

SL - Storstockholms Lokaltrafik

Tunnelbanen i Stockholm fylder snart 60 år og transporterer cirka en million mennesker mellem de 100 stationer, der findes på de tre tunnelbanelinjer.

Den eksisterende tunnelbelysning er i dag cirka 30 år gammel og slidt. SL behøvede hjælp med nye belysningsarmaturer og kontaktede Aura. Fortæller Thomas Kari, projektleder hos SL.

En udfordring, som resulterede i en ny løsning

Storstockholms Lokaltrafik havde udarbejdet en kravspecifikation for udvikling af et nyt belysningsarmatur. Målet var at finde et Long Life-koncept. En del af kravene indebærer blandt andet et omkostningseffektivt koncept, fordi samtlige tunneler i Stockholms tunnelbanesystem skal have ny belysning. Dette indebærer levering og montering af 17.000 armaturer og 300 kilometer kabel mellem 2009-2012. Andre krav var at slippe for at skifte lysrør og miljøtilpasning d.v.s. at holde til temperaturer fra -20 til +25, at slippe for værktøj ved skift, og at armaturerne kan leveres komplet med lysstofrør, ledning og stikprop. Også at konstruere et støvtæt og fejlsikkert belysningsarmatur.

SL kontaktede lysrørsleverandører for at få udviklet en prototype, Aura Light var en af dem, der tog udfordringen op. Ingen andre armaturproducenter var interesserede.

Udfordringen resulterede i en ny armaturløsning - Aura QUICK CHANGE Long Life.

Aura opfyldte kravene

Den nye belysning holder mindst tre gange så længe som almindelige produkter på markedet. Armaturet er let at montere og udskifte takket være kliklåse, som er nemme at håndtere. SL mindsker unødigt natarbejde samt arbejde på stige. Som konsekvens heraf bliver arbejdsmiljøet sikrere for SL's personale.

Blændingsrisikoen mindskes for tunnelbaneførerne, eftersom belysningen er bredstrålende og flimmerfri. Eftersom armaturet er udviklet til hårde miljøer som f.eks. tunneler, opfylder de SL's krav om modstandsdygtighed overfor vandstråler ved rengøring, samt at det er støvtæt. Udskiftning af lysrør foretages hvert 7 år. Konsekvensen bliver en mindsket miljøbelastning af transporter med mere, samt at selve armaturet kan genvindes.

Om Aura

Aura leverer Long Life-lyskilder og belysningsløsninger. Med en mindst tre gange længere levetid kan du mindske vedligeholdelsen og lyskildernes miljøpåvirkning til en tredjedel. Hvis du vælger vores T8 Eco Saver- eller vores Eco-løsninger, kan du også sænke energiforbruget markant og på den måde sænke energiomkostningerne og yderligere minimere dit CO₂-udslip.

