

kln.⁺
SWISS

Betriebsanleitung

1 Casambi App

Die Leuchten* können mittels dem «Casambi» App bedient werden. Damit lassen sich die LED ein- bzw. ausschalten oder dimmen. Die individuelle Leuchten-Konfiguration ist mit dem App möglich.



Das «Casambi» App steht im AppStore oder PlayStore kostenlos zum Herunterladen bereit.

Als Hilfestellung bieten wir Ihnen ein **Erklärungsvideo** und das Casambi App Benutzerhandbuch an: www.kln.swiss/casambiapp



Jede Kundin und jeder Kunde hat individuelle Benutzerdaten. Bitte bewahren Sie diese sorgfältig auf.

Netzwerkname: _____

Benutzername: _____

Passwort: _____

Seriennummer: _____

1.1 Erstmalige Inbetriebnahme der Casambi App

1. App installieren und allen Berechtigungsanfragen zustimmen. Wenn im Anschluss die Leuchte als Objekt bereits angezeigt wird, dann zwingend ignorieren und Leuchte nicht in neues Netzwerk hinzufügen. Diesen Schritt haben wir für Sie bereits übernommen.
2. «Meine Netzwerke» auswählen, anschliessend «ins Netzwerk einloggen» auswählen.
3. Dann die Daten eingeben, welche Sie von uns in dieser Betriebsanleitung erhalten haben.
4. Nun sind Sie eingeloggt und Ihre Leuchte ist im App integriert. Damit Sie die Leuchte sehen, müssen Sie unten links auf das Register «Leuchten» klicken.
5. Die Bedienung der Leuchte über das App funktioniert nun wie folgt: Kurzes Tippen auf das Leuchten-Symbol bewirkt das Ein- bzw. Ausschalten der Leuchte. Wird das Leuchten-Symbol länger berührt, so öffnet sich ein Menü, wo Sie das/die einzelne/n Leuchtelement/e dimmen können.
6. Sollte die Leuchte oder das App einmal nicht funktionieren, so empfiehlt sich ein Neustart der App. Sind zu viele Personen gleichzeitig mit Ihrem Smartphone im selben Leuchten-Netzwerk, so kann dies zusätzlich zu Fehlfunktionen führen.

*Ausser Leuchtenmodell Stratum S

Inhaltsverzeichnis

1	Casambi App.....	2
2	Einführung.....	3
3	Leuchtenmodelle.....	4
3.1	Tentorium und Fossa.....	4
3.2	Infigo.....	10
3.3	Linea.....	13
3.4	Columna.....	16
3.5	Stratum S.....	19
4	Weitere Informationen.....	21
4.4	Garantie.....	23
4.5	Schlusswort.....	23
4.6	Kontakt.....	23

2 Einführung

2.1 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 dieser vorliegenden Betriebsanleitung sind vorbehalten. Alle aktuellen Anleitungen finden Sie auf www.kln.swiss/anleitungen.



