

## Nutzungsinformation

### Bestimmungsgemäße Verwendung

LED-Pianoleuchte geeignet zum Beleuchten von Notenblättern oder ähnlichen Anwendungen. Die 12 LEDs mit einer Farbtemperatur von 3700 - 4250 K sorgen für ein helles Licht, bei einem geringen Energieverbrauch und einer langen Lebensdauer. Durch den Schwanenhals mit einer Länge von 405 mm kann der Leuchtenkopf beliebig positioniert werden. Der schwere Sockel sorgt für einen sicheren Stand.

### Vorhersehbare Fehlanwendung

LED-Pianoleuchte nicht im freien oder in Feuchträumen verwenden.

### Allgemeines



- ▶ Die LED-Pianoleuchte muss auf einen ebenen und tragfähigen Untergrund aufgestellt werden.
- ▶ Die LED-Pianoleuchte vor Witterungseinflüsse, Schmutz und Feuchtigkeit schützen. Die LED-Pianoleuchte ist nicht für den Betrieb im Außenbereich oder Feuchträumen ausgelegt.
- ▶ Während der Verwendung nicht direkt in das LED-Leuchtmittel blicken. Bei längerem Blick in das LED-Leuchtmittel besteht eine Gefährdung für die Netzhaut.
- ▶ In die LED-Pianoleuchte eingedrungenes Wasser oder technische Schäden können einen Stromschlag, Kurzschluss oder Brand verursachen.
- ▶ Die LED-Pianoleuchte nicht in der Gegenwart von entflammbar Gasen, Chemikalien und anderen ähnlichen Materialien verwenden. Explosionsfähige Atmosphäre kann durch den Betrieb der Pianoleuchte entzündet werden.
- ▶ Durch Umfallen/Herabfallen der LED-Pianoleuchte können Personen oder Sachschäden entstehen.
- ▶ Durch die Größe und das Gewicht der LED-Pianoleuchte besteht Quetschgefahr.
- ▶ Der Nutzer muss körperlich, geistig und fachlich geeignet sein. Insbesondere Kinder unter drei Jahren können die ausgehende Gefahr der Elektrizität nicht einschätzen. Diese nicht unbeaufsichtigt mit elektrischen Geräten lassen. Es besteht Strangulationsgefahr mit dem Kabel.
- ▶ Die Nutzungsinformation ist Bestandteil des Artikels und ist für dessen Lebensdauer aufzubewahren bzw. an jeden nachfolgenden Besitzer oder Benutzer weiterzugeben.

### Gewährleistung

Keine Gewährleistung wird übernommen für Schäden, die entstanden sind durch:

- ▶ Nichtbeachtung der Nutzungsinformation und der Allgemeinen Sicherheits- und Montagehinweise.
- ▶ Ungeeignete oder nicht bestimmungsgemäße Anwendung.
- ▶ Fehlerhaftes Aufstellen bzw. Inbetriebnahme durch den Käufer oder Dritte.
- ▶ Natürliche Abnutzung.
- ▶ Nachlässiger Umgang.
- ▶ Unsachgemäße Änderungen bzw. Instandsetzungsarbeiten durch Käufer oder Dritte.
- ▶ Einwirkung von Teilen fremder Herkunft.
- ▶ Verwendung von nicht originalen Ersatzteilen.

Veränderungen, An- und Umbauten, welche die Sicherheit beeinträchtigen können, sind ohne Genehmigung des Herstellers untersagt.

