



**PHILIPS**

Garageytor

Pacific LED  
Green Parking

# Modernisera ditt garage. Nya innovativa Pacific LED Green Parking.

Stora energibesparingar, minskat underhåll, längre livslängd och enkel installation.



# Ny belysningslösning tar P-husen till nästa nivå.

Pacific LED Green Parking är en ny och vidareutvecklad belysningslösning för P-hus. Här hanteras alla frågor som är viktiga för ägare och förvaltare – från att förare och fotgängare kan röra sig smidigt och tryggt och att drifts- och underhållskostnaderna är låga till att installationen är enkel. Det handlar om ett bättre och mer energieffektivt sätt att kombinera trygghet med besparingar i en idealisk och utbytbar lösning.

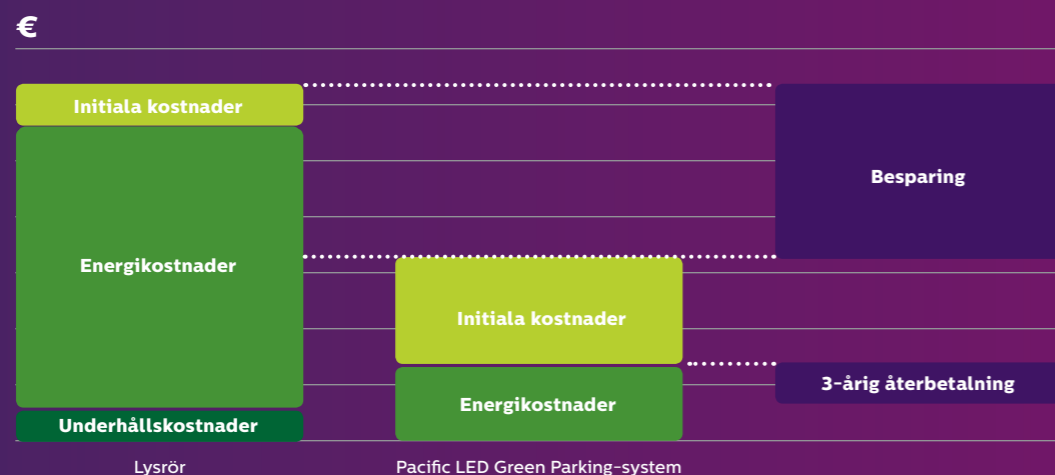
## Ett smartare system som drar nytta av teknologin

Pacific LED Green Parking är den nya lösningen för P-hus som utgör den perfekta uppgraderingen för din gamla belysningslösning. Det innovativa och patenterade systemet från Philips garanterar säkerhet och flexibilitet samtidigt som det erbjuder stora energibesparingar, mindre

underhåll och lång livslängd. Genom en effektiv kombination av LED-armaturer, trådlösa styrenheter och närvaroregistrering kan du få upp till 80 % lägre löpande kostnader och en genomsnittlig ROI på mindre än 3 år. Systemet kräver ingen omdragning av kablage och är en enkel utbytbar lösning som matchar ljusflödet hos traditionella lysrör.

## Exempel på ROI över en 10-årsperiod

\*\* 1x58 W TL-D-installation jämfört med Pacific LED Green Parking-systemet över 10 år, 450 armaturer i typiskt parkeringsgarage.



**80% besparingar\***

\* Reducerade energi- och underhållskostnader i en jämförelse mellan 1x58 W TL-D och Pacific LED Green Parking-systemet.

Pacific LED Green Parking

Besparingar

## Ljus när du behöver. Spar energi och ökar tryggheten.

Tidigare belysningsystem registrerar inte skillnaderna i aktivitet i ett P-hus, utan är alltid tända. Med Pacific LED ansluten till styrenheter kan du reducera den övergripande belysningen till 20 % när aktivitetsnivån är låg. Närvarodetektorn känner av aktiva bilar och fotgängare och tänder ljuset till 100 % för att garantera trygghet. Områden där ingen rör sig fortsätter vara dimrade för att spara energi.

