

<http://www.LichtzumW>



KRISTALL & LICHT

V1.1

- V I E N N A -

www.leuchtenking.de un



KOLARZ®

Highlights aus Wien

- Gegründet 1918 in Wien

Familienunternehmen in 4. Generation

- Design-Entwicklung & Produktion

in Europa (Österreich und Italien)

- Unser Licht geht um die Welt

Mehr als 5.000 Kunden und Partner weltweit

- Sorgfältige Handarbeit

Unsere Produkte werden in Handarbeit hergestellt – in einem Familienbetrieb, der heute wie damals für Qualität, Design und Licht im Trend der Zeit steht.

- Hochqualitative Kristall-Beleuchtung

Einen wesentlichen Teil des KOLARZ®-Sortiments machen Kristall-Beleuchtungskörper aus, für deren Qualität und Schönheit das Unternehmen in Österreich und international bekannt ist.



CRYSTAL
Information

Licht & Kristall

Made with



STRASS® Swarovski® Crystal



SPECTRA® Swarovski® Crystal



PURE® KOLARZ® Crystal



OPTIC® KOLARZ® Crystal

KOLARZ® verwendet ausschließlich Kristall-Komponenten höchster Qualität.

Wir arbeiten hauptsächlich mit Kristallen der Firma Swarovski® und mit KOLARZ® Kristallen.

www.leuchtenking.de



Lichtphysik

Brillanz, Funkeln und Glanz sind physikalisch leicht erklärbar:

- Lichtbrechung

Aufspaltung des weißen Lichts in Regenbogenfarben (Spektralfarben).

Dieser Effekt wird durch die verschiedenen Schliff-Arten und -qualitäten verstärkt (abhängig von Größe und Winkel).

- Lichtreflexion

Das Licht fällt auf den Kristall und wird widergespiegelt.

- Brillanz, Funkeln & Glanz

Besonders effektiv, wenn das Licht ungehindert durch die Kristalle fällt, z.B.: in der Serie Stretta / Dragon, bei der die Kristalle an dünnen, rostfreien Stahlfäden hängen, die sich aufgrund der Luftzirkulation ständig bewegen und auf diese Weise den ganzen Raum mit ihren Lichteffekten verzaubern.



Brillanz-Unterschiede bei Kristallen

– Rohmaterial

Die verwendeten Rohmaterialien sind eine Mischung aus Quarzsand, Soda, Kaliumkarbonat, Kalk und verschiedenen anderen Bestandteilen. All das wird auf eine Temperatur von 1.800 °C erhitzt. Aus diesen Bestandteilen werden – abhängig von der Zusammensetzung – folgende Kristall-Arten produziert:

– Hoch-Bleikristall

mehr als 30 % Bleigehalt

– Bleikristall

mindestens 24 % Bleigehalt

– Kristallglas

optisches Kristallglas, niedriger Bleigehalt

– Soda-Kalk-Glas

kein Bleigehalt (wie bei Trinkgläsern)

- **Wichtig ist eine Qualitätskontrolle** der Rohmaterialien, um Blasenbildung oder andere Materialfehler zu verhindern. Optisch reine und klare Kristalle ermöglichen perfekte Lichtbrechung.



- Kristall-Schliffe

- **Vollschliff-Kristall** wird manuell oder maschinell geschliffen und vollständig facettiert. Jede Facette wird nach dem Schliff sorgfältig poliert, um besten Glanz zu erzielen.
- **Halbschliff-Kristall**
Die Oberfläche ist teils gepresst, teils maschinell geschnitten.
- **Press-Kristall** wird nicht geschliffen.
- **Maschineller Schliff**
Perfekte Schliff-Geometrie garantiert höchste Präzision und kontrolliertes Lichterspiel.
- **Handschliff**
Die ursprüngliche Methode der Kristallverarbeitung.

- Kristall-Polierung

Eine mechanische Methode, um den Kristallglanz zu erhöhen.



KOLARZ® and Swarovski® perfekte Partner

KOLARZ® verwendet ausschließlich Kristall-Teile bester Qualität – hauptsächlich Swarovski® Komponenten oder KOLARZ® Kristalle.

– STRASS® Swarovski® Crystal

Voll-Bleikristall, maschineller Schliff und Politur auf weltbestem Qualitätsniveau. Original STRASS® Swarovski® Crystal-Produkte sind aufgrund der STRASS® Swarovski® Crystal-Laser-Gravur und ihres intensiven Farbkaleidoskops unverwechselbar. Alle gefärbten Kristalle sind STRASS® Swarovski® Crystal-Komponenten. Das STRASS® Swarovski® Crystal-Zertifikat dürfen nur jene Produkte tragen, deren Komponenten zu 100 % aus STRASS®-Kristallen bestehen.

– SPECTRA® Swarovski® Crystal

Reines optisches Kristallglas mit maschinellem Vollschliff und Spezialpolierung, zeigt hohe Brillanz.

– PURE® KOLARZ® Kristall

Hochbleikristall geschliffen

– OPTIC® KOLARZ® Kristall

Kristallglas geschliffen

Wichtige Information

- Lichtquelle

Ausschließliche Verwendung von Klarlicht-Glühbirnen – sowohl bei Standard- als auch bei Halogen-Birnen – bringt den Effekt des Kristall-Farbenspektrums voll zur Geltung.

Kristalle verstärken den Charakter des Lichts und sind daher das perfekte Pendant zu Halogenlicht – sie bewirken Funkeln und Glitzern in Hülle und Fülle.

- Kristall-Reinigung

- **Trockenreinigung:** Verwenden Sie trockene, anti-statische Staubtücher. Spezielle Microfaser-Tücher sind meist bei Swarovski®-Produkten inkludiert und beim Einzelhändler erhältlich.
- **Nassreinigung:** lauwarmes Wasser mit ein paar Tropfen Geschirrspülmittel
- **Spray:** Spezial-Spray, erhältlich in gut sortierten Leuchtenabteilungen. KOLARZ® empfiehlt Hagerty Kronleuchter-Reiniger.



Hochwertige Kristallbeleuchtung von KOLARZ®
viele Argumente sprechen dafür:

- Faszination Kristall

Das Zusammenspiel von Funkeln und
Farbenvielfalt sorgt für zauberhafte
Atmosphäre & positives Lebensgefühl.

- Ewige Schönheit

Kristall verliert nie seinen *Glanz*, seine
Brillanz und sein *besonderes Farbenspiel.*

- Transparenz

Optisch reine Kristalle bewirken
optimale Lichtbrechung.

- Beste Verarbeitung

Wasser und Staub haben nur geringe
Chancen, sich auf den Kristallflächen
abzusetzen.

www.leuchtenking.de



<http://www.Lichtzumw>

- Für jeden Stil

Sie verleihen jedem Raum besondere *Eleganz* und bringen sowohl modernes als auch klassisches Ambiente wunderbar zur *Geltung*.

- Zeitloses Design

Zufriedenheit für viele Jahre

- Voll im Trend

Kristallbeleuchtung ist wieder groß
in Mode.

- Wertanlage

Investition in die Zukunft

KOLARZ®
Austria - Vienna



CRYSTAL
Information



With Compliments

www.leuchtenking.de