



L Δ N Δ M Δ[®]
Sonnenlichtlampen

Gebrauchsanweisung LED-Pendelleuchte

Inhaltsverzeichnis

Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	3
Allgemeine Sicherheitshinweise.....	3
Elektrische Sicherheit.....	3
Lieferumfang.....	4
Montageanleitung (falls keine gesonderte Anleitung beigelegt).....	4
Reinigung und Wartung.....	4
Service.....	5
Entsorgung.....	5
Technische Daten.....	5
Hersteller.....	5
Produkt- und Funktionsbeschreibung.....	6
Beschreibung der Bedien-Optionen.....	6
Wisch- bzw. Gestensteuerung (berührungslos).....	6
Dimmen per elektronischem oder Triac-Dimmer.....	6
Smart-Home-System/Smartphone/Sprachsteuerung.....	6
Ein/Aus per Lichtschalter.....	7
Funkfernbedienung/Funk-Wandschalter Serie „MiLight“.....	7
Feedback willkommen.....	8

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Leuchte ist nur zur Beleuchtung von trockenen Innenräumen bestimmt. Sie darf nicht feucht oder nass werden. Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die aus unerlaubtem Fehlgebrauch entstehen.

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Lesen Sie die Anleitung vor Montage und Inbetriebnahme.
- **!** Aus Sicherheitsgründen und entsprechend den Garantiebedingungen sollte die Leuchte nicht geöffnet werden. Es besteht die Gefahr eines Stromschlages.
- **!** Nicht direkt in die Leuchte blicken. Gefahr von Augenschäden!
- **!** Die Leuchte darf nicht mit Tüchern o.ä. abgedeckt werden. Überhitzungs- bzw. Brandgefahr!
- **!** Verwenden Sie das Produkt nicht in Räumen, wo brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind. Es besteht Explosionsgefahr!
- Bei unsachgemäßer Montage oder nachträglicher Änderung an der Leuchte wird keine Haftung übernommen. Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, es könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden. Betreiben Sie das Gerät nicht in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit.
- Die Leuchte darf keinen extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung, starker Staubbelastung, starken Vibrationen oder starken mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt werden. Stöße oder der Fall aus bereits geringer Höhe beschädigen die Leuchte.
- Bei gewerblicher Nutzung sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten!
- Entfernen Sie nicht das Typenschild der Leuchte. Es befindet sich am Leuchtenkabel.
- Diese Anleitung für späteren Gebrauch aufbewahren.

Elektrische Sicherheit

- Die Leuchte darf nur durch qualifiziertes Personal angeschlossen werden.
- Stellen Sie vor der Installation der Leuchte sicher, dass der Netzanschluss den elektrischen Anschlussdaten der Leuchte entspricht.
- Das Netzkabel darf nicht geknickt, gequetscht oder gezerrt werden. Es muss vor starker Verschmutzung, scharfen Kanten, Öl und Hitze geschützt werden.
- Werden Kabel oder Leuchte beschädigt, müssen diese durch den Hersteller ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Regelmäßig das Kabel und alle anderen Teile der Leuchte auf Schäden überprüfen. Ist eines der Teile beschädigt, darf das Produkt nicht mehr benutzt werden.
- Die Leuchte darf nicht am Netzkabel aufgehängt werden.
- Nur mit der Option „Elektronischer/Triac Dimmer“ darf ein zusätzlicher Dimmer verwendet werden.

Lieferumfang

- Gebrauchsanweisung
- Leuchte
- Befestigungsmaterial nach Wahl (Mauerdübel, Schraubhaken bzw. Schrauben, Seile)
- optional: Fernbedienung, Wandschalter

Montageanleitung (falls keine gesonderte Anleitung beigelegt)

