

PHILIPS

Inomhus

GreenParking

Kungsportsavenyn,
Göteborg



När Bygg-Göta Göteborg AB renoverade parkeringsgaraget vid Kungsportsavenyn ville man ha en energieffektiv och hållbar belysningslösning som uppfyllde kriterierna i företagets miljöpolicy.

Case study

Hållbart ljus med GreenParking

Enkel och hållbar lösning

Bygg-Göta Göteborg AB bygger och förvaltar fastigheter. Företaget har en uttalad miljöpolicy, där miljöarbetet är en naturlig och integrerad del av företagets verksamhet. Att effektivisera energianvändningen i företagets fastigheter har hög prioritet. När parkeringsgaraget vid Kungssportsavenyn skulle renoveras ville Bygg-Göta hitta den bästa, enklaste och mest hållbara belysningslösningen.

– Den befintliga lysrörsbelysningen i parkeringsgaraget hade tjänat ut. Belysningen hade ingen ljusstyrning, så ljuset var tänd dygnet runt. Vi har helrenoverat hela parkeringsgaraget. Förutom att vi bytte ut lysrörsbelysningen mot energisnål LED-belysning ingick målning, injektering av betongväggar, slipning och dammbindning av betonggolv i renoveringen, berättar Nemanja Brankovic, projektledare på Bygg-Göta Göteborg AB.

Trådlös närvarostyrning

– Det var viktigt för oss att få en energisnål och hållbar belysningslösning. Vi ville sänka energiförbrukningen och energikostnaderna. Från början tänkte vi byta ut lysrörsarmaturerna mot LED-armaturer utan ljusstyrning. Men sedan hittade vi Philips lösning med trådlös närvarostyrning. GreenParking är en energieffektiv belysningslösning som minimerar energiförbrukningen och gynnar miljön. Dessutom ger belysningsstyrningen längre livslängd på armaturerna. Det var viktigt för oss att få armaturer som håller länge, säger Nemanja Brankovic.

GreenParking ett komplett system

Den befintliga lysrörsbelysningen med T8-armaturer 2×36W byttes ut mot energieffektiva LED-armaturer Pacific LED GreenParking. GreenParking är ett komplett system med LED-armaturen Pacific LED GreenParking, trådlöst styrsystem och närvarokontroll. Det går snabbt och enkelt att installera GreenParking-systemet – oftast med befintligt kablage. Styrsystemet är inbyggt i armaturerna. Pacific LED GreenParking, som har kapslingsklass IP65, är en armatur som klarar garagemiljöer med avgaser.

En zon per plan

– Fjorton trådlösa närvarosensorer är monterade på strategiska platser i parkeringshusets fem plan. Garaget är indelat i en zon per plan. Antalet närvarosensorer per plan beror på hur respektive plan är konstruerat, t ex var dörrarna finns. På plan ett installerades tre närvarosensorer, på plan två finns det två stycken, på plan tre fyra stycken, på plan fyra två stycken och plan fem har tre sensorer. När ingen är i garaget är belysningen tänd till 10 %, men när en bilist kommer in i garaget för att parkera tänds belysningen till 90 %. När besökaren sedan lämnar garaget dimras belysningen efter två minuter ner till 10 %. LED-belysningen har bra ljusstyrka och ger ett fräscht vitt ljus, säger Nemanja Brankovic.

Stor energibesparing

– Den trådlösa ljusstyrningen var avgörande för vårt val av belysning. GreenParking är en prisvärd belysningslösning, som är enkel att installera och hantera. Det är också enkelt att i efterhand ändra styrningsinställningarna. Vi har fått en hållbar belysningslösning, som ger stora energibesparingar samtidigt som parkeringsgaraget känns tryggt och säkert. Med de nya LED-armaturerna tillsammans med närvarostyrningen räknar vi med att få en energibesparing på 80 % och det ger en återbetalningstid på knappt fyra år, säger Nemanja Brankovic.



Sparar
80%
energi





Allmänbelysning med LED,
trådlös närvarodetektering

GreenParking-systemet
Pacific LED GreenParking
närvarostyrning

Ansvarig: Martin Augustsson,
Philips Lighting
martin.augustsson@philips.com

” Med Pacific LED GreenParking har vi fått en komplett lösning, installerad och klar, vid **en enda upphandling.**”

Nemanja Brankovic, projektledare
Bygg-Göta Göteborg AB

Komplett
GreenParking-
systemet





©2015 Koninklijke Philips Lighting

Alla rättigheter förbehålls. Mångfaldigande, helt eller delvis, är förbjudet utan skriftligt tillstånd i förväg från innehavaren av upphovsrätten. Informationen i denna dokumentation utgör inte en del av något anbud eller kontrakt, den förmodas vara korrekt och tillförlitlig, men kan komma att ändras utan meddelande i förhand. Utgivaren påtar sig inget ansvar för eventuella konsekvenser av dess användning. Publiceringen av informationen medför inte att någon licens beviljas till patent – eller till andra industriella eller immateriella rättigheter.

Läs mer om GreenParking-systemet på www.philips.se/greenparking

Läs om fler av Philips projekt på www.philips.se/lighting