

SL - Storstockholmslokaltrafik

Tunnelbanan i Stockholm fyller snart 60 år och transporterar cirka en miljon människor mellan de 100 stationerna som finns på de tre tunnelbanelinjerna.

Den befintliga tunnelbelysningen är i dag cirka 30 år gammal och sliten. SL behövde hjälp med ny belysningsarmatur och kontaktade Aura. Så här berättar Thomas Kari, projektledare vid SL.

En utmaning som resulterade i en ny lösning

Storstockholmslokaltrafik hade tagit fram en kravspecifikation för framtagning av ny belysningsarmatur. Målet var att hitta ett Long Life koncept. En del av kraven innebar bland annat ett kostnadseffektivt koncept för att samtliga tunnlar i Stockholms tunnelbanesystem måste ha ny belysning. Vilket innebär en leverans och montering av 17 000 armaturer och 30 mil kabel mellan 2009-2012. Andra krav var att slippa lysrörbyten, miljöanpassning dvs. klara temperaturer mellan -20 till +25, att slippa verktyg vid byte samt att armaturerna kan levereras kompletta med lysrör, sladd och stickpropp. Även att konstruera en dammtät och spolsäker belysningsarmatur.

SL kontaktade lysrörsleverantörer för framtagande av en prototyp, Aura Light var de som antog utmaningen. Inga andra armaturlösningsleverantörer var intresserade.

Utmaningen resulterade i en ny armaturlösning - Aura QUICK CHANGE Long Life.

Uppfyllda krav

Den nya belysningen håller minst tre gånger så länge än standardprodukter på marknaden. Armaturen är lätt att montera och byta ut tack vare lätthanterliga klickfästen. SL minskar onödiga nattarbeten samt arbete från stege. Följd av detta blir arbetsmiljön säkrare för SLs personal.

Bländrisken minskar för tunnelbaneförarna med anledning av att belysningen är bredstrålande och flimmerfri. Eftersom armaturen är utvecklad för tuffa miljöer som t ex tunnlar uppfyller de SLs krav på att motstå vattenstrålar vid rengöring samt att den är dammtät. Lysrörbyten behöver endast utföras vart sjunde år, följden blir minskad miljöbelastning så som transporter med mera, samt att själva armaturen är återvinningsbar.

Om Aura

Aura tillhandahåller Long Life-ljuskällor och belysningslösningar. Med minst tre gånger längre livslängd kan du minska underhållet och ljuskällornas miljöpåverkan till en tredjedel. Om du väljer vår T8 Eco Saver- eller våra Eco-lösningar kan du även sänka energiförbrukningen dramatiskt och på så sätt sänka energikostnaderna och ytterligare minimera dina koldioxidutsläpp.

