



Pacific LED Green Parking System

Energiesparende Beleuchtungslösung



PHILIPS

Parkhaus-Lösungen entwickeln sich weiter

Als Besitzer oder Betreiber eines Parkhauses sind Ihnen die üblichen Beleuchtungsprobleme bekannt, und Sie wissen auch, dass eine deutliche Wegführung und die Sicherheit sowohl für Fahrer als auch für Fußgänger gewährleistet werden müssen – oftmals 24 Stunden am Tag und sieben Tage in der Woche. Auch die üblichen Betriebskosten und die Ausgaben für regelmäßige Wartung sind für Sie nichts Neues. Jetzt gibt es einen besseren und effektiveren Weg, Sicherheit und Kostenersparnis miteinander zu kombinieren, der zudem eine ideale Nachrüstlösung bietet.

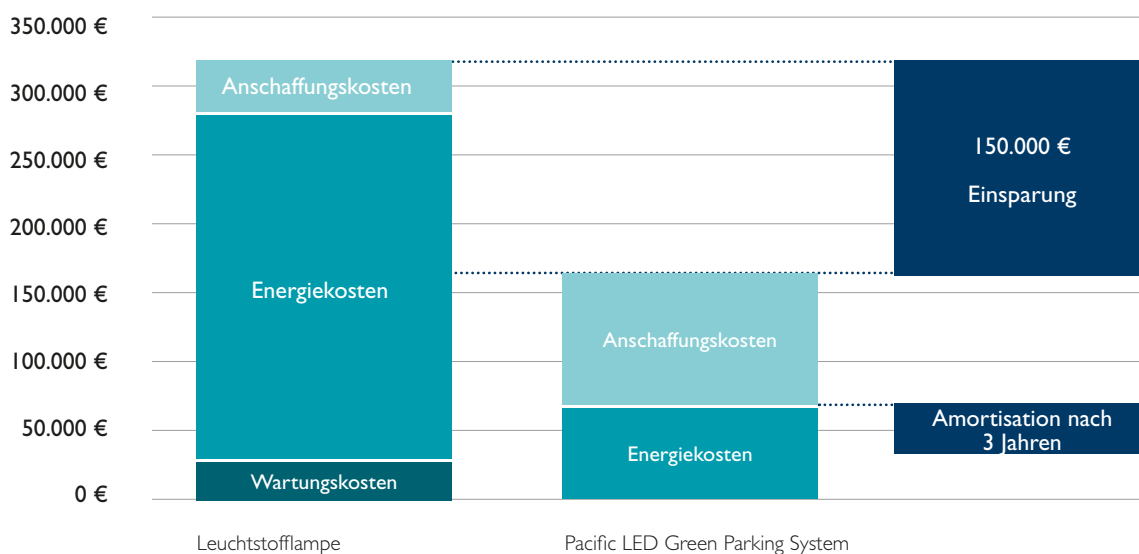
Ein intelligentes System, das modernste Technologie nutzt

Das neue Pacific LED Green Parking System bietet die optimale Lösung für Parkhäuser. Dieses innovative, patentierte System von Philips sorgt für Sicherheit und die Einhaltung geltender Vorschriften und bietet gleichzeitig ein hohes Energieeinsparpotenzial, einen geringen Wartungsaufwand und eine lange Lebensdauer. Dank einer effizienten Mischung aus LED-Leuchten, kabellosen Steuerungen und Anwesenheitserkennung ermöglicht das System bei einer Amortisa-

tionszeit von üblicherweise weniger als drei Jahren Einsparungen von bis zu 80% bei den Betriebskosten. Das kabellose Sensor-System bietet eine einfache Möglichkeit zur Umrüstung und dabei dieselbe Lichtleistung wie herkömmliche Leuchtstofflampen. Pacific LED ist somit die ideale Austauschlösung, die ohne teure Neuverkabelungen Leuchte für Leuchte nachgerüstet werden kann.

Amortisationsbeispiel über einen Zeitraum von 10 Jahren

Berechnungsbasis: Pacific LED Green Parking System im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen mit TL-D Leuchtstofflampen (1 x 58 W), betrachtet über einen Zeitraum von 10 Jahren, 450 Leuchten, 12 ct/kWh



Durch Steuerung mehr Energie einsparen

In einem Parkhaus gibt es Stoßzeiten und ruhige Zeiten. Ein konventionelles System erkennt den Unterschied nicht, denn es ist immer „eingeschaltet“. Wenn Sie sich für Pacific LED in Verbindung mit Steuerungen entscheiden, können Sie das Beleuchtungsniveau während ruhigerer Zeiten auf 20% dimmen. Dank der Anwesenheitserkennung wird die Lichtstärke, ausgelöst durch die Bewegung eines Fahrzeugs oder einer Person, nur im betreffenden Bereich auf 100% erhöht, um für die benötigte Sicherheit zu sorgen. Die anderen Bereiche bleiben währenddessen gedimmt und im Energiesparmodus.

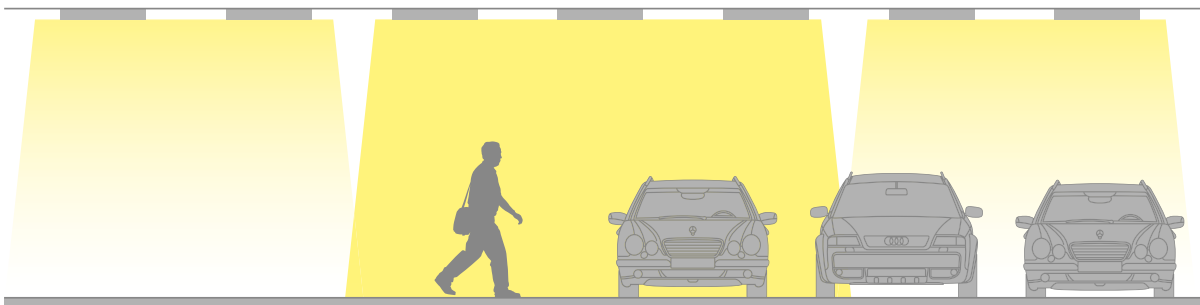
Zonen festlegen und Sicherheit gewährleisten

Mit einer durchdachten Platzierung von Anwesenheitsmeldern, die kabellos mit den Leuchten in der direkten Umgebung verbunden sind, können Sie Ihr Parkhaus in einzelne „Beleuchtungszonen“ aufteilen, damit die Beleuchtung den Fußgängern und dem Fahrzeugverkehr immer einen Schritt voraus ist.

Denn wenn die Sensoren Bewegungen wahrnehmen und die Beleuchtung nur dort erhöhen, wo sie benötigt wird, bewegen sich die Besucher immer mit dem Licht und können sich im Parkhaus auf dem Weg zum und vom Fahrzeug und bei der Ein- und Ausfahrt sicher fühlen.

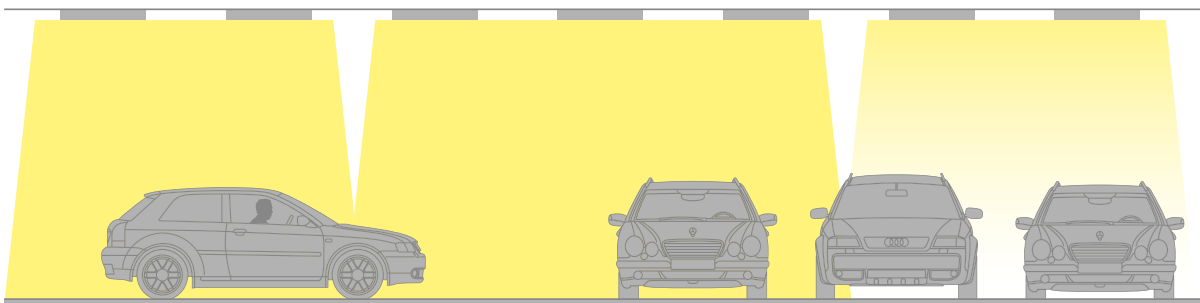
Beispiel Beleuchtungszonen:

Fußgänger



Beispiel Beleuchtungszonen:

Fahrzeug



Komponenten des Systems

Das leicht zu installierende System besteht aus einer Kombination von robusten und langlebigen Pacific LED Leuchten, kabellosen Steuerungen und Anwesenheitssensoren, die gemeinsam eine flexible und stromsparende Lösung ergeben. Einen großen Vorteil bietet dabei das Dimmen, das durch das Pacific LED Green Parking System ermöglicht wird und nicht nur Energie einspart, sondern auch die Lebensdauer der Leuchten verlängert. Außerdem können wir ein Notbeleuchtungssystem anbieten, das in unsere Leuchten integriert ist. Dadurch wird ein zusätzliches Notbeleuchtungssystem überflüssig, und die Einhaltung der geltenden Vorschriften ist gewährleistet. Wir liefern diese umfassende Beleuchtungslösung in einem Paket.

Pacific LED Green Parking

- Neue Module mit Mid-Flux-LEDs: Für hohe Lumenpakete und verbesserte Effizienz
- Niedrige Wartungskosten dank langlebiger LEDs
- Lichtquelle kann gewartet und aufgerüstet werden
- Ausgezeichnete Blendkontrolle



Sensoren für alle Bereiche

Wir verfügen über eine Reihe von unterschiedlichen Anwesenheitssensoren für alle Parkhausbereiche: von langen geraden Fluren über Kreuzungen bis zu Einfahrten und Ausgängen. Ganz egal, welchen Grundriss Ihr Parkhaus hat – unsere Sensoren werden alle Bewegungen erfassen. Das bedeutet, dass die Beleuchtung noch vor Betreten oder Befahren aktiviert wird. So ist die Beleuchtung für ein Fahrzeug bereits eingeschaltet, bevor es in einen Bereich einfährt, und ein Fußgänger, der aus einem Treppenhaus in einen Flur tritt, findet den Weg vor sich bereits hell erleuchtet vor.



Robust und anpassbar

Jeder Sensor ist von einem robusten IP65-Schutzgehäuse umgeben und damit für alle Umgebungen geeignet.



Parkhaus Eiteren

IJsselstein, Niederlande



Entsprechend ihrem Motto „Das Stadtzentrum verbessern“ wollte die Stadtverwaltung von IJsselstein zum einen die Einrichtungen erneuern und gleichzeitig das historische Zentrum stärken. Ein wichtiger Schritt war dabei die schrittweise Erneuerung und Erweiterung des Wohn- und Pflegeheims IJsselwaerde. Die erste Stufe war der Renovierung dieses historischen Gebäudes vorbehalten. In der zweiten Stufe kamen die Neubauten hinzu, einschließlich der Neukonstruktion des Parkhauses Eiteren. Dieses befindet sich teilweise unter dem Neubau und bietet Raum für 208 Parkplätze. 45 Parkplätze sind für die Besucher von IJsselwaerde reserviert, der Rest steht Besuchern der Stadt offen.

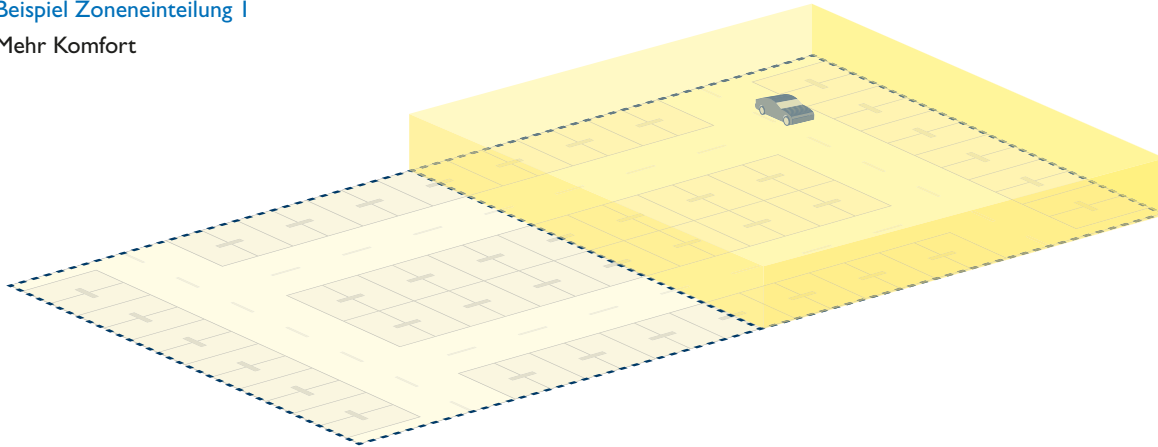
Die robuste und wasserfeste Pacific LED wurde für die zentrale Deckenbeleuchtung ausgewählt. Aufgrund der ausgezeichneten Lichtlenkung, einem hohen Lichtstrom mit weißem Licht, einer einfachen Montage und eines optimalen Dimm-Systems ist diese ideal für das Projekt geeignet. Zu den Kernfunktionen der vandalismussicheren Pacific LED gehören eine gleichmäßige Lichtverteilung ohne „dunkle Ecken“ sowie Anwesenheitssensoren, die für Sicherheit und Energieeffizienz sorgen. Durch das flexible Dimm-System werden außerdem ein optimales Sicherheitsgefühl erzeugt, Energie eingespart, die Lebensdauer der Leuchten verlängert und die Wartungskosten dabei weiter reduziert.

