

Diese Städte und Kommunen setzen unsere LED Retrofit-Einsätze bereits erfolgreich ein:

Berlin, Düsseldorf, Wien, Heidelberg, Backnang, Insel Sylt, Remscheid, Dresden, Nettetal, Ratingen, Lübeck, Herne, Festung Königsstein, Langen, Bad Honnef, Heidelberg, Baden-Baden, Dransfeld, Dortmund, Wolfhagen, Bedburg/Alt-Kaster, Ratzeburg, Buchen, Rochlitz, Köln und viele weitere ...

Weitere Projekte wurden ausgeführt in der Schweiz, Österreich und den Niederlanden.

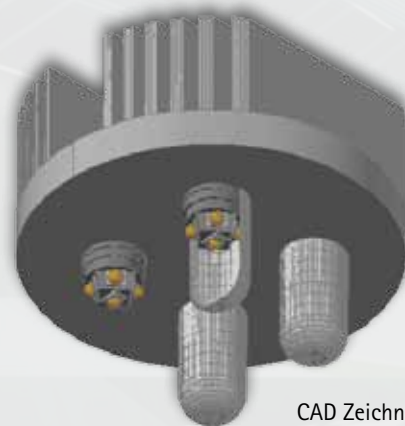
Durch den modularen Aufbau der LED-Einsätze ist die Anpassung an andere Leuchten jederzeit möglich. Neben den Standard-Einsätzen ist unsere Spezialität, kundenspezifische Lösungen für besondere Leuchtenformen zu entwickeln. Hierzu zählen zum Beispiel auch Varianten mit asymmetrischer Lichtlenkung.



LED-Einsatz
ST6x5-360-V2

Kundenspezifische Lösungen

Unser Know-how und der Einsatz modernster CAD-Programme ermöglichen uns, jeden Lösungsansatz schon während der Entwicklung im Bezug auf das Wärmemanagement zu beurteilen.



CAD Zeichnung des
Retrofit-Kit R4S00V1



Wir sind E-Markenbetriebe

Georg Eickholt
Elektro GmbH

Auf der Lausward 44a
40221 Düsseldorf
Telefon: 0211/30 20 672
Telefax: 0211/39 76 98

www.Elektro-Eickholt.de

IC Industrielle
Computertechnik GmbH

Konkordiastr. 11
40219 Düsseldorf
Telefon: 0211/90 11 680
Telefax: 0211/39 65 69

www.isenbuegel.net

Dieser Folder wurde zu 100% klimaneutral gedruckt – www.natureOffice.com

LED RETROFIT



Die Evolution für Straßenleuchten

Für **historische Gasleuchten** und schon **elektrifizierte Straßenlaternen** entwickeln und fertigen wir LED-Einsätze. Mit **über 1.000** verwendeten Einsätzen in 17 verschiedenen Leuchtentypen können wir Ihnen für Ihre Leuchte einen LED-Einsatz anpassen. Profitieren Sie von unserem Know-how im Wärmemanagement.

Mit wenigen Handgriffen können die Einsätze von Ihrem Servicepersonal montiert werden.

Durch die hohe Wirtschaftlichkeit, gute Umweltverträglichkeit und lange Lebensdauer sind **erhebliche Energieeinsparungen** möglich.



LED-Einsatz
K4x5-360-V2

Die LED-Einsätze sind in **selektierten Lichtfarben** von 2.650 bis 7.000 Kelvin mit sehr geringen Toleranzabweichungen erhältlich. Optional können die auf die Einsätze angepassten Vorschaltgeräte mit einer **Dali-Schnittstelle**, **digitalSTROM-Schnittstelle** oder anderen **Gateways** erweitert werden. Die **Nachtabsenkung** der Lichtleistung ist auf Wunsch mit Potentiometer vorzuwählen. Für die Aufstellung nahe an Hausfassaden sind Einsätze mit einer **asymmetrischen Lichtabstrahlung** verfügbar.

Als Zulieferant im Automotive-Markt sehen wir **höchste Qualitätsansprüche** als selbstverständlich an.

Vergleich Gas mit LED-Beleuchtung

Betriebsart	Gas-Leuchte	LED-Leuchte
Versorgung	Gas	230VAC 50Hz
Anschlusswert	1.128 Watt	24 Watt
Lumen/Watt	1,77	70-76
Energieverbrauch	4738 kWh/Jahr	101 kWh/Jahr
Energiekosten	€ 244,-/Jahr	€ 17,-/Jahr
CO ₂ -Verbrauch	900 kg/Jahr	50 kg/Jahr
Lebensdauer	4.000 Gasstrumpf/h	>50.000 h
Wartungskosten	€ 119,-/Jahr	€ 49,-/Jahr
Lichttemperatur	2.650 Kelvin	2.650 Kelvin
Insektenschonend	nein	Ja
Betriebstemperatur	-30/+50° C	-30/+50° C
Zeichen	-	CE

Grundlage 10,84 kWh/qm Erdgas
 Pro Gasstrumpf 0,027 qm/h=0,266kWh
 Zündflamme 0,0065 qm/h=0,064Wh
 Betriebsstunden 4.200 h/Jahr

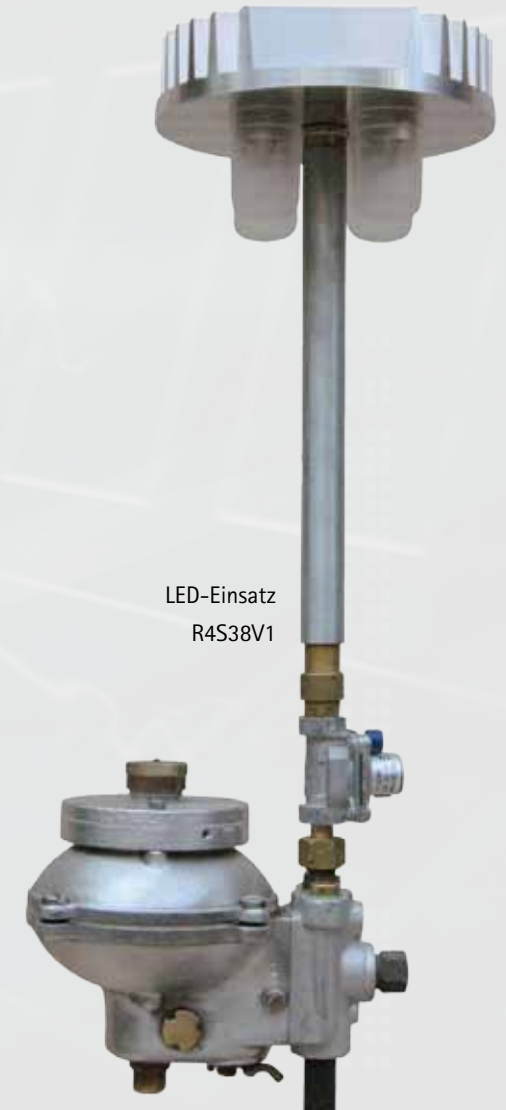
Quelle: Stadtwerke Düsseldorf



LED-Einsatz
ST6x5-360-V2

Der Einsatz von modernen LED-Lampeneinsätzen ist im Sinne der **Energieeffizienz** und des **Klimaschutzes** sinnvoll. **Energieeinsparungen von 95% und CO₂-Einsparungen von 85%** werden erzielt.

Unter Berücksichtigung der Umweltfaktoren wie **Lichtmog** und **Insektenschutz** ist der Einsatz von LED-Leuchtmitteln ein wichtiger Beitrag für den Umweltschutz.



LED-Einsatz
R4S38V1