

The Philips logo is displayed in a white rounded rectangle at the top left of the page. The background of the entire page is a photograph of an underground parking garage with a dark blue car parked in a space illuminated by long, recessed LED light fixtures. A concrete pillar in the foreground has two small blue sensor units attached to it.

**PHILIPS**

Parkeringshus

Pacific LED  
GreenParking

Tryggere og enklere parkering  
**med smart belysning**



**80% besparelser\***

\*Reduserte energi og vedlikeholdskostnader i en sammenligning mellom 1x58W TL-D og Pacific LED GreenParking-løsningen.

# Innovativ belysningsløsning åpner for nye og spennende muligheter for parkeringshus

Pacific LED GreenParking er en ny og videreutviklet belysningsløsning for parkeringshus. Med denne løsningen ivaretas det som er viktig for eiere og forvaltere. Både at bilførere og fotgjengere enkelt og trygt kan bevege seg rundt, at vedlikeholdsutgiftene er lave og at installasjonen er enkel. Det handler om å finne en bedre måte å kombinere trygghet og energibesparelser på.

## Et smartere system som bruker den nyeste teknologien

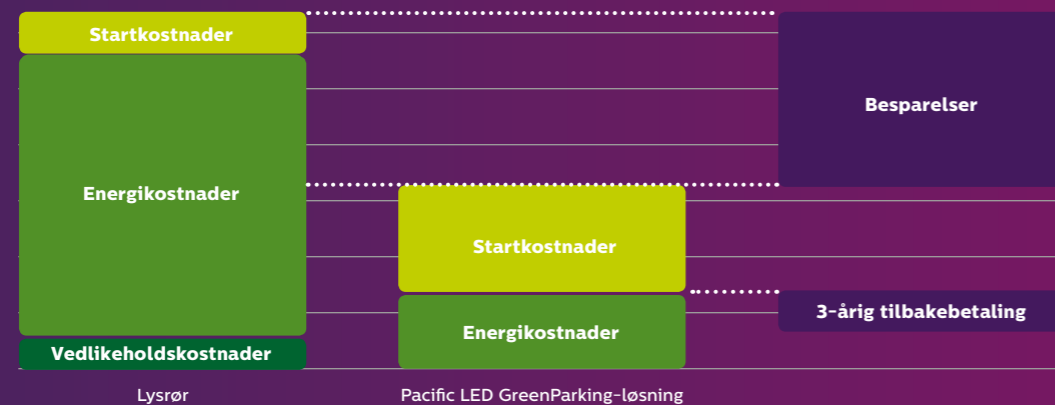
Pacific LED GreenParking er den nye løsningen for parkeringshus som er en svært bra oppgradering av den gamle belysningsløsningen din. Det innovative og patenterte systemet fra Philips garanterer sikkerhet og fleksibilitet, samtidig som det tilbyr store energibesparelser, mindre vedli-

kehold og lang levetid. Ved en effektiv kombinasjon av LED-armaturer, trådløse styreenheter og bevegelsesdetektorer kan du oppnå opp til 80 % lavere løpende kostnader og en gjennomsnittlig ROI på mindre enn 3 år. Systemet krever ingen trekking av kabel, og er en direkte erstatningsløsning som har tilsvarende lysytelse som tradisjonelle lysrør.

## Eksempel på ROI over en 10-årsperiode

\*\* 1x58 W TL-D installering sammenlignet med Pacific LED GreenParking-løsningen i løpet av 10 år. 150 armaturer i et typisk parkeringshus.

€



# Lys når du trenger det. Spar energi og øk tryggheten

Eldre belysningsystemer registrerer ikke forskjellene i aktiviteten i et parkeringshus og er alltid slått på. Med Pacific LED koblet til styreenheter kan du redusere belysningen med 20 % når aktivitetsnivået er lavt. Bevegelsesdetektoren merker om det finnes biler og fotgjengere i bevegelse og skruer lyset opp til 100 % for å gi trygghet. De stedene det ikke er mennesker, fortsetter lysene å være dimmet.

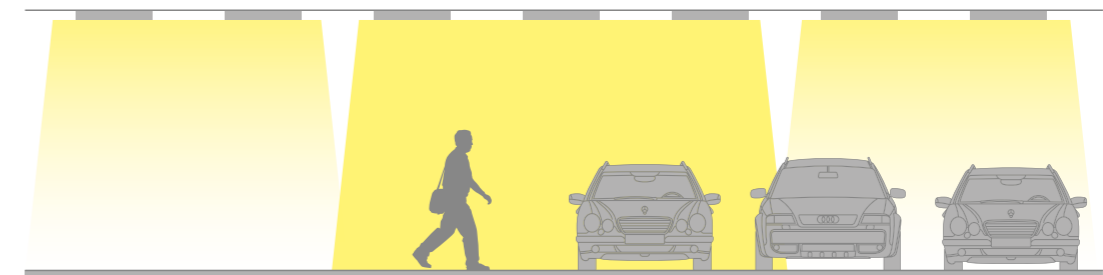
### Skape lyssoner for trygghetens skyld

Parkeringsgarasjen din deles inn i lyssoner via nøyte utplasserte bevegelsesdetektorer som er trådløst koblet til de nærliggende armaturene. Detektorene merker bevegelse og øker belys-

ningen der det er behov for det. Belysningen er på denne måten hele tiden et skritt foran fotgjengeren eller bilisten. Dette innebærer at besøkende alltid beveger seg i lyset og kan føle seg trygge og sikre når de er på vei til og fra bilen.

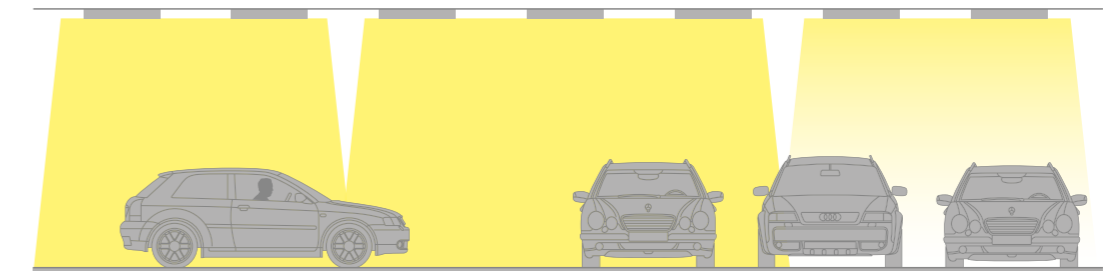
EKSEMPEL PÅ LYSSONER:

### Fotgjengere



EKSEMPEL PÅ LYSSONER:

### Kjøretøy



## Komponenter som er konstruert for å fungere sammen

Pacific LED GreenParking-løsningen er lett å sette i gang og bygger på de robuste og holdbare Pacific LED-armaturer og bevegelsesdetektorer. Dette skaper tilsammen en meget fleksibel og energieffektiv løsning. Dimmefunksjonen gir en stor fordel siden den ikke bare sparer energi men også forlenger levetiden på armaturene. En annen fordel er at at armaturene kan ha innebygget nødbeleystning. På denne måten trenger man ikke et separat system for å oppfylle alle relevante krav. Den komplette belysningsløsningen leveres som en helhetsløsning.

### Pacific LED GreenParking

- Nye moduler med LED med mellomstor lysmengde, høy lysytelse og forbedret effektivitet
- Lave vedlikeholdsutgifter takket være lang levetid
- Flere typer optikk, for forskjellige bruksområder
- Utmerket blendingskontroll

### Sensorer for alle rom

Velg mellom et utvalg av forskjellige sensorer som registrerer bevegelser i alle typer rom i parkeringshuset – alt fra lange korridorer og kryss, til inn- og utkjørsler. Sensorene dekker alle typer planløsninger og aktiverer belysningen før enten personer eller biler kommer inn i rommet. Når en bil kommer rundt et hjørne er lysene allerede på og den gående har trappeoppgangen eller korridoren opplyst foran seg.

### Robust og fleksibel

Hver detektor er montert i et robust IP65-beskyttet hus som kan klare krevende miljøer.



## Vasakronans P-hus Kista Entré

### På tide å bytte ut den gamle løsningen

Vasakronan eier og forvalter sentrale kontor- og butikklokaler. En av eiendommene er Kista Entré i Stockholm. Den tidligere belysningen besto av lysrørsarmaturer 2xTL528W. Belysningen ga et varmhvitt lys, 3000K. T5-armaturene var 10 år gamle og HF-diffuseren begynte å gå i stykker.

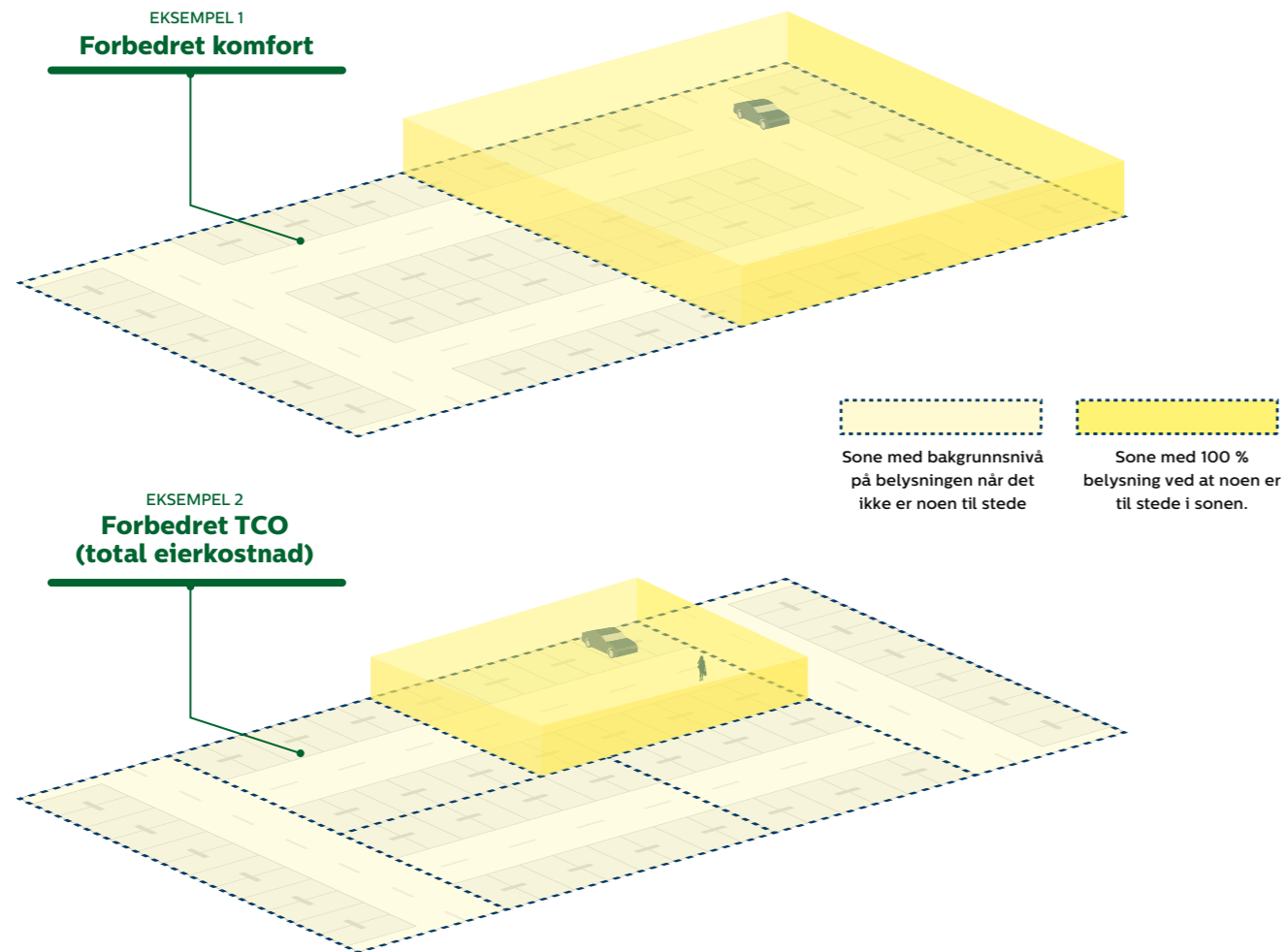
### Vasakronan valgte Pacific LED

Vasakronan valgte det robuste og vanntette armaturet Pacific LED som hovedbelysningsløsning. Utmerket strålekontroll og høy lysytelse med hvitt lys i kombinasjon med enkel installering og optimalt dimmingssystem gjorde armaturet til den perfekte løsningen for prosjektet.

### Avgjørende fordeler

Det robuste armaturet Pacific LED har viktige egenskaper som gjør det passende til belysning av parkeringshus. Den enhetlige lysfordelingen gir ingen skygger og bevegelsesdetektoren garanterer trygghet og energieffektivitet. Det fleksible dimmesystemet optimerer følelsen av trygghet samtidig som det sparer på energien, forlenger levetiden og reduserer vedlikeholdsutgiftene.





## Soneplaner som enkelt tilpasses dine behov

Vi kan hjelpe deg å finne fram til en soneplan. Størrelsen på sonene, formen, og plasseringen designes for å være i overnstemmelse med P-husets trafikk med optimal balanse mellom komfort, trygghet og energibesparelse.

