

PHILIPS

Utomhus

Gång-/cykelvägar

Tullinge station



Case study

Ljuset profilerar

Botkyrka kommun ville förbättra belysningen och öka tryggheten vid Tullinge station. Kommunen ville ha en identitetsskapande belysning med lång livslängd och låga underhållskostnader.





Tryggare miljö och innovativa ljuseffekter

Tidigare var gång- och cykelvägarna vid Tullinge station belysta av metallhalogenarmaturer 35W.

– Vi gör en större upprustning av hela stationsområdet. Gång- och cykelvägar, tunnlar, murar och planteringar ses över. Det här är inte ett energibesparingsprojekt, utan en estetisk upprustning av hela området. Primärt ville vi öka tryggheten för resenärer och boende och profilera området runt Tullinge station. Vi ville ha en nyskapande belysningslösning som sticker ut och bidrar till att ge stationsområdet en egen identitet samt skapa orienteringspunkter för alla som passerar igenom området. Det var samtidigt viktigt att få en bra allmänbelysning med god ljuskomfort. Utmaningen låg i att undvika bländning. Dessutom ville vi ha en robust armatur som klarar viss vandalisering, berättar Thomas Dottman, belysningsansvarig i Botkyrka kommun.

Botkyrka kommun valde den innovativa armaturen Metronomis LED, som har ett tidlöst formspråk och många valmöjligheter. Det är en LED-armatur som ger stora möjligheter att leka

med ljus och skuggor. Med Metronomis LED Fluid har stationsområdet i Tullinge fått en tryggare utemiljö med nyskapande ljuseffekter. Allmänbelysningen har ett varmvitt ljus på 3000K. Framför LED-enheten i armaturhuset sitter en diffuserplatta som skapar en bländfri belysning. I armaturstolpens överkant sitter ytterligare en LED-enhet som ger en blå wallwash-belysning längs den konformade stolpen och bildar en effektfull blå ljuskägla på marken. Botkyrka kommun har fått en innovativ belysningslösning, som ger ökad trygghet.

– Vi har fått en estetisk belysningslösning som förvandlar hela uterummet, en väl avbländad allmänbelysning med bra ljuskomfort, en anläggning som kräver mindre underhåll och ger lägre underhållskostnader samt armaturer som motstår vandalisering bättre. Den grafitgrå färgen och transparenta kupan gör att armaturerna är väldigt diskreta på dagen och på kvällen och natten är det tvärtom. Varje LED-armatur ljusregleras individuellt, säger Thomas Dottman.

Metronomis LED Fluid har en livslängd på 100 000 timmar. Vid en brinntid på 4000 timmar per år kommer armaturerna att hålla i 25 år.

Metronomis LED Fluid

Dynadimmer

Ansvarig: Daniel Ljung,
Philips Lighting

Foto: Johan Alenius



” Belysningslösningen
skapar en illusion och
ger bra allmänbelysning.”

Thomas Dottman
belysningsansvarig, Botkyrka kommun



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