

# Pacific LED Green Parking

Soluzioni di illuminazione per il risparmio energetico



**PHILIPS**

## Le soluzioni per il parcheggio si sono evolute

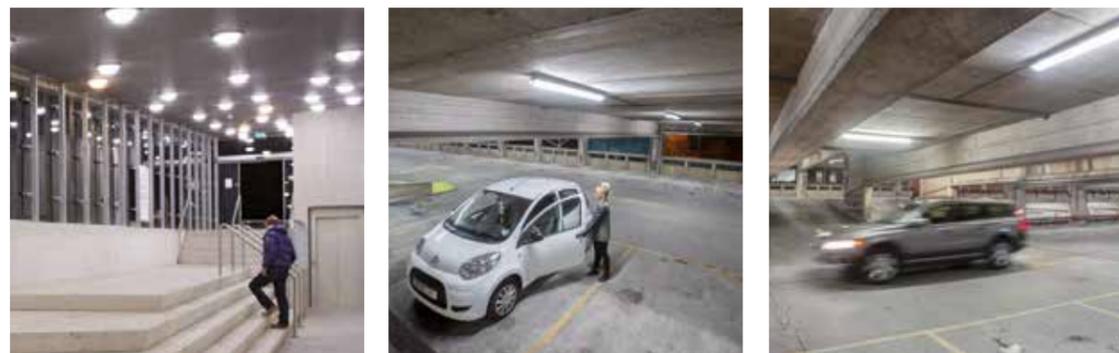
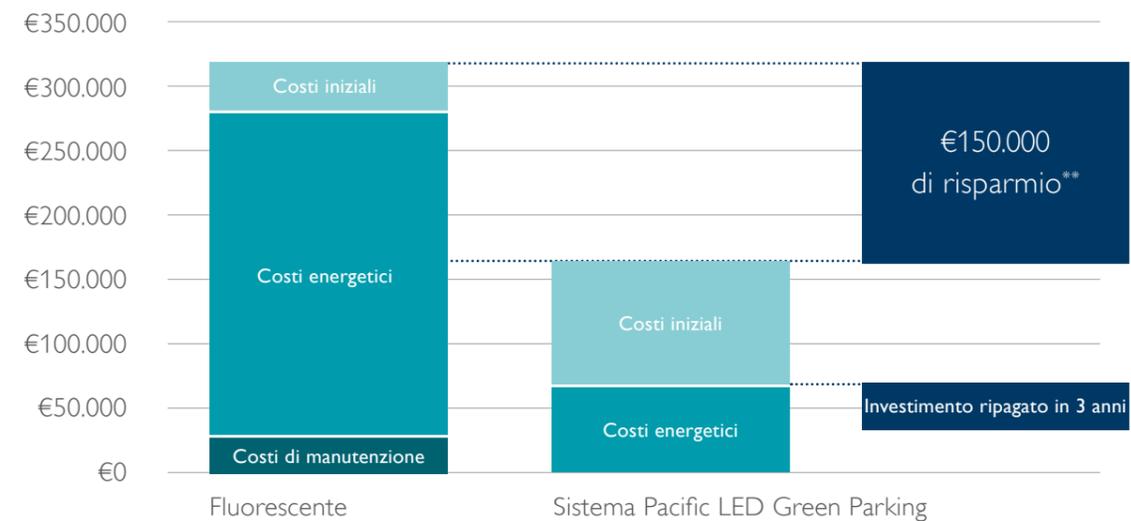
fino all'  
**80%**  
di risparmio\*

Se sei il proprietario o gestisci un parcheggio coperto ti saranno chiare le problematiche relative all'illuminazione: la necessità di garantire la sicurezza e l'orientamento sia agli automobilisti che ai pedoni, spesso per 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana. Inoltre conoscerai i costi operativi e le spese di manutenzione ordinaria. Ora c'è un modo migliore e più efficiente che coniuga la sicurezza con il risparmio - ed è anche la soluzione ideale per la sostituzione di corpi illuminanti esistenti.

