingebauten Elektrokomponenten vor, auf Wunsch können Sie diese gerne bei uns beziehen.

7 Reinigung

Vor dem Reinigen die Lampe komplett von der Stromzufuhr trennen. Anschliessend mit einem trockenen Tuch die Lampe leicht abwischen. Die Lampe darf nicht in Kontakt mit Wasser kommen. Erst nachdem die Reinigungsarbeit abgeschlossen ist, die Stromzufuhr erneut anschliessen.



Das ab Werk farblos geölte / gewachste / naturbelassene Holz kann im Bedarfsfall (wenn ab Werk schon geölt / gewachsen) nachgeölt / nachgewachsen werden. Bitte beachten Sie, dass das Öl / der Wachs ausschliesslich an das Holz gelangt, nicht an elektrische oder metallische Teile. Für das korrekte Öl / den korrekten Wachs können Sie und gerne kontaktieren.

8 Sicherheitshinweise

Die Leuchten sind ausschliesslich und nur für die Verwendung im (d.h. im Innenbereich) Gebäude geeignet. Die Leuchten dürfen nicht in einem feuchten Raum montiert / betrieben werden. Die Verwendung der Leuchte im Freien ist untersagt. Nicht als Unterwasserbeleuchtung verwenden. Das Produkt darf nicht mit offener / nicht komplett geschlossener Anschlussdose (Steckdose) betrieben werden. Es ist nicht erlaubt, das Produkt für einen anderen als den durch den Hersteller vorgesehenen Zweck einzusetzen. Von dem Produkt können Gefahren ausgehen, wenn es unsachgemäss oder nicht gemäss seiner Bestimmung verwendet wird. Sicherheitseinrichtungen- und Vorkehrungen dürfen niemals entfernt oder überbrückt werden. Kontakt mit spannungsführenden Leitern oder Komponenten führt zu schweren oder tödlichen Verletzungen. Arbeiten an der elektrischen Ausrüstung dürfen nur von elektrotechnischem Fachpersonal ausgeführt werden. Störungen dürfen nur durch elektrotechnisches Fachpersonal bzw. durch den Hersteller behoben werden. Die Techniköffnung auf der Rückseite der Lampe darf nur durch autorisiertes Fachpersonal geöffnet werden. Teile, an denen Inspektions-, Wartungs- und Reparaturarbeiten durchgeführt werden, müssen spannungsfrei geschaltet werden. Mängel umgehend melden. Nur Original-Ersatzteile verwenden. Für Schäden, die durch die Verwendung anderer als der Original-Ersatzteile bzw. Zubehör entstehen, ist jede Haftung und Gewährleistung unsererseits ausgeschlossen. Heisse Teile dürfen nicht mit explosionsgefährlichen oder leichtentflammenden Chemikalien in Kontakt kommen. Alle Sicherheits- und Gefahrenhinweise am Produkt sind stets in gut lesbarem Zustand zu halten. Beim Transport sind die vor Ort geltenden Bestimmung und Unfallverhütungsvorschriften einzuhalten. Adapter/Stecker dürfen erst vor Ort montiert werden, um Quetschungen durch bewegliche Teile zu vermeiden. Bei Montagearbeiten in grosser Höhe besteht Absturzgefahr. Nur geeignete Aufstiegshilfen oder Hebe-/Hubeinrichtungen verwenden. Arbeiten nur mit Absturzsicherung ausführen. Es handelt sich um ein Naturprodukt, es besteht eine Verletzungsgefahr durch «Sprissen» / Splitter / scharfe Kanten am Holz, Leuchte deshalb nur mit Handschuhen anpassen und transportieren. An der Leuchte vorgesehene Abluftöffnungen / Lüftungsgitter dürfen keinesfalls abgedeckt oder mit Gegenständen in der Nähe abgeschirmt werden. Es ist jederzeit für einen ausreichenden und konstanten Abstand zu Gegenständen / Objekten zu sorgen. Nach einem Sturz der Leuchte (hinfallen / runterfallen etc.), muss diese umgehend (d.h. noch bevor sie das nächste Mal benutzt wird) durch den Hersteller geprüft werden, nur so kann sichergestellt werden, dass die Leuchte weiterhin einwandfrei funktioniert.



9 Entsorgung

Alle elektrischen Teile müssen vor der Demontage erst vollständig spannungsfrei gemacht und entladen werden. Entsorgen Sie die Leuchte nicht über den Hauskehricht. Führen Sie ausgediente Werkstoffe der Werkstoffverwertung zu und entsorgen Sie das Holz und die Elektrokomponenten nach den örtlichen Vorschriften.

10 Störungen, Fehlerbehebungen

Reparaturen dürfen nur durch autorisiertes Fachpersonal ausgeführt werden. Vor der Montage bzw. Wartungsarbeiten muss die Stromzufuhr vollständig unterbrochen werden. Das LED-Leuchtmittel ist fest verbaut und kann nur durch einen zertifizierten Elektriker ausgetauscht werden.



10.1 Beschreibung und Ursache

10.1.1 Die Leuchte funktioniert nicht

Stellen Sie sicher, dass die Stromzufuhr gewährleistet ist. Prüfen Sie, ob alle sichtbaren Kabel beschädigt oder stark geknickt sind. Prüfen Sie, ob alle stromführenden Komponenten verbunden sind. Auf keinen Fall darf der Chromstahl-Sockel auseinander genommen / geöffnet werden!

10.1.2 Die Leuchte "surrt" im gedimmten Zustand

Ein leises Surren im gedimmten Betrieb ist normal und hat auf den Betrieb keinen Einfluss.

11 Garantie

Die Leuchte hat eine 2-jährige Bring-In-Garantie. Bitte bewahren Sie Ihren Kaufbeleg auf.

Das verarbeitete Holz ist ein Naturprodukt und absolut einzigartig. Möglich ist, dass sich das Holz, resp. die Leuchte krümmt oder sich das Holz verfärbt. Das ist normal und wird von der Luftfeuchtigkeit und/oder der Sonneneinstrahlung beeinflusst. Wir empfehlen deshalb, die Luftfeuchtigkeit, wenn immer möglich, konstant zu halten, so minimieren Sie das Risiko einer leichten Krümmung oder Holzspaltung.

Seriennummer und Datum:

12 Schlusswort

Alle hier erwähnten Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Es besteht jedoch keine Gewährleistung auf dessen Richtigkeit. Sollten Sie Unvollständigkeiten und/ oder Fehler feststellen, so bitten wir Sie uns umgehend in Kenntnis zu setzen. Durch Ihre Verbesserungsvorschläge helfen Sie bei der Gestaltung einer benutzerfreundlichen und korrekten Betriebsanleitung mit.

13 Kontaktadresse bei Rückfragen

kln.swiss gmbh

Schulhausstrasse 52

CH-3086 Englisberg

Tel.: +41 (0)76 302 01 91

info@kln.swiss

www.kln.swiss