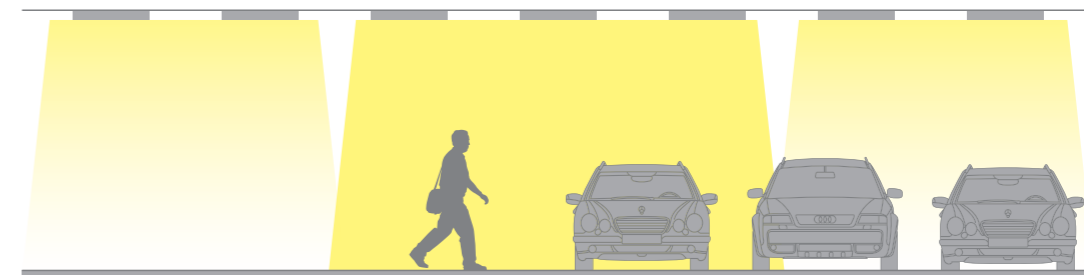
### Skapa ljuszoner för tryggheten skull

Ditt parkeringsgarage delas in i ljuszoner genom noggrant utplacerade närvarodetektorer som är trådlöst kopplade till de närliggande armaturerna. Detektorerna känner av rörelsens riktning och

ökar belysningen där det behövs. Belysningen är därigenom hela tiden ett steg före fotgängaren eller bilen. Det innebär att besökarna alltid rör sig in i ljuset och kan känna sig trygga och säkra när de tar sig till och från sina bilar eller rör i parkeringsgaraget.

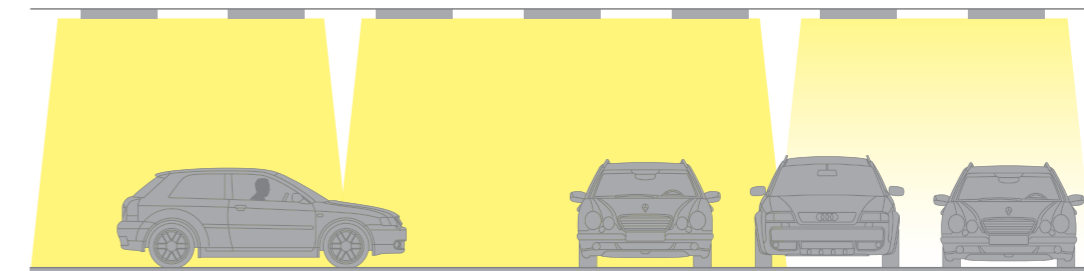
EXEMPEL PÅ LJUSZONER:

### Fotgängare



EXEMPEL PÅ LJUSZONER:

### Fordon





## Komponenter konstruerade att **fungera tillsammans.**

Pacific LED Green Parking-systemet är lätt att driftsätta och bygger på kombinationen av robusta och hållbara Pacific LED-armaturer och närvarodetektorer. Tillsammans skapar de en flexibel och energieffektiv lösning. Dimringsfunktionen innebär en stor fördel, eftersom den inte bara sparar energi utan även förlänger armaturens livslängd. En annan smidig fördel är att armaturerna kan ha inbyggd nödbelysning. Därmed behövs inget separat system för att uppfylla de relevanta kraven. Det kompletta belysningsystemet levereras som en helhetslösning.

### **Pacific LED Green Parking**

- Nya moduler med LED med mellanstor ljusmängd, högt ljusutbyte och förbättrad effektivitet
- Låga underhållskostnader tack vare lång livslängd
- Möjlighet att uppgradera och göra service på ljuskälla
- Utmärkt bländkontroll

### **Sensorer för alla utrymmen**

Välj mellan ett antal olika detektorer som registrerar rörelse i P-husets alla utrymmen – från långa korridorer och korsningar till in- och utfarter. Detektorerna täcker alla tänkbara planlösningar. De aktiverar belysningen innan människor eller bilar antrar utrymmet. När en bil kommer runt ett hörn kommer lamporna redan att vara tända och fotgängare har trappuppgången eller korridoren framför dem upplyst.

### **Robust och flexibel**

Varje detektor är monterad inuti ett robust IP65-kaplat skyddshölje för att klara krävande miljöer.



Pacific LED Green Parking

Konceptet

## Vasakronans P-hus Kista Entré

### **Dags att byta ut den gamla lösningen**

Vasakronan äger och förvaltar centralt belägna kontors- och butiksfastigheter. En av fastigheterna är Kista Entré i Stockholm. Den befintliga allmänbelysningen i garaget i Kista Entré bestod av lysrörarmaturer 2xTL528W. Belysningen gav ett varmvitt ljus, 3 000K. T5-armaturerna var 10 år gamla och HF-donen började gå sönder.