### Un sistema intelligente che sfrutta la tecnologia

L'introduzione del sistema Pacific LED Green Parking per parcheggi coperti. Questo innovativo sistema brevettato da Philips garantisce sicurezza e conformità, offrendo, al contempo, un risparmio energetico eccezionale, bassa manutenzione e lunga durata. Attraverso un efficace mix di apparecchi di illuminazione a LED, controlli wireless e rilevamento di presenza, permette di risparmiare fino all'80% in costi di gestione, consentendo un ritorno sull'investimento in meno di 3 anni. Essendo wireless, rappresenta una facile soluzione retrofit in grado di mantenere lo stesso flusso luminoso delle lampade fluorescenti tradizionali. Questo fa di Pacific LED la soluzione ideale per la sostituzione diretta di apparecchi, eliminando costose attività di ricablaggio.

### Esempio di ritorno sull'investimento su un periodo di 10 anni



\*Risparmio energetico e sui costi di manutenzione del sistema Pacific LED Green Parking rispetto alle lampade 1x58wTL-D.

\*\*Calcolato impiegando il sistema Pacific LED Green Parking rispetto all'installazione di lampade 1x58wTL-D, su 450 apparecchi in un tipico parcheggio coperto al costo energetico unitario di 0,12€

## Ulteriore risparmio energetico attraverso l'impiego di sistemi di controllo

Ci sono orari di punta e momenti più tranquilli ma, per i sistemi convenzionali, non fa differenza in quanto rimangono sempre "accesi". Grazie a Pacific LED, abbinati a sistemi di controlli, è possibile portare il livello di illuminazione complessivo al 20% durante i periodi di calma, fino a quando un sensore di presenza, rilevando il movimento di un veicolo o di una persona, riporta immediatamente il livello di illuminazione al 100% per garantire la sicurezza dell'area occupata, mentre in altre aree non occupate rimane inattivo, in modalità di risparmio energetico.

### Creare zone e garantire la sicurezza

La vostra area di parcheggio può essere suddivisa in specifiche "zone di luce" attraverso l'accurato posizionamento di rilevatori di presenza "collegati" senza fili agli apparecchi adiacenti, consentendo così al sistema di illuminazione di essere 'un passo avanti' ai pedoni e alle vetture in movimento. Grazie ai sensori che rilevano il movimento e aumentano l'illuminazione solo quando è necessario, i visitatori si muovono sempre 'nella luce' e possono sentirsi sicuri e a proprio agio durante gli spostamenti sia da che verso la propria auto o guidando all'interno del parcheggio.

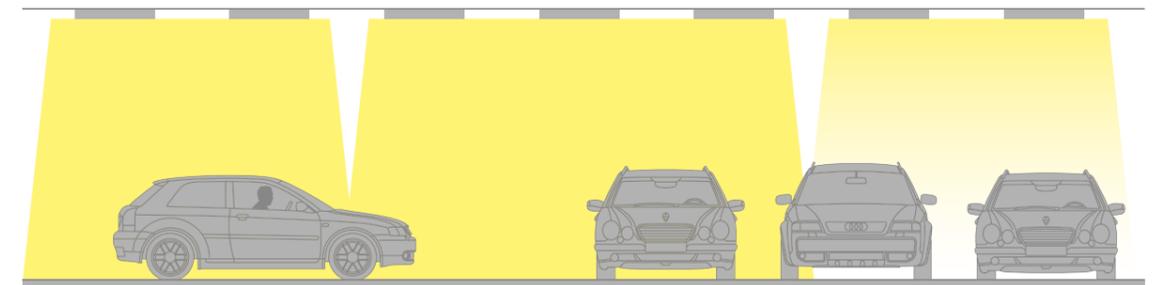
Esempio zone di luce:

#### Pedoni



Esempio zone di luce:

#### Veicoli



## Componenti del sistema Pacific LED Green Parking

Il nostro sistema, dalla semplice messa in funzione, è caratterizzato dalla combinazione di diversi fattori, come la lunga durata e la robustezza degli apparecchi Pacific LED, sistemi di controllo wireless ed unità di rilevamento della presenza, che insieme creano una soluzione flessibile e a risparmio energetico. Uno dei principali vantaggi è la regolazione dell'illuminazione resa possibile dal sistema Pacific LED Green Parking, che non solo consente di risparmiare energia ma aumenta anche la durata dell'apparecchio. Offriamo anche sistemi di illuminazione d'emergenza, integrati all'interno dei nostri apparecchi, che non necessitano di un sistema separato e che soddisfano i requisiti richiesti. È possibile avere tutte queste soluzioni in unico pacchetto.