## Technische Daten

Material	Sockel: Zinkdruckguss, pulverbeschichtet schwarz Schwanenhals: Stahl, pulverbeschichtet schwarz Leuchtschirm, Schalter: Kunststoff, schwarz
Netzteil	Eingang: 100 – 240 V AC ~ 50/60 Hz 0,4 A Ausgang: 5,0 V DC = 0,5 A 2,5 W Schutzklasse: II
Kabel	USB-A – Hohlstecker/DC-Stecker 3 m
Anschlüsse	Netzteil: USB-A Lampe: Hohlstecker/DC-Stecker 3,5 mm
Leuchte	Leistungsaufnahme: ca. 2 W Energieeffizienzklasse: G Farbtemperatur: 3700 – 4250 K Leuchtmittel: SMD LED Lebensdauer: 10.000 Stunden
Maße	Standfuß: (B) 110 x (T) 130 x (H) 30 mm Schwanenhals: ø 9 x 405 mm Leuchtschirm: (B) 310 x (T) 25 x (H) 20 mm
Verpackung	(B) 375 x (T) 170 x (H) 130 mm
Gewicht	1,6 kg

## Verwendete Symbole



**Konformitätserklärung** CE steht für Conformité Européenne (Europäische Konformität) und besagt, dass dieses Produkt die Anforderungen der geltenden EU-Richtlinien erfüllt.



**Geprüfte Sicherheit** Mit diesem Symbol gekennzeichneten Produkte, entsprechen den Anforderungen des deutschen Produktsicherheitsgesetzes.



**Schutzklasse II** Schutzisoliert



**Nur für Innen** Geräte mit diesem Zeichen dürfen nur im Haus (trockene Umgebung) betrieben werden.



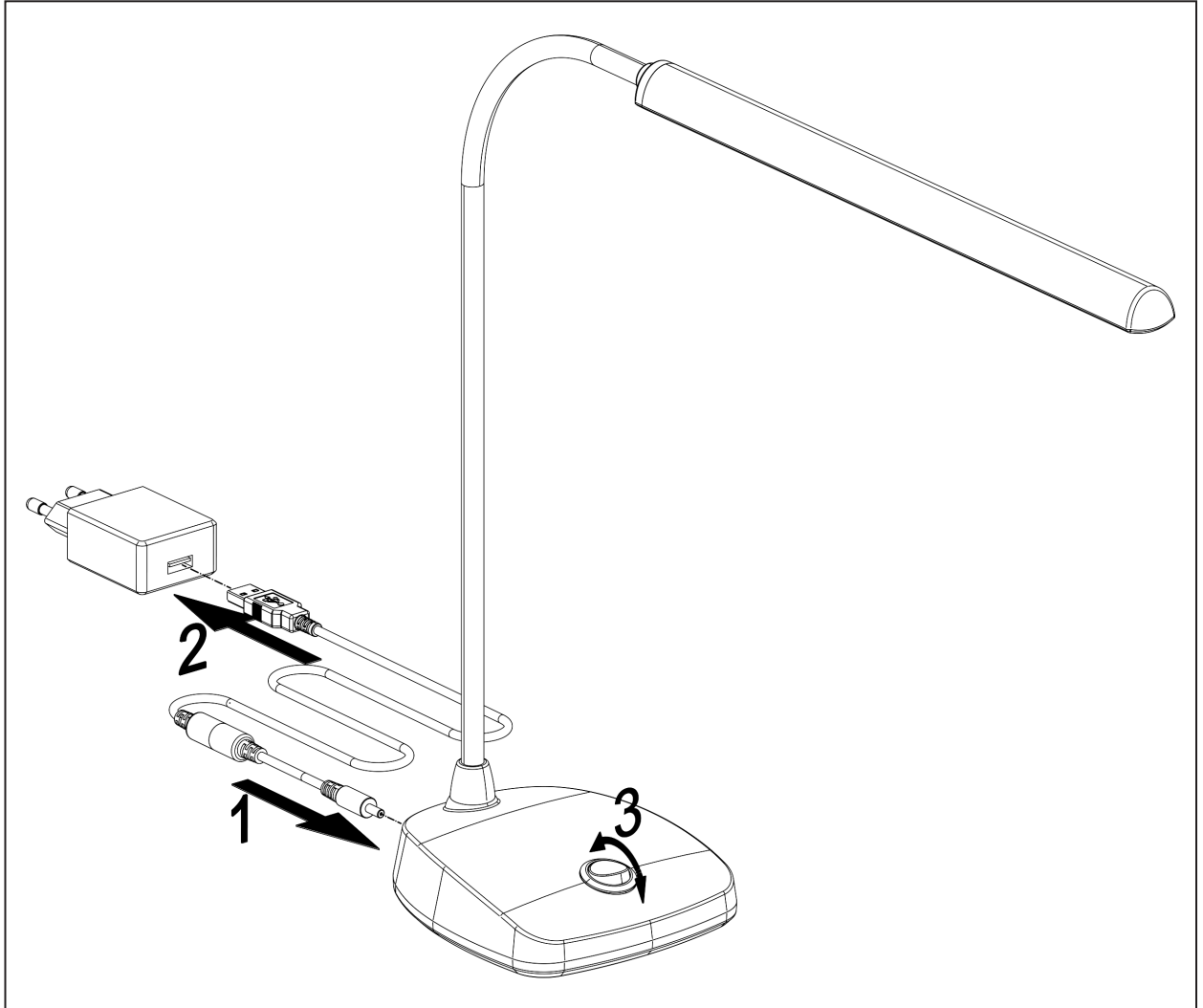
**Entsorgung** Gekennzeichnete Geräte dürfen am Ende ihrer Lebensdauer nicht in den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.



