

Außenbereiche und öffentlicher Raum

LED-Beleuchtungslösungen



Begleiten Sie uns in die neue Welt der LEDs

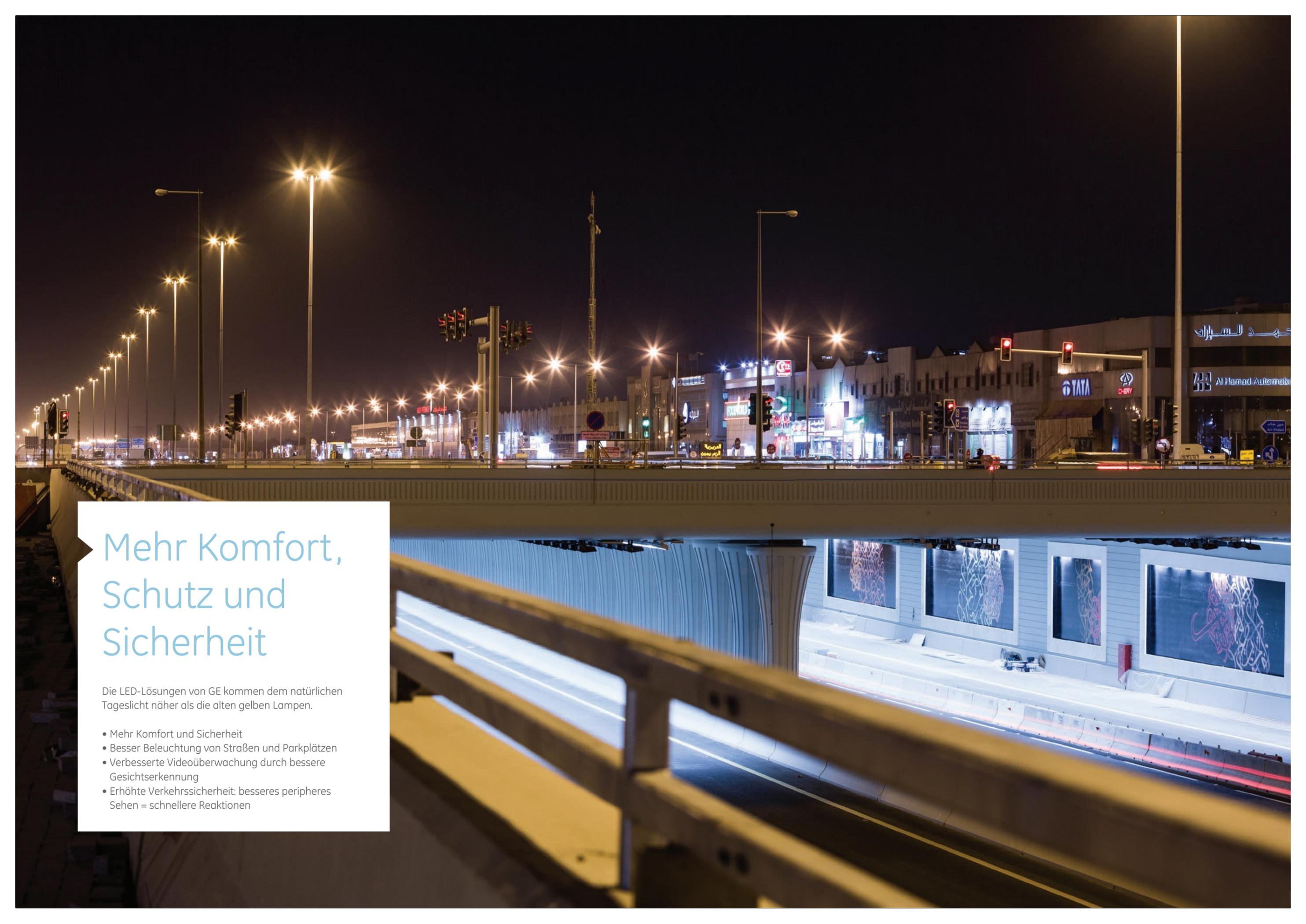
Die LED-Beleuchtung verändert die Welt, in der wir leben. Sie macht Straßen sicherer, öffentliche Bereiche einladender und Gebäude ansprechender.

Die hervorragende Energieeffizienz von LEDs verringert die Umweltbelastungen durch Beleuchtungen ganz erheblich, da Energieverbrauch und Treibhausgase reduziert werden, während die Lebensdauer gleichzeitig deutlich länger ist.

Zieht man die verschiedenen Optionen beim Umgang mit dem Klimawandel und gleichzeitig die zahlreichen anderen Vorteile in Betracht, gibt es, wenn überhaupt, nur wenige bessere Technologieinvestitionen als die LED-Technik. Kaum eine neue Technologie bietet so viele Vorteile – bessere Leistung, niedrigere Betriebskosten und höhere Zuverlässigkeit.

Die Auswahl an LEDs auf dem Markt ist heute riesig. Um sicherzustellen, dass Sie von Ihrer LED-Investition optimal profitieren, bietet Ihnen GE viel mehr als eine kontinuierlich wachsende Palette an LEDs und zugehörigen Technologien, wie Sie in dieser Broschüre erfahren werden. Bei GE können Sie darauf vertrauen, mit einem der renommiertesten und erfahrensten Unternehmen der Beleuchtungsbranche zusammenzuarbeiten. Seit mehr als einem Jahrhundert stehen wir für Innovationen und Marktführerschaft und engagieren uns ebenso für die Zukunft der Beleuchtung.





Mehr Komfort, Schutz und Sicherheit

Die LED-Lösungen von GE kommen dem natürlichen Tageslicht näher als die alten gelben Lampen.

- Mehr Komfort und Sicherheit
- Besser Beleuchtung von Straßen und Parkplätzen
- Verbesserte Videoüberwachung durch bessere Gesichtserkennung
- Erhöhte Verkehrssicherheit: besseres peripheres Sehen = schnellere Reaktionen

Energieeffizienz zur Verminderung von Umweltbelastungen

Die neuesten LED-Beleuchtungslösungen bieten ideale Aufrüstmöglichkeiten für öffentliche Stellen, die sowohl die Energiekosten als auch die Umweltbelastungen reduzieren wollen.

- Bis zu 70% höhere Energieeffizienz
- Geringere CO₂-Emissionen im Vergleich zu älteren Technologien
- Längere Lebensdauer und geringere Wartungsanforderungen
- Erweiterte Steuerungs-/Dimmfunktionen für noch mehr Kosteneinsparungen



Städtebauliche Aufwertung für mehr Lebensqualität

LEDs können Landschaften und Stadtbilder ästhetisch deutlich aufwerten.

- Farben wirken lebendiger und echter
- Öffentliche Bereiche wirken offen und ziehen Fußgänger an
- Gebäude, Brücken und Denkmäler erscheinen wie umgewandelt
- Lichtverschwendung und ‚störendes Licht‘ wird dank der Präzision von LEDs reduziert





Der GE-Vorteil

Nutzen Sie den GE-Vorteil für ein optimales Beleuchtungserlebnis.

1. Analyse & Konzeption

Wir machen uns mit Ihren geschäftlichen Initiativen, Zielen und Vorgaben vertraut. Wir führen eine Bestandsaufnahme Ihrer Infrastruktur und Technologie durch. Anschließend stimmen wir die Planung auf Verfahrensregeln, Gesetze und Geschäftsziele ab.

2. Innovative Systeme

Wir wählen in Zusammenarbeit mit zuverlässigen Partnern und Lieferanten die bestmöglichen Technologienerneuerungen aus einer breiten Palette an Beleuchtungslösungen.

3. Nahtloser Vertrieb

Wir stellen über regionale Supportnetze sicher, dass die Produkte verfügbar sind und rechtzeitig geliefert werden.

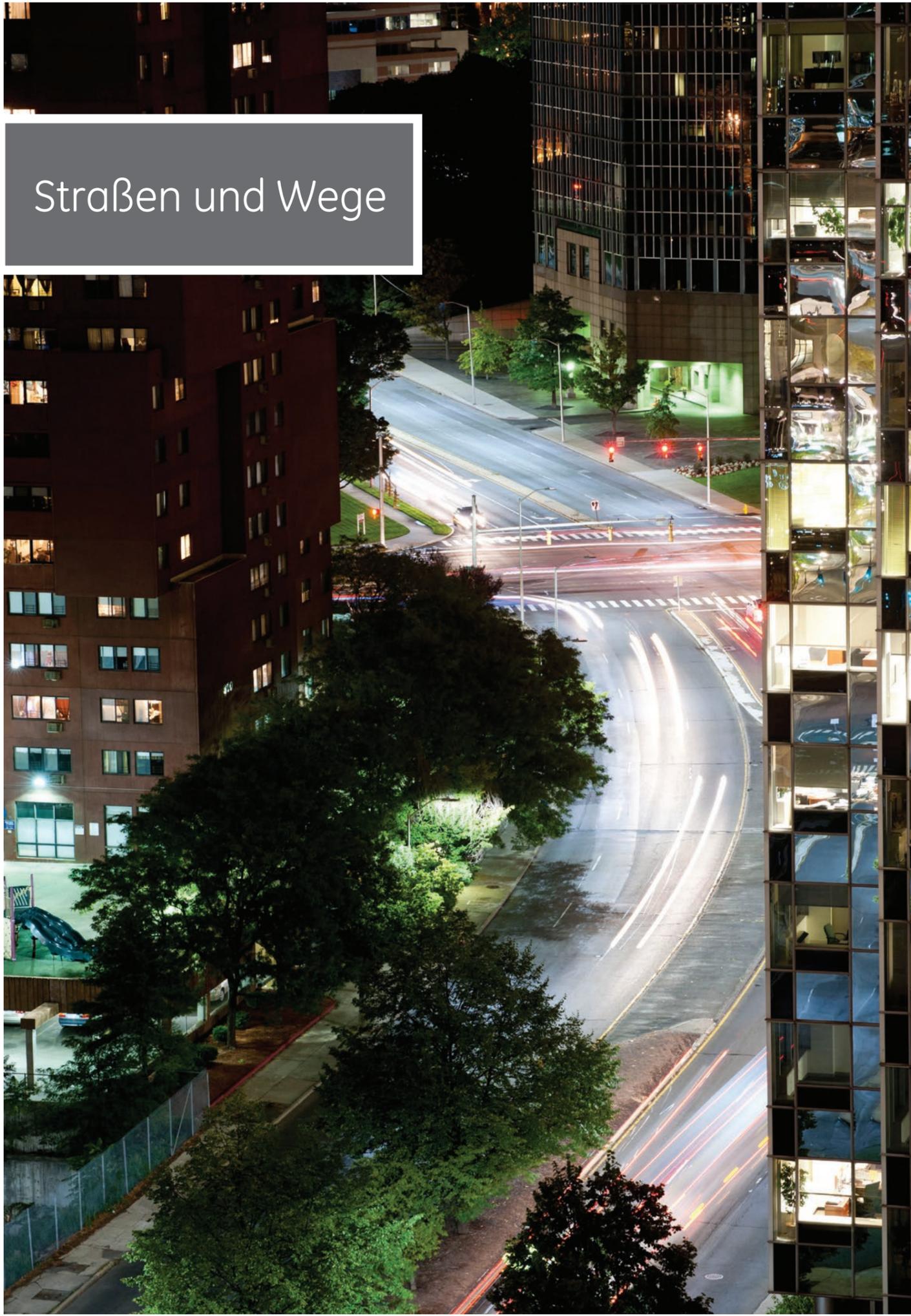
4. Integrationsdienste

Über unser Partnernetz bieten wir einsatzfertige Installationslösungen an – von der Nachrüstung bis hin zu neuen Projekten.

5. Optimierte Rentabilität

Wir unterstützen Sie bei der Entwicklung eines Geschäftsszenarios, der Erzielung wirtschaftlicher Vorteile und der sicheren Finanzierung.

Straßen und Wege



75 Prozent der europäischen Straßenbeleuchtungen sind mindestens 25 Jahre alt, was sowohl im Hinblick auf die Lichtqualität als auch auf den Umweltschutz viel Raum für Verbesserungen lässt.

Werden veraltete Beleuchtungen durch modernste LED-Lampen und Leuchten ersetzt, profitieren sowohl Autofahrer als auch Fußgänger unmittelbar von dem weißen Licht, das dank besserer Sichtweite die Sicherheit und den Komfort erhöht.

Parallel dazu bietet die Effizienz der LED-Technologie das Potential, den Energieverbrauch und die daraus entstehenden Kosten um bis zu 70% zu senken.

Produktempfehlungen

Spinella – Einzelmodul



Dieses bahnbrechende LED-Modul kann die Beleuchtungskosten von inner- und außerstädtischen Straßen um bis zu 70% senken und dabei gleichzeitig die Blendung verringern und die Sicherheit erhöhen. Weitere Vorteile sind die Kompatibilität mit intelligenten Steuerungssystemen wie zum Beispiel der LightGrid™-Technologie von GE sowie die außergewöhnliche Zuverlässigkeit bei allen Witterungsverhältnissen.

Odyssey



Die Odyssey LED-Leuchte empfiehlt sich als hochleistungsfähige, steuerbare Straßenbeleuchtung insbesondere für Straßen und Fahrbahnen, Bürgersteige, Parks und Gärten. Dieses effiziente und zuverlässige System ist dank einer Lebensdauer von mehr als 11 Jahren besonders rentabel.

SLBt



Der SLBt-Leuchtkörper bietet eine einfache und attraktive Aufrüstmethode, um alle wichtigen Vorteile von LED-Straßenbeleuchtungen nutzen zu können, und stellt eine außergewöhnliche Kombination aus Beleuchtungstechnologie, Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit dar. Praktisch und zuverlässig ist er die perfekte Einstiegslösung.



Schnellstraßen und
Autobahnen



Die nächste Generation LED-Lösungen von GE Lighting bietet eine bis vor wenigen Jahren unvorstellbare Energieeffizienz, aber das ist nur ein erster Schritt. Bei der Entwicklung integrierter Straßenbeleuchtungssysteme für das 21. Jahrhundert nutzen wir die Chancen, die sich durch netzweite Steuerungsmöglichkeiten ergeben.

Wir von GE Lighting können Ihnen helfen, das Potential der heutigen – und zukünftigen – intelligenten Beleuchtungssysteme zu nutzen. Dies könnte zum Beispiel heißen, dass jeder Leuchtkörper auf jeder beliebigen Straße programmiert werden kann, so dass Bereiche erhellt werden, wenn mehr Licht benötigt wird, und andernfalls das Licht gedämpft wird.

Produktempfehlungen

Spinella



Diese moderne Straßenbeleuchtung verbindet die Effizienz von LEDs – bis zu 70% Energieeinsparung gegenüber traditionellen Technologien – mit einer Reihe photometrischer Optionen, um präzise Anforderungen zu erfüllen. Weitere Vorteile sind die Kompatibilität mit intelligenten Steuerungssystemen wie zum Beispiel der LightGrid™-Technologie von GE sowie die außergewöhnliche Zuverlässigkeit bei allen Witterungsverhältnissen.

ERS



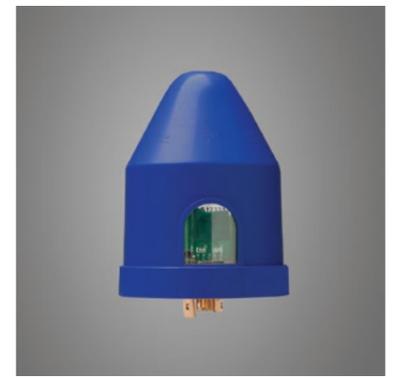
Die ERS LED von GE leuchtet inner- und außerstädtische Straßen optimal aus. Durch die Kombination von attraktivem Design mit außergewöhnlicher Funktionalität erfüllt sie die Anforderungen an eine Außenleuchte für extreme Witterungsbedingungen und ist in einer Reihe von Ausführungen für sämtliche Ansprüche erhältlich.

TLBt und TMBt



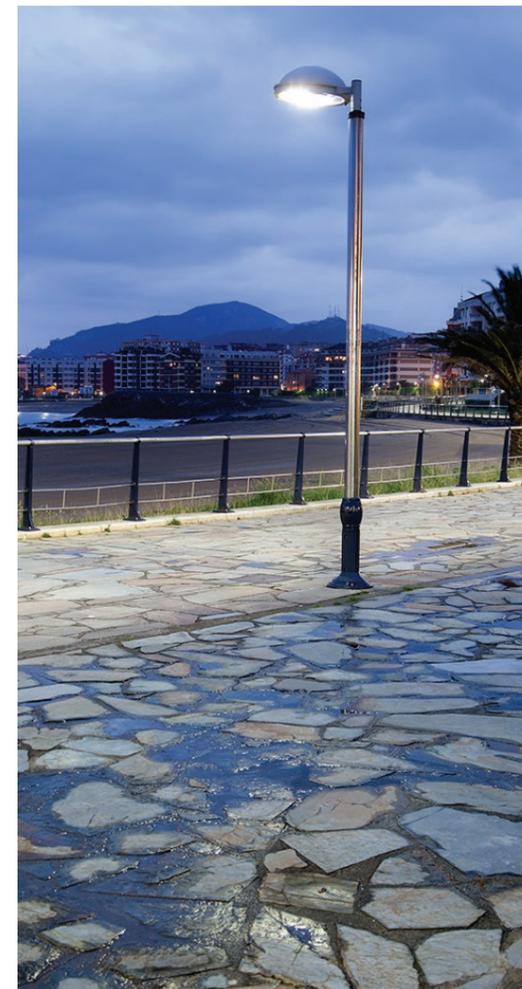
Diese als Einzel- und Doppelmodul gestalteten Tunnelbeleuchtungen bieten über eine lange Lebensdauer hinweg neben besonders langer Haltbarkeit und großer Zuverlässigkeit eine problemlose Installation und geringe Wartungskosten. Beide Module sind in einer Reihe optischer Kombinationen für Einsatzbereiche wie beispielsweise Tunnel mit niedrigen und hohen Fahrgeschwindigkeiten, Unterführungen und Industrieflächen erhältlich.

LightGrid



LightGrid™ ist ein bahnbrechendes, drahtloses Außensteuerungssystem für Straßenbeleuchtungen. Diese einzigartige Technologie nutzt die Knoten oben auf jedem Leuchtkörper zur Aktivierung von Fernüberwachung und -steuerung, nutzungsabhängiger Energiemessung pro Pfosten und GPS-Kartierung der Straßenbeleuchtungen. Zum Dimmen stehen außerdem unabhängige Knoten zur Verfügung.

Innenstädte



Der Schlüssel zu jeder erfolgreichen Beleuchtungslösung liegt darin, dass das Licht genau dorthin gelenkt wird, wo es benötigt wird.

Wir bei GE Lighting haben uns der Aufgabe verschrieben, die modernste reflektive Optik auf dem Markt zu entwickeln, was bedeutet, dass jede LED-Außenleuchte von GE im Hinblick auf Helligkeit, Gleichmäßigkeit und Blendung optimale Werte bietet.

Praktisch heißt das: Das Licht unserer eingebauten LED-Leisten wird genau dorthin gelenkt, wo es benötigt wird – ob auf die Straße, den Bürgersteig oder den Parkplatz – und das bei einem geringeren Risiko von Blendung und Lichtverschwendung.

Und dank einer umfassenden Palette unterschiedlicher photometrischer Optionen können wir für jede Beleuchtungsanforderung die richtige Lösung bieten.

Produktempfehlungen

Navona



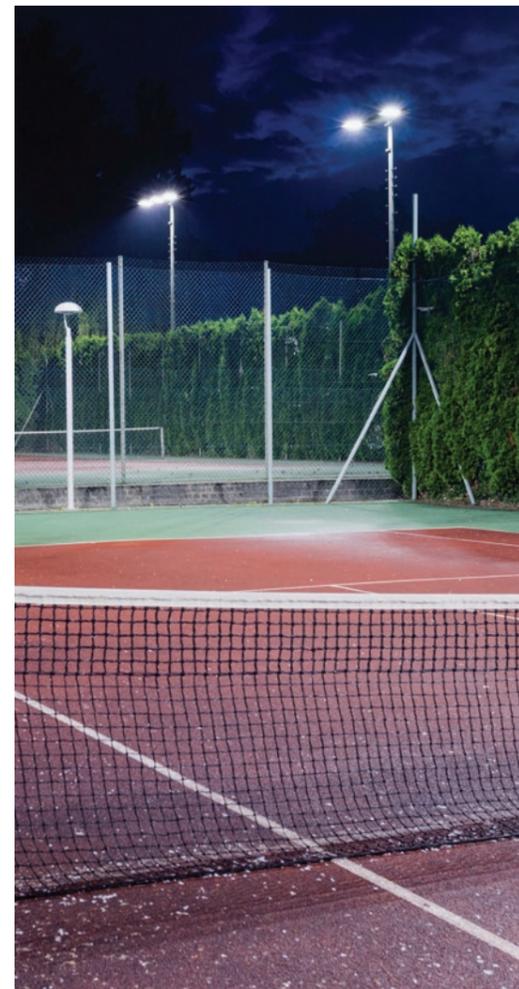
Die Navona-Leuchte verbindet zeitloses Design – für jeden Einsatzort – mit einem modernen LED-Optiksystem, das gewährleistet, dass das Licht genau dorthin gelenkt wird, wo es gebraucht wird. Rechnet man noch die Energieeffizienz, den geringen Wartungsbedarf und die Kompatibilität mit Außensteuerungen hinzu, erhält man eine bemerkenswert vielseitige Beleuchtungslösung für Innenstädte.

Okapi



Dank einer außergewöhnlichen Kombination aus Design und Funktionalität ist dies die ideale Lösung für den Austausch von Leuchten mit geringer Energieeffizienz. Die in unterschiedlichsten Konfigurationen erhältliche Okapi LED-Leuchte kann an praktisch jede Außenbeleuchtungssituation angepasst werden: Wege, Straßen, Bürgersteige, Parks und Gärten.

Flächenbeleuchtung



Ein weiterer wichtiger Vorteil bei der Wahl von LED-Technologie von GE ist die Gewissheit, dass unsere strengen Test- und Qualitätskontrollverfahren für ein Maximum an Zuverlässigkeit über eine lange Lebensdauer und einen geringen Wartungsbedarf sorgen.

Ein gutes Beispiel hierfür ist das schlanke und widerstandsfähige Design des Kühlkörpers, der schädliche Hitze von den LEDs ableitet und über die lange Lebensdauer der Leuchte hinweg für eine zuverlässige Leistung sorgt.

Außenbereiche können auf Grund starker Winde und großer Temperaturschwankungen ebenfalls eine Herausforderung sein, daher ist es wichtig, in ein Unternehmen zu investieren, dem Sie vertrauen können.

Mit einer erwarteten Nutzungsdauer von 50.000 oder sogar 65.000 Stunden bieten LED-Außenleuchten von GE Lighting nicht nur eine hervorragende Rentabilität und geringe Kosten während ihrer Lebensdauer sondern auch absolute Zuverlässigkeit.

Produktempfehlungen

AMix



Die AMix LED-Deckenhalterung ist eine flexible und schnelle Installationslösung für Tankstellen, Hochregallager, Parkhäuser, Industrieflächen und sonstige zu beleuchtende Flächen. Sie kann sowohl vorhandene HID-Leuchten ersetzen als auch bei Neuinstallationen verwendet werden.

ALix



Die ALix LED-Außenleuchte überzeugt durch außergewöhnliche Merkmale, ihr Design und einen attraktiven Formfaktor. Dieses neue Modell bietet selbst bei einer höheren Lumenzahl eine hervorragende Effektivität, um unterschiedlichste Anforderungen an Flächenbeleuchtungen zu erfüllen. Durch den Einsatz reflektiver Optik bietet GE eine bessere horizontale und vertikale Beleuchtung mit hoher Gleichmäßigkeit, während die Blendung minimiert wird, wenn sich die Lumenzahl erhöht.



Besuchen Sie uns im Internet unter
<http://www.gelighting.com>