### Pacific LED Green Parking

- Nuovi moduli con LED mid-flux: pacchetti lumen elevati e una maggiore efficienza
- Bassi costi di manutenzione grazie alla lunga durata dei LED
- Sorgente luminosa riparabile/aggiornabile
- Eccellente sistema anti-abbagliamento



### Sensori per ogni area

Abbiamo una vasta gamma di sensori per rilevare il movimento in ogni area del parcheggio, dai lunghi corridoi agli incroci, dalle entrate alle uscite, cosicché qualunque sia la struttura del garage, i nostri sensori saranno in grado di coprirli.

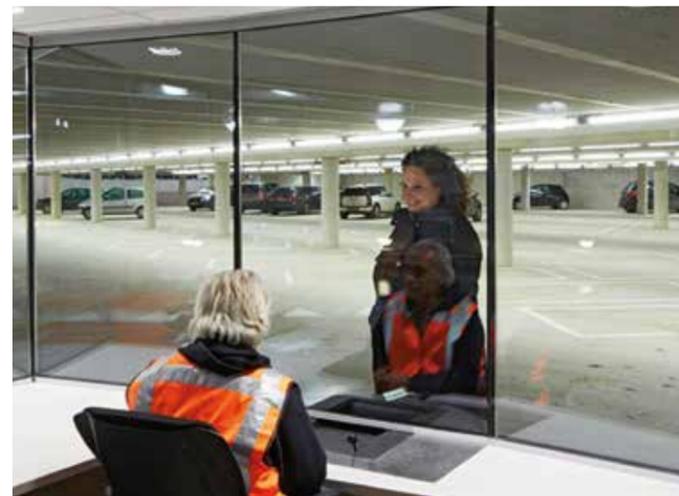
Ciò significa che l'illuminazione sarà attivata in anticipo sull'occupazione, quindi ad esempio, un veicolo che sta girando attorno ad un angolo troverà l'illuminazione già accesa davanti a sé, o un pedone che emerge da una scala in un corridoio troverà il percorso già illuminato.



### Robusto ed adattabile

Ogni sensore è alloggiato all'interno di una robusta scatola con la possibilità di raggiungere il livello di protezione IP65, adatto ad ambienti difficili.

## Parcheggio sotterraneo Eiteren Ijsselstein, Olanda



Seguendo il suo motto 'Migliorare il Centro Città' il comune di Ijsselstein voleva migliorare le sue strutture, salvaguardando e rafforzando il centro storico. Un passo importante è stato la graduale riqualificazione e l'ampliamento del centro di assistenza residenziale di Isselwaerde. La prima fase è stata riservata alla ristrutturazione di questo edificio storico. La fase due alla costruzione di nuove strutture, tra cui il parcheggio sotterraneo di Eiteren. Questo si trova in parte sotto il nuovo complesso e comprende 208 posti auto, 45 dei quali sono destinati ai visitatori di Isselwaerde mentre il resto ai visitatori della città.

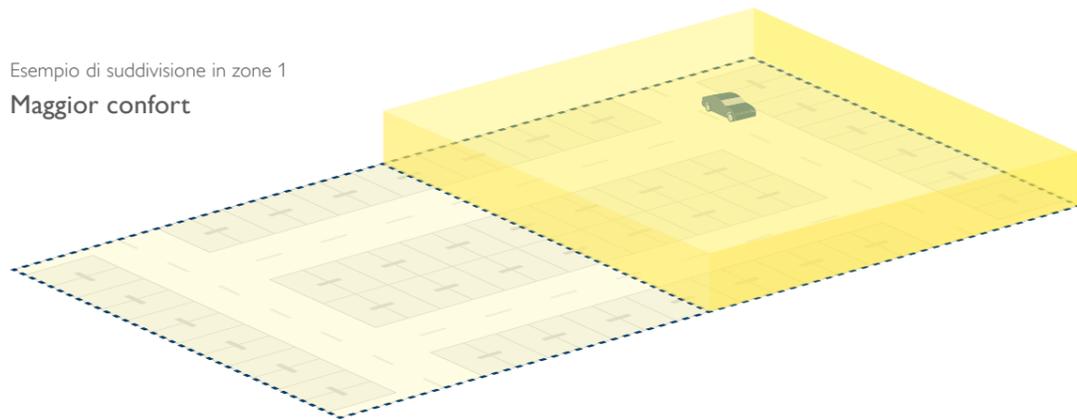
Sono stati scelte la plafoniere stagne Pacific LED per l'illuminazione principale a soffitto. Grazie al loro controllo perfetto del fascio, l'elevato flusso luminoso di luce bianca, la semplicità di installazione e l'ottimale sistema di regolazione della luminosità, rappresentano la soluzione ideale per il progetto. Le Pacific LED possiedono una distribuzione uniforme della luce senza zone d'ombra e sistemi di rilevamento di presenza per garantire la sicurezza e l'efficienza energetica. Va anche considerato un ottimale senso di sicurezza garantito dal flessibile sistema di regolazione della luminosità, che a sua volta consente di risparmiare più energia ed estendere la durata degli apparecchi, riducendo ulteriormente i costi di manutenzione.