Steht für UK Conformity Assessed und besagt, dass dieses Produkt die Anforderungen der geltenden britischen technischen Standards und Vorschriften erfüllt.

## Montage

- 1.) Auspacken und Artikel auf Beschädigung prüfen
- 2.) LED-Pianoleuchte aufstellen und anschließen



- ✓ LED-Pianoleuchte und Zubehör weisen keine Beschädigungen auf.
- ✓ Untergrund ist eben und tragfähig.
- ✓ Steckdose ist ordnungsgemäß installiert.

LED-Pianoleuchte an gewünschten Ort aufstellen. DC-Stecker 3,5 mm an der Rückseite der Pianoleuchte einstecken 1. Das andere Ende des Kabels, USB-A mit dem mitgelieferten Netzteil verbinden 2. Netzteil in Steckdose einstecken. Über den Kippschalter an der Vorderseite kann die LED-Pianoleuchte AN - I bzw. AUS - 0 geschaltet werden 3. Der Leuchtschirm kann über den Schwanenhals beliebig positioniert werden.

**HINWEIS:** Alle elektrischen Steckverbindungen müssen vollständig eingesteckt werden. Ein zu flach positionierter Leuchtschirm kann zu einem unsicheren Stand der LED-Pianoleuchte führen.

## Wartung, Reinigung und Instandsetzung

- ▶ **Wartung:** Die LED-Pianoleuchte ist wartungsfrei.
- ▶ **Reinigung:** Zum Reinigen der LED-Pianoleuchte ein trockenes weiches Tuch benutzen. Hartnäckige Flecken können mit einem leicht feuchten Tuch, gegebenenfalls unter Verwendung eines neutralen Reinigers, entfernt werden. Hierzu vorher die LED-Pianoleuchte vom Stromnetz trennen. Keine chlorhaltigen oder scheuernde Reinigungsmittel verwenden. Diese können Schäden an der Oberfläche und Lack verursachen.
- ▶ **Instandsetzen:** Bei auftretenden Schäden an Netzteil, Kabel oder LED-Pianoleuchte ist diese sofort außer Betrieb zu nehmen. LED-Pianoleuchte sowie Netzteil vom Stromnetz trennen! Auftretende Schäden sofort beheben und LED-Pianoleuchte nicht weiter benutzen. Instandhaltungsarbeiten dürfen nur durchgeführt werden, wenn Sie die erforderlichen Kenntnisse hierfür besitzen. Bei fehlenden Teilen kontaktieren Sie den Hersteller über [www.k-m.de](http://www.k-m.de).

