

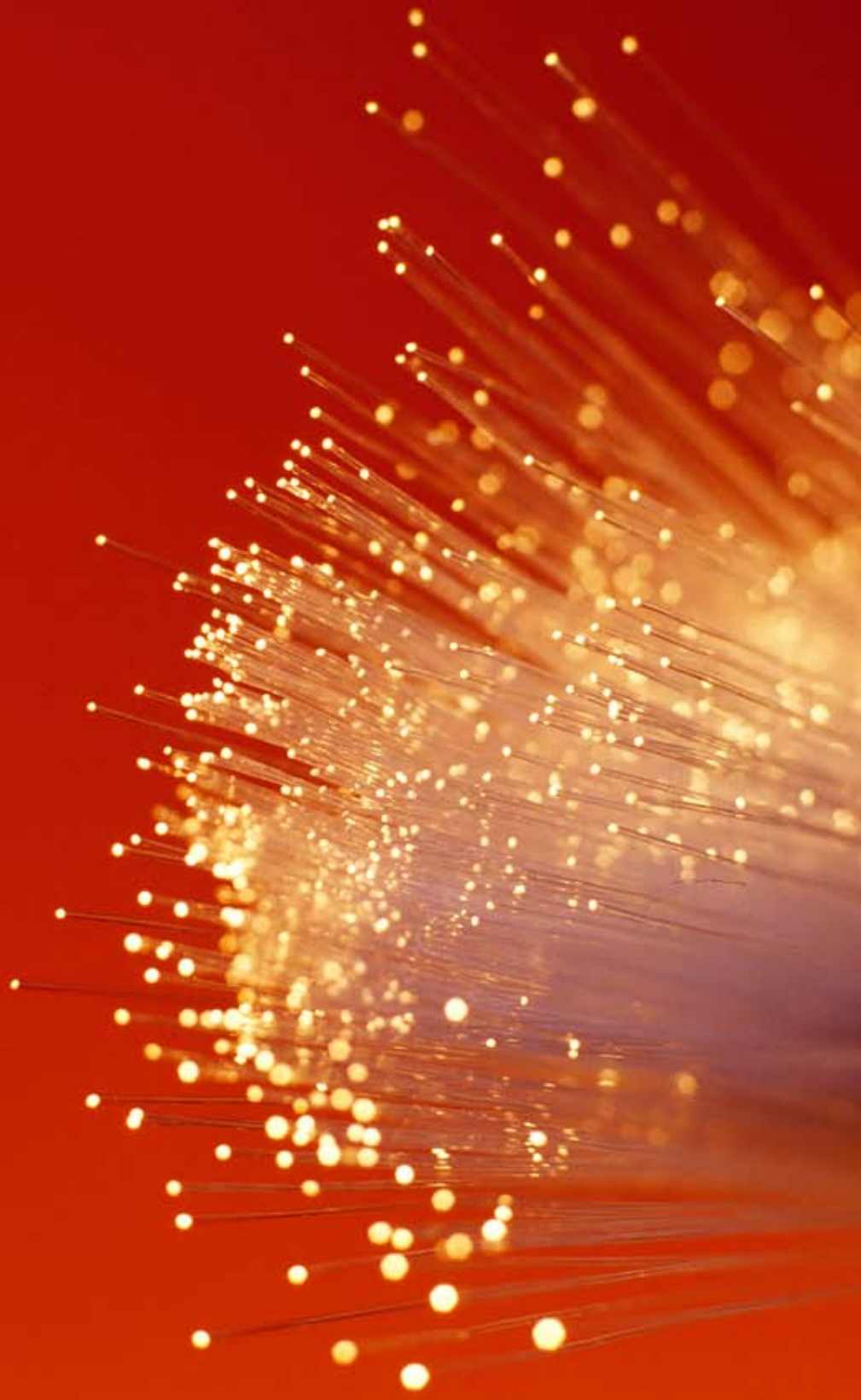
EN VERDEN AF LYS

Inspirations- og produktkatalog fra Viborg Lysleder

VIBORG



LYSLEDER



Velkommen hos Viborg Lysleder

Lys er kilden til alt liv. Og hos Viborg Lysleder leder du aldrig længe efter en spændende løsning, som kaster nyt lys over dit liv og dine omgivelser. Vi har samlet en masse inspiration og produkter i dette katalog, så du kan opleve de fantastiske muligheder, som kun lysledere kan give.

Som navnet antyder er vi en specialistvirksomhed med fagfolk, der har et indgående kendskab til området – og siden 1999 har vi løst en lang række opgaver hos private, erhvervslivet og det offentlige.

Nyd smagsprøverne på de følgende sider og kontakt Viborg Lysleder, hvis du ønsker et konkret og uforpligtende tilbud. Klik også gerne ind på www.viborglysleder.dk.

God fornøjelse.

Indhold

- 3** **Uendelige muligheder**
Kort beskrivelse om opbygningen af fiberlys og hvilke muligheder og fordele det giver.
- 4** **Indendørsbelysning**
En række spændende eksempler på indendørsbelysning – fra gulv til loft.
- 6** **Udendørsbelysning**
Oplev eksempler på anderledes løsninger med belysning af udendørsarealer.
- 8** **Unikke projekter og referencer**
Bliv inspireret af en række spændende og unikke projekter, vi har løst for både private og erhvervs-kunder.
- 10** **Unikke projekter og referencer**
Bliv inspireret af en række spændende og unikke projekter, vi har løst for både private og erhvervs-kunder.
- 12** **Fakta om lysledere.**
Kort om Lysgivere, fiberbundter og afslutninger
- 14** **Produkter**
En oversigt over vores produkter som lysgivere, lysledere, og afslutninger.



Uendelige muligheder

Spændende og anderledes brug af belysning bliver i dag opfattet som en naturlig del af arkitektur og indretning. Fiberlysets effektfulde og unikke muligheder vinder større og større indpas – både som primær belysning og som effektbelysning. Spændende oplysning af bygninger, haver og kunst bliver stadig mere og mere populært, og flere nyskabende og anderledes løsninger med fiberlys er i dag at finde i en lang række erhvervsjendomme og private boliger.

Kun én lyskilde

Den primære forskel fra traditionelt lys er adskillelsen af lysgiver og lyspunkt. Grundkilden i fiberlyssystemet er lyskilden – også kaldet lysgiveren. Herfra ledes lyset i glas- eller plastfibre frem til lyspunkterne. En af fordelene ved fiberlys er, at én lyskilde kan fordele lyset til hundredevis af lyspunkter, hvilket giver en stor effektmæssig besparelse. Og med kun én lysgiver skal man også kun foretage service ét sted.

Det unikke i alle fiberlyssystemer er fiberbundtet. Det er fibre i fiberbundtet, der fordele og leder lyset fra lysgiveren. Fiberbundtets fællesende, der tilkobles lysgiveren, kaldes polykonnektoren. For at der kan passere så meget lys som muligt gennem polykonnektoren, skal fibre samles, slibes og finpoleres til en glat og homogen flade.

Et fiberbundt kan bestå af ens eller forskellige fiberdimensioner og fiberlængder, og kan sammensættes efter behov. Fiberkabler fås i både plast og glas, og lyset kan stråle ud af fibrenes ende eller ud gennem siden.

Flere lyspunkter – ingen varme

I et system med fiberlys opstår der kun varmeudvikling ved lyskilden og ikke i de enkelte lyspunkter. Det betyder, at fiberlys kan anvendes uden, at man behøver at tage hensyn til brændbare og sarte effekter. Som primær belysning giver det ligeledes en række muligheder for at anvende flere lyspunkter end ved traditionel belysning.

Unikke muligheder

Ved hjælp af de mange lyspunkter kan man skabe en mere jævn lysfordeling, og belysning ned ad facader og vægge kan nemt forstærkes med lyseffekter som farveskift og skift i lysintensitet. Ligeledes er kombinationen af små og store spots som på en stjernehimmel, kun muligt med fiberlys. Mulighederne er uendelige – kun fantasien sætter grænserne!



Inspiration

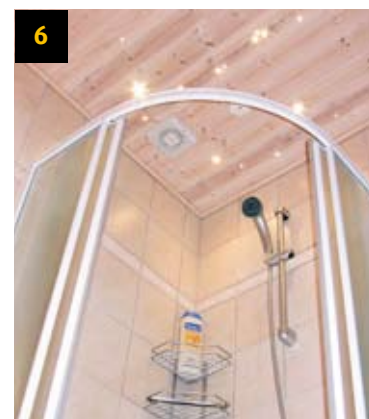
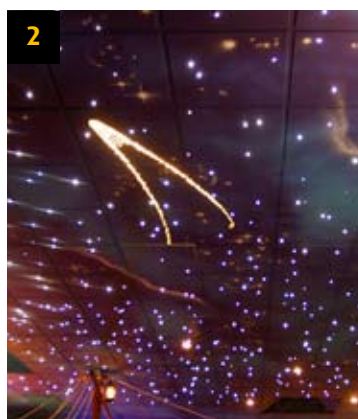
Indendørsbelysning

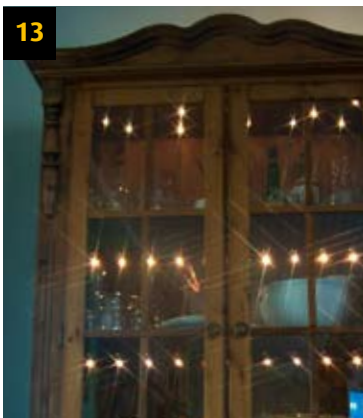
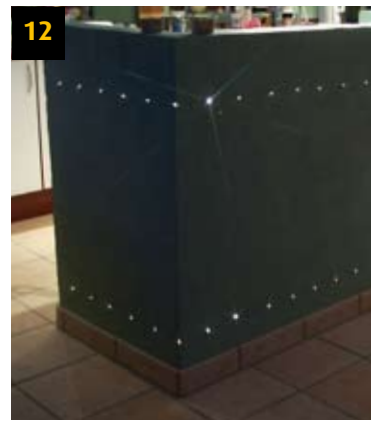
Den moderne familie stiller større og større krav til boligindretning. Efterspørgslen stiger på nye og spændende effekter med specielle særpræg. Fiberlys åbner muligheden for spændende lyseffekter i både lofter, vægge og gulve.

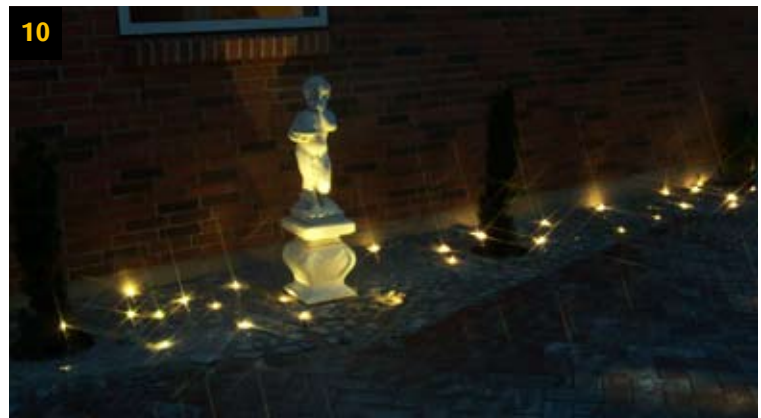
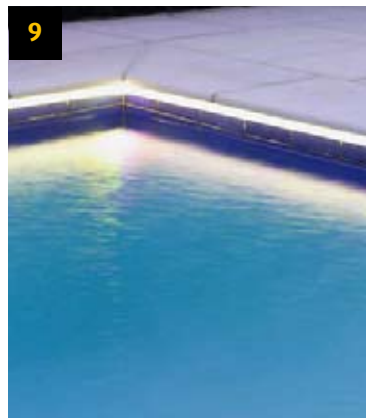
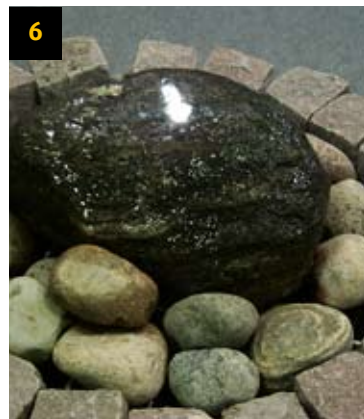
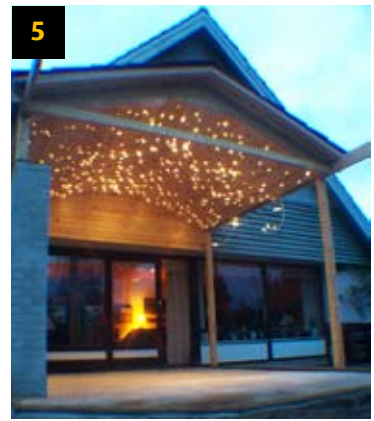
Den dekorative effekt af en stjernehimmel i et badeværelse, entre/gang, køkken eller i soverum er uovertruffen. Med kun én lyskilde er det muligt at designe sin helt egen stjernehimmel med flere hundrede stjerner. Bestem selv, om du ønsker små stjerner, kraftigere lysende stjerner eller et stjernesked i bevægelse over loftet – alt er muligt.

