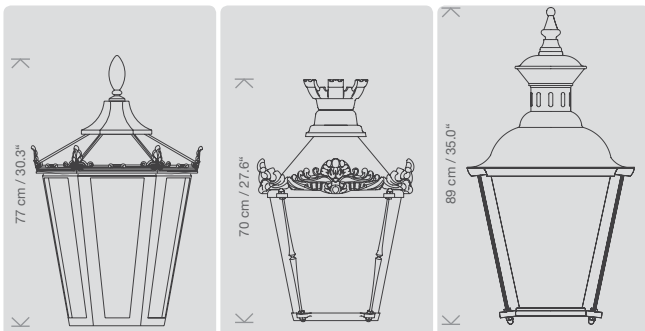


Variable Leuchtenformen

Der neue LED-Einsatz lässt sich in die hier abgebildeten Dahlhaus-Leuchtenmodelle einbauen.



Aktuell Baden-Baden BB3 Anno 1900 P3

Neben der typischen sechseckigen „Aktuell“ sind die beiden runden Modelle „Baden-Baden 3“ und „Anno 1900 P3“ groß genug für den Einbau der dekorativen Gasleuchtenelemente und des Netzteils, das üblicherweise von der Reflektorplatte verdeckt unter dem Dach der Leuchte eingebaut wird.

Die beiden runden Leuchtenaufsätze sind jeweils mit schlagfesten Plexiglaszylindern ausgestattet. Für alle drei Modelle sind auch Schinkelbügel erhältlich. Einen verglasten Boden hat nur das „Aktuell“ Modell.

Für nahezu alle anderen Dahlhaus-Leuchten eignen sich handelsübliche LED Leuchtmittel. Sie erhalten die klassische Leuchtenoptik, sind langlebig, umweltfreundlich und einfach auszuwechseln.

Links ist ein Leuchtmittel mit 4 Watt verwendet, das in einer herkömmlichen 40W Glühbirne entspricht.



Technische Informationen

mit einer Übersicht der Vorteile von LED-Beleuchtung gegenüber der herkömmlichen Stadtbeleuchtung.

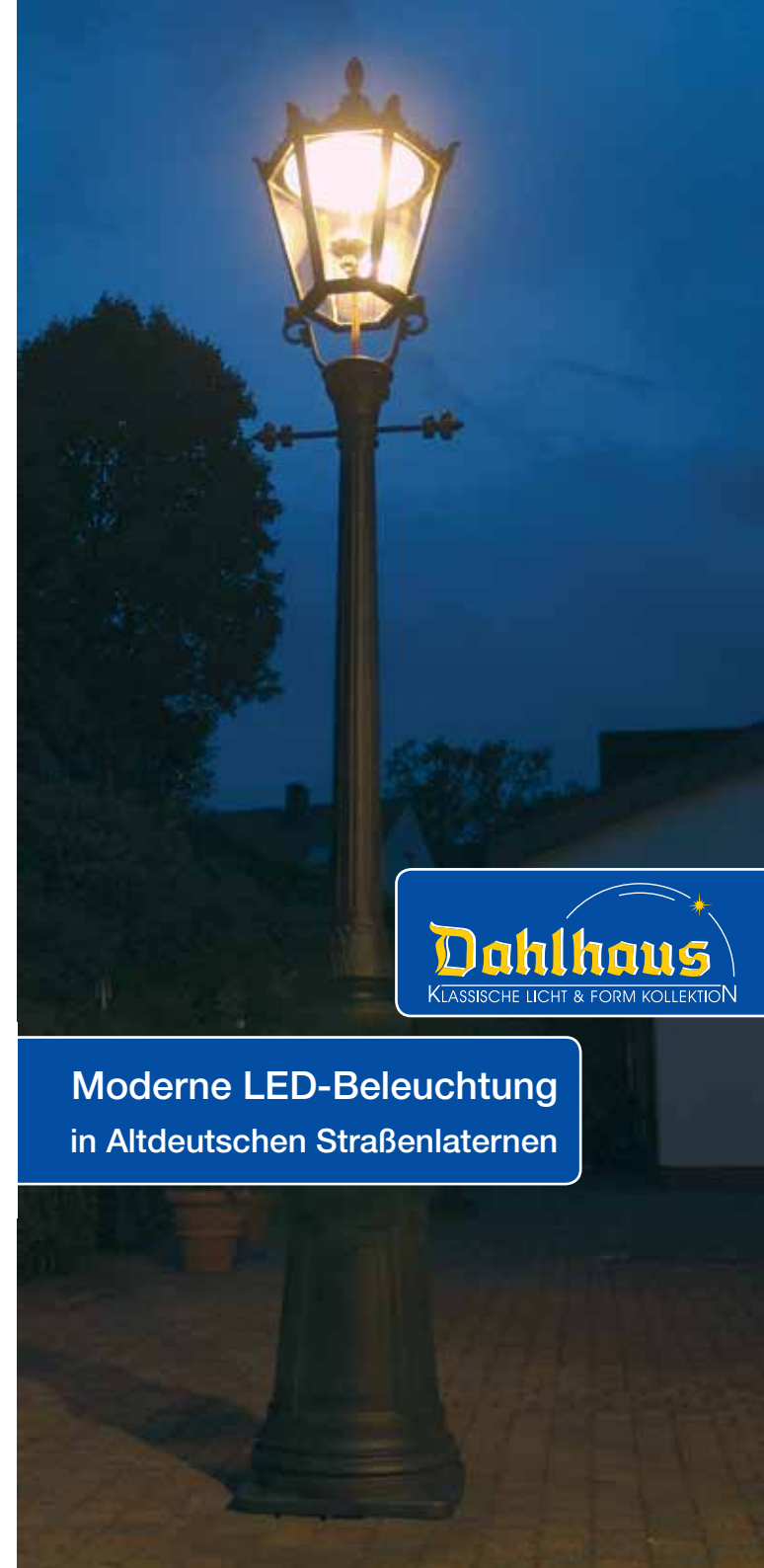
Ersetzt NAV & HQL Hochdrucklampen sowie Gasbeleuchtung und klassische Glühlampen	<ul style="list-style-type: none"> · Warm weißes Licht · Hervorragende Farbqualität · Optische Ähnlichkeit zu Gasstrümpfen · Keine Verzögerung beim Einschalten
Benutzerfreundlich	<ul style="list-style-type: none"> · Kein Flackern der Lichtquelle · Niedrige Temperatur verglichen mit Glühlampen oder Gasbeleuchtung · Keine Ultraviolette Strahlung · Lockt keine Insekten an · Geringe Wärmeabstrahlung verringert den Lüftungsaufwand
Spart Geld und reduziert CO₂ Emissionen	<ul style="list-style-type: none"> · 24 Watt LED ersetzen 1128 Watt Gas · Lebensdauer von 50.000 Stunden gegenüber 1.000 Stunden · Geringer Energieverbrauch · Lange Lebensdauer · Frei von Quecksilber und Blei
Produktspezifikationen*:	Retrofit LED Einsatz
Stromverbrauch :	24 Watt
Lichtstrom :	1500 Lumen
Farbtemperatur :	2.700 Kelvin
CO ₂ Verbrauch :	35 kg/Jahr
Lebensdauer :	50.000 Stunden (35 Jahre)

*Herstellerangaben

Für weitere Anfragen stehen wir Ihnen gerne telefonisch oder persönlich bei einem Besuch in unserer großen Leuchtausstellung in Ennepetal zur Verfügung.

Dahlhaus GmbH
 Heinrichstraße 71-75
 58256 Ennepetal
 Tel. +49 (0) 2333 7906 3
 Fax +49 (0) 2333 7906 55
www.Dahlhaus-Leuchten.de
info@Dahlhaus-Leuchten.de

Öffnungszeiten der Verkaufsausstellung:
 Montag - Freitag von 8.⁰⁰-16.⁰⁰ Uhr,
 Samstags und zu anderen Zeiten
 nach vorheriger Vereinbarung.



**Moderne LED-Beleuchtung
 in Altdeutschen Straßenlaternen**

Diese Altstadtlaterne

sieht aus wie eine echte Gaslaterne mit den vertrauten technischen Bauteilen und den leuchtenden Gasstrümpfen unter dem weißen Baldachin.



Das fast typische Erscheinungsbild einer Gasleuchte

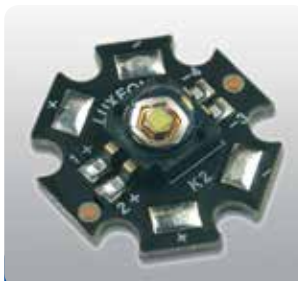
Tatsächlich handelt es sich jedoch um einen LED-Leuchteneinsatz mit vier LED-Elementen, die in ihrer Form und Positionierung den historischen Gasstrümpfen nachempfunden sind.

Das durchgehende Kupferrohr dient der Kabelführung und der mittig angebrachte Gasregulator ist ein schlichtes Zierelement ohne Funktion, das das Originalgetreue Aussehen einer Gaslaterne vervollständigt.

Zukunftsweisende Beleuchtung

Ist auch in klassischen Straßenleuchten realisierbar. Mit modernen LED-Einsätzen können entweder die vorhandenen Gasleuchten umgerüstet werden oder neue Leuchten mit dem vertrauten Erscheinungsbild aufgestellt werden.

Zwar sind die LED Elemente noch deutlich teurer als herkömmlich Glüh- oder Hochdrucklampen, dafür halten Sie aber auch um ein vielfaches länger und sind damit wesentlich wirtschaftlicher.



Luxeon High-Power LED

Technik

Im Gegensatz zur Glühlampe ist die LED kein Temperaturstrahler, bei dem von einem heißen Glühdraht Licht durch Wärmestrahlung abgegeben wird. Leuchtdioden strahlen kaltes, nahezu monochromes, Licht in Abhängigkeit zum verwendeten Halbleitermaterial ab.

Alternative LED-Einsätze

Ebenfalls mit LED Technologie und den bereits genannten Vorteilen leuchten die aktuellen LED-Birnen.

Bei einem Stromverbrauch von gerade einmal 6 Watt sind sie so lichtstark wie eine herkömmliche 60 Watt Glühlampe, halten aber etwa 35x länger. Mit dem E27 Schraubgewinde lassen sie sich problemlos in vorhandenen

Leuchten einsetzen. Das warm-weiße Licht, die vertraute Form und auch die Dimmbarkeit einiger Lampen lassen weder bei Tag, noch bei Nacht einen Unterschied zur alten Glühbirne erkennen.



Warmes Licht bei Nacht - ganz ohne Insekten

Die LED-Leuchte entspricht der originalen Gasleuchte in Leuchtstärke, Lichtfarbe und Aussehen. Im weiteren Vergleich ist sie jedoch um ein vielfaches energiesparender, umweltfreundlicher (keine Quecksilber / es werden keine Insekten vom Licht angezogen) und wirtschaftlicher, da LEDs fast wartungsfrei sind.

Gerade für Altstadtbereiche, Fußgängerzonen und Parks bietet diese Beleuchtung neue Maßstäbe in Bezug auf Energieeffizienz, Lebensdauer und Umweltverträglichkeit. Vor allem aber verbindet sie die grazile Schönheit historischer Leuchten mit den heutigen Anforderungen zu Energie- und CO2 Einsparungen.