## Störung und Fehlersuche

Störung/Ursache	Prüfen/Behebung
Die LED-Pianoleuchte funktioniert nicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle elektrischen Steckverbindungen auf korrekten Sitz überprüfen.</li> <li>• Ist die verwendete Steckdose korrekt installiert und stromführend?</li> </ul>
Eine einzelne bzw. alle LEDs funktionieren nicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die LEDs sind fest verbaut und können nicht getauscht werden. Wenden Sie sich in so einem Fall bitte an den Hersteller.</li> </ul>

## Lagerung, Entsorgung

Lagern Sie die LED-Pianoleuchte an einem trockenen Ort.  
 Führen Sie zerlegte Bestandteile der Wiederverwertung zu:

- ▶ Elektro-Altgeräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Sie müssen nach Ablauf ihrer Lebensdauer fachgerecht entsorgt werden. Hierfür gibt es kommunale Sammelstellen, bei denen ausrangierte Elektro- und Elektronikgeräte kostenlos abgegeben werden können. Die zuständige Kommune kann ihnen hierzu nähere Informationen geben.
- ▶ Führen Sie alle Komponenten aus Kunststoff, Papier und Kartonage der Wiederverwertung bzw. Recycling zu.
- ▶ Sortieren Sie alle anderen Komponenten nach Materialbeschaffenheit und entsorgen Sie diese gemäß den örtlichen Bestimmungen.

## Kontaktinformation

### KÖNIG & MEYER GmbH & Co. KG

Kiesweg 2  
 97877 Wertheim  
 Telefon: 09342/8060  
 Telefax: 09342/806-150  
 E-Mail: [contact@k-m.de](mailto:contact@k-m.de)  
 Web: [www.k-m.de](http://www.k-m.de)

# 12296 LED piano lamp

## Information for use

### Intended use

LED piano lamp suitable for illuminating sheet music or similar applications. The 12 LEDs with a color temperature of 3,700 - 4,250 K provide bright light with low energy consumption and a long service life. The gooseneck with a length of 405 mm allows the lamp head to be positioned as required. The sturdy base ensures a secure stand.

### Foreseeable misapplication

Do not use the LED piano lamp outdoors or in damp spaces.

### General



- ▶ The LED piano lamp must be placed on a level and stable surface.
- ▶ Protect the piano lamp from the elements, dirt, and moisture. The LED piano lamp is not designed for use outdoors or in damp spaces.
- ▶ Do not look directly into the LED light source during use. There is a risk when looking into the LED light source for long periods of time.
- ▶ Water entering the LED piano lamp or technical damage can cause an electric shock, short circuit or fire.
- ▶ Do not use the LED piano lamp in the presence of flammable gases, chemicals, or similar materials. Explosive atmospheres can be ignited by operating the piano lamp.
- ▶ The LED piano lamp may fall over/fall down and cause personal injury or damage to property.
- ▶ Because of the size and weight of the LED piano lamp, there is a risk of crushing.
- ▶ The user should be physically, mentally and technically competent. Children under the age of three in particular are unable to assess the danger posed by electricity. Do not leave them unattended with electrical appliances. There is a risk of strangulation with the cable.
- ▶ The usage information is an integral part of the product and should be kept for its service life or passed on to any subsequent owner or user.

### Warranty

No warranty is given for damage caused by:

- ▶ Non-observance of the usage information and the "General safety and assembly instructions".
- ▶ Unsuitable or improper use.
- ▶ Incorrect installation or commissioning by the buyer or third parties.
- ▶ Natural wear and tear.
- ▶ Careless handling.
- ▶ Improper modifications or repair work by the buyer and third parties.
- ▶ Impact on components of foreign origin.
- ▶ Use of non-original spare parts.

Modifications, additions and conversions that may impair safety are prohibited without the manufacturer's approval.