3 Leuchtenmodelle

3.1 Tentorium und Fossa

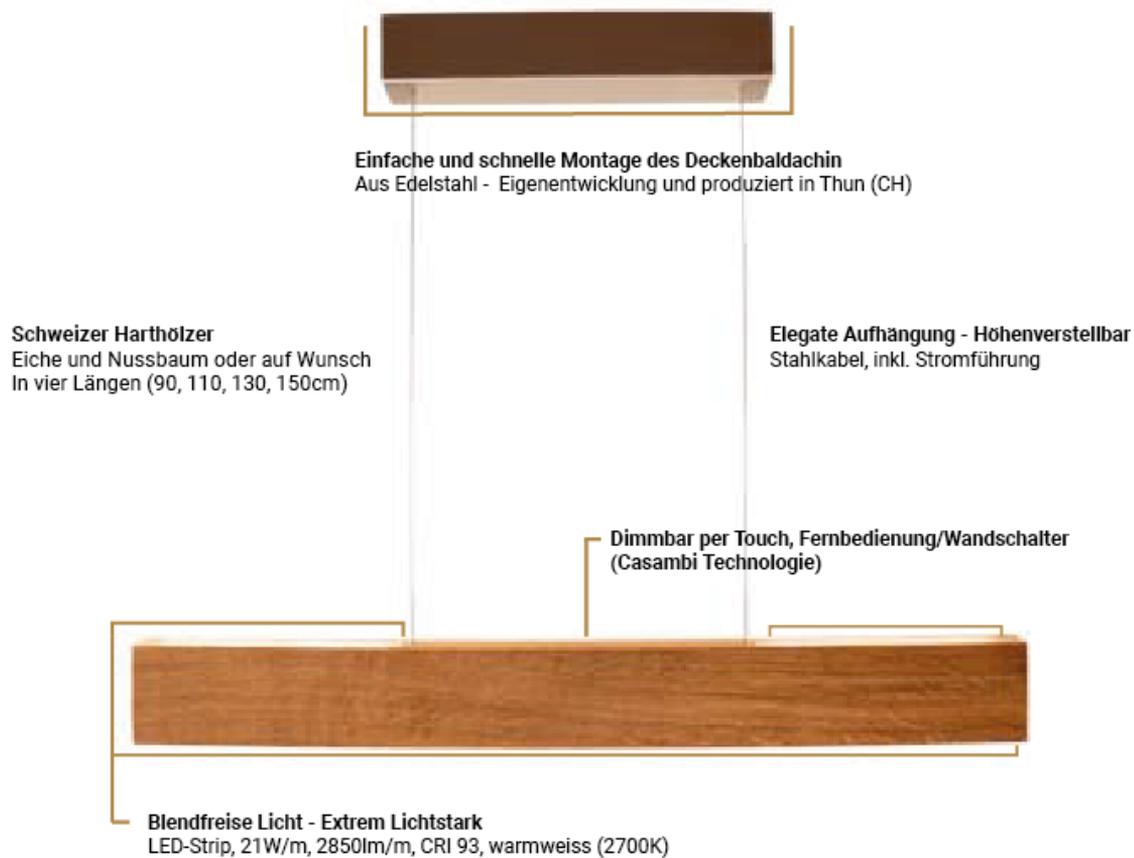
Die Tentorium (lat. «hängend») Fossa (lat. «Graben») ist eine Pendelleuchte aus Holz. Die Leuchte hat eingebaute LED-Strips sowohl nach unten, als auch nach oben. Die Elektronik ist im Deckenbaldachin aus Chromstahl eingebaut. Die Stromführung (24V) geht direkt über die zwei verbauten Stahlkabel. Die Pendelleuchte ist nach der Montage in einem kleinen Perimeter höhenverstellbar. Die Bedienung der Leuchten erfolgt bei der Standard-Ausführung über Touch direkt an der Leuchte oder via App. Auf Wunsch kann ein/e Fernbedienung/Wandschalter dazu gekauft werden. Die Leuchte kann zudem über eine geschaltete Steckdose oder ein geschalteter Anschluss, nicht aber über eine dimmbare Variante, ein- bzw. ausgeschaltet werden.



3.1.1 Lieferumfang

- Pendelleuchte aus Holz (Drahtseile direkt mit der Leuchte verbunden)
- Deckenbaldachin bestehend aus zwei Teilen (Baldachin, Abdeckung und 2x Isolierungshülsen)
- Kleinmaterialien (Schrauben, Dübel, 2x Baldachin-Abdeckungsschrauben)
- Evtl. Fernbedienung/Wandschalter und weiteres Zubehör

3.1.2 Kurzübersicht



3.1.3 Montage

Die Leuchte darf nur durch ausgebildetes und qualifiziertes Fachpersonal montiert bzw. am Strom angeschlossen werden! Für Montagen durch Privatpersonen und nicht qualifiziertes Fachpersonal wird jede Haftung ausgeschlossen.

Der Deckenbaldachin ist an einer stabilen Decke (minimale Tragkraft 100kg / 981N) mit vier Schrauben zu montieren. Bei der Montage ist im Umkreis von 3m von Montageort Vorsicht von herunterfallenden Teilen geboten. Zudem ist während der Montage der Strom im entsprechenden Bereich und den Bereichen daneben komplett auszuschalten. Nach dem korrekten Einstellen der Höhe der Pendelleuchte, sind die Drahtüberreste oben im Baldachin abzuschneiden. Die Leuchte darf auf keinen Fall vor dem Abschneiden der überständigen Drahtseile in Betrieb genommen werden, ansonsten droht ein Kurzschluss. Achtung, die Leuchte nur über eine geschaltete, nicht aber über eine dimmbare Steckdose anschliessen!



