

Die Pulsadern moderner Infrastrukturen

Der stetig zunehmende Verkehr ein Reizthema: Infrastruktur ist die Voraussetzung für Wirtschaftskraft, bedeutet oft aber auch Stau, Lärm und Abgase. Ein Weg aus der Misere sind Tunnel. Sie entlasten Straßenzüge, schaffen Verbindungen und reduzieren Lärm und Feinstaub in der Stadt. Tunnel senken die Umweltbelastung, aber sie brauchen Licht – Tag und Nacht. SITECO bietet maßgeschneiderte Lösungen für Ihren Anwendungsfall mit höchster Effizienz und Zuverlässigkeit. Win-Win-Situation für Tunnelbetreiber und Kommunen.

SITECO, das ist herausragende Lichttechnologie designed and engineered in Germany.

Leuchten für Durchfahrtsbereiche



Katzenseetunnel



Kaisermühltunnel



Ettendorfer Tunnel

Bandleuchten

- Mit sehr kompaktem, innovativen Design aus hochwertigem Edelstahl (1.4404) und herausragender Effizienz > 185 lm/W für niedrigen Energieverbrauch und Betriebskosten
- Durchdachtes Produktkonzept mit E-Box für 10 – 12 Leuchten
- Reduziert die Investitionskosten und ermöglicht die Montage der E-Boxen in gut zugänglichen Bereichen (Wartungsnischen, -tunneln)
- Vereinfacht den Treibertausch

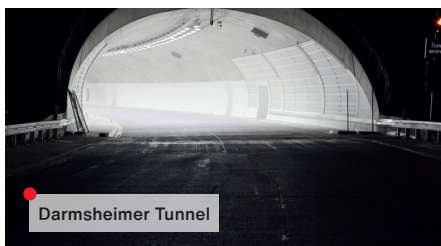
Lineare Punktleuchten

- Mit größerem Lichtstrompaket verglichen zu Bandleuchten (ansonsten ähnliches Produktkonzept) bei typischem Lichtpunktabstand von 8 – 12 m
- Spart gegenüber dem durchgehenden Lichtband Leuchten ein und gewährleistet dennoch sehr gute optische Führung und gleichmäßige Ausleuchtung

Punktleuchten

- Robuste Konstruktion mit Gehäuse aus hochwertigem Edelstahl (1.4404) und Aluminiumkühlkörper aus AlMg₂ für lange Lebensdauer
- Mit integriertem Vorschaltgerät und standardmäßig auch mit zwei Schaltkreisen – ermöglicht ein einfaches USV-Konzept für hohe Betriebssicherheit

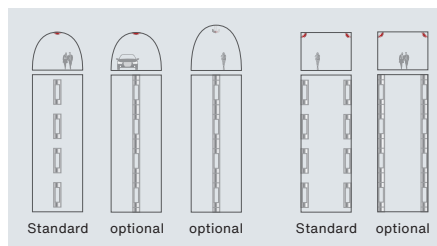
Leuchten für den Einfahrtsbereich



Darmsheimer Tunnel

- Mit Gegenstrahloptik oder symmetrischer Lichtverteilung (z.B. für Tunnel mit gemischtem Verkehr) für hohen Sehkomfort und mehr Verkehrssicherheit im Einfahrtsbereich
- Leistungsstarke kompakte Leuchten mit geringer Aufbauhöhe für mehr Flexibilität bei Durchfahrtshöhen – besonders wichtig bei Sanierungen
- Gegenüber Leuchten mit Natriumdampf-Hochdruckentladungslampen doppelt so hohe Effizienz – spart Leuchten und Energie

Leuchten für Unterführungen



- Mit innovativen Features wie verdeckter Kabelführung und Befestigung, Eckbefestigungswinkel oder Medienkanäle
- Flexibel, vandalismussicher und formschön integrierbar

SITECO Zukunft.



Seit mehr als 150 Jahren denkt SITECO die Zukunft des Lichts verlässlich weiter. Für Städte und Gemeinden, für Industrie, Logistik und Handel. Vor allem anderen jedoch für die, die es täglich erleben – für Menschen. Wir sind Ihr Planungs- und Entwicklungspartner für Lichtlösungen und lichtnahe (IoT) Services – immer zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse: Von der Planung, über das Projektmanagement bis zur Finanzierung und dem Betreiben Ihres Systems.

The arteries of modern infrastructure

Constantly increasing traffic is a sensitive topic: infrastructure is the prerequisite for economic performance, but often also means traffic jams, noise and exhaust fumes. Tunnels are one solution for this misery. They take the strain off streets, create connections and reduce noise and fine dust pollution in the city. Tunnels can reduce environmental pollution, but they require lighting - day and night. SITECO offers tailor-made solutions for your application with maximum efficiency and reliability. Win-win situation for tunnel operators and local authorities.

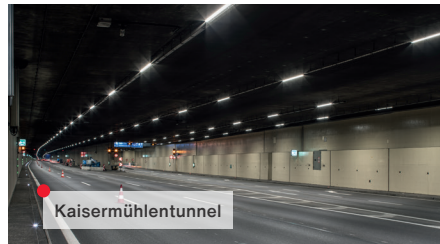
SITECO - this is excellent lighting technology designed and engineered in Germany.

Luminares for passageways



Continuous row luminaire

- With very compact, innovative design made of high-quality stainless steel (1.4404) and with outstanding efficiency >185 lm/W for low energy consumption and operating costs
- Sophisticated product concept with e-box for 10 - 12 luminaires reduces investment costs and allows the E-Boxes to be installed in easily accessible areas (maintenance niches, tunnels) and simplifies driver replacement



Linear compact luminaire

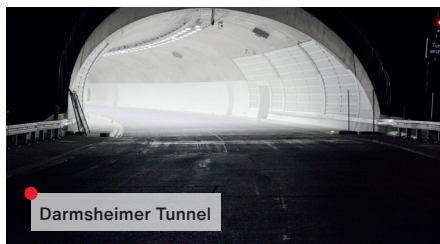
- With larger luminous flux package compared to continuous row luminaire (besides, with a similar product concept) with typical light point distance of 8 -12 m
- Saves luminaires compared to continuous row luminaires and still ensures very good optical guidance and homogeneous illumination



Point luminaires

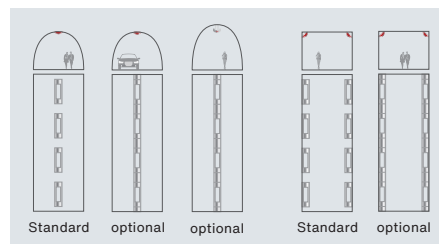
- Robust construction with housing made of high-quality stainless steel (1.4404) and aluminium heat sink made of AlMg₂ for long a long service life
- With integrated ECG and two electrical circuits as standard - enables a simple UPS concept for high operational reliability

Luminares for entrance areas



- With opposing beam optics or symmetrical light distribution (e.g. for tunnels with mixed traffic) for high visual comfort and more traffic safety in the entrance area
- Powerful compact luminaires with low installation height for more flexibility in passage heights - especially important for renovation projects
- Twice as efficient as luminaires fitted with high-pressure sodium vapour discharge lamps - saves luminaires and energy

Luminares for underpasses



- With innovative features such as concealed cable routing and mounting, corner mounting brackets or media channels
- Flexible, vandalism-proof and shapely integrable

SITECO Future.



For more than 150 years, SITECO has been inventing the future of light. For cities and communities, for industry, logistics and trade. Above all, however, for those who experience it every day - for people. We are your planning and development partner for lighting solutions and light-related (IoT) services - always tailored to your needs: From planning and project management to financing and the operation of your system.