## Technical data

Material	Base: die-cast zinc, powder-coated, black Gooseneck: steel, powder-coated, black Shade, switch: plastic, black
Power supply unit	Input: 100 – 240 V AC ~ 50/60 Hz 0,4 A Output: 5.0 V DC = 0.5 A 2.5 W Protection class: II
Cable	USB-A – coaxial connector/DC connector 3 m
Connections	Power supply unit: USB-A Lamp: coaxial connector/DC connector 3.5 mm
Light	Power consumption: approx. 2 W Energy efficiency class: G Color temperature: 3700 – 4250 K Bulb: SMD LED Service life: 10,000 Stunden
Dimensions	Pedestal: (W) 110 x (D) 130 x (H) 30 mm Gooseneck: ø 9 x 405 mm Lampshade: (W) 310 x (D) 25 x (H) 20 mm
Packaging	(W) 375 x (D) 170 x (H) 130 mm
Weight	1.6 kg

## Symbols used



**Declaration of Conformity** CE stands for Conformité Européenne (European Conformity) and indicates that this product fulfills the requirements of the applicable EU directives.



**Tested safety** Products labeled with this symbol comply with the requirements of the German Product Safety Act.



**Protection class II** Protective insulation



**Only for indoors** Devices with this symbol may be operated only indoors (dry environment).



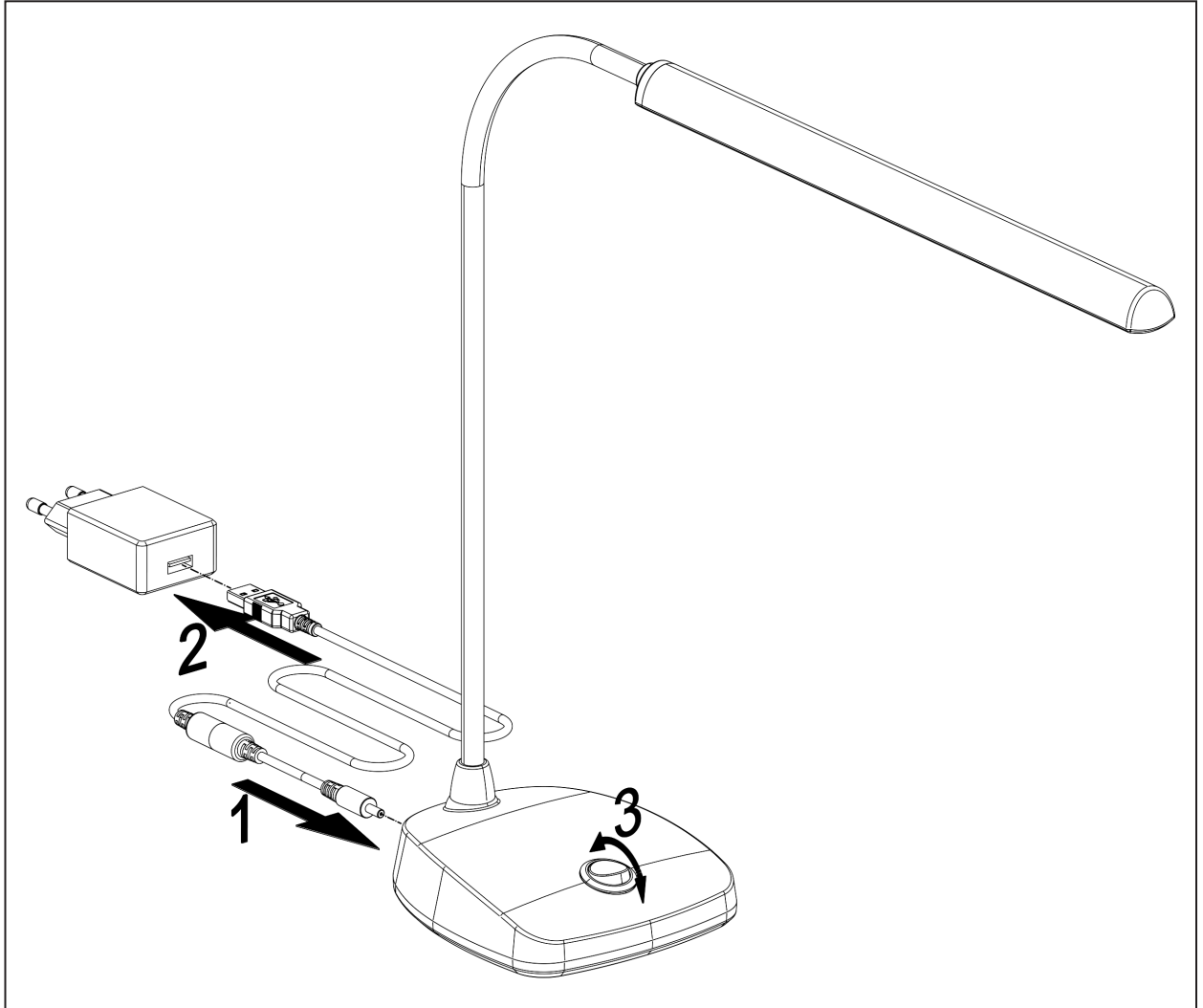
**Disposal** At the end of their service life, labeled appliances may not be disposed of with normal household waste but rather must be handed in at a collection point for the recycling of electrical and electronic devices.



