



BOCARD-KAPSLINGAR  
FRÅN BOPLA UPPFYLLE  
ALLA KRAV TILL  
INSTALLATIONEN  
AV LED-LINJERNA I  
HISSCHAKTEN.

# Led-ljus på hög nivå

**LEDLAB I ALINGSÅS** har, med hjälp av Led-linjer, tagit fram belysningen vid hissarna i Gothia Towers i Göteborg. Spektakulärt, smidigt att hantera, miljö- och energibesparande.

Sedan LedLab startades 2009 har företaget tagit fram ljuslösningar med hjälp av LED-teknik (Light Emitting Diodes).

Fördelarna med LED är många. Man sparar energi, även i jämförelse med dagens lågenergilampor. De är miljöbesparande, innehåller varken kvicksilver eller andra tungmetaller, och de har en brinntid på runt 50 000 timmar. LED kräver minimalt underhåll och resulterar i stora besparingar. Livslängden påverkas inte heller av antalet tändningar/släckningar.

– LED-belysningen används i många olika miljöer, berättar företagets vd Patrik Arnstrand. Det är allt från industrimiljöer till mässanläggningar. Vid stora företagsevenemang är det vanligt att man vill ha speciella företagsfärger på belysningen. Det är enkelt att ta fram med LED-belysning. Eftersom våra armaturer kräver mycket mindre underhåll så är de även intressanta för industrilokaler och parkeringsgarage.

Gothia Towers är ett stort projekt som LedLab levererar till.

– I större byggprojekt, till exempel Gothia Towers, kommer vi in tidigare i projektet. Här arbetar vi tillsammans med elkonsulten och arkitekterna för att ta fram de lösningar som behövs. Anläggningen kommer att hanteras via en styrpanel i receptionen på hotellet.

– Till hisschakten krävdes svarta, eller grafitgrå, kapslingar. De skulle även vara halogenfria, robusta och dammskyddande, beskriver Patrik Arnstrand. Vi kontaktade Johan Eriksson på Miltronic. Han föreslog Bopla Bocard-kapslingar. LedLab valde att låta Miltronic göra urfräsningar i kapslingarna, vissa kablage och hopkopplingar av drivdon före leveransen för att spara tid vid installationen.

### LED-material som används i Gothia Towers

- 14,4W/M RGBLED
- Flexibla stripes
- Profil med ett utskjutande fyrkantigt opalglassom som ger jämn ljusfördelning och sprider ljuset 180°.

Företaget LedLab startades 2009. Det tar fram ljuslösningar med hjälp av LED-teknik (Light Emitting Diodes). Det är en teknik där utvecklingen går snabbt framåt.

Fördelarna med LED är många. Man sparar energi, även i jämförelse med dagens lågenergilampor. De är miljöbesparande, LED innehåller varken kvicksilver eller andra tungmetaller och har mycket lång livslängd, runt 50 000 timmar.



Till hisschakten på spektakulära Gothia Towers i Göteborg valde de BOCARD-kapslingar från BOPLA, anpassade för snabb installation.

### UTMANING

Uppfylla de tekniska och kvalitativa kraven, som ställdes vid upphandlingen till Gothia Towers, samt kundanpassning av kapslingarna för att korta installationstiden.

### LÖSNING

Till hisschakten krävdes svarta, eller grafitgrå, kapslingar. De skulle även vara halogenfria, robusta och dammskyddande. LedLab valde Miltronics BOCARD-kapslingar från BOPLA. Före leveransen valde LedLab att låta Miltronic göra urfräsningar i kapslingarna, vissa kablage och hopkopplingar av drivdon, för att spara tid vid installationen.

### NYTTA

Väl prövade och testade produkter anpassade för krävande, publika, miljöer.