Fiberlys er ideelt til belysning i montere, vitriner og lignende. Ud over de spændende belysningsmuligheder, undgår du varmeafgivelsen fra de mange spots, ved at lysgiveren kan gemmes af vejen. Og naturligvis kan du blande lyslederne i en lysgiver, så du både kan få små diskrete og store kraftige spots.

1. Flot løsning med lysleder i gulvfliser. Lyslederne kan lægges i alle slags fliser. Forbrug: Ø1 mm. og 1 x SLS402 (12w).
2. Det er muligt at animere lyslederne, så man evt. kan lave stjernesked, som "flyver" hen over loftet. Der kan laves flere stjernesked på samme lysgiver. Eller man kan kombinere med almindelige stjerner. Forbrug: Ø0,5 mm. og 1 x AHI103 (50w).
3. Lysledere i mørke fliser giver et flot spil mellem lys og fliser. Forbrug: Ø1 mm. og 1 x VLG103 (75w).
4. Utrolig flot løsning i en bruseniche. De små lysledere er monteret i fugerne i væggen. Forbrug: Ø1 mm. og SLS405 (12w).
5. Ledelys i trægulv. Kan bruges i butikker, hall og trapper m.m. Forbrug: Ø1 mm. og 1 x VLG106 (75w).
6. Lyslederløsning i badeværelse. Kombination af store og små lysledere. Forbrug: Ø1 og Ø5 mm. og 1 x VLG104 (100w).
7. Smart løsning i køkkengulvet. Forbrug: Ø1 mm. og 1 x VLG101 (12w).
8. Total lyslederløsning i køkken. Omkring 300 stjerner i loft og standard sæt i gulv. Forbrug: Loft Ø1 mm. og VLG103 (75w) – Gulv 1 x SLS402 (12w).
9. Total løsning i badeværelse med kipbar linsespot til samling af lyset. Hertil en stjernehimmel. Forbrug: Ø1 og Ø5 mm., 3 x ADF451 og 1 x VLG104 (100w).
10. Bruser som beskrevet på figur 4.
11. Klassisk løsning med lys i fliser på en trappe. Forbrug: Ø1 mm. og 1 x VLG102 (50w).
12. Lysledere monteret i en muret væg som er vandskuret, hvor lyslederne kommer ud i fugerne. Forbrug: Ø1 mm. og 1 x SLS402 (12w).
13. Skabsbelysning med standardsæt. Forbrug: Ø1 mm. og 1 x SLS401 (12w).
14. Lille lyslederarm som sengelampe. Forbrug: Ø3 mm. og 1 x VLG103 (75w).
15. Badeværelseslys med stjernehimmel og fire store spot over spejl. Forbrug: Ø1 og Ø5 mm. og VLG104 (100w).



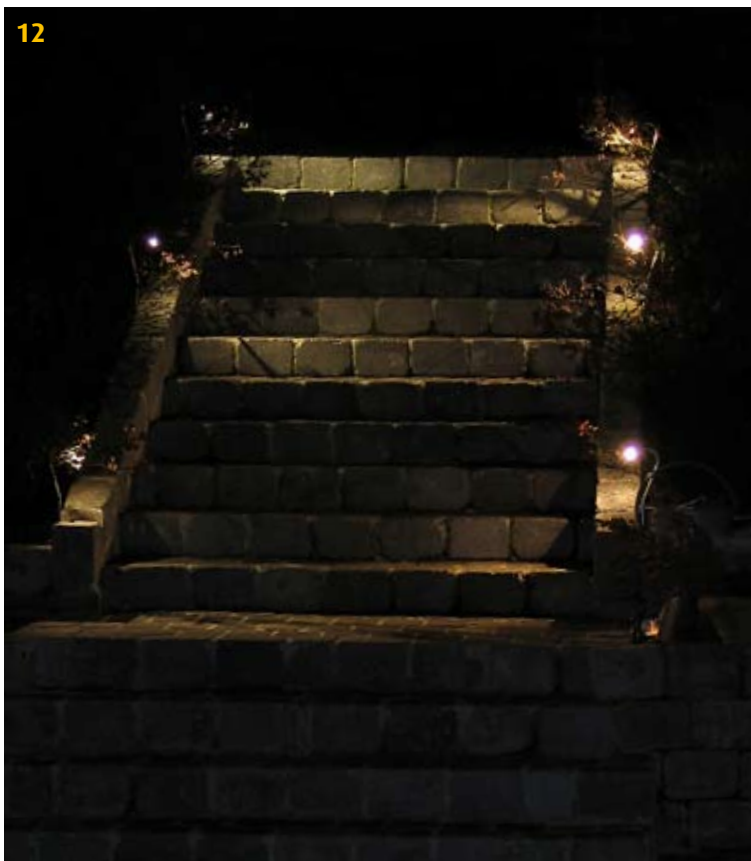




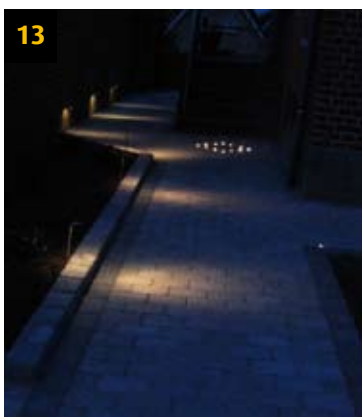
11



12



13



14



Inspiration

Udendørsbelysning

Med den rette belysning kan man efter solnedgang vække haver og bygninger til live på ny. Ud over at lys fremhæver flotte detaljer og frembringer spændende kontraster, skaber aftenlyset en hyggelig stemning. Brug af fiberlys udendøre giver desuden flere fordele, både miljømæssige og økonomiske.