1. Löcher für die Befestigung der Leuchte in die Decke bohren.
- Abstand zwischen den Seilen ausmessen
2. Dübel entsprechend dem Deckenmaterial einfügen. Werden Dübel mitgeliefert, sind diese nur für Mauerwerk geeignet (Für z.B. Gipsplatten sind spezielle Dübel nötig, um die Last der Leuchte sicher zu tragen).
3. Einschrauben der Halter und Festigkeit prüfen:
 1. Option Jute-Seil: Schraubhaken mindestens so weit einschrauben, dass das Gewinde nicht mehr sichtbar ist.
 2. Option Edelstahlseil: Den Halter mittels der mitgelieferten Schrauben festschrauben. Das Seil mit dem festen Ende in die Blende einfügen und am Halter anschrauben.
4. Seile nach Wunsch kürzen.
5. Leuchte anhängen.
6. **!** Anschluss der Leuchte am Stromnetz (nur durch qualifiziertes Personal, es besteht Lebensgefahr durch Stromschlag). Dabei die drei Sicherheitsregeln für das Arbeiten an elektrischen Niederspannungsanlagen beachten (Freischalten, Gegen Wiedereinschalten sichern, Spannungsfreiheit feststellen).
Optional bei der Wahl von kabelgebundenen Smart-Home-Controllern: zusätzlich das Bussystem verkabeln.

Reinigung und Wartung

- **!** Die Leuchte darf nicht mit extrem nassen Tüchern gereinigt werden und niemals in Wasser eingetaucht werden. **Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!**
- Für die Reinigung nie scheuernde oder scharfe Gegenstände oder aggressive Reinigungsmittel benutzen, da diese die Leuchte beschädigen können. Reinigungsmittel mit Alkohol greifen die Kunststoffabdeckung an, was zu Rissbildung führen kann.
- Reinigen Sie die Leuchte regelmäßig mit einem trockenen oder leicht angefeuchteten weichen Tuch (z.B. Mikrofasertuch). Benutzen Sie nur lösungsmittelfreie Reinigungsmittel. Achtung, vorher Netzversorgung trennen und System abkühlen lassen.
- Insbesondere bei Leuchten mit indirekter Beleuchtungsoption sollte die Leuchte regelmäßig gereinigt werden, um eine nachlassende Lichtstärke zu verhindern.
- Die Leuchte keinen Öl- und Fettdämpfen aussetzen. Es besteht Verschmutzungsgefahr.
- Die Leuchte ist wartungsfrei.
- Lassen Sie Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich vom Hersteller, einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen. Diese Leuchte ist so konstruiert, dass alle Verschleißteile (LED-Modul, Netzteil) gewechselt werden können.

Service

Ihre Fragen zur Sicherheit, Montage oder Bedienung der Leuchte richten Sie bitte an service@lanama.de.

Entsorgung

- Die Leuchte darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Bitte nutzen Sie die kostenfreien Elektronik-Rücknahmestellen Ihrer Kommune. (Symbol mit der durchgestrichenen Abfalltonne)
- Oft können defekte Elektronikgeräte repariert werden. Fragen Sie hierzu den Hersteller oder eine Fachkraft um eine unnötige Umweltbelastung zu vermeiden. Diese Leuchte ist so konstruiert, dass alle Verschleißteile gewechselt werden können.



Technische Daten

- Umgebungstemperatur im Betrieb: 0..35°C
- Lagertemperatur: 0..40°C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 0-90%, nicht kondensierend
- Schutzart: IP20 (nicht spritzwassergeschützt)
- Schutzklasse: II (Die Leuchte ist schutzisoliert und besitzt keinen Schutzleiteranschluss)
- Netzspannung: AC200–250V, 50/60 Hz
- Daten zum LED-Modul bitte dem Datenblatt entnehmen.



Hersteller

Lanama – Sonnenlichtlampen
Andreas Flatau
Siedlung 10
04617 Treben OT Lehma

Produkt- und Funktionsbeschreibung

Beschreibung der Bedien-Optionen



Wisch- bzw. Gestensteuerung (berührungslos)

Der Gestensensor am Rand der Leuchte reagiert auf Handbewegungen. Der Sensor befindet sich auf der Seite mit dem Netzkabel. Die Position des Sensors ist durch einen leuchtenden Punkt markiert.

Ein/Ausschalten: Durch Vorbeibewegung mit der Hand am Leuchtpunkt im Abstand bis max. 3 cm. Der zuletzt gewählte Helligkeitswert wird beim Ausschalten gespeichert.

Dimmen: Längeres Halten der Hand vor dem Sensor dimmt die Lampe stufenlos zwischen 0 und 100% und zurück. Eine blinkende LED-Anzeige signalisiert, wenn die maximale Helligkeit erreicht ist. Eine weitere Handbewegung über den Sensor ändert die Richtung der Helligkeitseinstellung.

Änderung der Farbtemperatur:

Nach der Einstellung der Lichtintensität (Dimmen) entfernen Sie Ihre Hand vom Sensor. Fünf Sekunden später blinkt die Lampe kurz und signalisiert den Moduswechsel. Nun wechselt die Lichtfarbe der Lampe stufenlos zwischen warmweiß und kaltweiß auf die gleiche Weise wie die Einstellung der Lichtintensität, jedoch nur innerhalb dieses Modus. Wenn für mehr als 5 Sekunden kein Gegenstand erkannt wird, wechselt die Lampe in den normalen Modus (Dimmen) zurück.

Eventuell ist hier etwas Übung gefragt ;). Bei Problemen mit der Bedienung bitte Kontakt zu uns aufnehmen.



Dimmen per elektronischem oder Triac-Dimmer

Die Leuchte lässt sich mit einem herkömmlichen Triac- oder elektronischem Dimmer dimmen. Wir empfehlen LED-geeignete Phasenabschnittsdimmer der passenden Leistungsaufnahme (z.B. der Firma Ehmann).



Smart-Home-System/Smartphone/Sprachsteuerung

Die Bedienung der Smart Home Optionen befindet sich in der beiliegenden gesonderten Anleitung.



Ein/Aus per Lichtschalter

Die Leuchte kann klassisch per Lichtschalter ein- und ausgeschaltet werden. Ohne Dimmfunktion.



Funkfernbedienung/Funk-Wandschalter Serie „MiLight“

Im Lieferumfang befindet sich die gewünschte Fernbedienung. Die Leuchte speichert die zuletzt gewählten Einstellungen (Helligkeit, Farbe) beim Ausschalten. Details befinden sich in der beiliegenden gesonderten Anleitung.

Hinweise:

- Damit Sie die Leuchte gleich nach dem Auspacken benutzen können, haben wir die Fernbedienung bereits mit dem in der Lampe verbauten LED-Controller „gekoppelt“. Dafür öffnen wir die Verpackung der Fernbedienung.
- Bei Leuchten mit getrennter Steuerung vom direkten & indirekten Licht sind zwei Funk-Controller in der Leuchte verbaut. Hier sind Kanal 1 & 2 vorkonfiguriert. Sollten Sie hier eine Fernbedienung neu anlernen, so gilt folgendes Vorgehen:
 - Direkt nach dem Einschalten der Stromzufuhr können beide Controller gleichzeitig neu programmiert/gelöscht werden, da sie zeitgleich eingeschaltet werden
 - Im zweiten Schritt kann der Controller für das indirekte Licht manuell neugestartet werden: Dazu ist auf der Oberseite am Rand ein öffnender Taster für dessen Stromzufuhr verbaut. Er wird mit einem spitzen Gegenstand betätigt: 10 Sekunden drücken, dann direkt im Anschluss (innerhalb 3 Sekunden) die neue Fernbedienung/Kanal zuweisen.
- Der Wandschalter verliert die Einstellung vom „Piepton bei Tastendruck“ mit jedem Batteriewechsel bzw. bei Stromausfall. Zum Ausschalten des Tons bitte 5 Sekunden lang die „Off“ Taste gedrückt lassen, bis der Ton ausgeht.

TECHNISCHE DATEN

Funkfernbedienung/Wandschalter

Eingang: Je nach Modell: 3V-CR2032-Batterie oder 2x 1.5V AAA-(Micro)Batterie
Einbau-Wandschalter mit Netzanschluß: 180-240VAC

Reichweite: 30 m im Freien

Betriebsfrequenz: 2,4 GHz

Ausgangsleistung: 6 dBm

Nutzung nur im Innenbereich

Hiermit erklärt Lanama, dass die Fernbedienung der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Mehr Informationen befinden sich in der EG-Konformitätserklärung.

Feedback willkommen

Hast du Verbesserungsvorschläge oder weitere Ideen für Lampen? Dann melde dich gerne bei uns:

Mail: service@lanama.de

Tel: 0176/47029962