## Creare zone – la progettazione per il massimo vantaggio

Possiamo lavorare con voi per progettare la disposizione delle zone. Le dimensioni, la forma e la loro posizione possono essere progettate per soddisfare l'occupazione e l'orientamento di persone e automobili, favorendo un ottimale bilanciamento del comfort e della sicurezza con il risparmio energetico.

Esempio di suddivisione in zone 1

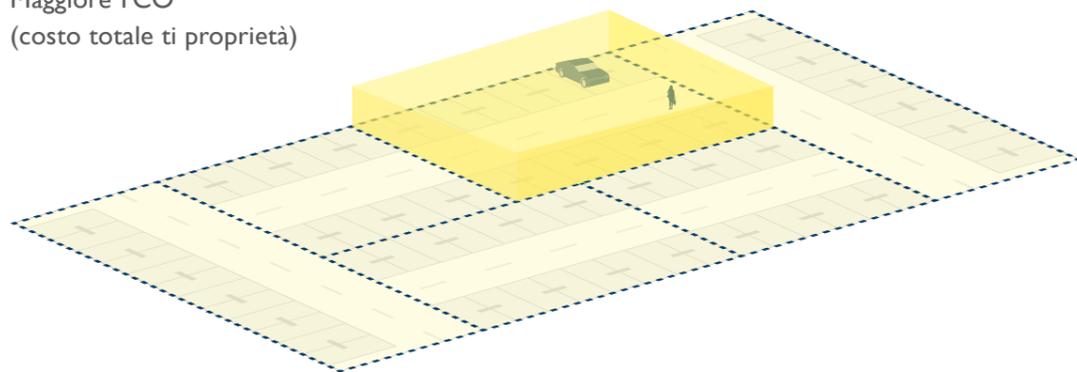
### Maggior confort



Esempio di suddivisione in zone 2

### Maggiore TCO

(costo totale di proprietà)



### Sistema e impostazioni

Il nostro sistema Pacific LED Green Parking offre tre impostazioni standard. Il sistema è facile da avviare tramite un telecomando e le impostazioni possono essere regolate in base alle proprie esigenze individuali.

### Semplice messa in funzione

Il sistema Pacific LED Green Parking offre anche una messa in funzione senza problemi. È molto semplice, in poche ore, suddividere in gruppi e configurare le zone, nonché avviare l'impianto, per l'intero parcheggio, grazie ad un sistema di controllo remoto wireless, che permette di essere operativi in poco tempo.

## Il nostro sistema e i servizi

Quando scegliete Philips come partner di illuminazione, avete tutto in un unico pacchetto - un sistema di illuminazione completo, un produttore e una garanzia. Il sistema è coperto dalla nostra garanzia standard che può essere estesa fino ad un massimo di 10 anni. Grazie alla lunga durata di Pacific LED, i guasti delle lampade sono molto meno frequenti rispetto a quelle con tecnologia fluorescente tradizionale ma se dovessero guastarsi, potrete contare sul nostro sostegno e state certi che saremo a disposizione per aiutarvi a risolvere il problema. Per una maggiore tranquillità abbiamo una gamma di servizi a vostra disposizione per coprire ogni aspetto del post-vendita.

