Denna text är Clarex egendom och får icke utan vårt medgivande kopieras eller mångfaldigas vare sig i ursprung eller ändrat skick, förevisas eller på annat sätt delgivas tredje person.
Förseelse mot dessa bestämmelser kan komma att beivras enligt lag.

Clarex Concept AB

Ljuslådor - Ljusskyltar

En invändigt belyst skyltlåda ger en effektiv exponering och fångar betraktarens blick.

Skylten kan göras i flera olika utformningar, material och bearbetningar, beroende på vad man vill förmedla och uttrycka med sin skyltprofilering. Vi erbjuder rådgivning i hur olika material och utföranden uppfattas i olika miljöer samt vad som skulle kunna vara lämpligt för just er.

En ljusskylt i form av en skyltlåda används främst när man önskar få bakgrunden indirekt belyst i kombination med utvändig logotyp/dekor eller för små detaljer/tecken eller bilder.
Skylten kan tas fram i valfri form och är invändigt belyst med lysrör eller LED. Skillnaden mellan en ljusskylt och invändigt belysta profiler är att ljusskylten är i ett stycke medan profiler normalt är en egen enhet per tecken eller bokstav.

Ljuslådor kan användas både inom- och utomhus och är antingen enkelsidiga för placering direkt mot vägg eller fasad, eller dubbelsidiga om de avses placeras stående, hängande eller utstående från vägg/fasad.

Skyltmaterial/utföranden

Olika material förmedlar olika känslor och ger olika intryck, skylten kan till exempel tillverkas av genomlysande akrylplast som ger ett modernt och uppseendeväckande intryck. Andra material kan vara kantbockad plåt eller rostfritt stål som ger ett mer exklusivt, bearbetat intryck.

Vid stora skyltytor eller då det ställs mycket höga krav på hållfasthet kan ljuslådan tillverkas av specialanpassade, extruderade aluminiumprofiler i stället för kantbockad plåt. Baksidan vid enkelsidig skylt tillverkas då av aluminiumplåt med vertikala förstärkningar. En fördel med en profilljuslåda till skillnad från en enklare konstruktion är att baksidan av akrylfronten kan förstärkas med en akryllist för upphängning på insidan av profillådan. Detta minskar belastningen på akrylen och ger en längre hållbarhet. Profilerna går att få i obehandlat utförande, anodiserade eller brännlackerade i valfri kulör.

Ljusskyltens front tillverkas till exempel i aluminium, rostfritt stål och/eller 3-5 mm opalvit akrylplast. Den vita färgen gynnar ljusspridningen. På större ljusskyltar kan även duk förekomma som front då detta kan tas fram i större format, för att slippa skarvning. Duken digitaltrycks eller beläggs med vinyl.

Ljuslådor med akrylfront

En ljusskylt kan ha en genomlysande akrylfront med logotyp/text/dekor på fronten.
Logotyp/text tillverkas då av till exempel akrylplast eller vinylfolie som skärs ut enligt önskad logotyp eller text. Teknik som digitaltryck eller screentryck är också möjliga alternativ vid exempelvis bildmotiv. Texter/logotyper kan även tas fram i mässing, rostfritt stål eller andra alternativa material.

Dekaperad skyltlåda

På en så kallad dekaperad skyltlåda är fronten tillverkad av metall är genomskuren där logotyp, text eller bild ska lysa. Bakom den dekaperade fronten finns akrylskivan som kan beläggas med folie för önskad färg etc. Bakgrunden släpper då inte genom ljus alls förutom där den är dekaperad.

Denna text är Clarex egendom och får icke utan vårt medgivande kopieras eller mångfaldigas vare sig i ursprung eller ändrat skick, förevisas eller på annat sätt delgivas tredje person.
Förseelse mot dessa bestämmelser kan komma att beivras enligt lag.

Clarex Concept AB

Profil 10

Ytterligare en nivå är att man fyller den dekaperade fronten med 10 mm utstickande konturskuren akryl i motsvarande storlek och form. Detta kallas profil 10-skylt. Det ger en så kallad corona-effekt då sidorna av bokstäverna släpper genom belysningen. Den utstickande akrylen kan även vara djupare, t.ex. 15 eller 20 mm. (Detta kan du kallas Profil 15 eller 20).
Toppen av akrylen kan beläggas med folie i önskad kulör. Folien kan antingen vara genomlyslig (translucent) eller homogen. Vid translucent vinyl släpper den genom belysningen även genom framsidan av bokstäverna/logotypen. Vid homogen heltäckande vinyl släpps ljuset endast ut genom sidorna, och topparna upplevs svarta i mörkret.

Inverterad profil 10-skylt

Istället för att den dekaperade fronten av lådan fylls med utstickande akryl kan istället akrylen, negativt skuren, placeras på insidan av skylten, varvid en akrylskiva placeras där djupet tar slut. Detta ger en känsla av djup och är mycket effektfullt och innovativt.