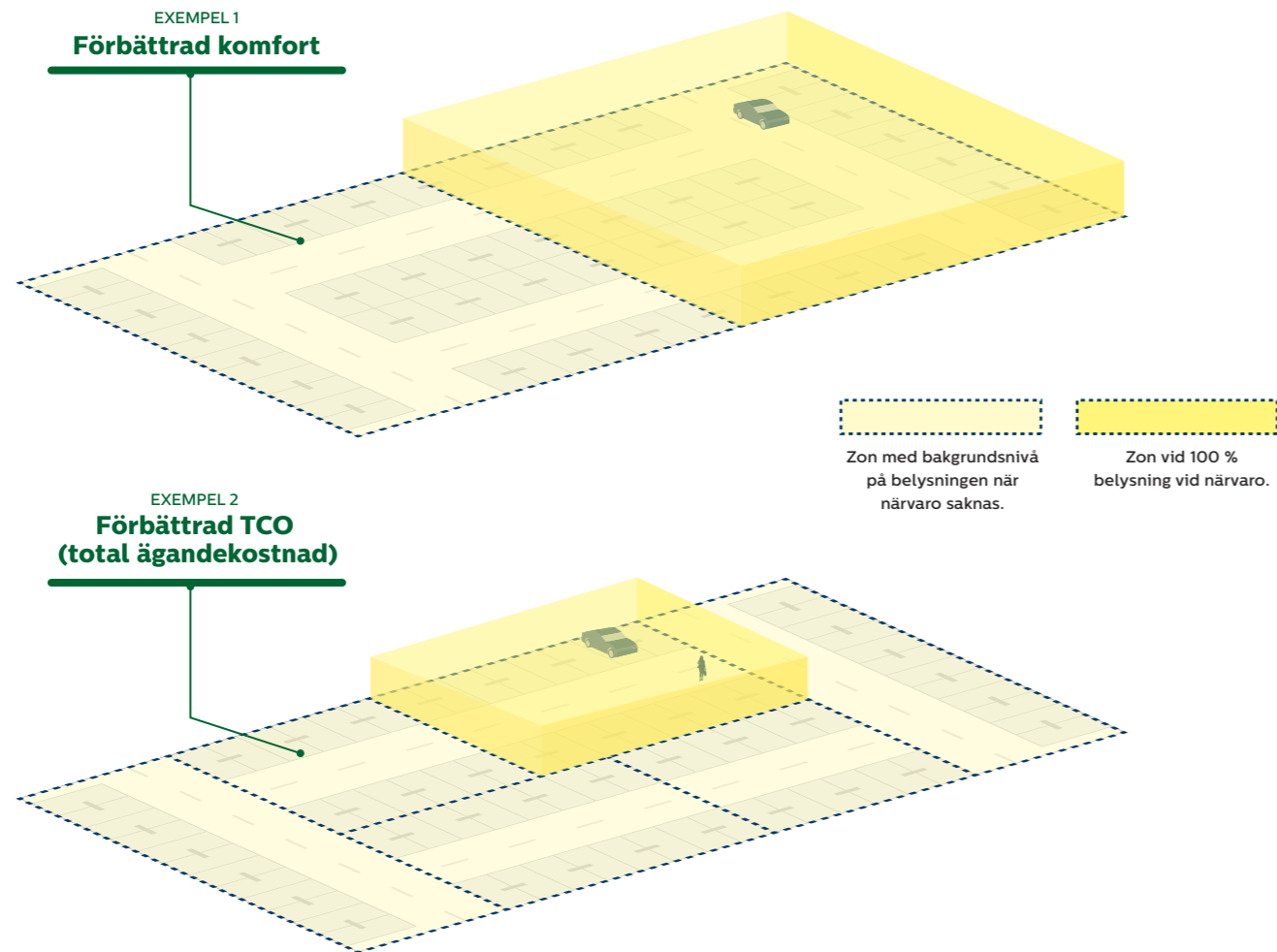
### **Vasakronan valde Pacific LED**

Vasakronan valde den robusta och vattensäkra armaturen Pacific LED som huvudsaklig belysningslösning. Den utmärkta strålkontrollen och det höga flödet av vitt ljus i kombination med den enkla installationen och det optimala dimningssystemet gjorde armaturen till den perfekta lösningen för projektet.

### **Avgörande fördelar**

Slagtåliga Pacific LED har ett antal viktiga egenskaper som gör den lämplig till belysning av parkeringsgarage. Den enhetliga ljusfördelningen skapar inga mörka hörn och närvaroregistreringen garanterar trygghet och energieffektivitet. Det flexibla dimningssystemet optimerar trygghetskänslan samtidigt som det sparar energi, förlänger livslängden och reducerar underhållskostnaderna.