### Soluzione Green Parking

La fornitura di un sistema completamente funzionante comprende:

- Consegna di tutta la parte hardware e software
- Manuali ed istruzioni
- Messa in servizio dell'impianto
- Completamento entro 3 mesi
- Philips, su richiesta, può installare il sistema<sup>†</sup>

<sup>†</sup>Approccio chiavi in mano

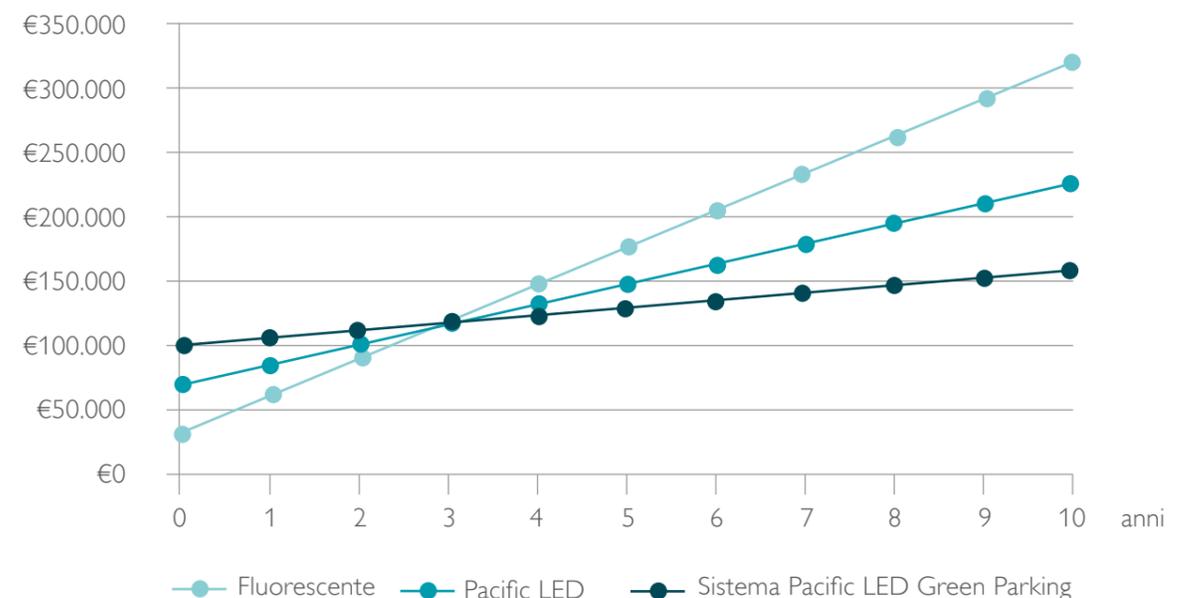
### Servizi su richiesta

- Sostituzione di qualsiasi prodotto difettoso per apparecchi di illuminazione o componenti di sistemi
- Formazione di personale qualificato per il primo intervento in caso di guasto
- Ogni 2 anni: ispezione preventiva su batterie, programmazione dei sistemi di controllo e funzionamento dei sensori.
- Ogni 2 anni: rimessa in servizio dell'intera installazione per adeguare le zone a nuove esigenze
- Ogni 2 anni: pulizia degli apparecchi

### Risparmi chiari

Il seguente grafico mostra i possibili risparmi calcolati su un periodo di 10 anni (fino a 150.000 €), confrontando l'installazione e costi di gestione del sistema Pacific LED Green Parking rispetto alle fluorescenti tradizionali\* e rispetto ai Pacific LED installati senza sistemi di controllo per la regolazione luminosa.

fino all'  
**80%**  
di risparmio\*



\*Calcolato impiegando il sistema Pacific LED Green Parking rispetto all'installazione di lampade 1x58wTL-D, su 450 apparecchi in un tipico parcheggio coperto al costo energetico unitario di 0,12€



©2014 Koninklijke Philips N.V.

Tutti i diritti riservati. È vietata la riproduzione integrale o parziale senza il preventivo consenso scritto del proprietario del copyright. Le informazioni riportate nel presente documento non fanno parte di nessuna offerta o contratto, si ritengono accurate e affidabili e possono essere modificate senza preavviso. L'editore declina ogni responsabilità per qualsivoglia conseguenza derivante dal loro uso. La pubblicazione del presente documento non trasferisce né implica alcuna licenza di sfruttamento di brevetti o altri diritti di proprietà industriale o intellettuale.

Numero d'ordine del documento: GREENPARKING – 07/14 INT. Dati soggetti a modifiche.