



LED-Beleuchtung für Städte und Gemeinden

Strom sparen, Kosten senken
und zugleich das Klima schonen!





Ca. 16 Euro Stromkosten pro Jahr verursacht die LED-Leuchte ECO CLIMAT von ecoliGhts.



Die Vorteile der LED-Beleuchtung

- geringer Stromverbrauch dank hoher Energieeffizienz (70–80 % Stromersparnis)
- geringe Wartungskosten
- lange Leuchtmittel-lebensdauer (50 000 Std.)
- umwelt- und klimafreundlich (bis zu 50 % CO₂-Reduktion)
- helle, gleichmäßige Ausleuchtung
- individuelle Lichtlenkung
- klassisches Leuchtendesign
- hochwertige, langlebige Materialien

Umweltfreundlich Kosten sparen?

Gemeinden müssen zunehmend Kosten sparen, zugleich sollen sie klimafreundliche Maßnahmen umsetzen. Für viele Gemeinden scheint das ein unvereinbarer Anspruch zu sein – doch bei der Beleuchtung von Gemeindegebieten (Geh- und Radwege, Plätze, Parks etc.) ist dieses Ziel ganz einfach zu erreichen.

LED-Beleuchtung: energieeffizient, klimafreundlich & kostenschonend

Die neueste Generation von ultrahellen Power-LEDs sorgt für eine Revolution im Bereich der Beleuchtungstechnik, die umweltfreundlich und kostenschonend ist. Experten schätzen, dass in den kommenden 40 Jahren die gesamte Beleuchtung der Industriestaaten auf LED-Technologie umgerüstet wird.

LEDs zeichnen sich durch eine hohe Energieeffizienz und eine außergewöhnlich lange Leuchtmittel-lebensdauer aus, die 3 bis 4 mal höher ist als jene von herkömmlichen Leuchtmitteln. Außerdem sind sie robust und vollkommen quecksilberfrei.

Je früher sich Gemeinden für die LED-Beleuchtung im Kommunalbereich entscheiden, umso mehr Einsparungen

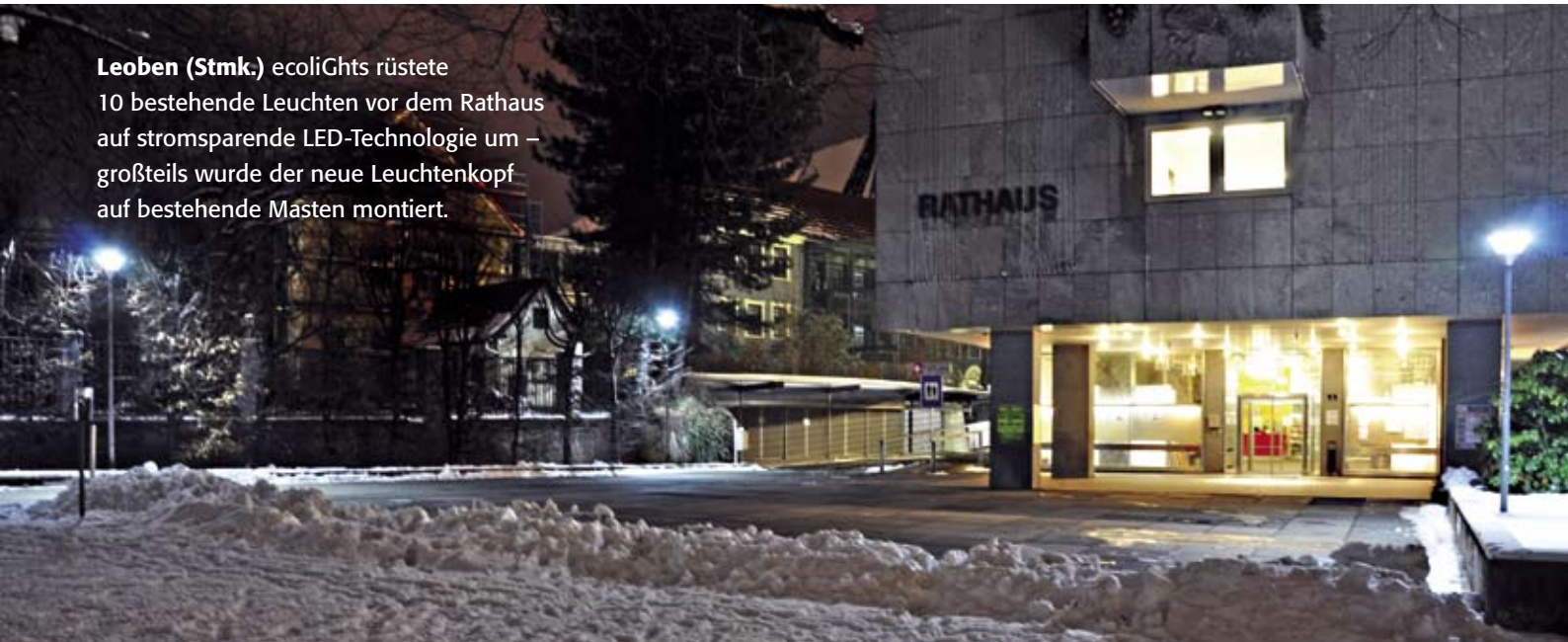
können sie bei Kosten, Energie und CO₂ erzielen. Darüber hinaus werden gerade in der Startphase der LED-Umrüstung Förderungen für klimafreundliche Investitionen von Land, Bund und/oder EU gewährt, sodass sich die Einsparungen nochmals erhöhen.