Zonen festlegen – Aufteilung für die beste Lösung

Wir unterstützen Sie gern bei der Erstellung eines Zonenplans. Die Größe, Form und Position der Zonen kann so gewählt werden, dass sie sich an der Belegungs- und Bewegungsdichte der Personen und Fahrzeuge orientiert. Dadurch werden Komfort und Sicherheit optimal mit Energieeinsparungszielen kombiniert.

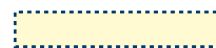
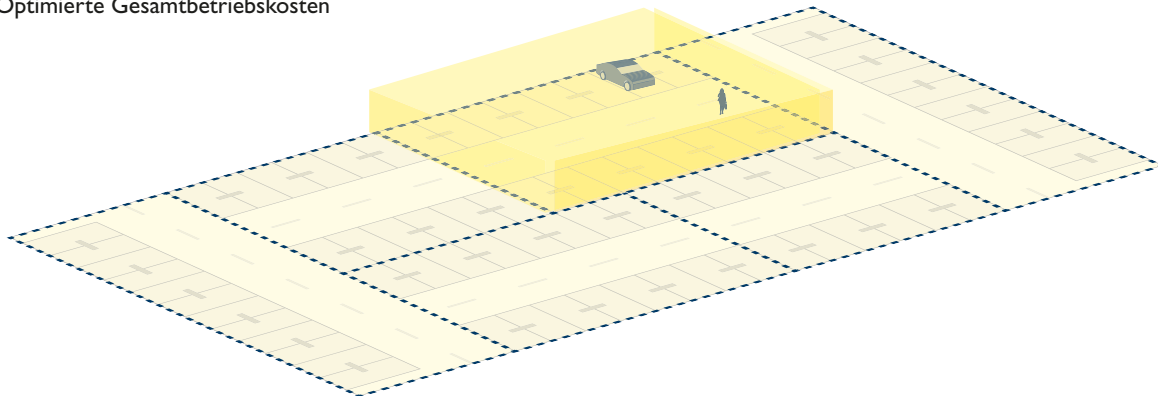
Beispiel Zoneneinteilung 1

Mehr Komfort



Beispiel Zoneneinteilung 2

Optimierte Gesamtbetriebskosten



Zone mit Basisbeleuchtung,
da keine Anwesenheit



Zone mit 100% Beleuchtung, da
Anwesenheit erkannt

Systeme und Einstellungen

Unser Pacific LED Green Parking System bietet drei Standardeinstellungen. Das System wird unkompliziert vor Ort über eine Fernsteuerung in Betrieb genommen. Einstellungen können an die individuellen Anforderungen angepasst werden.

Einfache Inbetriebnahme

Das Pacific LED Green Parking System ermöglicht eine einfache Inbetriebnahme: Die Gruppierung und Konfiguration der Zonen und die Inbetriebnahme des gesamten Parkhauses vor Ort ist mit Hilfe der kabellosen Fernbedienung unkompliziert und dauert nur wenige Stunden. Dank dem geringen Einrichtungsaufwand können Sie das System also direkt in Betrieb nehmen. Auch eine spätere Anpassung ist problemlos möglich.

Unsere Systeme und Services

Wenn Sie sich für Philips als Beleuchtungspartner entscheiden, bekommen Sie alles in einem Paket: eine komplette Beleuchtungslösung, einen Hersteller und eine Garantie. Für das System gewähren wir unsere übliche Herstellergarantie, die auf eine Laufzeit von bis zu 10 Jahren erweitert werden kann. Dank der langen Lebensdauer der Pacific LED treten Ausfälle wesentlich seltener auf als bei herkömmlicher Leuchtstoff-Technologie. Sollte es aber doch einmal zu einem Ausfall kommen, können Sie sich auf unsere Unterstützung und unseren Einsatz zur Lösung des Problems verlassen.