Med fiberlys foregår al vedligeholdelse ét sted, og det er derfor ideelt til belysning af facader og haver. Armaturerne, der benyttes til fiberlys, skal ikke som traditionelle lysarmaturer skilles ad, når lyskilden skal skiftes, og man undgår dermed risikoen for efterfølgende utætheder. Faktisk er rust- og syreressistente armaturer i princippet 100% vedligeholdelsefri, og da fiberlys ikke udvikler varme sker der heller ingen korrosion i armaturerne. Fiberlys er desuden særdeles velegnet til belysning højt på bygninger, da al vedligeholdelse kan udføres inde i bygningen.

Da én lysgiver kan give lys til flere hundreder lyspunkter er fiberlys er også meget velegnet til at udsmykke træer eller juletræer. Derudover er fiberlys ikke strømførende og er derfor velegnet til at bygge ind i fontæner, vandkunst og lignende.

1. Elegant fiberløsning på terrasse. Monteret i fugerne mellem fliserne. Der er ikke brugt afslutninger for at få så lille og diskret et lyspunkt som muligt. Forbrug: Ø0,75 mm. kabel og 1 x VLG104 (100w).
2. Orienteringslys i trappe, specielt godt for ældre og svagtseende. Forbrug: Ø1 mm. og 1 x VLG104 (100w).
3. Lys over port i garage med VLS201. Forbrug: Ø3 mm. og 1 x 75w (75w).
4. Julelys på stort kastanietræ i Mariager med i alt 1.200 stjerner. Forbrug: Ø1 mm. og 2 x VLG102 (100w).
5. Stjernehimel i udestue. Forbrug: Ø1 mm. og 1 x VLG103 (75w).
6. Springvand med lysleder. Forbrug: Ø1 mm. og 1 x VLG101 (12w).
7. Lille springvand på trappen monteret i samme lysgiver som figur 2.
8. Spot i udhæng. Forbrug: Ø3 mm. og 1 x VLG104 (100w).
9. Sidestrålet lysleder omkring en swimmingpool. Forbrug: 14 mm. og 1 x VLG260 (150w).
10. Små fiberpunkter i belægning af pigsten og to mindre spot på den lille statue. Forbrug: Ø1 og Ø3 mm. og 1 x VLG103 (75w).
11. Undervandslys i havebassin. Med 5mm. kabel. Forbrug: 1 x VLG104 (100w)vv
12. Udendørstrappe med havespot. Pæn og elegant løsning til haven. Forbrug: Ø3 mm. kabel og 1x VLG103 (75w).
13. Spot på gangsti (ses i baggrunden på figur 1). Forbrug: Ø3 mm. og 1 x VLG104 (100w).
14. Nedstøbningsarmatur med linse til facadebelysning. (Se projektet på side 9, figur 6 eller på side 2, sidehenv. 9) Forbrug: Ø5 mm. og 1 x VLG160 (150w).

Inspiration

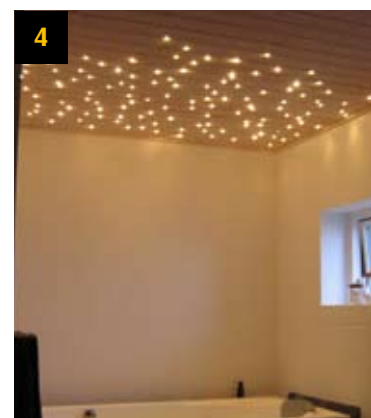
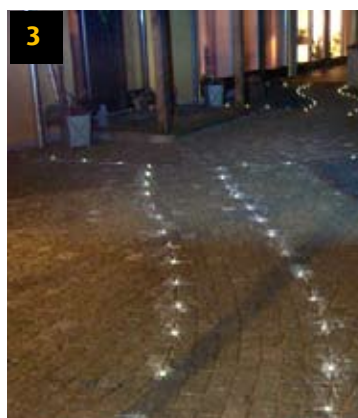
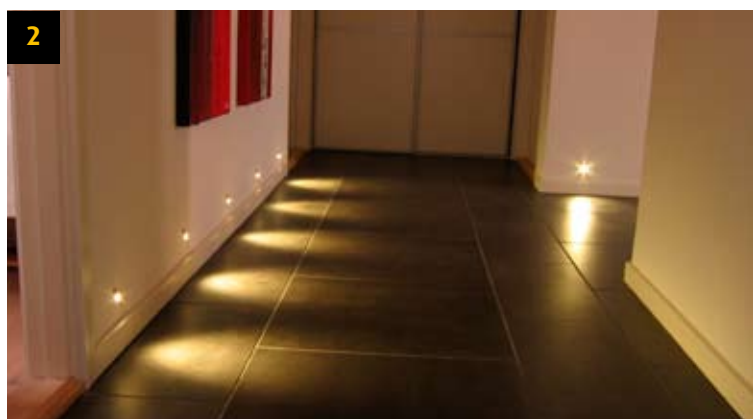
Unikke projekter og referencer

I de senere år er der kommet øget fokus på, hvad omgivelserne betyder for vores effektivitet og velbefindende i dagligdagen, og mange arkitekter og designere er allerede begyndt at integrere og bruge lys på nye og spændende måder. I erhvervsjendomme udsmykkes alt fra indgangspartier og græsarealer til receptioner, kantiner, gangarealer og konferencerum. I private hjem er det ofte badeværelser, køkkener, soveværelser, gange, udhæng, indkørsler og haver, hvor fiberlys skaber hyggelig stemning.

I butikker er fiberlys ideelt som blikfang og permanent punktbelysning af produkter, der skal fremhæves – uden risiko for at de udstillede varer beskadiges. Desuden giver farveskift, skift i intensitet og intelligent styring yderligere spændende løsningsmuligheder.

Hos Viborg Lysleder har vi løst en lang række spændende og unikke projekter for både firmaer og private. Vi bidrager gerne med idéer og løsningsforslag i alle faser af projektet, så du opnår den helt rigtige løsning.

1. Gågaden i Hjørring. 252 spot monteret i asfalten med 2 meter mellem hver. 12 lysgivere med DMX fordelt i brønde i hele gaden. Der er monteret et gsm modul der gør det muligt at sende en sms for farveskift i hele gaden på en gang. Forbrug: 12 stk. VLG260 (150w.)
2. Orienteringslys i væg med 3mm. kabel og VLS401. Forbrug 1 x VLG104 (100w.)
3. Stimerkning med 1mm. fiber. Uden afslutninger. Forbrug 1 x VLG101 (12w.)
4. Stjernehimmel over spa med 160 stjerner med lysdæmper. Forbrug 1 x VLG104 (100w.)
5. 3D figurer lavet med 1mm. lysledernet. Forbrug 5 x VLG260
6. Lyspunkter om flisegang. Lavet med 1mm. isoleret kabel og FET103 afslutninger. Forbrug 1 x VLG103 (75w.)
7. Banegårdspladsen i Herning. Monteret med 14mm. sidestrålet (HMG301) i siksak underglaspladerne. Forbrug 2 x VLG150 (i alt 300w.)



6



7



Inspiration

Unikke projekter og referencer

I de senere år er der kommet øget fokus på, hvad omgivelserne betyder for vores effektivitet og velbefindende i dagligdagen, og mange arkitekter og designere er allerede begyndt at integrere og bruge lys på nye og spændende måder. I erhvervsjendomme udsmykkes alt fra indgangspartier og græsarealer til receptioner, kantiner, gangarealer og konferencerum. I private hjem er det ofte badeværelser, køkkener, soveværelser, gange, udhæng, indkørsler og haver, hvor fiberlys skaber hyggelig stemning.

I butikker er fiberlys ideelt som blikfang og permanent punktbelysning af produkter, der skal fremhæves – uden risiko for at de udstillede varer beskadiges. Desuden giver farveskift, skift i intensitet og intelligent styring yderligere spændende løsningsmuligheder.

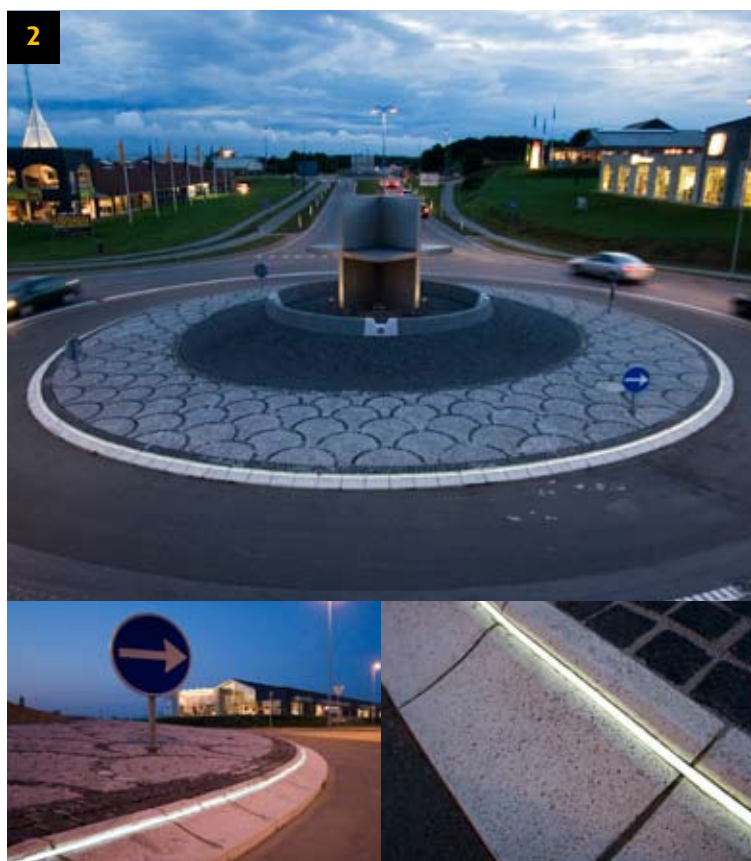
Hos Viborg Lysleder har vi løst en lang række spændende og unikke projekter for både firmaer og private. Vi bidrager gerne med idéer og løsningsforslag i alle faser af projektet, så du opnår den helt rigtige løsning.

1. Rundkørsel i Hulsig med Ø3 mm. endestrålet kabel i hver tredje kantsten med assymmetrisk spot VLS401. Forbrug: 1 stk. VLG260 (150w).
2. Rundkørsel i Skive med 14 mm. sidestrålet kabel, i alt ca. 94 m. Forbrug: 1 stk. MDI912 (150w).
3. Skilt lavet med coronaeffekt. Forbrug: 1 x VLG103 rød (150w) og 1 x VLG103 blå (150w).
4. Skilt lavet med coronaeffekt. Forbrug: 1 x MDI101 (150w).
5. Svømmehal med 7.500 Ø0,75 mm. stjerner i loftet. Forbrug: 10 x VLG103 (750w).
6. Facadebelysning på café i Viborg. Sidestrålet lysleder monteret rundt i dørkarm og 5 mm. spot nedstøbt i fliserne til at lyse op ad muren. Forbrug: 1 x VLG160 (150w).
7. Badebro oplyst af små lyspunkter lavet med FET104 og Ø0,75 mm. fra et 3 mm. kabel. Forbrug: 1 x VLG103 (75w).
8. Lys i glashænger i café. Der er brugt små spot, som samler lyset på disken. Tillige er lysgiveren udstyret med farveskift til de festlige aftener. Forbrug: 1 x VLG106.
9. Lys i bardisk og glashænger. Lyset i glashænger er meget diskret med vores AFS101 og Ø3 mm. kabel. Forbrug: 1 x VLG104 (100w).
10. Facadeskilt med coronaeffekt. Stålbogstaver med baggrund i akryl, hvor lyslederne er monteret. Lysgiveren er monteret på kontoret indvendigt. Forbrug: 2 x VLG103 (150w).
11. 14 mm. sidestrålet lysleder på benzintank. Kun én lysgiver monteret til en hel tankstation. Forbrug: 1 x VLG160 (150w).
12. Diamant i smykkeforretning monteret med funkende lysledere. Diamanten er lavet i 3 cm. tyk akryl. Forbrug: 1 x VLG109 (75w).
13. Nyopført svømmehal i Thisted med 12 poolarmaturer i hver side. Forbrug: Ø8 mm., 24 x VLS301 og 4 x VLG260.
14. Kunsttræ i Hammershøj, lavet med ti fibre i hver "gren", som stikker 20 cm. ud. Forbrug: 1 x VLG103 (75w).

1



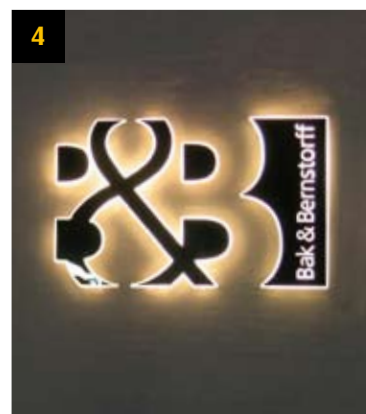
2

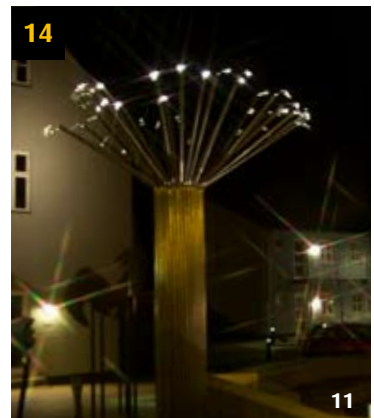
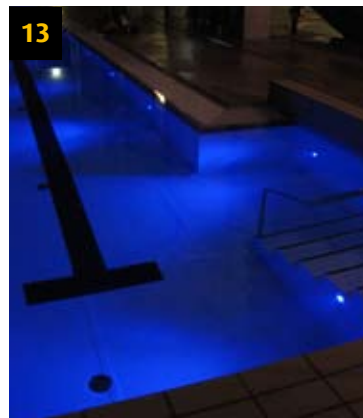
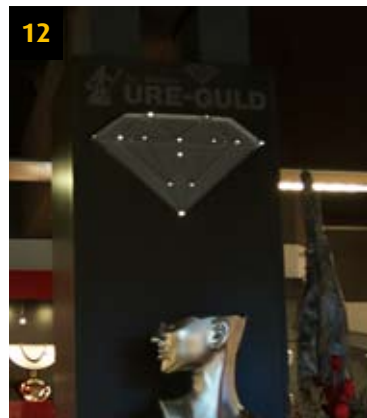
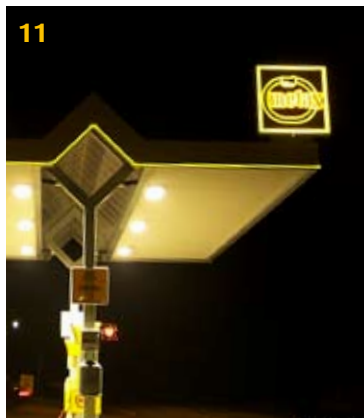
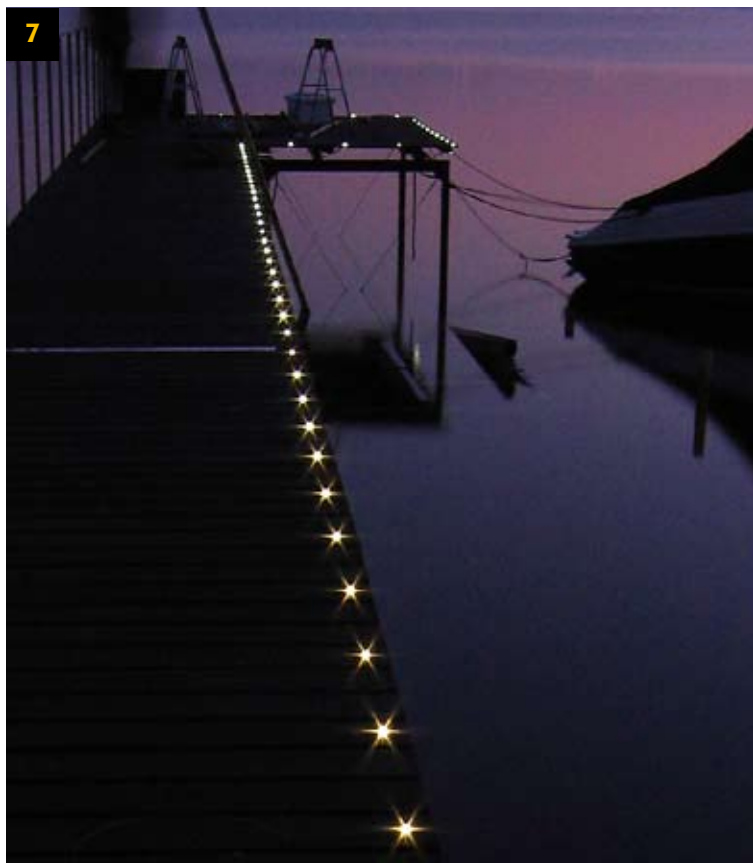


3

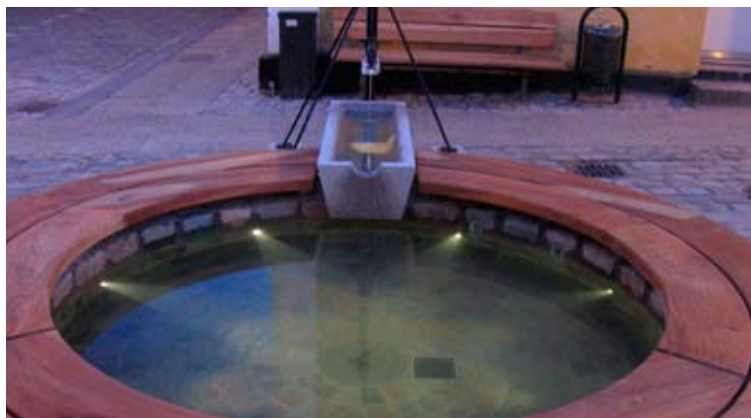
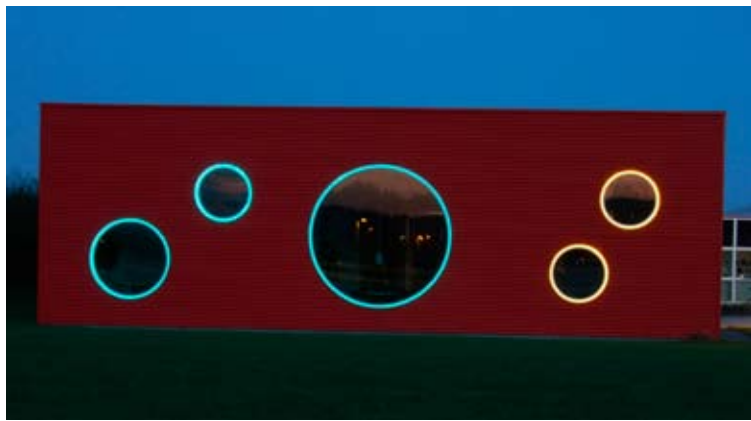


4









FAKTA OM LYSLEDER

Fiberlyssystemer

Et fiberlyssystem består af to eller tre komponenter: Lysgiver, fiberbundet og evt. afslutninger på fiberenderne.

Lysgiver

Viborg Lysleder's sortiment af lysgivere består af tre typer: LED, Halogen og Metalhalogen (HQI). De forskellige lysgiveres specifikationer varierer efter, hvor den skal anvendes, og hvilken visuel effekt man eventuelt ønsker.

Fiberbundet

Viborg Lysleder laver både standard og special fiberbundter. Et fiberbundet består altid af to eller tre dele. En konektor, som sidder i den "fælles" ende, fiberkablet og til sidst en afslutning. Afslutningen laves efter behov og kan udelades, hvis dette ønskes. Det er også muligt at kombinere fiberbundet med forskellige typer af fibre. Der kan indgå sidestrålet og endestrålet fiber i forskellige størrelser i hvert fiberbundet.

Der findes to typer fiberkabler: Endestrålet og sidestrålet. Endestrålet lysleder bliver fremstillet i PMMA (PolyMethyl-MethAcrylate) og glas. Viborg Lysleder anvender som standard PMMA-fibre, da det har en bedre ledeevne. PMMA-kabel er opbygget af "rå fibre" på en diameter af enten $\varnothing 0,75$ mm. eller $\varnothing 1$ mm. Kablernes standardstørrelse ligger fra $\varnothing 0,5$ mm. til $\varnothing 8$ mm. Sidestrålet er et fleksibelt system med en uovertruffen ensartethed i lysafgivelse, der opnås ved en unik twistemetode af fibre. Sidelys kan ikke sammenlignes med neon, men derimod skifte farve og glimte. For at opnå den bedste lysgengivelse er det bedst, hvis begge ender af fiberen kommer ind i lysgiveren (også kaldet loop) – enten den samme eller en anden lysgiver. Se vores anbefaling af den maksimale længde på fiberkabler i tabellen på side 11.

I den fælles ende af alle fibre monterer Viborg Lysleder en konektor. En lysgiver vil ikke kunne belyse overfladen af fibre i konnektoren ens, da der altid vil være lidt mindre lys i de yderste fibre. Derfor kan kablerne konfektioneres på en mere avanceret måde som hedder randomisering. Her fordeles alle lysledere, så der ikke er ét helt kabel, der kommer til at ligge i midten af fiberbundet. På denne måde får man et mere ensartet lys. Det er ikke nødvendigt, hvis du vil lave en stjernehimmel, hvor du formentlig ønsker en forskellig lysmængde i stjernerne.

For at optimere lyset, smeltes fibre sammen i den fælles ende i en speciel smeltemaskine. Herved bliver alle fibre sekskantede. De udvider sig i varmen og bliver dermed lidt større. Dette gør at luften, som er mellem fibre, hvis de er runde, forsvinder helt. Derfor optager de mest muligt lys.

Afslutninger

Som afslutninger kan man evt. benytte armaturer. Viborg Lysleder's sortiment af afslutninger indeholder armaturer i en række forskellige materialer og udformninger. Til udedørs brug findes der en række vandtætte afslutninger, og der findes både armaturer til indbygning og nedstøbning.

Lysgivere



Ø40x95mm
IP 65

- VLG051** 1,2w LED pære kold hvid.
- VLG052** 1,2w LED pære varm hvid.
- VLG053** 1,2w LED pære blå.
- VLG054** 1,2w LED pære grøn.
- VLG055** 0,8w LED pære rød.
- VLG056** 0,8w LED pære gul.



H=8cm B=7cm. L=20cm
IP 20

- VLG101** 12w lysgiver med hvidt lys inkl. konnektor.



H=11cm B=12cm. L=25cm
IP 20

- VLG102** 50w halogen lysgiver.
- VLG103** 75w halogen lysgiver.
- VLG104** 100w halogen lysgiver.



H=13cm B=14,5cm. L=25cm
IP 20

- VLG105** 50w halogen lysgiver med farveskift.
- VLG106** 75w halogen lysgiver med farveskift.
- VLG107** 100w halogen lysgiver med farveskift.
- VLG108** 50w halogen lysgiver med effekthjul.
- VLG109** 75w halogen lysgiver med effekthjul.
- VLG110** 100w halogen lysgiver med effekthjul.
- VLG201** Montagebeslag for lysgiver.



H=13,5cm B=17cm. L=28cm
IP 20



H=19cm B=28,5cm. L=31cm
IP 43

- VLG150** 150w HQI. klar farve.
- VLG160** 150w HQI. Med DMX styring.
- VLG250** 150w HQI. klar farve.
- VLG260** 150w HQI. Med DMX styring.

Konnektorer

- OPD251** Konnektor for fibre.
Passer til VLG102-VLG260.



Ø=47x125mm.
IP 20

Standardsæt

Standard lysledersæt 12w. (VLG101)



Kasse størrelse:
H=15cm B=31cm. L=31cm
IP 20

- | | |
|--|--|
| SLS401 40 x 2 meter.
Ø1 mm. fiber. | SLS403 80 x 2 meter.
Ø1 mm. fiber. |
| SLS402 40 x 3 meter.
Ø1 mm. fiber. | SLS404 80 x 3 meter.
Ø1 mm. fiber. |
| SLS405 40 x 4 meter.
Ø1 mm. fiber. | SLS406 80 x 4 meter.
Ø1 mm. fiber. |

Afslutninger

- VHL301** 360 gr. havelampe. Ø40 cm. H10 cm.
- VHL302** 180 gr. havelampe. Ø40 cm. H10 cm.
- VHL303** 4x4 cm. havelampe. Ø40 cm. H10 cm.
- VHL310** 360 gr. havelampe. Ø40 cm. H75 cm.
- VHL311** 180 gr. havelampe. Ø40 cm. H75 cm.
- VHL312** 4x4cm. havelampe. Ø40 cm. H75cm.



Fod

Toppe set fra venstre:
360 gr., 180 gr. og akryl.



- FET1XX** Passer til 8 mm. hul.
- FET2XX** Passer til 4 mm. hul.



(X01 og X02 kan undersænkes med 10 mm. bor, som ses på billedet til venstre.)



Ø = 45x20 mm.
Fra 3-5mm. kabel
Hulmål v. loft montage 38mm.

VLS201 Kipbar downlight grå.

VLS202 Kipbar downlight hvid.

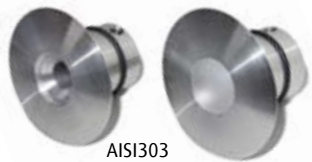
VLS203 Kipbar downlight sort.