3.1.3.1 Montageanleitung

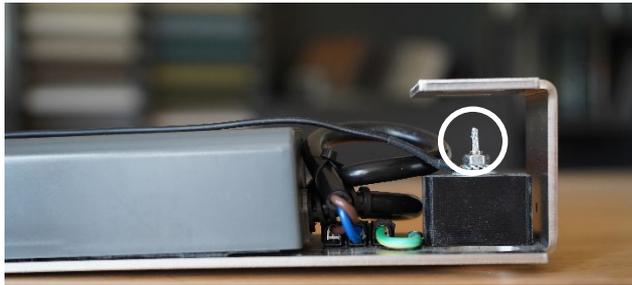
1. Sicherungen ausschalten!
2. Position der Leuchte definieren. Bei der Positionierung der Lampe die passende Stromführung beachten, sowie bei den Bohrlöchern überprüfen, dass keine Stromleitungen im Weg sind.
3. Baldachin mit Schrauben und Dübel montieren. Bei Montage in Gipsdecken entsprechende Spezialmontageschrauben verwenden. Immer Handschuhe tragen damit keine Abdrücke auf Chromstahl entstehen.
4. Draht in Baldachin-Abdeckung einfahren. Dabei beachten, dass die Isolationshülsen an Ort und Stelle bleiben. Dies ist relevant, damit es keinen Kurzschluss geben kann.
5. Pendelleuchte inkl. Baldachin-Abdeckung (inkl. Isolierhülsen -> vgl. Bild) in Baldachin einfahren. Dabei empfehlen wir, dass eine Person die Leuchte hält und die andere Person die Drähte in den Baldachin einfahren kann. Draht darf im Baldachin auf keinen Fall oben am Chromstahl ankommen. Der Anschluss der Drähte (+/-) muss korrekt erfolgen.
6. Definieren Sie die optimale Höhe und schneiden Sie die Drähte entsprechend ab (in den meisten Fällen schon in der optimalen Länge geliefert). Wir empfehlen einen Abstand von 60-70cm zwischen Tisch und Pendelleuchte, so bleibt der Blick zum Gegenüber frei und die Leuchte blendet nicht.
7. Baldachinabdeckung mit mitgelieferten Schrauben befestigen.
8. Funktions-Check der Höhenverstellbarkeit, Touch-Dimmung und App.
9. Baldachin ggf. mit Chromstahlreiniger reinigen.

3.1.3.2 Montagevideo

Auf unserer Homepage haben wir ein Montagevideo zur Ihrer Hilfestellung aufgeschaltet:
<https://www.kln.swiss/montageanleitung>



3.1.3.3 Detailansichten



Draht maximal bis zur Mutter einfahren.
Draht darf auf keinen Fall oben am
Chromstahl ankommen. ->
Kurzschlussgefahr!



Mitgelieferte Isolationshüllen müssen
zwingend zwischen Draht und
Baldachinabdeckung eingefahren sein ->
Kurzschlussgefahr!



Plus (roter Draht im **Baldachin**) immer
dort, wo «K» beim Schriftzug der
Leuchte

-> vgl. Grafik



3.1.4 Funktionen

Die Leuchte verfügt über zwei dimmbaren LED-Strips (oben/unten). Für das Ein- und Ausschalten, sowie die Dimmfunktion kann die Casambi App (siehe Kapitel 1), Fernbedienung/Wandschalter (nicht im Lieferumfang) oder der Touch (siehe folgender Abschnitt) verwendet werden. Die Leuchte jedoch niemals mit einem Wanddimmer (dimmbare Steckdose) kombinieren.



Die Leuchte ist zudem Höhenverstellbar (siehe Kapitel 3.1.4.2).

3.1.4.1 Touch-Dimmer

Der einzelne Touch-Dimmer ist direkt unter dem Schriftzug «kln.swiss» eingebaut. Damit lassen sich die LED-Bänder gleichzeitig ein- bzw. ausschalten oder dimmen. Bei der Version wo unteres und oberes LED-Band individuell gesteuert werden kann, sind die zwei Touch-Dimmer jeweils rechts und links vom Schriftzug «kln.swiss» positioniert. Wurde die Leuchte über eine geschaltete Steckdose ausgeschaltet, lässt sich die Leuchte nicht wieder über den Touch-Dimmer einschalten.

Der Touchdimmer hat zwei Funktionen:

- Ein-/Ausschalten: Kurze Berührung
- Dimmung: Lange Berührung



3.1.4.2 Höhenverstellbarkeit

Die Leuchte verfügt zudem über einen Höhenverstellbarkeitsmechanismus. Dazu einfach die Hülse an der Leuchte drücken und die Leuchte nach unten verstellen. Um die Leuchte nach oben zu verstellen wiederum die Hülse direkt unten an der Leuchte drücken und dann den Draht mit den Händen mit Gefühl in die Öffnung einführen. Achtung, diese Arbeit nur ausführen, wenn die Stromversorgung unterbrochen ist.