### System og innstillinger

Pacific LED GreenParking-løsningen har tre standardinnstillinger. Systemet er enkelt å sette i drift på stedet ved hjelp av fjernkontroll og innstillingen kan deretter forandres for å tilpasses alle mulige krav.

### Enkel å sette i drift

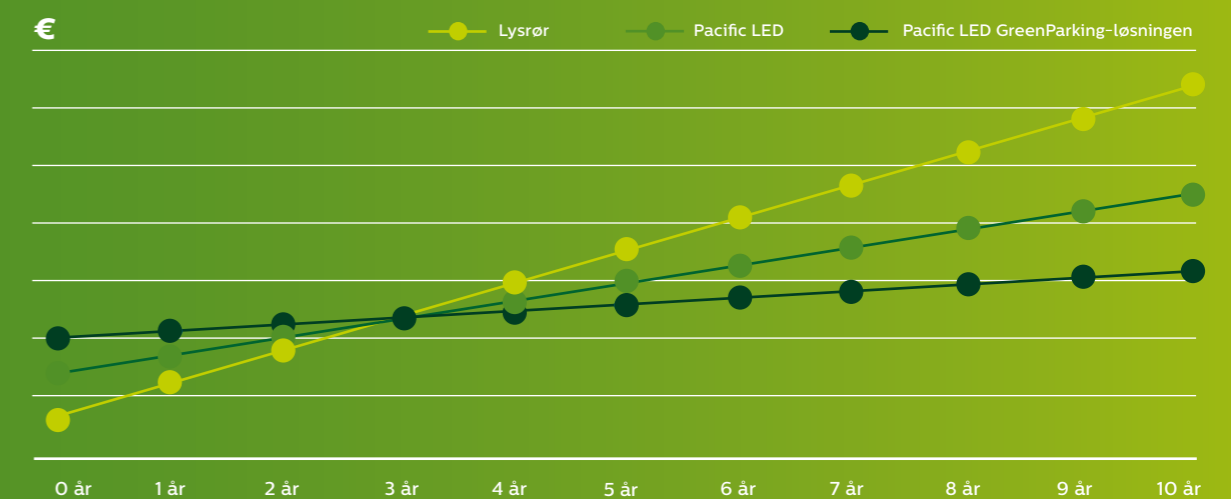
Pacific LED GreenParking-løsningen er overlegent enkelt å sette i drift – det tar bare noen timer å sette i grupper og konfigurere soner og sette opp all belsning i hele parkeringshuset via en trådløs kontroll. Det er også enkelt å tilpasse systemet ved behov.

## Alt i en og samme pakke

Når du velger Philips som belsningspartner har du alt i én pakke – et komplett belsningssystem, én produsent og én garanti. Systemet leveres med standardgarantien vår som kan forlenges i opp til 10 år. Med Pacific LED-armaturets lange levetid er sannsynligheten for lampefeil betraktelig mye lavere enn ved tradisjonelle lysrør. Om det mot formodning skulle oppsto et problem, kan du stole på oss. For at du skal kunne føle deg ekstra trygg har vi en rekke ulike tjenester som kan dekke alle fremtidige aspekter i anlegget ditt.

### Mer om besparelser

Diagrammet viser mulige besparelser i en periode på over 10 år (150.000 euro) via en sammenligning mellom installasjons- og driftskostnadene hos Pacific LED GreenParking-løsningen og tradisjonelle lysrør i tillegg til installerte Pacific LED uten dimming.



1x58 W TL-D-installering sammenlignet med Pacific LED GreenParking-løsningen i løpet av 10 år. 150 armaturer i et typisk parkeringshus.

Opptil  
**80%**  
besparelser\*

### GreenParking-løsningen

- Belisningsutregning og soneinndeling (Opp til 1000 kvm)
- Levering av hardware og software
- Bruksanvisninger og instruksjoner
- Enkel installering og programmeringsguide



©2015 Koninklijke Philips N.V.

Hel eller delvis reproduksjon er ikke tillatt uten forutgående skriftlig tillatelse fra innehaveren av opphavsretten. Informasjonen i dette dokumentet er ikke en del av et tilbud eller en kontrakt, men er presis og pålitelig og kan endres uten varsel. Utgiveren påtar seg intet erstatningsansvar som følge av eventuelle konsekvenser ved bruk av informasjonen. Utgivelsen av denne informasjonen medfører ikke noen form for overdragelse av lisens i henhold til patent- og andre industrielle eller immaterielle rettigheter.

[www.philips.no/lighting](http://www.philips.no/lighting)