



Rätt belysningslösning kan spara upp till 80 procent på energikostnaderna för belysning samtidigt som lösningen minskar klimatavtrycket och förbättrar arbetsmiljön.

## Belysningskoncept sätter ljuset på miljön

Belysning som står tänd många timmar drar med konventionella ljuskällor en stor mängd energi. Den är också underhållskrävande då livslängden på glödlampor och lysrör är kort. Slutligen saknas ofta modern teknik för att kunna styra och öka ljuskomforten.

Idag är det självklart att ny belysning är energieffektiv. När det inte behövs lika mycket el för att lysa upp i rummet sparar företag och kommuner både kostnader och minskar miljöpåverkan.

En bra belysning kännetecknas dessutom av hur väl den uppfyller sitt syfte. Behoven är olika. Det ska vara rätt arbetsbelysning, ljus för att skapa stämning och inspiration, belysning som framhäver detaljer samt rätt ljussättning för att minska risken för olyckor och inbrott. Ljus kvalitet sett så här är grunden för vårt Belysningskoncept, en produkt vi erbjuder tillsammans med vår partner Philips

Fördelen är att du som är kund får flera kompetenser i en och samma lösning. Vi kan energikartläggning, Philips kan belysning och tillsammans presenterar vi ett energisnåla och bättre ljus i lokalerna. Belysningsalternativen väljs med omsorg för de olika behov som finns.

### Först en Energikartläggning

Att hitta rätt belysning kan verka enkelt, men är inte alltid så. Vi har valt att normalt börja med en Energikartläggning, för att veta vilka kostnader som vi diskuterar. Energikartläggningen visar vilka möjligheter det finns att spara energi i verksamheten och vilka vinster som går att göra. Ligger ny belysning högt på den lönsamhetslistan med intressant återbetalningstid för investeringen, är det en åtgärd som är lätt att föreslå.

### Attraktivt med ljus

Det finns även andra anledningar att åtgärda belysningen. Det finns studier som visar att rätt belysning är en bidragande faktor för att främja medarbetarnas hälsa, välbefinnande och produktivitet.



Vi tar fram lösningen för en snål belysning som möter behoven av ljus, baserat på vårt specialiskunnande och de nya belysningssystem som Philips har.

Genom en optimal ljusmiljö förbättras också upplevelsen av omgivningen, vilket kan vara både profilskapande och säljfrämjande i exempelvis en butik. Säkerheten ökar genom bättre synbarhet och färgåtergivning. Vi hjälper till med en professionell rådgivning.

#### **Förslag och installation**

Efter inventering och analys tar vi fram ett förslag baserat på dagens betydligt effektivare ljuskällor, med både längre livslängd och lägre energiförbrukning. I kalkylen räknar vi också på de minskade underhållskostnader som följer av den ökade livslängden och behovet av färre byten. Slutligen designar vi utförandet och utför installationen efter de definierade behoven.

#### **Bredd och specialkunnande**

En vanligt förekommande ljuskälla är fluorescerande lysrör. Många verksamheter har dem i stora antal och tända många timmar under ett dygn. Moderna lysdioder - LED-belysning, förbrukar mindre mängd energi och i kombination med volym och brinntid blir besparingen snabbt stor. Byte av ljuskälla är ett steg i rätt riktning. Men det är ofta bara en del av lösningen. LED-belysning

är linjärt dimbar och kan användas i styrsystem, kanske i kombination med rörelsesensorer. Den ger möjlighet att gruppera armaturer i zoner och därmed styra om vid verksamhetsförändringar.

Med den kompetens som finns bakom vårt Belysningskoncept går det att åstadkomma mer, både ur ett kostnadsperspektiv och för att åstadkomma effekter. Det är styrkan med att se belysningen i sitt sammanhang. Vi tar fram den bästa lösningen för den aktuella verksamheten, baserat på vårt specialiskunnande och de nya belysningssystem som Philips tillhandahåller.

#### **Därför väljer du vårt Belysningskoncept**

Det finns en fördel av att först se över belysningens roll för energiförbrukningen för att kunna prioritera rätt. När väl beslutet är taget att investera i ny belysning, väljer vi tillsammans med Philips ut den effektiva lösning som svarar mot de behov din verksamhet har. Vi ser till helheten. Målet är både att säkra en god belysningsmiljö och en lösning som är kostnadsbesparande med låg miljöpåverkan.

#### **Minskar kostnaderna**

Genom att ersätta äldre belysningsteknik med nya belysningslösningar som ger lika bra eller till och med bättre ljus, men som inte kräver lika mycket el, går det att spara mycket. Energikostnaden för belysning kan minska med upp till 80 procent och miljöavtrycket vid användning minskar i samma grad. En investering i rätt belysning leder till besparingar från dag ett.

- Energisnålare belysning
- Lösning efter behov
- Minskade underhållskostnader
- Styrbar belysning
- Prioriterad åtgärd