

# *Lampen und Leuchten*

*Angaben zur Energieverbrauchskennzeichnung*



## MONTARE



EU-VERORDNUNG  
874/2012

Bitte belassen Sie diese Unterlagen bei der ausgestellten Ware!

## ÖKONOMIE MIT ÖKOLOGIE VERBINDEN – DER RICHTIGE WEG IN DIE ZUKUNFT

Die hohe Energieeffizienz der LED leistet einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz: durch den geringen Stromverbrauch reduziert sich der CO<sub>2</sub>-Ausstoß; ökologische Ressourcenschonung geht dabei Hand in Hand mit ökonomischem Ressourceneinsatz.

Im Vergleich zu einer Halogenlampe gleicher Lichtleistung besticht die LED nicht nur mit einem

deutlich geringeren Energieverbrauch, höherem Wirkungsgrad und größerer Lichtausbeute, sondern auch mit einer außergewöhnlich langen Lebensdauer. Die langfristige Rentabilität von LED-Systemen und ihre positive Energiebilanz begründen sicherlich zurecht ihren Ruf als die Zukunft der künstlichen Beleuchtung.

---

### MIT DER LED IN DIE ZUKUNFT

Dank einer Reihe von deutlichen Vorteilen gegenüber anderen Leuchtmitteln, sind LEDs und LED-Beleuchtungen seit einigen Jahren deutlich auf dem Vormarsch.

Es ist aber absehbar, dass sich dieser Trend aufgrund signifikant positiver Eigenschaften auch in den nächsten Jahren noch weiter fortsetzen wird.

Gerade zu Zeiten steigender Energiekosten und einem zunehmenden Umweltbewusstsein ist die LED die ideale Lösung für Beleuchtungen in unterschiedlichen Bereichen und Anwendungen.

---

### VORTEILE DER LED TECHNIK AUF EINEN BLICK

#### Wirtschaftlichkeit

- LEDs verfügen über eine überaus lange Lebensdauer. Damit entfallen Aufwand und Kosten für Wartungen, weshalb sich der vergleichbar höhere Anschaffungspreis schon nach relativ kurzer Zeit amortisiert.
- LEDs haben eine sehr gute Energieeffizienz, da sie kaum Strom verbrauchen. Weniger Stromverbrauch ist gleichzeitig eine Reduktion an CO<sub>2</sub>-Emissionen, was die LED damit zu einer umweltfreundlichen Lichtquelle macht, die zudem sehr gut recycelt werden kann.

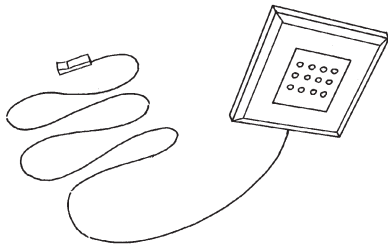
#### Lichtqualität/Beleuchtungsqualität

- Licht aus LEDs verfügt über eine gute Farbwiedergabe. Das Licht ist punktuell gerichtet und in verschiedenen Lichtfarben erhältlich.
- Die kompakte Bauweise ermöglicht Leuchten mit minimierten Abmessungen für ganz unterschiedliche Anwendungsbereiche.

#### Eigenschaften

- Im Gegensatz zu anderen Leuchtmitteln, wie z. B. Energiesparlampen, enthalten LEDs keinerlei gesundheitsschädliche Inhaltsstoffe, wie z. B. Quecksilber.
- Das von LEDs produzierte Licht enthält ebenfalls weder UV-, noch Infrarotstrahlung und hat somit den Vorteil, dass angestrahlte Flächen wie Bilder oder Stoffe nicht ausbleichen.
- Die geringe Wärmeentwicklung der LEDs trägt maßgeblich zu ihrer langen Lebensdauer bei, außerdem wird der Großteil der Energie in Licht und nicht (wie z. B. bei herkömmlichen Glühlampen) in Wärme umgewandelt.
- LEDs sind stoßunempfindlich und flackern nicht.
- Dass sich LEDs stufenlos von 0% bis 100% Lichthelligkeit dimmen lassen, sind sie auch hervorragend für moderne Lichtmanagement-Lösungen geeignet.

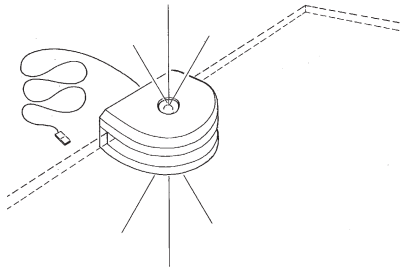




#### **LED-UNTERBAULEUCHE SUNS**

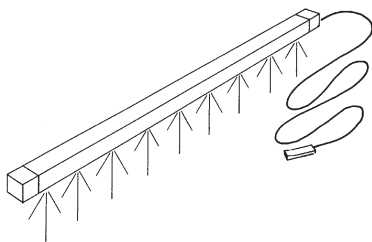
SUNS ist durch ihre diffuse Lichtwirkung speziell für den Einsatz in Nischen, aber auch unter Regalen und Hängeschränken besonders geeignet.

Der Abdeckrahmen verdeckt die Schrauben und sorgt im Zusammenspiel mit der transparenten Lichtkante für ein optisch gleichmäßiges Gesamtbild dieser langlebigen Unterbauleuchte.



