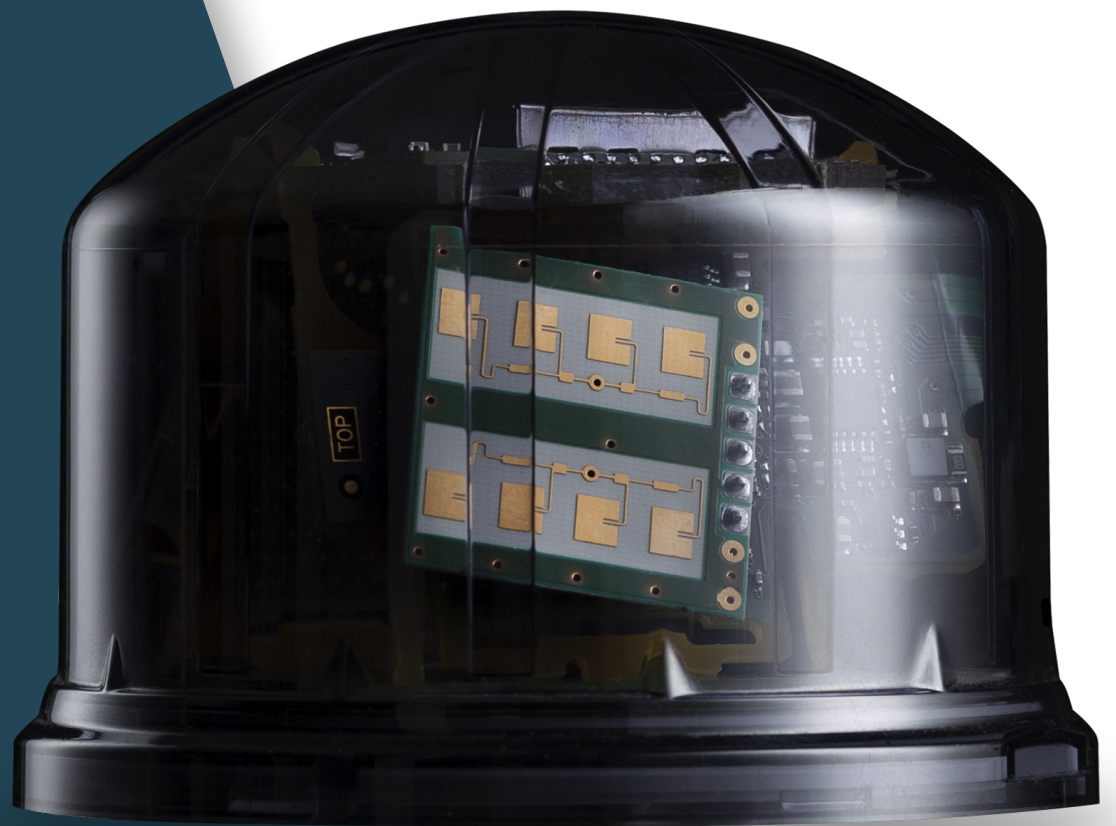


LIGHT ON DEMAND

BEDARFSGERECHTE LICHTSTEUERUNG



KOMFORT & SICHERHEIT VERLANGEN KEINE DAUERBELEUCHTUNG ...

Die Notwendigkeit Energie zu sparen ist im täglichen Leben eine Selbstverständlichkeit. Nachts werden jedoch, unabhängig von Verkehrsaufkommen und Bedarf, tausende Kilometer Straßen und Wege beleuchtet. Zu viel Licht zur falschen Zeit wirkt sich massiv auf unsere Umwelt aus.

Menschen leiden unter Schlafstörungen, Tiere und Pflanzen werden in ihrem natürlichen Lebensrhythmus beeinträchtigt.

DIE FOLGEN SIND

- Energieverschwendung
- Erhöhter CO₂-Ausstoß
- Lichtverschmutzung





... SONDERN EINE LÖSUNG, DIE DYNAMISCH UND PUNKT- GENAU FÜR LICHT SORGT.

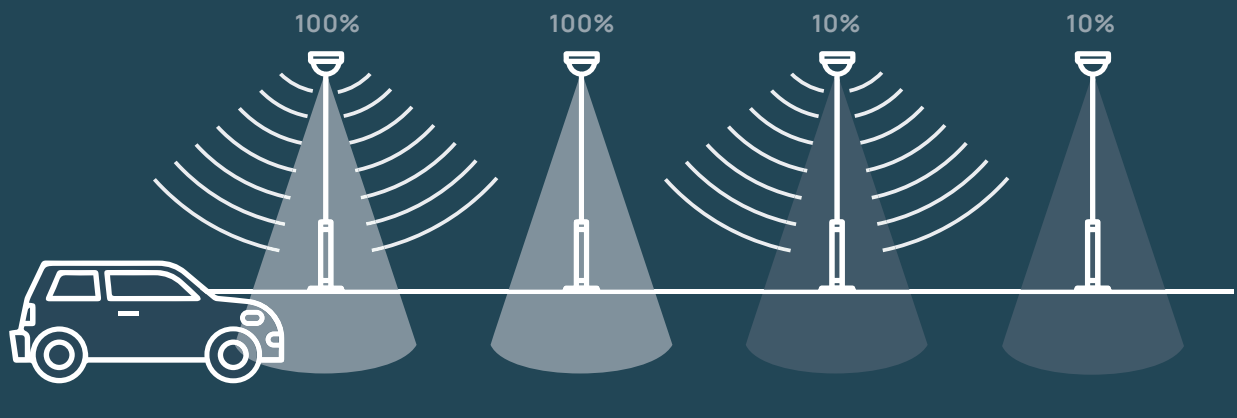
Unser Ziel ist es, den Menschen das höchste Maß an Lichtqualität zu bieten, immer in Hinblick auf Ressourcenschonung und Energieeffizienz.

Die dynamische Steuerung der Straßenbeleuchtung ist die beste Lösung, die Helligkeit an den Bedarf anzupassen und nur dann zu beleuchten, wenn es notwendig ist.

Leuchten sollen nur bei entsprechendem Verkehr in voller Stärke Licht geben und sich ansonsten auf ein Minimum dimmen.

Mit unseren innovativen Entwicklungen setzen wir Benchmarks und entsprechen selbstverständlich allen relevanten Normen.

LIXTEC FUNKTIONSPRINZIP





DYNAMISCHE BELEUCHTUNG IM AUSSENBEREICH MITTELS RADAR-SENSORIK

lixtec Sensoriklösungen eignen sich für alle dimmbaren LED-Leuchten. Die bedarfsgerechten Systeme basieren auf Radartechnologie und reagieren auf das tatsächliche Verkehrsaufkommen.

Die Sensoreinheiten sind mit Funk verbunden und begleiten die Verkehrsteilnehmer auf ihrem Weg mit optimalem Licht. Ohne Verkehr wird die Beleuchtung mit etwa 10 % der Lichtstärke betrieben. Werden Menschen oder Fahrzeuge erkannt, steht in Sekundenbruchteilen

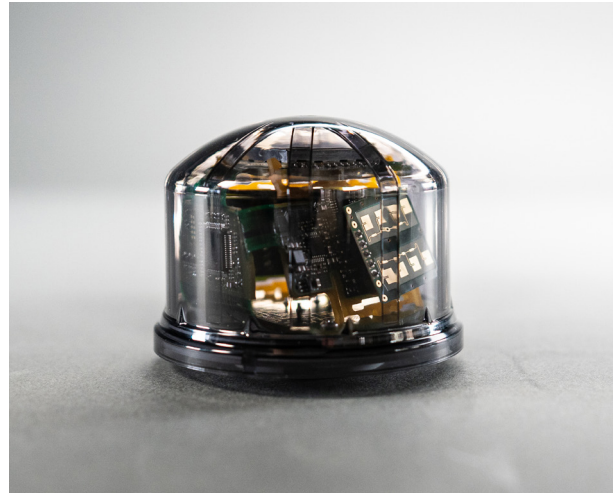
die volle Lichtleistung zur Verfügung.

Unsere Sensorik erfasst Objekte mit einer Reichweite bis zu 100 Metern. Bei wenig frequentierten Straßen führt dies zu einer Leuchtdauer von nur wenigen Minuten pro Nacht, im Gegensatz zum durchgängigen Betrieb herkömmlicher Anlagen.

Alles in allem ergibt dies eine Energieersparnis bis zu 85 %.

lix.one SLC

lix.one SLC ist unser kompaktes Plug-and-Play System. Dank einfacher Befestigung am nach unten ausgerichteten Zhaga-Sockel, direkt an der Leuchte, fällt die dynamische Lichtsteuerung im öffentlichen Bereich besonders leicht.



lix.detect SLC

lix.detect SLC ist unsere Mastmontage-Lösung für LED-Strahler, Leuchten ohne Zhaga-Sockel oder extreme Lichtpunkthöhen.

lix.solo

lix.solo ist unsere Zhaga D4i-kompatible Stand-Alone Sensorlösung, die in Verbindung mit beliebigen D4i-Lichtmanagementsystemen verwendet werden kann.



AUS KLASSISCHEN LED-LEUCHTEN WERDEN INTELLIGENT VERNETZTE PRODUKTE

Unsere Systeme werden bei der Erstinstallation konfiguriert und laufen vollständig autark. Auf Wunsch des Kunden können die Anlagen mittels Gateway mit der Cloud verbunden werden.

Dies erlaubt es dem Betreiber Leuchteninformationen und Energiestatistiken in Echtzeit zu verfolgen, Konfigurationen zu ändern und Fehlermeldungen abzurufen. Zusätzlich werden Softwareupdates automatisch verteilt.

VORTEILE DER CLOUD-BASED LÖSUNG

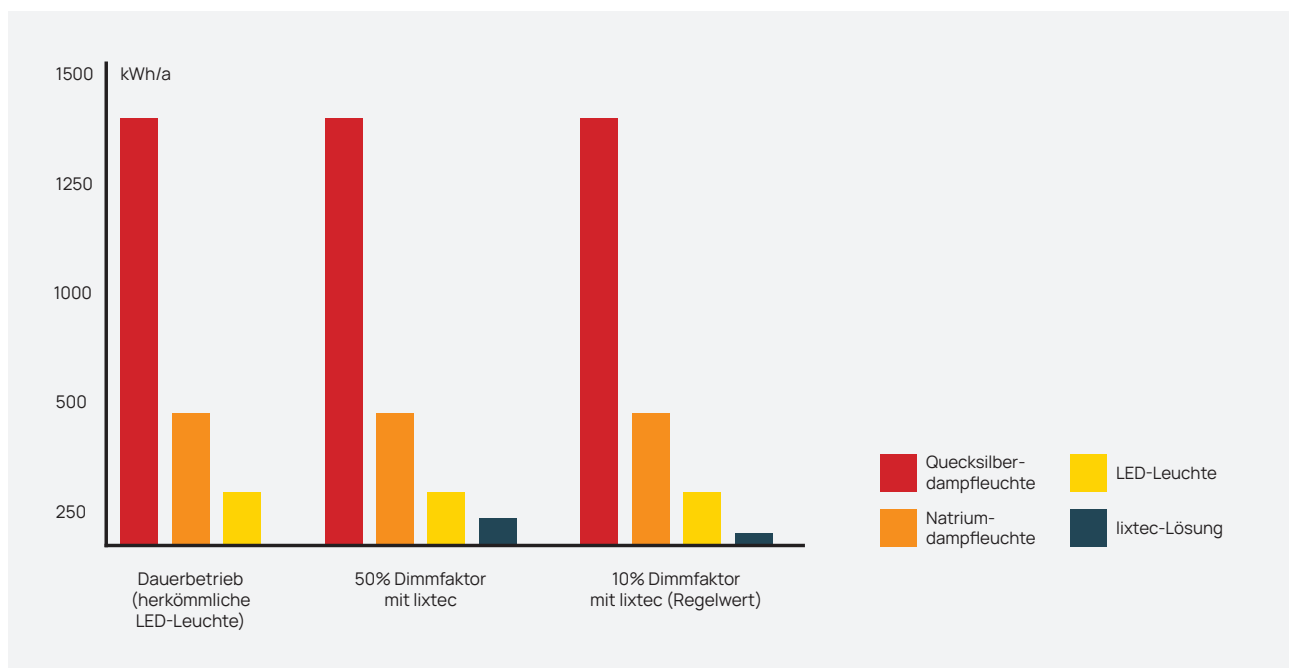
- Auslesen von aktuellen Leuchtenzustandsdaten & Energieverbrauch
- Betriebliche Kosteneinsparung durch Echtzeitüberwachung und -wartung
- Mehr Komfort & Sicherheit in der Kommune
- Vereinfachte Leuchtenkonfiguration und Updates



LIXTEC STEHT FÜR ENERGIE SPAREN OHNE ZU VERZICHTEN

VORTEILE DER RADARBASIERTEN SENSORIKLÖSUNGEN VON LIXTEC

- Energieeinsparungen bis zu 85 %
- Minimierte CO₂ Emissionen durch effiziente Lichtsteuerung
- Verkehrssicherheit durch zuverlässige Erkennung und normgerechtes Licht
- Schlafstörende Lichtemissionen werden auf ein Minimum reduziert
- Längere Lebensdauer und reduzierte Wartungskosten der Leuchten
- Kurze Amortisationszeit
- Einfache Installation



LIXTEC BIETET SCHON HEUTE EINE **LÖSUNG**, DIE AUCH MORGEN **ZUKUNFTSWEISEND** SEIN WIRD.

SETZEN SIE EIN ZEICHEN FÜR DAS LICHTKONZEPT DER ZUKUNFT.



AUSGEZEICHNET
MIT DEM ENERGY
GLOBE STYRIA
AWARD 2019 IN
DER RUBRIK
„WELTWEIT“

lixtec[®]
DYNAMIC LIGHT SOLUTIONS

lixtec GmbH
Reininghausstraße 13
8020 Graz, Österreich

+43 316 58 69 39 90
info@lixtec.com