Langjährige Erfahrung in der LED-Technologie

Als führender Hersteller von Solarbeleuchtungslösungen für kommunale Anwendungen, verfügt ecoliGhts über jahrelange Erfahrung in der LED-Technologie. Dieses Know-how kam nun bei der Entwicklung der netzbetriebenen LED-Leuchte ECO CLIMAT zur Anwendung, die sich durch eine intelligente Lichtführung, hochwertige Materialien sowie ein integratives Design auszeichnet, das sich in jedes Ortsbild einfügt.

Der Designer-Leuchtenkopf kann individuell mit High-Power-LEDs bestückt werden. Die *einfache* Bestückung lenkt das Licht in eine bestimmte Richtung und verhindert dadurch eine ungewollte Lichtverschmutzung der gesamten Umgebung, während die *doppelte* Beleuchtung für eine 360°-Ausleuchtung sorgt.

Leoben (Stmk.) ecoliGhts rüstete 10 bestehende Leuchten vor dem Rathaus auf stromsparende LED-Technologie um – größtenteils wurde der neue Leuchtenkopf auf bestehende Masten montiert.



Einsatzgebiete für LED-Beleuchtung

- Gemeinde- und Wohnstraßen
- Gehwege und Radwege
- Öffentliche Plätze und Parks
- Fußgängerzonen und Promenaden
- Spiel-, Sport- und Campingplätze
- Bushaltestellen und Warthäuschen
- Parkplätze
- Firmengelände
- Brücken

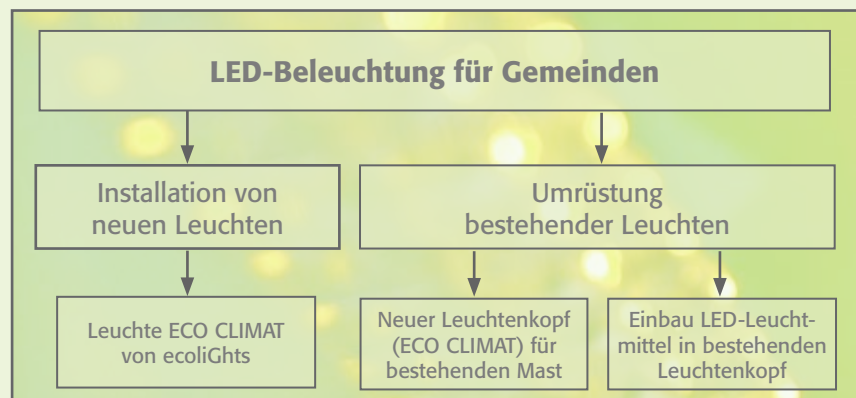
Neuanlage oder Umrüstung bestehender Leuchten auf LED-Technologie

Dem Einsatzgebiet von LED-Leuchten sind im kommunalen Gebiet keine Grenzen gesetzt. Da sich die Neuinstallation bzw. die Umrüstung schon nach kurzer Zeit amortisiert und in Folge erhebliche Einsparungen erzielt werden, ist die Entscheidung zugunsten einer LED-Beleuchtung für jede Gemeinde auf jeden Fall „ein Gewinn“ .

Bei der konkreten Ausführung gibt es mehrere Varianten, die von der Installation einer komplett neuen LED-Beleuchtung bis hin zur Umrüstung bestehender Leuchten auf LED-Technologie reichen.

ecoliGhts berät Sie bei der Umsetzung von neuen Beleuchtungsanlagen ebenso kompetent wie bei der Umrüstung von bestehenden Beleuchtungen. Bei Neuanlagen kommt die von ecoliGhts entwickelte netzgebundene LED-Leuchte ECO CLIMAT zum Einsatz.

Bei Umrüstungen besteht die Möglichkeit, nur den Leuchtenkopf zu tauschen und bestehende Leuchtenmaste weiter zu verwenden oder aber – wenn technologisch möglich und z.B. aufgrund eines geschlossenen Ortsbildes erforderlich – einen LED-Bausatz in vorhandene Leuchtenköpfe einzubauen. Auch in diesem Fall ist ecoliGhts Ihr erfahrener Ansprechpartner!



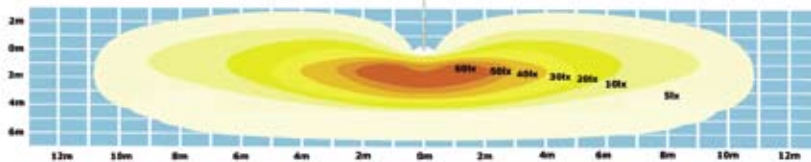
Die Innovation von ecoliGhts: Netz-LED-Leuchte ECO CLIMAT

Individuelle Bestückung

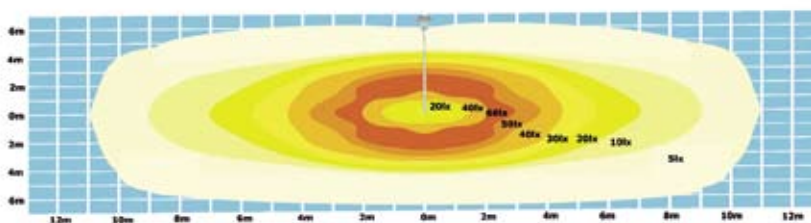
Die von ecoliGhts entwickelte LED-Netzleuchte ECO CLIMAT kann individuell mit High-Power-LEDs bestückt werden. Die *einfache* Bestückung sorgt für eine Ausleuchtung von etwa 200°, um eine ungewünschte Rund-um-Lichtverschmutzung vorzubeugen, während die *doppelte* Bestückung eine Ausleuchtung von 360° garantiert.