3.1.5 Technische Daten

Modell	Fossa
Leuchtmittel	LED
Max. Verbrauch	max. 60 W
Netzspannung	220 - 240 VAC
Gewicht gesamt	ca. 5 kg
Masse (LxBxH) in mm	Lampe (900-1500)x55x86mm
Ausgangsspannung	24 VDC
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Dimmbar	Ja via Casambi-Technologie
Temperaturbereich	0 – 45 Grad
Einsatzort	Innenbereich
Herstellland	Schweiz
Energieeffizienzklasse	D
Lebensdauer	30'000 h
Max. Lichtstrom insgesamt	90: 4280lm, 110: 5230lm, 130: 6180lm, 150:7140lm
Verbrauch LED-Strip	22 W/m
Farbtemperatur	2700 K
Abstrahlwinkel	120 Grad
Lichtstrom LED-Strip	2'850 lm/m
Farbwiedergabeindex	CRI 93
Material	Holz (Eiche, Nussbaum oder gem. Kundenwunsch)
IP-Schutzgrad	IP 20

3.2 Infigo

Die Infigo (lat. «beeindruckend») ist eine Stehleuchte aus Altholz mit zwei (je einer auf Vorder- und Rückseite) eingelassenen LED-Streifen und einer Deckenspot-Beleuchtung. Ab Werk wird die Leuchte in einer Grösse von 180cm in Eichen- oder Fichten Altholz gefertigt. Je nach Unikat mit oder ohne Edelstahl-Sockel. Die Leuchte hat auf der Rückseite im unteren Bereich des Stammes eine Techniköffnung in welcher sämtliche Elektrokomponenten direkt in der Leuchte eingebaut sind. So sind neben einem filigranen Kabel zur Steckdose keine weiteren, unschöne externen Netzgeräte oder Schalter zu sehen. Die Techniköffnung ist mit einer exklusiven Edelstahl-Abdeckung abgeschlossen. Die Bedienung der Leuchte erfolgt über App oder Fernbedienung (nicht im Lieferumfang). Die Leuchte kann über eine geschaltete Steckdose, nicht aber über eine dimmbare Steckdose, ein- bzw. ausgeschaltet werden.



3.2.1 Lieferumfang

- LED-Stehleuchte aus Altholz
- Chromstahlsockel (meistens schon an Leuchte montiert)
- Netzkabel mit Netzstecker direkt an Leuchte angeschlossen
- Evtl. Fernbedienung/Wandschalter oder weiteres Zubehör

3.2.2 Kurzübersicht



3.2.3 Montagehinweis

Platzieren Sie die Leuchte auf einem sicheren Stand. 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! Anschliessend kann die Lampe bedient, bzw. angeschaltet werden.. Haben sie vor, die Leuchte auf einem Möbel zu platzieren, so achten Sie darauf, dass bei einem möglichen Runterfallen niemand verletzt werden kann.



3.2.4 Funktionen

Die Leuchte verfügt über zwei dimmbaren LED-Strips sowie einem Einbaustrahler (auch dimmbar) mit einfacher Ein- und Ausschaltfunktion. Für das Ein- und Ausschalten, sowie die Dimmfunktion kann die die Casambi App (siehe Kapitel 1) oder Fernbedienung/Wandschalter (nicht im Lieferumfang) verwendet werden. Die Leuchte jedoch niemals mit einem Wanddimmer (dimmbare Steckdose) kombinieren.



3.2.5 Technische Daten

Modell	Infigo
Leuchtmittel	LED
Max. Verbraucht	max. 95 W
Netzspannung	220 - 240 VAC
Gewicht gesamt	ca. 10-25 kg
Masse (LxBxH) in mm	1800x150x150
Ausgangsspannung	24 VDC
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Dimmbar	Ja via Casambi Technologie
Temperaturbereich	0 – 50 Grad
Einsatzort	Innenbereich
Herstellland	Schweiz
Energieeffizienzklasse	A++
Lebensdauer	30'000 h
Verbrauch Einbaustrahler (E)	15 W
Farbtemperatur E	2700 K
Abstrahlwinkel E	24 - 65 Grad
Lichtstrom E	1050 lm
Farbwiedergabeindex E	83 Ra
Verbrauch LED-Strip (L)	22 W/m
Farbtemperatur L	2700 K
Abstrahlwinkel L	120 Grad
Lichtstrom L	2'850 lm/m
Farbwiedergabeindex L	CRI 93
Material	Holz (Fichten- oder Eichen Altholz
IP-Schutzgrad	IP 20

3.3 Linea

Die Linea (lat. «Linie») ist eine Wandlampe aus Altholz oder Neuholz. Ab Werk wird die Leuchte in einer Grösse von 60-200cm gefertigt. Die Leuchte hat einen LED-Streifen nach oben und einen LED-Streifen nach unten. Geeignet sind diese als indirekte Beleuchtung an einer Wand. Alle Elektrokomponenten sind direkt in der Leuchte eingebaut. Die Bedienung der Leuchte erfolgt über App (Standard) oder ein direkt in der Leuchte eingelassenes Touchdimmer (optional) oder über eine Fernbedienung (optional). Die beiden LED-Streifen lassen sich unabhängig voneinander ein- bzw. ausschalten und dimmen. Die Leuchte kann über eine geschaltete Steckdose, nicht aber über eine dimmbare Steckdose, ein- bzw. ausgeschaltet werden.



3.3.1 Lieferumfang

- Wandlampe Linea
- Netzkabel mit Netzstecker und Ausreisschutz (je nach Absprache)
- Montagehalterung inkl. Madenschrauben zur Fixierung, Schrauben und Dübel
- Zubehör (je nach Optionen)

3.3.2 Kurzübersicht

Eichenaltheiz oder Harthölzer (Eiche, Nussbaum)
(60cm, 1m, 1.5m, 2m)



3.3.3 Montagehinweis

Die Leuchte darf nur durch ausgebildetes und qualifiziertes Fachpersonal montiert bzw. am Strom angeschlossen werden! Für Montagen durch Privatpersonen und nicht qualifiziertes Fachpersonal wird jede Haftung ausgeschlossen.

Platzieren Sie die Leuchte auf einer flachen, stabilen Wand. Verwenden Sie für die Montage ausschliesslich die dafür vorgesehenen Montageplatten. Fixieren Sie die Montageplatten mit ausreichend stabilen Schrauben und achten Sie beim Bohren in die Wand darauf, dass Sie keine dahinterliegenden Stromkabel/Wasserleitungen verletzen. Befestigen Sie die Leuchte an den beiden Montageplatten mit den dazugehörigen Madenschrauben. Achten Sie darauf, dass bei einem möglichen Runterfallen der Leuchte niemand verletzt werden kann. Zudem ist die Markierung auf dem Profil zu beachten, das Profil kann nur auf einen Weg korrekt montiert werden. Anschliessend stecken Sie den Holzteil vorsichtig auf das Profil. Dabei ist die Ausrichtung des Holzes zu beachten, das kln.swiss Logo sollte nicht auf dem Kopf stehen (siehe Bild). 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. Prüfen Sie zum Abschluss die Funktionalität der Leuchte, insbesondere Touch, App und ggf. Fernbedienung.



3.3.3.1 Montagevideo

Auf unserer Homepage haben wir ein Montagevideo zur Ihrer Hilfestellung aufgeschaltet:
<https://www.kln.swiss/montageanleitung>



3.3.4 Funktionen

Die Leuchte verfügt über zwei dimmbaren LED-Strips (oben/unten). Für das Ein- und Ausschalten, sowie die Dimmfunktion kann die Casambi App (siehe Kapitel 1), Fernbedienung/Wandschalter (nicht im Lieferumfang) oder der Touch (Optional) verwendet werden. Die Leuchte jedoch niemals mit einem Wanddimmer (dimmbare Steckdose) kombinieren.



3.3.4.1 Touch-Dimmer

Eine Touch-Funktion kann optional gewünscht werden. Die beiden Touch-Dimmer befinden sich auf der Front Seite der Leuchte. Mit diesem Dimmer lässt sich die Lampe ein- bzw. ausschalten und dimmen.

