

# LED-Retrofit für Straßenbeleuchtung wirtschaftlich und effizient



# taghelLED® – Qualität trifft Effizienz

Wir - die Firma LUCAS instruments GmbH - sind ein seit 1990 erfolgreiches mittelständisches Unternehmen mit Standort in Jena. Seit bereits mehr als 10 Jahren setzen wir unsere Erfahrungen auch in der Entwicklung und Fertigung anspruchsvoller LED-Technik ein. Unser Entwicklerteam (Hardware, Software, Konstruktion) kann fast jeden Kundenwunsch zum Thema LED-Beleuchtung realisieren: vom Funktionsmuster über die Erstserie bis zur technologischen Überführung in die Serienproduktion.

Mit unserer Marke taghelLED® bieten wir hochwertige Retrofit-LED-Leuchtmittel für intelligente LED-Lichtlösungen an. Diese Leuchtmittel ersetzen effizient u.a. in der kommunalen Beleuchtung herkömmliche HQL-/NAV-Leuchtmittel. Seit mehr als 5 Jahren bewähren sich unsere taghelLED®-Produkte an vielen 10.000 Lichtpunkten in der Praxis – zum Beispiel zählen die Städte Jena und Erfurt zu unserem zufriedenen Kundenkreis.

## Vorteile von taghelLED®-Retrofit

- └ hohes Einsparpotenzial & kurze Amortisationszeiten
- └ geringe Investitionskosten
- └ lange Lebensdauer & große Wartungsintervalle
- └ Herstellerunabhängigkeit durch genormten Sockel (E27 / E40)
- └ einfache Reparaturen durch reinen Leuchtmittelwechsel
- └ Planungssicherheit durch 5 Jahre Garantie

## Hohes Einsparpotenzial durch taghelLED®-Retrofit

Mit jedem eingesparten Watt sparen Sie ca. 1,- € Stromkosten pro Jahr\*!

Damit machen sich unsere effizienten taghelLED®-Retrofit-Leuchtmittel in vielen Fällen bereits nach weniger als einem Jahr bezahlt.

Für den Ersatz typischer HQL- und NAV-Leuchtmittel hat sich bei vielen unserer Kunden in der Praxis ein Austausch wie folgt bewährt:

		HQL	HQL	HQL	NAV	NAV	NAV
Altleuchtmittel - ohne Vorschaltgerät	Leistung [Watt]	50	80	125	50	70	100
Altleuchtmittel - inkl. Vorschaltgerät	Leistung [Watt]	59	92	138	61	82	113
taghelLED Retrofit-Leuchtmittel	Leistung [Watt]	15	27	36	24	30	54
<b>Einsparung nach Umstellung</b>		<b>73%</b>	<b>71%</b>	<b>74%</b>	<b>61%</b>	<b>63%</b>	<b>52%</b>
Einsparpotenzial / Jahr*		43,- €	65,- €	102,- €	37,- €	52,- €	59,- €

\* Basis: 4.000 Brennstunden / Jahr; 0,25 € / kWh



LUCAS instruments GmbH  
Hermann-Löns-Straße 2 | 07745 Jena  
Tel.: 03641/6686-0 | www.taghelled.de

Vertriebspartner: