

Det finns idag fyra tongivande idéer för lamptechnologi.

Bara en av dem är riktigt ljus.

Det här är en historia om en lampa. En riktigt bra lampa. Det är en lampa som kombinerar energifördelarna från lågenergilampan, det miljövänliga med LED-tekniken samt det snabbtända och dimbara ljuset i den vanliga glödlampan.

Det är en lampa som kommer att lösa en mängd problem för belysningsbranschen. Det är en lampa som kommer att göra skillnad för människor över hela världen. Det här är, kort sagt, en historia om en riktigt ljus idé.

Den smarta lampan är här.

Vi har en lampa med mycket goda belysningsegenskaper, låg energiförbrukning, som är miljövänlig, har lång livslängd och som går att producera kostnadseffektivt. Vi har klarat de fundamentala tekniska utmaningarna och nästa steg är att ta den till massproduktion. Vi är nära.

Så här skapar vi riktigt bra ljus.

Vår teknologi bygger på ett antal fysikaliska principer. Någorlunda enkelt förklarar vi ljus genom ett elektronflöde från en katod i lampans mitt. Elektronerna emitteras, "skickas ut", från katoden och träffar insidan av ett lampglas belagd med ett luminiserande pulver och ett mycket tunt ledande skikt. Fördelarna i korthet: Utmärkta belysningsegenskaper, låg energiförbrukning, inga miljöfarliga ämnen, kostnadseffektiv tillverkning.

Glödlampan håller på att slockna för gott.

Sedan många år har vi billiga glödlampor, men de är ineffektiva från energisynpunkt. I stora delar av västvärlden håller den traditionella glödlampan på att fasas ut och i sinom tid kommer den att möta samma öde i resten av världen.

Lågenergilampan är ingen sund väg framåt.

Vi har energieffektiva lågenergilampor, men de innehåller gifter. Den här teknologin är också på väg bort, framför allt på grund av att den är beroende av kvicksilver och det hot mot hälsa och miljö som det medför. Åtskilliga ton med kvicksilver från lågenergilampor hamnar årligen i vår miljö. Eftersom det är ett av världens farligaste miljögifter, är en kvicksilverfri lösning ett absolut måste i framtiden.

LED är fantastiskt, men för dyrt för många.

Som morgondagens alternativ har vi rena, effektiva LED-lampor. Användandet av LED ökar stadigt eftersom lamporna är högeffektiva och kvicksilverfria.

När det handlar om dyrare elektronikprodukter och långsiktiga installationer finns egentligen inget bättre val än LED. Men teknologin kräver en komplex produktionsprocess och dyra komponenter. Det innebär att priset kommer att ligga kvar på en hög nivå – alltför hög för de flesta hushåll.

Mot en ljusare framtid.

Många bra och starka idéer i sin linda har kritiserats hårt. Många bra och starka idéer har stött på patrull. Många försök med ny teknik har misslyckats, prövats igen, misslyckats, prövats igen. Den som tror att utveckling av idéer inte tar tid har inte ett hum om hur verkligheten ser ut. LightLab och vår utveckling av "lampan" har en 17 år lång historia. Vi har stött på patrull. Vi har kritiserats.

Vi som sitter i styrelsen för LightLab är erfarna. Vi vet att sådant händer. Det står var och en fritt att ta del av den kritik som riktats mot oss, det är vi beredda på. Och vi hoppas att var och en också gör sig sin egen, nyanserade bild av bolaget.

Vi själva, vi som idag är en del av det LightLab som nystartade 2009, vi arbetar för det vi tror på – en idé och produkt som inte har sin make någonstans i världen. Det är vår övertygelse, att vi med förtroende från aktieägarna kan ta nästa steg och komma ut i produktion.

Vårt mål är att sprida ett helt nytt ljus i vardagen för människor i hela världen. Att ge alla tillgång till ljus som är miljömässigt hållbart och ekonomiskt rimligt.

Läs mer på lightlab.se och bilda dig en egen uppfattning om LightLab och våra ambitioner. Och välkommen som aktieägare om du ser samma ljusa framtid som vi.

Erik Åsbrink
Styrelseordförande, ledamot i LightLab Swedens styrelse sedan 2008.

Magnus Stuart
Styrelseledamot, ledamot i LightLab Swedens styrelse sedan 2010.

Kristina Fahl
Styrelseledamot, ledamot i LightLab Swedens styrelse sedan 2009.

Göran Seifert
Styrelseledamot, ledamot i LightLab Swedens styrelse sedan 2013.

Christer Lindberg
Styrelseledamot, ledamot i LightLab Swedens styrelse sedan 2008.

Jan-Erik Lennefalk
VD

LIGHTLAB®

lightlab.se