AISI303

Ø = 30x15 mm
For 3mm. kabel
Hulmål med o-ring 21mm

VLS401 30gr. assymmetrisk linse i rustfrit stål.



AISI303

Ø = 40x23 mm.
Fra 3-5mm. kabel
Hulmål med o-ring 21mm.
Hulmål v. loft montage 23mm.
Lang model: Ø = 40x40 mm.

VLS410 Rustfri upright armatur.

VLS411 Rustfri Uplight. Med 30° linse.

VLS412 Rustfri upright med buet mat linse

VLS415 Rustfri Uplight lang model. Med buet mat linse.



Ø = 100x100 mm
IP 67
Fra 3-10mm. kabel
Nedstødningshul Ø=80x150mm

WLF461 Rundt nedstødningsarmatur for op til 8 mm. kabel. IP67. Fåes med og uden linse.



AFS101 Loftsafslutning. Ø13x 20 mm. for 3 mm. kabel.

AFS102 Loftsafslutning. Ø13x 40 mm. for 3 mm. kabel.

AFS201 Loftsafslutning. Ø13x 20 mm. for 5 mm. kabel.

AFS202 Loftsafslutning. Ø13x 40 mm. for 5 mm. kabel.



Ø = 50x20 mm.
Fra 3-20mm. kabel
Hulmål indiv. rør 50mm.

VLS301 Poolarmatur.



AISI303

Ø = 28x23 mm.
Fra 3-5mm. kabel
Hulmål med o-ring 21mm.
Hulmål v. loft montage 23mm.

VLS402 Rustfrit loft armatur.

VLS403 Rustfri spot. Med 30° linse.

VLS404 Rustfri spot. Med buet mat linse.



Ø = 20x50 mm. Kan leveres længere
For 3-5mm kabel

VLS501 90 gr. spot.



Ø = 30x30 mm
For 3-5mm. kabel

FCD701 Linsespot 30 gr.

UFF101 Montagebeslag for havelampe.



VHL101 Havespot i kobber. Ø=10mm H=30 cm.

VHL102 Havespot i kobber. Ø=10mm H=60 cm.

VHL201 Havespot i rustfri stål. Ø=10mm H=30 cm.

VHL202 Havespot i rustfri stål. Ø=10mm H=60 cm.

Fiberkabler

Vi anbefaler følgende maksimale længde på fiberkabler:

Lysgiver	Fiber diameter	Type	Max. længde	Anvendelse
12w	0,5 - 1,5 mm.	Endestr.	10 - 15 m.	Deko i gulv, væg og loft
50 - 75w	0,5 - 1,5 mm.	Endestr.	15 - 20 m.	Stjernehimler
50 - 75w	0,5 - 1,5 mm.	Endestr.	10 - 12 m.	Stjernehimler, belysning
75 - 100w	3 - 8 mm.	Endestr.	10 - 15 m.	Udendørs, spot og rumbelysning
150w hqi	3 - 5 mm.	Endestr.	15 - 18 m.	Udendørslys, facadelys
150w hqi	8 - 18 mm.	Sidestr.	50 m	Udendørslys, indendørs

HBF101 Ø0,25 mm. bar fiber.

HBF201 Ø0,50 mm. bar fiber.

HBF301 Ø0,75 mm. bar fiber.
2700m. pr. rulle

HBF401 Ø1,00 mm. bar fiber.
1500m. pr. rulle

HBF501 Ø1,50 mm. bar fiber.
750m. pr. rulle

HBF601 Ø2,00 mm. bar fiber.

HCF201 Ø1,00 mm. isoleret kabel.

HCF301 Ø1,50 mm. isoleret kabel.

HCF401 Ø2,00 mm. isoleret kabel.

HLG101 Ø3 mm. isoleret kabel
(12 stk. x 0,75 mm.)

HLG201 Ø5 mm. isoleret kabel
(19 stk. x 1,00 mm.)

HLG301 Ø6,5 mm. isoleret kabel
(33 stk. x 1,00 mm.)

HLG401 Ø8 mm. isoleret kabel
(75 stk. x 0,75 mm.)

NYHED: Nu med meter markering på 3-5mm. kabler.

HSG201 Sidestrålet 4 mm.
(16 x Ø0,75 mm.)

HSG301 Sidestrålet 5 mm.
(14 x Ø0,75 mm.)

HSG801 Sidestrålet 3 mm.
(8 x Ø0,5 mm.)

HMG101 8 mm. sidestrålet
(16 x Ø0,75 mm.)

HMG201 10 mm. sidestrålet
(48 x Ø0,75 mm.)

HMG301 14 mm. sidestrålet
(80 x Ø0,75 mm.)

HMG401 18 mm. sidestrålet
(144 x Ø0,75 mm.)

SGT101 Plast skinne for sidestrålet 11x11 mm. for HMG 101.

SGT201 Plast skinne for sidestrålet 13x13 mm. for HMG 201.

SGT301 Plast skinne for sidestrålet 17x17 mm. for HMG 301.

SGT401 Plast skinne for sidestrålet 21x21 mm. for HMG 401.



Kontakt os

Vil du vide mere?

Vi håber at du er blevet inspireret af fiberlysets mange spændende muligheder. Du er måske allerede i gang med at planlægge dit nye projekt. Mange spørger, om man selv kan montere lysledere, og det kan man godt. Med lidt fingersnilde og lidt værktøj er det faktisk nemmere, end man tror. Har du ikke mod på at springe ud i det selv, er du selvfølgelig altid velkommen til at kontakte os – så kommer vi gerne forbi og tager en snak om løsningsmulighederne og økonomien i projektet.

Alle løsninger i dette katalog kommer fra Viborg Lysleder. Der kommer hele tiden nye spændende eksempler til, så hold dig opdateret på vores hjemmeside www.viborglysleder.dk. Her finder du også masser af fakta om fiberlys, nye produkter og mulighed for at skræddersy din egen løsning og udregne en pris.

Vi glæder os til at høre fra dig!



Viborg Lysleder holder til på Ærøvej 1M i Viborg. Du er altid velkommen til at kigge forbi og se mange af vores produkter i vores showroom.



Viborg Lysleder

Ærøvej 1M
DK-8800 Viborg

Tlf.: +45 8661 2316

Fax: +45 8660 3216

Mail: salg@viborglysleder.dk

www.viborglysleder.dk