

Pressemitteilung

19. November 2010

Das intelligente Parkhaus – LED-Beleuchtungssysteme von ledphi.com

Die Beleuchtung von Parkraum ist ein wichtiges Differenzierungsmerkmal im Wettbewerb um die Gunst der Kunden, aber zugleich mit hohen Betriebskosten verbunden. Durch die Kombination der LED-Technologie mit integrierter Funktechnik hat ledphi.com ein intelligentes Beleuchtungssystem entwickelt, das bedarfsgerechte Beleuchtung höchster Qualität sicherstellt.

Ein Löwenanteil der Betriebskosten von Parkhäusern fällt auf die Energie- und Instandhaltungskosten. Die Beleuchtungssysteme stellen hierbei den Hauptkostentreiber dar. Gleichzeitig ist die Beleuchtung des Parkraumes in der Kundenwahrnehmung ein dominantes Differenzierungsmerkmal. Hell beleuchtete Parkhäuser laden den Kunden bereits vom Weiten ein und vermitteln das angenehme Gefühl von Sicherheit und Offenheit. Nahezu kontraproduktiv erscheint daher der Ansatz, gerade bei der Beleuchtung Kosten einsparen zu wollen.

Die innovativen Beleuchtungssysteme von ledphi.com demonstrieren, wie in der Praxis mehr Licht mit weniger Energie besonders effektiv erzeugt wird: Die relevanten Betriebskosten werden drastisch gesenkt, und der Parkraum wird sowohl von außen als auch innen als brillant beleuchtet wahrgenommen. Ein Referenzobjekt ist im nordrheinwestfälischen Neuss zu bestaunen. Das Tranktor-Parkhaus auf dem Europadamme wurde Anfang 2010 auf die Beleuchtungssysteme von ledphi.com durch den Neusser Vertriebspartner NeWay umgerüstet. Selbst der zuständige Energieversorger war von der ledphi-Wirkung überrascht und tauschte kurzerhand alle Stromzähler im Parkhaus aus; eine wahrhafte Dezimierung der Energiekosten war auch für ihn ein Novum.

Erst die Integration zweier innovativer Technologien in den Beleuchtungssystemen von ledphi.com ermöglicht die enorme Energieeinsparung bei gleichzeitiger Steigerung der Lichtqualität:

- **LED:** Der Halbleiter ist die bislang effizienteste Lichtquelle mit entscheidenden Zusatzigenschaften. Die LED kann nahezu verschleißfrei geschaltet werden, funktioniert uneingeschränkt auch bei niedrigen Umgebungstemperaturen bis zu -40 Grad Celsius und kann effektiv gedimmt werden.

- **Funk:** Die intelligente Steuerung der ledphi-Lampen auf Funkbasis schafft den Rahmen, das Potenzial der LED-Beleuchtung voll auszuschöpfen. Dazu kommunizieren Bewegungsmelder und Luxmesser per Funk mit jeder einzelnen Leuchte und stellen so eine effiziente bedarfsgerechte Beleuchtungsleistung sicher.

Die erzielbaren Einsparungen bei den Betriebskosten sind derart hoch, dass sich eine nachträgliche Umrüstung existierender Parkräume bereits unter fünf Jahren amortisiert. Hierbei hilft, dass sich die Beleuchtungssysteme von ledphi.com mit minimalem baulichen Aufwand – quasi 1:1 – austauschen lassen. Angefangen bei handelsüblichen Austauschgehäusen bis IP65-Schutzklasse, über die flexible Stromaufnahme von Dreh-, Wechsel- oder auch Gleichstrom bis hin zur drahtlosen Funktechnik ist das professionelle Konzept vollständig durchdacht.

Als deutscher Entwickler und Hersteller bietet ledphi.com attraktive Contracting-Modelle für Parkhausbetreiber an. Ohne eigene Investitionen für die Modernisierung des Beleuchtungssystems partizipiert der Betreiber ab der ersten Minute an deren Einsparpotenzialen. Gerade die öffentliche Hand nutzt die Gelegenheit, umweltfreundliche Initiativen ohne Risiko durchführen zu können.

Bild 1: Tranktor-Parkhaus in Neuss



Bild 2: led ϕ Prisma im Einsatz

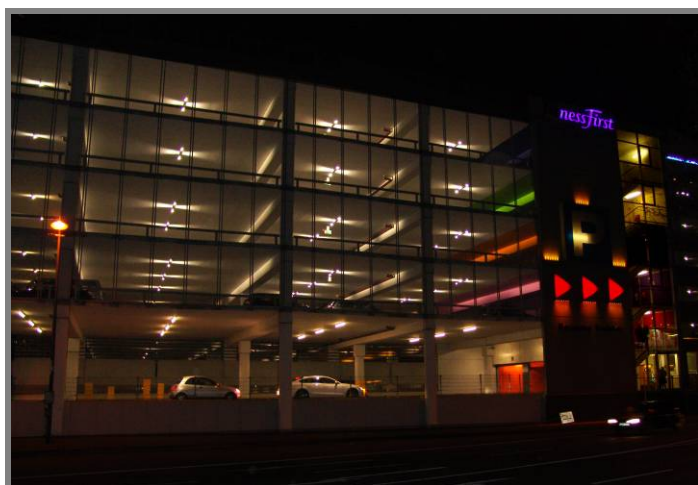


Bild 3: led ϕ Prisma



Für weitere Informationen und ergänzende Dokumente/Photos wenden Sie sich bitte an
Frau Leoni Schröder, ledphi.com,
Telefon: +49 2182 57059-17,
E-Mail: l.schroeder@ledphi.com