#### **LED-GLASBODENAUFSTECKLEUCHE**

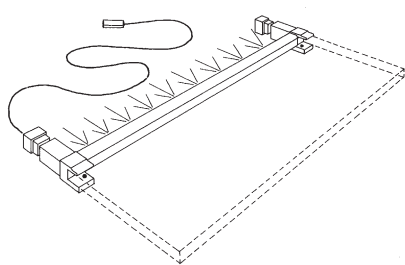
Diese von hinten auf einem Glasboden aufgesteckte Leuchte sorgt für eine sehr emotionale Lichteinwirkung an der Möbelerückwand. Der dekorative Lichtkegel wird jeweils nach oben und unten projiziert.



#### **LED-UNTERBAULEUCHE ICELINE**

Die Unterbauleuchte ICELINE ist für den Einsatz unter Hängeschränken und Wandborde vorgesehen.

Sie wird flächenbündig in eine Nut eingesetzt und kann zusätzlich über die Endkappen verschraubt werden. Anschließend werden die Anschraublöcher mit den Abdeckkappen verschlossen.



#### **LED-RÜCKWANDBELEUCHTUNG BACKLINE**

Die Rückwandbeleuchtung BACKLINE wird auf die hintere Kante eines Glasbodens montiert.

Anders als herkömmliche Glasbodenleuchten konzentriert sich die diffuse Ausleuchtung bei der BACKLINE auf die Korpusrückwand und nicht auf die vordere Glaskante.

Mittels Distanzhaltern kann der Abstand zur Rückwand variabel verändert werden. Auch die Lichtwirkung lässt sich so optimal einstellen.



#### **LED-EINBAUBLEUCHTUNG SIDELINE**


Einen fast flächenbündigen Einbau in die Möbel ermöglicht die Einbauleuchte SIDELINE. Die Fräskante wird sauber mit dem kleinen Kragen des Profils abgedeckt. Passende Endkappen ermöglichen den optimalen Abschluss in der Nut.

Der Einbau dieser Leuchte wird generell werksseitig vorgenommen.




## Energieverbrauchskennzeichnung Lampen und Leuchten LED - MONTARE

**K O ( H<sup>+</sup> )** ILD




Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.



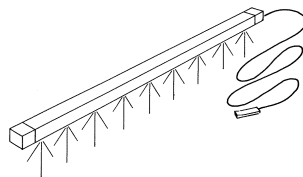
**A++**  
**A+**  
**A**  
**B**  
**C**  
**D**  
**E**

} **LED**

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

874/2012 

Abbildung

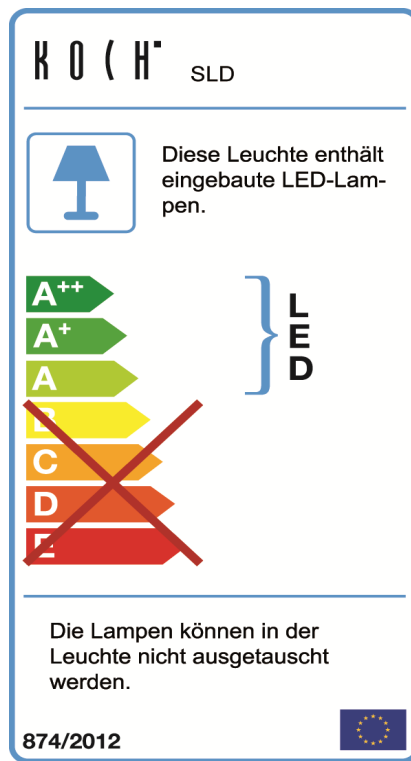


Unterbaubeleuchtung - ILD

Artikel-Nr.	Energieeffizienz	Watt
102033	A+	5,0
102034	A+	6,0
102037	A+	9,0
102039	A+	11,0
102041	A+	13,0
102042	A+	14,0
102043	A+	16,0
102045	A+	17,0
102048	A+	20,0



# Energieverbrauchskennzeichnung Lampen und Leuchten LED - MONTARE



Abbildung



Einbaubeleuchtung - SLD

eingebaut bei Artikel-Nr.:	Energieeffizienz	Watt	eingebaut bei Artikel-Nr.:	Energieeffizienz	Watt	eingebaut bei Artikel-Nr.:	Energieeffizienz	Watt
115153	A+	11,0	115305	A+	9,0	115673	A+	10,0
115155	A+	10,0	115306	A+	9,0	115677	A+	10,0
115160	A+	5,0	115310	A+	10,0	115686	A+	3,0
115161	A+	5,0	115311	A+	10,0	115810	A+	5,0
115164	A+	9,0	115616	A+	3,0	115811	A+	5,0
115165	A+	9,0	115636	A+	3,0	115814	A+	9,0
115168	A+	11,0	115650	A+	10,0	115815	A+	9,0
115169	A+	5,0	115652	A+	10,0	115820	A+	5,0
115170	A+	10,0	115653	A+	10,0	115821	A+	5,0
115171	A+	11,0	115657	A+	10,0	115830	A+	12,0
115172	A+	11,0	115666	A+	3,0	115851	A+	17,0
115173	A+	11,0	115670	A+	10,0			
115304	A+	9,0	115672	A+	10,0			

