LED - Informationen

Warmes Licht

Die eingesetzten LED-Module erzeugen mit einer Farbtemperatur von 2.700 Kelvin ein sehr angenehm warmes Licht. Zum Vergleich: Eine herkömmliche Halogenlampe erzeugt, je nach Wattage, eine Farbtemperatur zwischen 2.700 Kelvin und 3.000 Kelvin.
Die von uns eingesetzen LEDs liegen genau in diesem Temperaturbereich und erzeugen das gleiche angenehme Licht, welches wir seit vielen Jahren von Leuchten kennen und auch erwarten.

Hohe Farbwiedergabe

Der Ra-Wert (oder CRI-Wert „color rendering index") gibt die Qualität der Farbwiedergabe des Lichts an. Das Licht in sogenannten „Pseudo-White"-LED Modulen wird mittels einer blau leuchtenden LED erzeugt, die eine Phosphorschicht zum Leuchten anregt.
Diese Phosphorschicht erzeugt so weißes Licht mit einem breiten Farbspektrum. Natürliches Tageslicht erreicht einen Ra Wert von 100. Viele Energiesparlampen und auch manche LEDs erreichen nur einen Ra Wert von 70. Vor allem Rottöne wirken bei solch niedrigen Werten blass und erscheinen grau. Die von uns eingesetzten LED Module erzeugen mit einem Ra=85 Wert wesentlich sattere Farben.

Energie sparen ohne Quecksilber

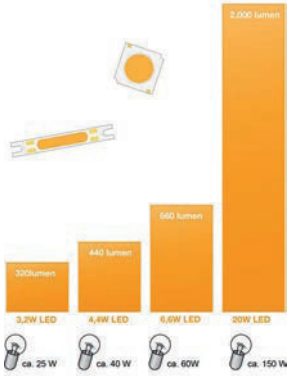
Die Effizienz von LEDs wird in Lumen pro Watt angegeben. Die LED-Module die von uns eingesetzt werden, erzeugen um die 100 Lumen pro Watt. Zum Vergleich: Eine klassische 100W Glühbirne erzeugt lediglich 13 Lumen pro Watt. Selbst eine 35W Energy Saver Halogenlampe kommt nur auf 25 Lumen pro Watt.
Gemessen an der Effizienz sind LEDs am ehesten vergleichbar mit modernen Leuchtstoff-Röhrenlampen, haben aber den Vorteil der höheren Lichtqualität, einer besseren Farbwiedergabe, kein Flimmern und nach dem Einschalten sofort volle Helligkeit. Des weiteren befindet sich in LED-Modulen kein giftiges Quecksilber, das aufwändig entsorgt werden müsste.

Lange Lebensdauer

Die eingesetzten LED-Module erreichen nach Herstellerangaben eine mittlere Lebensdauer von 50.000 Stunden.
Das bedeutet, dass nach 50.000 Stunden Betriebsdauer die Module noch 80% der ursprünglichen Helligkeit erreichen. Bei einem Betrieb von 12 Stunden pro Tag ergibt das weit über 10 Jahre, bis sich die Helligkeit um 20 % reduziert hat.
Die Lebensdauer der LED hängt direkt mit der Betriebstemperatur zusammen, denn auch wenn das LED Licht keine Wärmestrahlung (Infrarot) enthält, entsteht an dem LED-Modul Wärme. Über spezielle Aluminium Kühlkörper stellen wir sicher, dass die max. Höchsttemperatur (85°C) am Modulmesspunkt nicht überschritten wird. Je niedriger die Betriebstemperatur der LED ist, um so langsamer altern die Module.

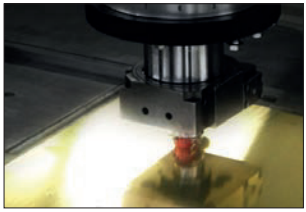
LED Leistung im Vergleich

An diesem Diagramm können Sie ablesen, wie viel Lumen die einzelnen, von uns verwendeten LED-Module erzeugen und mit welcher Wattage von herkömmlichen (AGL) Leuchtmitteln die Leistung zu vergleichen wäre.
Wobei zu berücksichtigen ist, dass sich das Diagramm auf ein sehr hochwertiges warmes Licht bezieht. Mit kälteren LEDs und einer niedrigen Farbwiedergabe wäre eine noch höhere Effizienz möglich, allerdings immer mit dem Verlust der Lichtqualität.

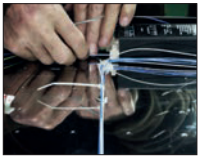


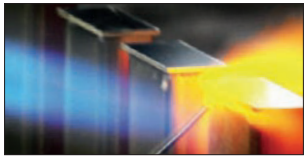
Piano- & Flügelleuchten

Made in Germany



Handmade in Germany





Schmidt-Leuchten - Made in Germany

Das Zentrum der deutschen Leuchtenindustrie ist seit jeher im Sauerland gelegen.
Unser Partner, die Firma Herbert Schmidt Leuchtenfabrik GmbH, produziert hier seit 55 Jahren. Neben Objekt- und Wohnraumbeleuchtung hat sich das Unternehmen in den letzten 20 Jahren auf die Herstellung von Piano- und Flügelleuchten spezialisiert.
Begünstigt durch die örtliche Nähe zu umliegenden Partnerfirmen der Leuchtenindustrie, kann mit Stolz gesagt werden, dass die Produktion unserer Leuchten ausschließlich vor Ort in Deutschland durchgeführt wird.

In den handwerklichen Produkten werden nur hochwertige Materialien verarbeitet. Als Basismaterial für Pianoleuchten wird Messing verwendet, da es sich sehr sauber verarbeiten lässt und eine besonders edle Oberfläche bietet.

Die Herbert Schmidt Leuchtenfabrik GmbH beschäftigt über 30 Mitarbeiter am Produktionsstandort in Hüsten. Alles, was über die eigenen Fertigungsmöglichkeiten hinausgeht, wie zum Beispiel die galvanische Veredelung, wird in ortsansässigen Firmen durchgeführt.

Pianoforte

Der Favorit

In formschöner Gestaltung, ausgestattet mit zeitgemäßer Technik verspricht diese energiesparende LED-Leuchte der neue Favorit zu werden!
Angenehme Lichtfarbe, zweiflammiger, individuell einstellbarer Reflektor, Arm mit Dreh-, Kippgelenk und im Fuß integrierter Schalter. Diese Standards und das klare Design zeichnen die Leuchte aus.

Handmade in Germany

LED-Licht, 2700K

Technische Daten:

2x LED 3,5W
Arm kippbar, Kugelgelenk am Leuchtenkopf, Reflektoren getrennt drehbar
Fußkippschalter, Steckdosennetzteil EU/CH
Fuß Ø 126 mm, Reflektor 290 mm
H. max. 355 mm

Messing poliert/matt	L9432
Messing matt/poliert	L9433
Platin	L9434
Schwarz glänzend/Messing	L9435

Calmata

Mit mattweißem Diffusor

Der mattweiße Diffusor lässt das Licht angenehm fließend erscheinen.

Handmade in Germany

LED-Licht, 2700K

Für E-Piano geeignet

Technische Daten:

Leuchtmittel: LED, 2x 3W
Arm kippbar, Kugelgelenk am Leuchtenkopf
Wippschalter am Leuchtenfuß, Steckdosennetzteil EU/CH
Fuß Ø 120 mm, Reflektor 300 mm
H. max.: 330 mm
Ausladung: 310 mm

Messing poliert	L8321
Messing matt	L8322
Platin	L8323

Piano - LED

Die Pianoleuchte - jetzt auch in LED-Ausführung!

Der Long- und Topseller unter unseren Pianoleuchten - jetzt auch in LED-Ausführung!
Zwei individuell einstellbare Reflektoren, Arm mit Kippgelenk und im Fuß integrierter Schalter.
Neu: Zum besseren Halt der Reflektoren jetzt mit Schraubenfixierung.

Handmade in Germany

LED-Licht, 2700K

Leuchtmittel LED NEU!

Technische Daten:

Leuchtmittel: 2x LED, 3W
Arm kippbar, Reflektoren getrennt drehbar
Wippschalter, Steckdosennetzteil EU/CH
Fuß Ø 126 mm, Reflektor 292 mm
H. max. 325 mm

Messing poliert	L4411
Messing matt	L4412
Chrom	L4414
Platin	L4415
Schwarz matt	L4417

Rondo

Arm geschwungen - Strukturlack

Moderne und robuste Lackierung.
Ideal auch für Musikschulen.

Handmade in Germany

LED-Licht, 2700K

Für E-Piano geeignet

Strukturlack! NEU!

