

Stockholm Lighting Company AB

Hållbarhet

Framtiden handlar om resurshantering. För oss som arbetar med belysning innebär det att skapa bra ljusmiljöer med produkter som ger minsta möjliga miljöpåverkan och som förbrukar minsta möjliga mängd energi.

Vi på Stockholm Lighting har arbetat med LED-teknik sedan 1998 och har skaffat oss både kunskap och erfarenheter under dessa år. Idag är LED belysning det självklara valet för nya byggnader och vid renovering men fortfarande är en stor andel av den belysning vi dagligen använder i samhället av äldre energikrävande typ. Här finns mycket att göra för att minska både energiförbrukning och avfall i form av ljuskällor.

Att bara använda LED är dock inte hela lösningen. För att minska miljöbelastningen krävs armaturer av hållbara material, med lång livslängd och med utbytbara komponenter. Vi arbetar med etablerade leverantörer som har stor kunskap om belysning och som arbetar med design i enlighet med ekodesigndirektivet. Det betyder att ljuskällor och drivdon går att byta ut för att förlänga livslängden på armaturen.

En annan viktig komponent för att spara energi, öka livslängden på systemen och minska miljöbelastningen är att använda teknik för att maximera livslängden hos våra produkter. Smarta styrsystem gör att vi endast använder ljuskällor när vi behöver dem och även reglerar dem så att vi använder rätt mängd ljus vid varje tillfälle. Vi arbetar med flera olika leverantörer av styrsystem utifrån installation och behov.

Återvinning

Vi är medlemmar i [Elkretsen](#) för professionell elektronik som är det system vi har tillsammans i Sverige för att samla in och återvinna elmaterial. Elkretsen bygger det producentansvar som regleras i EU:s förordning om Elutrustning (2014:1075) Som producent och importör av elmaterial betalar vi en avgift för allt material vi sätter på marknaden som sedan går till investeringar i gemensamma återvinningssystem. Då livscykeln för belysning är lång och många olika typer och fabrikat används i samma byggnad är ett gemensamt ansvarstagande idag det bästa sättet att se till att armaturer, drivdon och ljuskällor återvinns på ett effektivt sätt.

Återbruk

Livslängden för LED armaturer är idag 70-150 tusen timmar vilket innebär 20 år eller mer. Många gånger rangeras armaturer ut innan livslängden är slut på grund av renovering eller rivning. En stor orsak till att armaturerna återvinns och inte återbrukas är osäkerhet kring återstående livslängd.

Stockholm Lighting arbetar med en mjukvara som tillsammans med styrsystemet lagrar driftsinformation från varje ljuskälla i byggnaden. När en byggnad eller del av byggnad skall renoveras vet man den exakta återstående livslängden för varje enskild ljuskälla och kan ta rationella beslut om återbruk eller återvinning.

Miljömärkning

Vi arbetar enbart med produkter producerade av företag som följer EUs regler om Eco Design. Det innebär att produkterna är registrerade i Eprel och når hårda krav på energieffektivitet samt att ljuskällor och drivdon ska vara utbytbara på plats om inte särskilda skäl föreligger. Produkterna ska även ha dokumentation för vad som skall göras med dem vid "end-of-life".

Vi besöker samtliga leverantörer inklusive deras produktionsenheter för att säkerställa att arbetsmiljön och kvaliteten på produkterna är god. Våra leverantörer finns idag inom EU och i Kanada.

Vi bedömer produkter med Byggvarubedömningen och Sunda Hus i de fall beställaren önskar. Att bedöma alla produkter är tyvärr ej möjligt på grund av vårt breda sortiment.

Lina Strömmer
VD