Upp till  
**80%**  
besparingar\*

## Allt i ett och samma paket.

När du väljer Philips som din belysningspartner har du allt i ett enda paket – ett komplett belysningsystem, en tillverkare och en garanti. Systemet levereras med vårt standardiserade garantiåtagande som kan förlängas i upp till 10 år. Med Pacific LED-armaturens långa livslängd är lampfel betydligt mer ovanliga än i traditionell lysrörsteknologi, men om det ändå skulle uppstå problem kan du förlita dig på vårt stöd. För att du ska känna dig extra trygg har vi en rad olika tjänster tillgängliga för att täcka alla aspekter av din anläggning i framtiden.

### Mer om besparingar

Diagrammet visar möjliga besparingar på en period över 10 år (150 000€) genom en jämförelse mellan installations- och driftskostnaderna hos Pacific LED Green Parking-systemet och traditionella lysrör\* samt Pacific LED installerad utan dimring.

### Green Parking-lösningen

- Belysningsberäkning och ZON-indelning (upp till 1 000 kvm)
- Leverans av hård- och mjukvara
- Användarmanualer och instruktioner
- Enkel installations- och programmeringsguide

## Zonplaner som enkelt anpassas till dina behov.

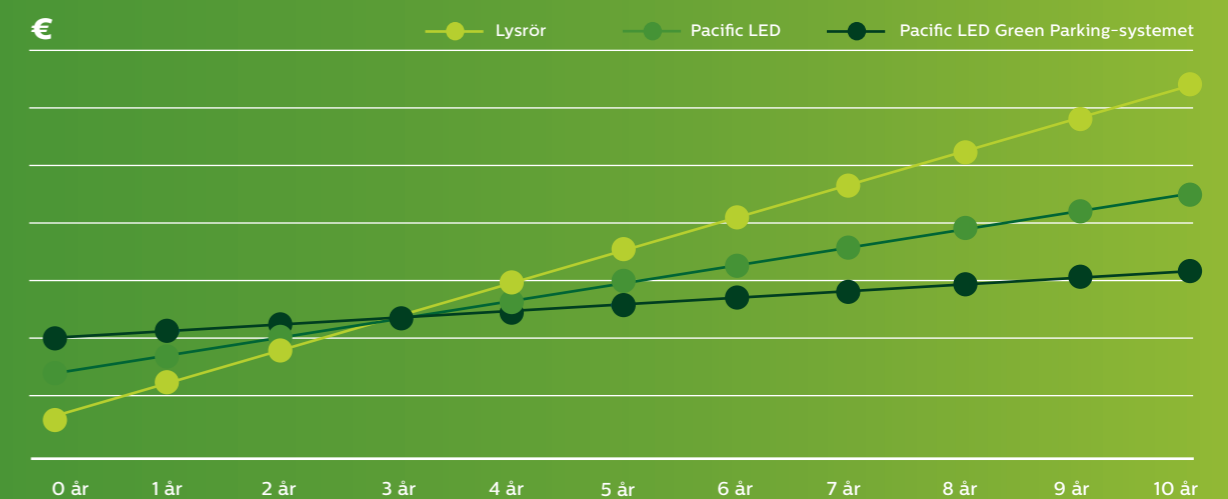
Vi kan hjälpa dig att arbeta fram en zonplan. Zonernas storlek, form och placering designas för att matcha P-husets trafik med en optimal balans mellan komfort, trygghet och energibesparing.

### System och inställningar

Pacific LED Green Parking-systemet erbjuder tre standardinställningar. Systemet är enkelt att driftsätta på plats via fjärrkontroll och inställningarna kan ändras för att passa alla individuella krav.

### Enkel driftsättning

Pacific LED Green Parking-systemet är oerhört enkelt att driftsätta – det tar bara några timmar att gruppera och konfigurera zoner samt driftsätta hela parkeringsgaraget via en trådlös fjärrkontroll. Det är också enkelt att anpassa systemet vid behov.



\*1x58 W TL-D-installation jämfört med Pacific LED Green Parking-systemet över 10 år, på 450 armaturer i ett typiskt parkeringsgarage.



©2014 Koninklijke Philips N.V.

Med ensamrätt. Philips förbehåller sig rätten att göra ändringar i specifikationerna och/eller upphöra med försäljningen av en eller flera produkter utan föregående meddelande och ansvarar inte för eventuella konsekvenser av användningen av denna publikation.

Releasedatum: juli 2014

[www.philips.se/greenparking](http://www.philips.se/greenparking)  
[www.philips.se/lighting](http://www.philips.se/lighting)