Technische Daten:

Leuchtmittel: 2x LED, 3,5W
Arm kippbar, Kugelgelenk am Leuchtenkopf
Wippschalter, Steckdosennetzteil EU/CH
Fuß Ø 125 mm, Reflektor 280 mm
H. max. 370 mm, Ausladung max. 385 mm

Strukturlack, schwarz	L4036
Strukturlack, weiß	L4037

Rondo

Arm geschwungen

Mit elegantem Schwung ist diese Leuchte auch bei sehr hohen Pianos gut einsetzbar.

- Handmade in Germany
- LED-Licht, 2700K
- Für E-Piano geeignet

Technische Daten:

Leuchtmittel: 2x LED, 3,5W
Arm kippbar, Kugelgelenk am Leuchtenkopf
Wippschalter, Steckdosennetzteil EU/CH
Fuß Ø 125 mm, Reflektor 280 mm
H. max. 370 mm, Ausladung max. 385 mm

Messing poliert	L4031
Messing matt	L4032
Chrom	L4033
Nickel matt	L4034
Schwarz glänzend	L4035

Legato

günstige LED-Leuchte

Mit Glassockel, bei Messing-Modellen glasklar, parsol-grau bei Platin und schwarzer Ausführung.

Handmade in Germany

LED-Licht, 2700K

Für E-Piano geeignet

Technische Daten:

Leuchtmittel: 2x LED, 3,5W
Arm und Reflektoren kippbar
Kabelschalter, Steckdosennetzteil EU/CH
Fuß 110x170 mm, H. max. 370 mm, Reflektor 300 mm

Messing poliert	L8412
Messing matt	L8413
Platin	L8414
Schwarz matt	L8415

Swing

Preis Hit, mit LED-Leiste

Hoch ausladender Reflektor, daher sehr gut für Digitalpianos geeignet.
Dieses Modell wird unter hohen Qualitätsstandards in China gefertigt. Im Gegensatz zu den in Deutschland handwerklich aus massivem Messing hergestellten Leuchten, sind diese Modelle aus Stahlblech und entsprechend der Ausführung unterschiedlich beschichtet. Daher können wir sie preisattraktiv anbieten.

- Import - Qualitätskontrolle in Deutschland
- LED-Licht, 3000K
- Für E-Piano geeignet

Technische Daten:

Leuchtmittel: LED-Leiste, 7W
3000 Kelvin
Arm kippbar, Kugelgelenk am Leuchtenkopf
Wippschalter, Steckdosennetzteil EU/CH
Fuß Ø 150 mm, Reflektor 300 mm
H. max. 420 mm, Ausladung max. 420 mm

Farbe: Messing poliert	L4520
Farbe: Schwarz matt	L4523

Pianoleuchte ”Flexarm”

der Allrounder, jetzt mit LED-Leuchtmittel

Günstige Leuchte mit G4-Fassung. Durch den langen, flexiblen Arm geeignet für Piano, Keyboard und Orgel. Bestens geeignet für Musikschulen, wo die Ausleuchtung oft individuell angepasst werden muss. **Jetzt mit LED-Leuchtmittel, kein Erhitzen** des Reflektors! Ideal für Kinder!

LED-Leuchtmittel G4

- Handmade in Germany
- LED-Licht, 2700K
- Für E-Piano geeignet
- G4-Fassung

Technische Daten:

Leuchtmittel: 2x LED-Leuchtmittel, 12V-2W, G4, 2700K
Schwanenhals, flexibel
Kippschalter, Steckdosennetzteil EU/CH
Fuß Ø 125 mm, Reflektor 300 mm
H. max. 400 mm, Ausladung max. 350 mm

Messing poliert	L39100
Messing matt	L39101
Schwarz matt	L39110
Platin	L39116

Flügel-/Digitalpianoleuchte

zum Klemmen - LED

Im Design angelehnt an Modell Piano mit zwei individuell einstellbaren Reflektoren, Arm mit Kipp- und Drehgelenk. Jetzt auch als LED-Version für Flügel-, Digitalpiano- und Orgelnotenpulte.

- Handmade in Germany
- LED-Licht, 2700K
- Für E-Piano geeignet

Technische Daten:

Leuchtmittel: 2x LED 3,5W
Arm kippbar, Kugelgelenk am Leuchtenkopf, Reflektoren getrennt drehbar
Kabelschalter, Steckdosennetzteil EU/CH
Klemme max. Öffnung 30 mm, Reflektor 322 mm
Ausladung 215 mm

Messing poliert	L5450
Messing matt	L5451
Schwarz matt	L5454

Piano-Klemmleuchte

Diese schlichte Leuchte für moderne Pianos besticht durch ihre Einfachheit. Dezent am Oberrahmen angebracht bleibt der Pianodeckel frei.
Das **Sondermodell** L80820 mit geschwungenem Arm und höher liegender Klemme* ist für klassische Klaviere mit Zierleiste geeignet.

Handmade in Germany

LED-Licht, 2700K

Technische Daten:

Leuchtmittel: 2x LED, 3,5W
Arm mit Kugelgelenk am Leuchtenkopf
Kabelschalter, Steckdosennetzteil EU/CH
Klemme max. Öffnung 25 mm, Reflektor 280 mm
Ausladung 210 mm

Messing poliert	L80800
Schwarz glänzend	L80810

Geschwungener Arm

Messing poliert	L80820
Messing matt	L80821

Classik

DIE Klavierleuchte seit jeher

NEU! auch mit moderner LED-Technik!

Das klassische Schmuckstück mit traditioneller Schraubfassung für Glühlampen.

Handmade in Germany

Technische Daten:

Leuchtmittel: 1x E14 Kerzenlampe 230V, max. 40W (empfohlen, Art.Nr.: L1001)
Arm kippbar, Kugelgelenk am Leuchtenkopf
Wippschalter am Fuß
Fuß oval 90/145 mm
Reflektor 218 mm, Ø 48 mm

Messing poliert	L80900
Messing matt	L80910
schwarz matt	L80935

Das klassische Schmuckstück mit moderner LED-Technik!

Handmade in Germany

LED LED-Licht, Strip (fest verbaut) 24V, 6W, 2700K

Messing poliert, LED	L80950

Menuett

Das JAHN-Original

Formschöne und schlichte Pianoleuchte. Im Original mit profiliertem Fuß.

Handmade in Germany

G4 G4-Fassung

..das Original zeigt Profil!

Technische Daten:

Leuchtmittel: 2x G4, 12V, 20W (empfohlen, Art.Nr.: L1050)
Arm kippbar, Kugelgelenk am Leuchtenkopf
Wippschalter, Steckdosennetzteil EU/CH
Fuß Ø 90 mm, Reflektor 292 mm
H. max. 325 mm

Messing poliert	L8427
Messing matt	L8428
Chrom	L8429
Platin matt	L8430
Schwarz matt	L8431

LED LED-Leuchtmittel, 12V-2W, G4, (alternativ) L1060

Piano

DIE Pianoleuchte

Long- und Topseller unter unseren Pianoleuchten. Zwei individuell einstellbare Reflektoren, Arm mit Kippgelenk und im Fuß integrierter Schalter.
Neu, zum besseren Halt der Reflektoren jetzt mit Schraubenfixierung.

Handmade in Germany

G4 G4-Fassung

Technische Daten:

Leuchtmittel: 2x G4, 12V, 20W (empfohlen, Art.Nr.: L1050)
Arm kippbar, Reflektoren getrennt drehbar
Wippschalter, Steckdosennetzteil EU/CH
Fuß Ø 126 mm, Reflektor 292 mm
H. max. 325 mm

Messing poliert	L4401
Messing matt	L4402
Chrom	L4404
Platin	L4405
Schwarz matt	L4407
LED LED-Leuchtmittel, 12V-2W, G4, (alternativ)	L1060

Boogie

für Digitalpianos & Pianos

Attraktive und vielseitige Leuchte. Der standfeste und dennoch platzsparende Fuß und die hoch ausladenden Reflektoren ermöglichen es, die Leuchte vom klassischen Klavier bis hin zum Synthesizer für nahezu alle Tasteninstrumente zu nutzen!

Handmade in Germany

G4 G4-Fassung

Für E-Piano geeignet

Technische Daten:

Leuchtmittel: 2x G4, 12V, 20W (empfohlen, Art.Nr.: L1050)
Arm kippbar, Kugelgelenk am Leuchtenkopf
Wippschalter, Steckdosennetzteil EU/CH
Fuß Ø 126 mm, Reflektor 292 mm
H. max. 380 mm

Messing poliert	L3451
Messing matt	L3452
Chrom	L3453
Platin	L3454
Schwarz matt	L3455
LED LED-Leuchtmittel, 12V-2W, G4, (alternativ)	L1060

Flügel-/Digitalpianoleuchte
zum Klemmen

Im Design angelehnt an Modell Piano mit zwei individuell einstellbaren Reflektoren, Arm mit Kipp- und Drehgelenk ist dies eine günstige Klemmleuchte für Flügel-, Digitalpiano- und Orgelnotenpulte.

Handmade in Germany

G4-Fassung

Für E-Piano geeignet

Technische Daten:

Leuchtmittel: 2x G4, 12V, 20W (empfohlen, Art.Nr.: L1050)
Arm kippbar, Kugelgelenk am Leuchtenkopf, Reflektoren getrennt drehbar
Kabelschalter, Steckdosennetzteil EU/CH
Klemme max. Öffnung 30 mm, Reflektor 322 mm
Ausladung 215 mm

Messing poliert	L5433
Messing matt	L5434
Schwarz matt	L5435
LED-Leuchtmittel, 12V-2W, G4, (alternativ)	L1060

Capiccio

LED-Flügelleuchte, die durch ihre Schlichtheit besticht. Durch die stufenlose Höhenverstellung und einem Kugelgelenk am Reflektor, kann die Leuchte ideal auf optimale Lichtausnutzung eingestellt werden.

Handmade in Germany

LED-Licht, 2700K

Für Flügel geeignet

Technische Daten:

Leuchtmittel: 2x LED 3,5W
Stufenlos höhenverstellbar, Reflektor beweglich
Kabelschalter, Steckdosennetzteil EU/CH
Fuß Ø 160 mm, Reflektor 155 mm
H. Säule 410 mm, Galgen 500 mm

Messing poliert	L5842
Schwarz matt	L5845

Rhapsodie

Moderne Flügelleuchte mit romantischem Schwung.

Handmade in Germany

LED-Licht, 2700K

Für Flügel geeignet

Technische Daten:

Leuchtmittel: 2x LED 3,5W
Arm schwenk- und zweifach kippbar, Reflektor mit Kugelgelenk
Schalter am Leuchtenkopf, Steckdosennetzteil EU/CH
Fuß Ø 160 mm, Reflektor 200 mm
Länge Galgen 600 mm

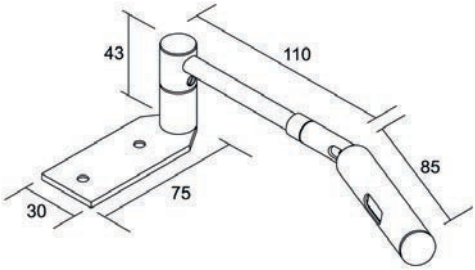
Messing poliert	L6431
Messing matt	L6432

Unisono

Notenpultleuchte zur Montage

Die Leuchten werden rechts- und linksseitig an der Unterseite des Notenpultbrettes befestigt. Sie sind so konzipiert, dass der Flügeldeckel geschlossen werden kann, ohne die Leuchten abnehmen zu müssen.
Die beiden Strahler sind nahezu unsichtbar und sehr individuell zur optimalen Ausleuchtung von Noten und Klaviatur einstellbar.

- Handmade in Germany
- LED-Licht, 2700K
- Für Flügel geeignet



Technische Daten:

Leuchtmittel: 2 Leuchten, je 1x LED 3,5W
Arm 270° drehbar, Reflektor, Kugel- und Kippgelenk
Kabelschalter, Steckdosennetzteil EU/CH
Fuß 75 x 30 mm, Reflektor 85 mm
H 45 mm, Galgen 110 mm

Schwarz matt	L9439

Montageset für "Unisono"

	L9445

Diminuendo

Diese filigrane, auf das Wesentliche reduzierte Leuchte ist aus Carbon und Aluminium gefertigt. Ein Stahlfuß sorgt für ausreichende Standfestigkeit. Der Carbon-Leuchtenarm ist anmutig leicht und zugleich extrem stabil. Der Scherenarm lässt sich frei schwenken, auch der Leuchtenkopf ist stufenlos drehbar. Ein Sensordimmer rundet dieses technische und gestalterische Meisterstück ab.

G4 G4-Fassung

Für Flügel geeignet

Technische Daten:

Leuchtmittel: G4, 12V / 50W (empfohlen, Art.Nr.: L1050)
Arm schwenk- und zweifach kippbar, Reflektor stufenlos drehbar
Berührungssensor, Netzteil 230V, EU-CH Stecker
Fuß 18,5 cm breit, ca. 110 cm Gesamtlänge

Anthrazit/Nickel matt	L5621
LED-Leuchtmittel, 12V-2W, G4, (alternativ)	L1060