Stands for UK Conformity Assessed and indicates that this product fulfills the requirements of the applicable British technical standards and regulations.

## Assembly

- 1.) Unpack and check items for damage
- 2.) Set up and connect the LED piano lamp



- ✓ LED piano lamp and accessories show no signs of damage.
- ✓ The substrate is level and load-bearing.
- ✓ Socket is properly installed.

Set up the LED piano lamp in the desired location. Insert the 3.5 mm DC connector into the back of the piano lamp **1**. Connect the other end of the cable, USB-A, to the power supply unit included **2**. Plug the power supply unit into the socket. The LED piano lamp can be switched ON - I or OFF - 0 using the toggle switch on the front **3**. The lampshade can be positioned as required using the gooseneck.

**NOTE:** All electrical plug connections must be fully inserted. If the lampshade is positioned too flat, the LED piano lamp may not stand securely.

## Maintenance, cleaning and repair

- ▶ **Maintenance:** The LED piano lamp is maintenance-free.
- ▶ **Cleaning:** Use a soft, dry cloth to clean the LED piano lamp. Stubborn stains can be removed with a slightly damp cloth – if necessary, using a neutral cleaning agent. To do this, disconnect the LED piano lamp from the power supply beforehand. Do not use cleaning agents containing chlorine or abrasive substances. These can damage the surface and coating.
- ▶ **Repair:** In the event of damage to the power supply unit, cable, or LED piano lamp, it must immediately be taken out of operation. Disconnect the LED piano lamp and power supply unit from the mains. Stop using the LED piano lamp and immediately repair any damage. Repairs may be performed only if you have the necessary expertise. For missing parts, contact the manufacturer at [www.k-m.de](http://www.k-m.de).

## Fault and troubleshooting

Fault/cause	Check/Remedy
The LED piano lamp does not work	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check that all electrical plug connections are correctly seated.</li> <li>• Is the socket used correctly installed and live?</li> </ul>
One or all LEDs do not work	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The LEDs are permanently installed and cannot be replaced. In such a case, please contact the manufacturer.</li> </ul>

## Storage, disposal

Store the LED piano lamp in a dry place.

Recycle disassembled components:

- ▶ Old electrical devices may not be disposed of with household waste. They must be disposed of properly at the end of their service life. There are municipal collection points where discarded electrical and electronic appliances can be hand-ed in free of charge. The local authority responsible can provide you with more detailed information.
- ▶ Recycle or reuse all plastic, paper, and cardboard components.
- ▶ Sort all other components according to material composition and dispose of them according to local regulations.

## Contact information

### KÖNIG & MEYER GmbH & Co. KG

Kiesweg 2  
 97877 Wertheim  
 Germany

Phone: +49 9342/8060

Fax: +49 9342/806-150

E-Mail: [contact@k-m.de](mailto:contact@k-m.de)

Web: [www.k-m.de](http://www.k-m.de)