3.3.5 Technische Daten

Modell	Linea
Leuchtmittel	LED
Max. Verbraucht	max. 200 W
Netzspannung	220 - 240 VAC
Gewicht gesamt	ca. 5 kg
Masse (LxBxH) in mm	Lampe (600-3000)x53x110mm
Ausgangsspannung	24 VDC
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Dimmbar	Ja (via Casambi Technologie)
Temperaturbereich	0 – 45 Grad
Einsatzort	Innenbereich
Herstellland	Schweiz
Energieeffizienzklasse	D
Lebensdauer	30'000 h
Max. Lichtstrom insgesamt	max.17'100 lm
Verbrauch LED-Strip	22 W/m
Farbtemperatur	2700 K
Abstrahlwinkel	120 Grad
Lichtstrom LED-Strip	2'850 lm/m
Farbwiedergabeindex	CRI 93
Material	Holz
IP-Schutzgrad	IP 20

3.4 Columna

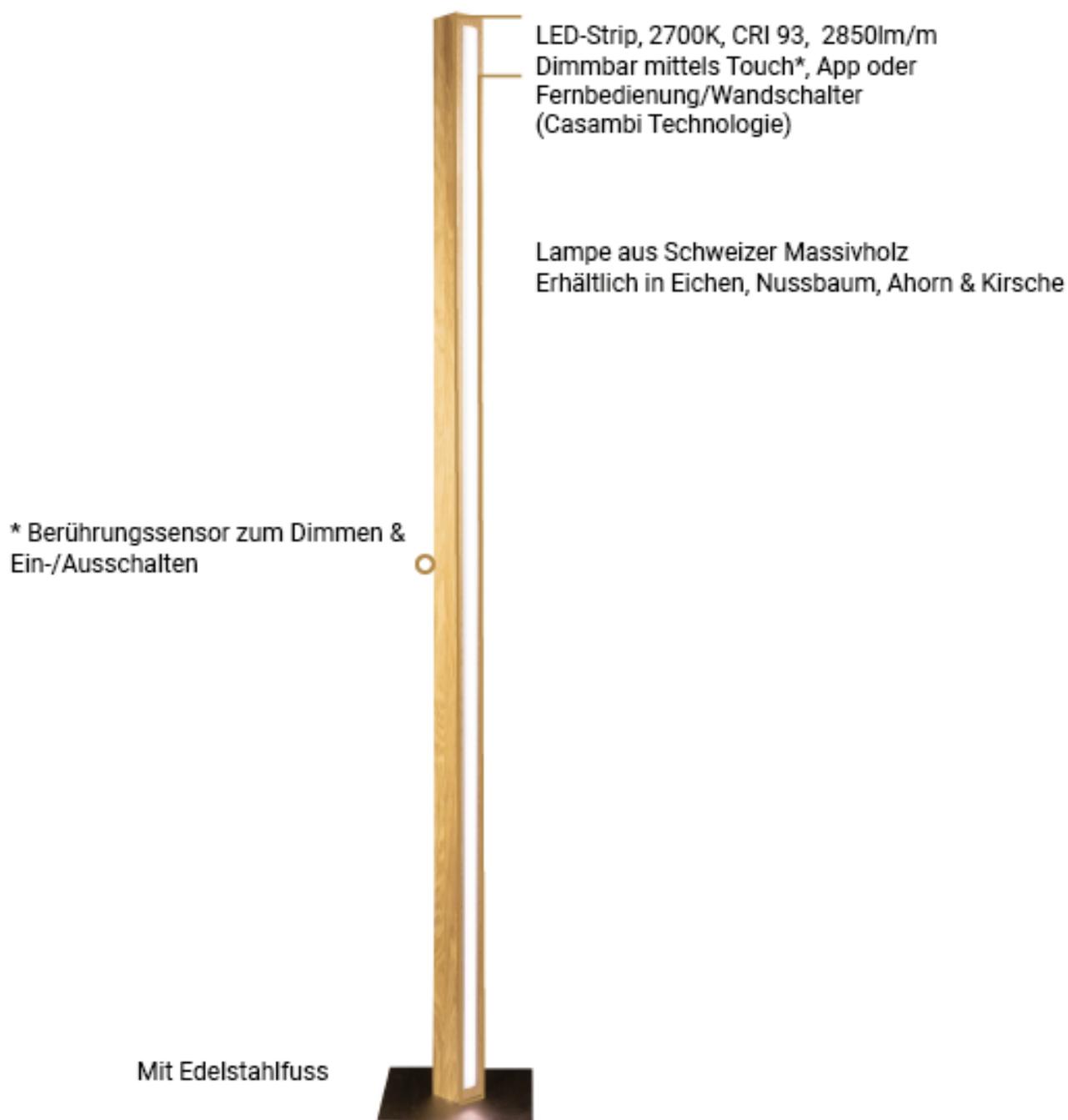
Die Columna (lat. «Säule») ist eine Stehleuchte aus Neuholz mit einem eingelassenen LED-Streifen. Geeignet ist dieser als indirekte Beleuchtung. Ab Werk wird die Leuchte in einer Grösse von 180cm in Eiche-, Nussbaum-, Kirsche- und Ahornholz gefertigt. Die Bedienung der Leuchte erfolgt über einen direkt 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.