Belysningen

Den invändiga belysningen i en ljusskylt kan vara antingen lysrör/ longlife-lysrör eller LED. Skillnaden mellan traditionella lysrör och LED-belysning är stor när det gäller livslängd.
LED har en livslängd som är ca 6-7 gånger längre än lysrör, samt lägre energiförbrukning och är mer miljövänlig. I och med betydligt längre livslängd sparar man kostnad på annars flertalet lysrörsbyten. Sitter skylten dessutom placerad högt upp där man behöver skylift för att komma åt är det en särskild god idé att välja LED-belysning.

LED står för ljusemitterade dioder och är en belysningskälla som blir allt mer förekommande. I takt med utvecklingen av tekniken får andra belysningskällor ge vika på grund av dess fördelar. LED-belysning öppnar upp möjligheter för innovativa lösningar när det gäller former och utföranden. En diodskylt är även en god investering på grund av sin snåla energiförbrukning och långa livslängd gentemot andra typer av belysta skyltar.

Skyltar med LED-belysning kan göras med genomlysning av framförliggande akrylfront, med bakgrundsbelysning eller med en kombination av dessa. De kan även göras med direkt upplysning utanpå skylt- eller profilstommen, där dioderna är inkapslade i runda lister för att likna neonrör, detta kallas flexneon.

Så kallade belysta skyltprofiler utgör profilskyltar och innebär att bokstäver, logotyp eller symboler är konturformade och fristående samt invändigt eller utvändigt belyst av LED. Skillnaden mellan en ljusskylt/skyltlåda och invändigt belysta profiler är att ljusskylten är i ett stycke medan profiler normalt är en egen enhet per tecken eller bokstav. Diodbelysning går att få i färg eller vara antingen varmvita eller kallvita.

Fördelarna med LED belysning är många. Den har lägre energiförbrukning, cirka 80-90 % lägre jämfört med glödlampa eller lysrör. Underhållsbehovet och driftkostanden är minimal gentemot konventionell ljuskälla och livslängden är betydligt längre, cirka 15 000 – 50 000 timmar.
Belysningen drivs med lågspänning vilket gör den tryggare och innehåller inte miljöfarliga ämnen som bly och kvicksilver.

Utöver diodernas ljusegenskaper, ger de fördelen att man kan tillverka mycket grundare bokstäver och skyltlådor vilket gör utformningen friare.

Denna text är Clarex egendom och får icke utan vårt medgivande kopieras eller mångfaldigas vare sig i ursprung eller ändrat skick, förevisas eller på annat sätt delgivas tredje person.
Förseelse mot dessa bestämmelser kan komma att beivras enligt lag.

Clarex Concept AB

Blinkverk, dimmer och RGB-LED

LED-belysning har ett stort urval av styrutrustning som skapar olika effekter på ljuset.
Bland annat kan diodskylten utrustas med ett så kallat blinkverk, Det finns oändliga variationer av blinkverk för dioder, med denna teknik kan skylten blinka genom åtta olika program. Program ett till sju är färdiginställda blinkningar där blinktiden kan ställas in. Program åtta anpassas efter önskemål. Med två kontroller kan hela sexton olika blinkprogram ställas in efter önskemål. Hur länge varje blinkning ska lysa kan även ställas in efter önskad tid.

Genom att koppla en dimmer till din diodskylt kan ljusstyrkan på dioderna ställas in. Med en sensor i skylten som känner av omgivningsljuset anpassas ljusstyrkan. Det innebär att skylten knappt är belyst i dagsljus och tänds i lagom styrka allt eftersom solen går ner, så att skylten alltid ger ett behagligt ljus.

En skylt belyst med RGB-LED fångar garanterat blickarna! RGB tår för red/green/blue och kallas även fullfärgsdioder. Dessa dioder har tre separata chip, ett för varje färg, vilket gör att rött, grönt och blått kan blandas obegränsat för att få fram den färg som önskas. Med ett drivdon kopplad till dioderna blir känslan att färgerna flyter i skylten. Färgkombinationerna är oändliga och möjligheterna obegränsade. Om så önskas, kan en bakgrundsfärg väljas på skylten medan andra färger skiftar. Även denna typ av dioder kan ha blinkverk och dimmer kopplade till sig, med samma funktioner som för vanlig LED.

Lysrör är fortfarande en mycket använd belysningskälla men får mer och mer ge vika för LED. Anledningen är främst att lysrör har betydligt kortare livslängd än LED. Det finns två varianter, en enkelfärgad som ett kallvitt ljus samt fullfärglysrör som ger ett varmvitt ljus. Det som skiljer dessa åt är färgen på glaset som gör att färgen blir varmare vit eller kallare vit. De varmvita lysrören har en 15% högre färgåtergivning än kallvita lysrör. Livslängden för lysrör är cirka 8000 timmar starkt ljus sedan minskas ljuset och den brinner i cirka 3000 timmar till innan den släcks. Det finns även lysrör med längre livslängd som kallas longlife-lysrör. Dessa kostar mer i inköp men kan vara en god investering, särskilt i de fall där det behövs hyras skylift vid lysrörsbyten. Longlife-lysrör har ca tre gånger längre livslängd än traditionella lysrör.