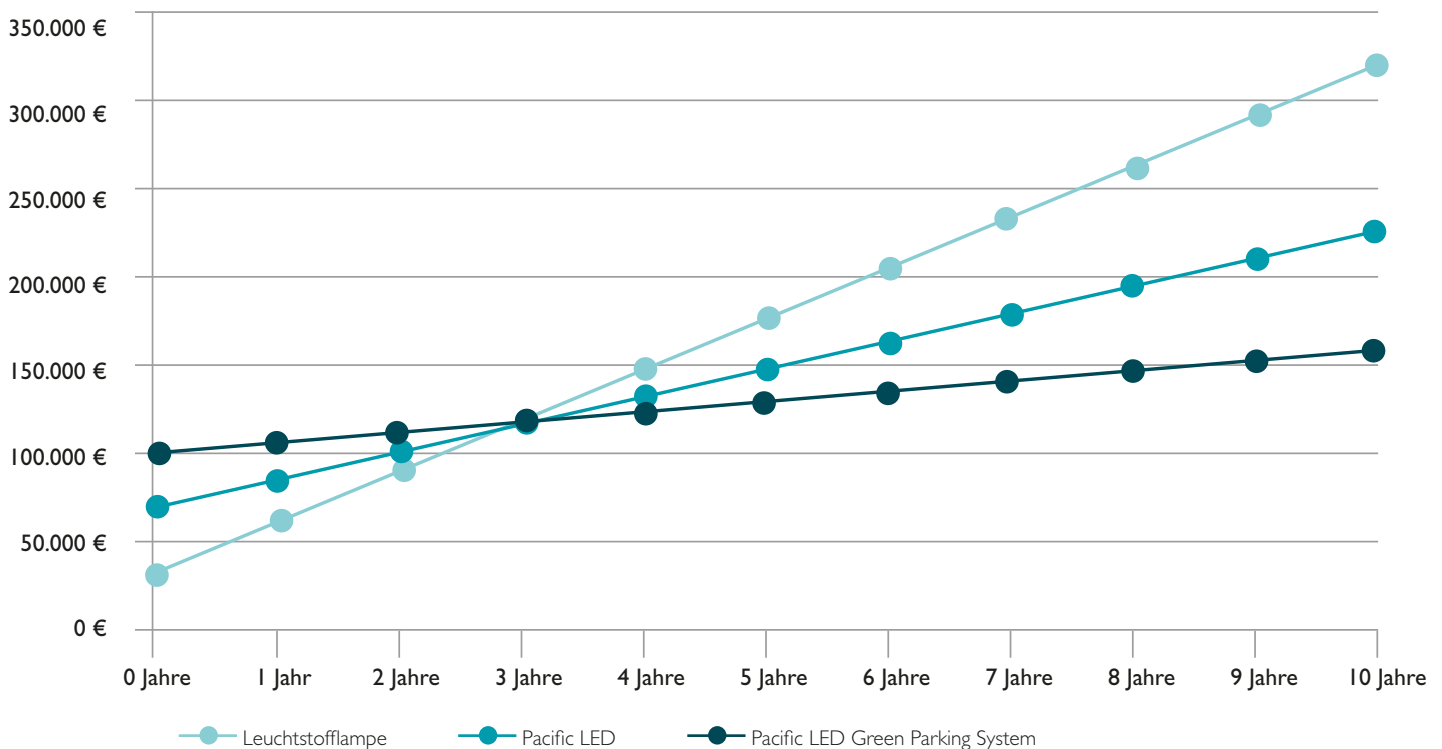
Green Parking – die Lösung

Bereitstellung eines voll funktionsfähigen Systems in folgendem Umfang:

- Lieferung aller Hard- und Software-Komponenten
- Handbücher und Anleitungen
- Inbetriebnahme des Systems
- Folgetermin innerhalb von 3 Monaten
- Optionale Zusatzleistungen, z.B. System-Installation durch Philips oder eine schlüsselfertige Komplettlösung

So lassen sich die Einsparungen berechnen

Die folgende Grafik zeigt die möglichen Einsparungen über einen Zeitraum von 10 Jahren (bis zu 150.000 €) anhand der Installations- und Betriebskosten des Pacific LED Green Parking Systems im Vergleich zu herkömmlichen TL-D Leuchtstofflampen (1 x 58 W) sowie zur Pacific LED ohne Dimm-Steuerung (Berechnungsbasis: 450 Leuchten, 12 ct/kWh).





Weitere Informationen finden Sie unter:

www.philips.de/lighting • www.philips.at/lighting • www.philips.ch/lighting



© 2013 Philips GmbH, Unternehmensbereich Lighting

Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Vervielfältigung ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Copyright-Inhabers zulässig. Die Angaben in diesem Dokument sind weder Angebots- noch Vertragsbestandteile. Sie werden nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt und können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden. Der Herausgeber übernimmt keine Haftung für die Folgen, die sich aus der Nutzung dieser Angaben ergeben. Die Veröffentlichung dieser Angaben beinhaltet oder verleiht keinerlei patentrechtliche Lizenz oder anderweitige gewerbliche oder geistige Eigentumsrechte.

WM-Nr. 4258, Stand 10/2013