3.4.1 Lieferumfang

- LED-Stehleuchte aus Neuholz (Eiche, Nussbaum, Kirsche oder Ahorn)
- Netzkabel mit Stecker und Netzteil

3.4.2 Kurzübersicht



3.4.3 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 Touchsensor (in der Mitte der Leuchte mit Schweizerkreuz markiert) oder über die App an resp. aus.

3.4.4 Funktionen

Die Leuchte verfügt über einen dimmbaren LED-Strips (hinten). Für das Ein- und Ausschalten, sowie die Dimmfunktion kann die die Casambi App (siehe Kapitel 1), Fernbedienung/Wandschalter (nicht im Lieferumfang) oder der Touch (siehe folgender Abschnitt) verwendet werden. Die Leuchte jedoch niemals mit einem Wanddimmer (dimmbare Steckdose) kombinieren.



3.4.4.1 Touch-Dimmer

Für das Ein- und Ausschalten, sowie dimmen kann der Touchsensor (in der Mitte der Lampe mit dem Schweizerkreuz) verwendet werden.

3.4.5 Technische Daten

Modell	Columna
Leuchtmittel	LED
Max. Verbraucht	max. 40 W
Netzspannung	220 - 240 VAC
Gewicht gesamt	ca. 5 kg
Masse (LxBxH) in mm	Lampe: 1800x150x150mm Sockel 270x270x32mm
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. 4845lm
Verbrauch LED-Strip	22 W/m
Farbtemperatur	2700 K
Abstrahlwinkel	120 Grad
Lichtstrom	2850 lm/m
Farbwiedergabeindex	CRI 93
Material	Holz (Eiche, Nussbaum, Ahorn oder Kirsche)
IP-Schutzgrad	IP 20

3.5 Stratum S

Die Stratum S Leuchten haben sämtliche Elektrokomponenten direkt im Holz eingebaut. So ist neben einem filigranen Kabel (inkl. Schalter) zur Steckdose nichts weiter zu sehen. Die Techniköffnung ist direkt unter der Lampe. Die Leuchten können über eine geschaltete Steckdose, nicht aber über eine dimmbare Steckdose, Ein- bzw. Ausgeschaltet werden.

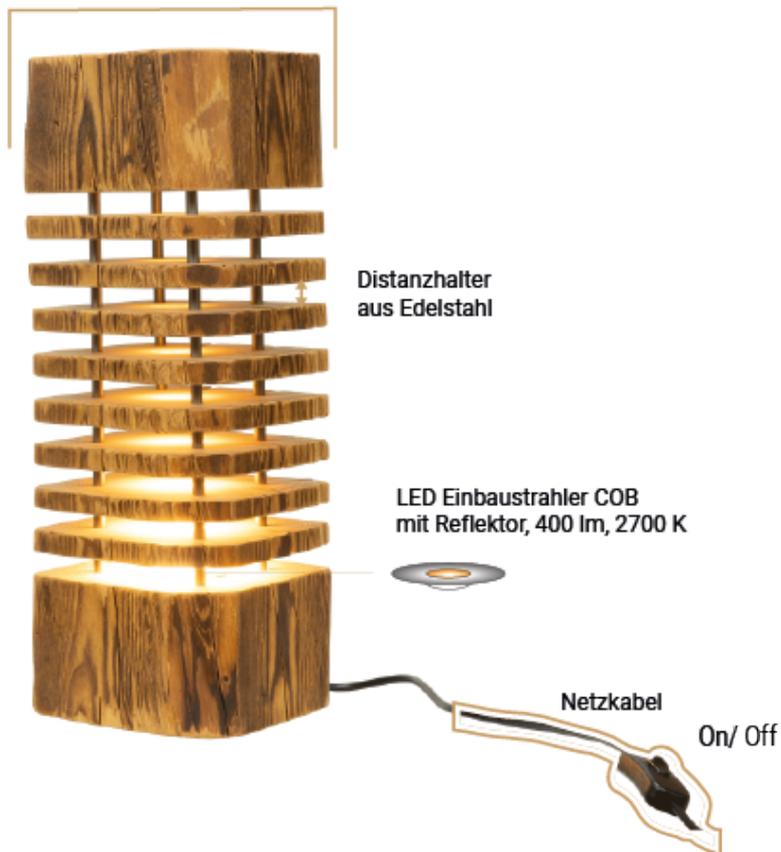


3.5.1 Lieferumfang

- Nachttischlampe e aus Altholz mit LED-Spot (Stratum S)
- Netzkabel mit on/off-Schalter

3.5.2 Kurzübersicht

Sorgfältig ausgewähltes
und professionell bearbeitetes
Altholz aus Eiche/Fichte



3.5.3 Montagehinweis

Platzieren Sie die Leuchte auf einem sicheren Stand. 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!



Die Leuchte sollte nicht auf einem Teppich platziert werden, da sie von unten gekühlt wird und daher Frischluft benötigt.



3.5.4 Funktionen

Die Leuchten verfügen über einen LED-Spot mit einfacher Ein- und Ausschaltfunktion. Für das Ein- und Ausschalten kann der Schalter am Kabel oder der klassische Wandschalter (ein/aus) verwendet werden.

3.5.5 Technische Daten

Modell	Stratum S 300-400
Leuchtmittel	LED
Max. Verbraucht	6.5 W
Netzspannung	100 – 240 VAC
Gewicht gesamt	ca. 2 kg
Masse (LxBxH)	ca. (300-400) x 150 x 150
Ausgangsspannung	24 VDC
Netzfrequenz	50/60 Hz
Dimmbar	Nein
Temperaturbereich	0 – 40 Grad
Einsatzort	Innenbereich
Herstellland	Schweiz
Energieeffizienzklasse	A+
Lebensdauer	35'000 h
Lichtstrom	400lm
Abstrahlwinkel	120 Grad
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Material	Holz (Fichte oder Eichen Altholz)
IP-Schutzgrad	IP40

4 Weitere Informationen

4.1 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 Holz kann im Bedarfsfall nachgeölt werden. Bitte beachten Sie, dass das Öl ausschliesslich an das Holz gelangt, nicht an elektrische oder metallische Teile. Für das korrekte Öl können Sie uns gerne kontaktieren.

4.2 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. Die Leuchte darf zur Entsorgung gerne an kln.swiss zurückgegeben werden, so können wir die Leuchte auseinandernehmen und die einzelnen Komponenten korrekt der Werkstoffverwertung zuführen.

4.3 Störungen, Fehlerbehebungen

Reparaturen dürfen nur durch autorisiertes Fachpersonal ausgeführt werden. Vor der Demontage bzw. Wartungsarbeiten muss die Stromzufuhr vollständig unterbrochen werden. Das LED-Leuchtmittel ist fest verbaut und kann nur durch den Hersteller ausgetauscht werden. Gerne können Sie sich jederzeit bei uns melden.



4.3.1 Beschreibung und Ursache

4.3.1.1 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 Baldachin auseinandergenommen werden!

4.3.1.2 Die Leuchte "surrt" im gedimmten Zustand

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

4.3.1.3 Probleme im Zusammenhang mit Casambi und Touch

- **Neustart der App:** Wenn Probleme auftreten, sollte zuerst versucht werden, die App neu zu starten. Manchmal können Probleme durch einen Neustart behoben werden.
- **Mehrere Benutzer im selben Netzwerk:** Wenn mehrere Personen gleichzeitig im selben Netzwerk eingeloggt sind, kann dies zu Problemen führen. Es kann hilfreich sein, sicherzustellen, dass nicht mehrere Benutzer gleichzeitig die Casambi-App verwenden.
- **Stromversorgung der Leuchte:** Die Leuchte benötigt Strom, um über die App sichtbar zu sein und auf Berührungen oder Fernbedienungsbefehle zu reagieren. Wenn die Stromzufuhr unterbrochen ist, wird die Leuchte nicht im App angezeigt und reagiert auch nicht auf den Touch.
- **Minimale Dimmung der Leuchte:** Es könnte vorkommen, dass die Leuchte auf ihre minimalste Dimmstufe eingestellt ist und es den Anschein hat, dass sie defekt ist. In Wirklichkeit ist dies oft nicht der Fall. Durch Betätigen der Touchfunktion kann die Leuchte wieder hochgedimmt werden, was das Problem lösen kann.

4.4 Garantie

Die Leuchte hat eine 5-jährige Bring-In-Garantie. Bitte bewahren Sie Ihren Kaufbeleg sorgfältig 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.

4.5 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.

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.

4.6 Kontakt

kln.swiss gmbh
Kirchackerweg 31
CH-3122 Kehrsatz

Tel.: +41 (0)76 302 01 91
info@kln.swiss
www.kln.swiss