Fotometrische Merkmale
Einfachbestückung



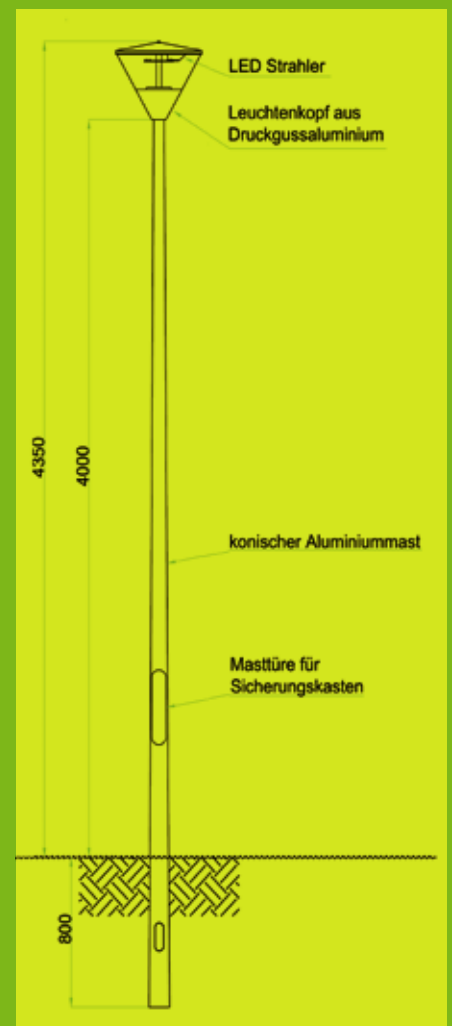
Fotometrische Merkmale
Doppelbestückung



LED-Leuchte ECO CLIMAT	1 LED-Modul (rund 200° Ausleuchtung)	2 LED-Module (rund 360° Ausleuchtung)
Technische Daten		
Gesamthöhe	4,35 m	4,35 m
Lichtpunkthöhe	4,27 m	4,27 m
Material	Aluminium	Aluminium
Leistungsaufnahme	22–28 W	44–56 W
Lichtstrom des Leuchtmittels	>2200 lm	>4400 lm
Jahresenergieverbrauch (4300 Std. Beleuchtung)	ca. 94,6 kWh × 0,17 € = 16 €	ca. 189,2 kWh × 0,17 € = 32 €
Elektrischer Anschluss	Netzspannung 230 V/50 Hz	Netzspannung 230 V/50 Hz

Die Zukunft der Beleuchtung heißt LED

Die Entwicklungen in der Halbleiterindustrie haben in den letzten Jahren eine LED-Technologie hervorgebracht, die so ausgereift ist, dass sehr helle LEDs (Licht Emittierende Dioden) mit hohem Lichtstrom hergestellt werden können. Diese High-Power-LEDs finden nun den Weg in die Beleuchtungslösungen der nächsten Generation.



Die **LED-Beleuchtung** ist der einfachste Weg für **Städte** und **Gemeinden**, um **Kosten** und **Energie** zu **sparen** und dabei unser **Klima** zu schonen. Die 3–4 × höhere Lebensdauer des Leuchtmittels und die hohe **Energieeffizienz** machen LED-Leuchten zum perfekten **Beleuchtungsmittel**.

Die **Betriebskosten-Einsparung*** mit der LED-Leuchte **ECO CLIMAT** von ecoliGhts beträgt mind. **57 %**. Die Kosten für den **Jahresstromverbrauch** pro Leuchte betragen ca. **16 Euro**.



* Basierend auf der Kosten-Nutzen-Rechnung für 20 Leuchten des Typs ECO CLIMAT und einem Berechnungszeitraum von 25 Jahren.

ecoliGhts – der Spezialist für netz- und solarbetriebene LED-Beleuchtung

ecoliGhts, das innovative wie erfahrene Unternehmen im steirischen Aichfeld, entwickelt, plant und errichtet umweltfreundliche LED-Beleuchtungsanlagen für jeden Bedarf. In einem von Industrie und Technologie geprägten wirtschaftlichen Umfeld findet das flexible Team von ecoliGhts optimale Voraussetzungen, umfassendes Know-how mit innovativen Methoden zu kombinieren.

Je nach Anforderung und Umgebung realisiert ecoliGhts netz- oder solarbetriebene Beleuchtungslösungen. Die Bandbreite reicht von einzelnen, punktuellen Leuchten bis hin zur kompletten Ausleuchtung von Straßen, Geh- und Radwegen, Parks, Uferpromenaden, Camping- und Spielplätzen, Sport- und Wohnungsanlagen im öffentlichen Bereich sowie der Beleuchtung privater Hauszufahrten, Gärten und Siedlungen.

Die Umrüstung von bestehenden netzbetriebenen Leuchten auf die klimafreundliche LED-Technologie ergänzt das Leistungsspektrum von ecoliGhts.

Darüber hinaus beleuchtet ecoliGhts Hinweis- und Firmenschilder, Bushaltestellen, Denkmäler und Brücken effektiv mittels Solar-Lichtschienen und Power-LED-Scheinwerfern.

Erfahrung schafft Vorsprung

Zahlreiche kommunale und gewerbliche Referenzen im In- und Ausland belegen den Erfolg der nachhaltigen und kosteneffizienten LED-Beleuchtungslösungen von ecoliGhts.

Die umweltfreundliche LED-Technologie ermöglicht ein grenzenloses Einsatzgebiet bei Beleuchtungssystemen.

Rufen Sie uns an.
Wir beraten Sie gerne.

**ecoliGhts –
SOLARE BELEUCHTUNG GmbH**
A-8741 Weißkirchen • Hopfgarten 18
Tel.: +43 (0)3577 82330-0
Fax: +43 (0)3577 82330-44
E-Mail: info@ecolights.at
Web: www.ecolights.at

Ihr ecoliGhts-Vertriebspartner: