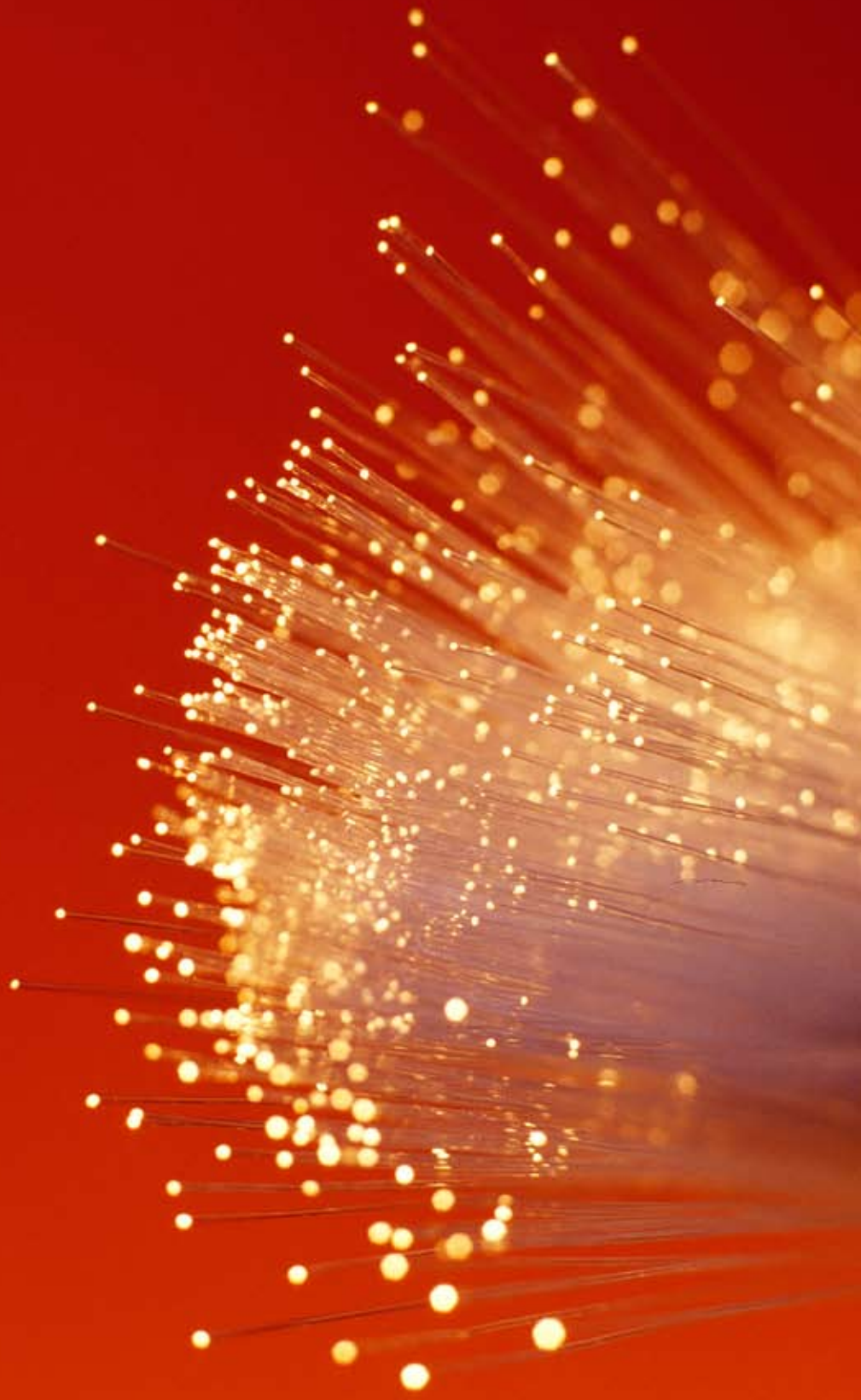


# EINE WELT DES LICHTS

Faserlicht.com - Inspiration und Produktkatalog



FASER



LICHT

# Willkommen bei Faserlicht.com

Licht ist die Quelle allen Lebens, und bei Faserlicht.com finden Sie immer schnell eine spannende Lösung, die Ihr Leben und Ihre Umgebung in neues Licht hüllt. In diesem Katalog haben wir Inspirationen und viele Produkte gesammelt, um Ihnen die phantastischen Möglichkeiten aufzuzeigen, die nur Faserlicht vermitteln kann.

Wir sind - wie der Name schon andeutet - ein Spezialunternehmen mit einem Team von Fachleuten, die über ein fundiertes Wissen auf diesem Gebiet verfügen. Bereits seit 1999 lösen wir mit unseren Produkten Aufgaben für Privatpersonen, die Wirtschaft und Behörden..

Genießen Sie die Kostproben auf den folgenden Seiten und setzen Sie sich mit uns in Verbindung, wenn Sie ein konkretes und unverbindliches Angebot wünschen. Besuchen Sie uns auch gerne auf unserer Internetseite [www.faserlicht.com](http://www.faserlicht.com).

Viel Vergnügen!

## Inhalt

- 3 Unendlich viele Möglichkeiten**  
Kurze Beschreibung über den Aufbau von Faserlicht und über die Möglichkeiten und Vorteile, die es bietet.
- 4 Innenbeleuchtung**  
Eine Reihe spannender Beispiele für die Innenbeleuchtung – vom Boden bis zur Decke.
- 6 Außenbeleuchtung**  
Entdecken Sie andersartige Lösungen für die Beleuchtung von Außenflächen.
- 8 Einzigartige Projekte und Referenzen**  
Lassen Sie sich von einer Reihe interessanter und einzigartiger Projekte inspirieren, die wir für sowohl Privat- als auch Geschäftskunden ausgeführt haben.
- 10 Einzigartige Projekte und Referenzen**  
Lassen Sie sich von einer Reihe interessanter und einzigartiger Projekte inspirieren, die wir für sowohl Privat- als auch Geschäftskunden ausgeführt haben.
- 12 Fakten über Faserlicht**  
Kurz etwas über Lichtgeber, Faserbündel und Enden.
- 14 Produkte**  
Eine Übersicht über unser Produktsortiment.



# Unendlich viele Möglichkeiten

Eine spannende und andersartige Nutzung des Lichts wird heutzutage als ein ganz natürlicher Bestandteil der Architektur und Inneneinrichtung angesehen. Die effektvollen und einzigartigen Möglichkeiten von Faserlicht setzen sich immer mehr durch - sowohl als Haupt- wie auch als Effektbeleuchtung. Eine ins Auge fallende Beleuchtung von Gebäuden, Gärten und Kunst wird immer populärer, und an vielen öffentlichen und privaten Gebäuden sieht man heutzutage interessante Neuschöpfungen mit Faserlicht.

## Nur eine Lichtquelle

Der primäre Unterschied zum traditionellen Licht ist die Trennung von Lichtgeber und Lichtpunkt. Ursprungsquelle im Faserlichtsystem ist die Lichtquelle - auch Lichtgeber genannt. Von hier aus wird das Licht in Glas- oder Kunststofffasern zu den Lichtpunkten geführt. Einer der Vorteile des Faserlichts ist, dass eine einzige Lichtquelle das Licht an hunderte von Lichtpunkten verteilen kann, was eine enorme effektmäßige Einsparung bewirkt. Und mit nur einem einzigen Lichtgeber muss die Instandhaltung auch nur an einer Stelle ausgeführt werden.

*Das einzigartige in allen Faserlichtsystemen ist das Faserbündel. Es sind die Fasern im Faserbündel, die das Licht vom Lichtgeber aus verteilen und leiten. Das gemeinsame Ende des Faserbündels, das am Lichtgeber angeschlossen wird, nennt man die Polyverbindung. Damit so viel Licht wie möglich durch die Polyverbindung passieren kann, müssen die Fasern gesammelt und zu einer glatten und homogenen Fläche geschliffen und poliert werden.*

*Ein Faserbündel kann aus gleichen oder unterschiedlichen Fasergrößen und -längen bestehen und nach Bedarf zusammengesetzt werden. Es gibt Faserkabeln in sowohl Plastik als auch Glas, und das Licht kann durch die Enden der Fasern oder an den Seiten herausstrahlen.*

## Mehrere Lichtpunkte - keine Wärme

In einem Faserlichtsystem entwickelt Wärme sich nur an der Lichtquelle und nicht in den einzelnen Lichtpunkten, weshalb Faserlicht ohne Rücksichtnahme auf brennbare und empfindliche Materialien angewandt werden kann. Genutzt als primäre Beleuchtung gibt es bei Faserlicht ebenfalls viele Möglichkeiten, mehrere Lichtpunkte als bei der traditionellen Beleuchtung anzuwenden.

## Einzigartige Möglichkeiten

Mit Hilfe der vielen Lichtpunkte erreicht man eine gleichmäßigere Lichtverteilung und die Beleuchtung an Fassaden und Wänden kann durch Lichteffekte wie z. B. Farbwechsel oder Änderung der Lichtintensität leicht und einfach verstärkt werden. Auch ist die Kombination von kleinen und großen Spots wie an einem Sternenhimmel nur mit Faserlicht möglich. Es gibt unendlich viele Möglichkeiten.



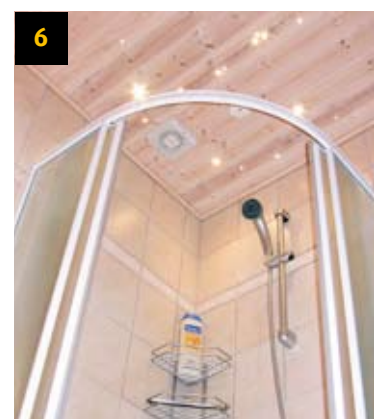
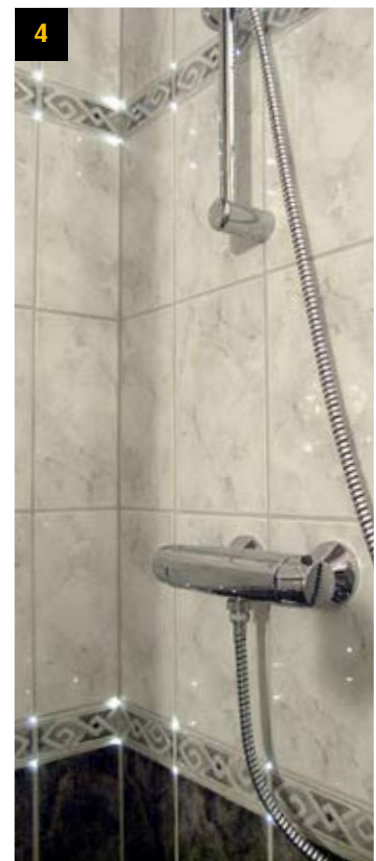
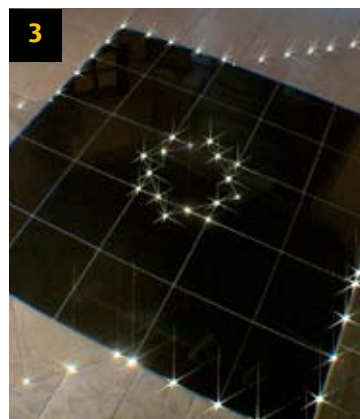
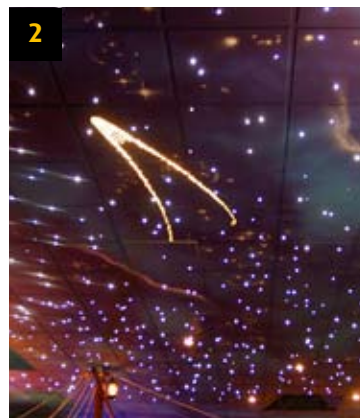
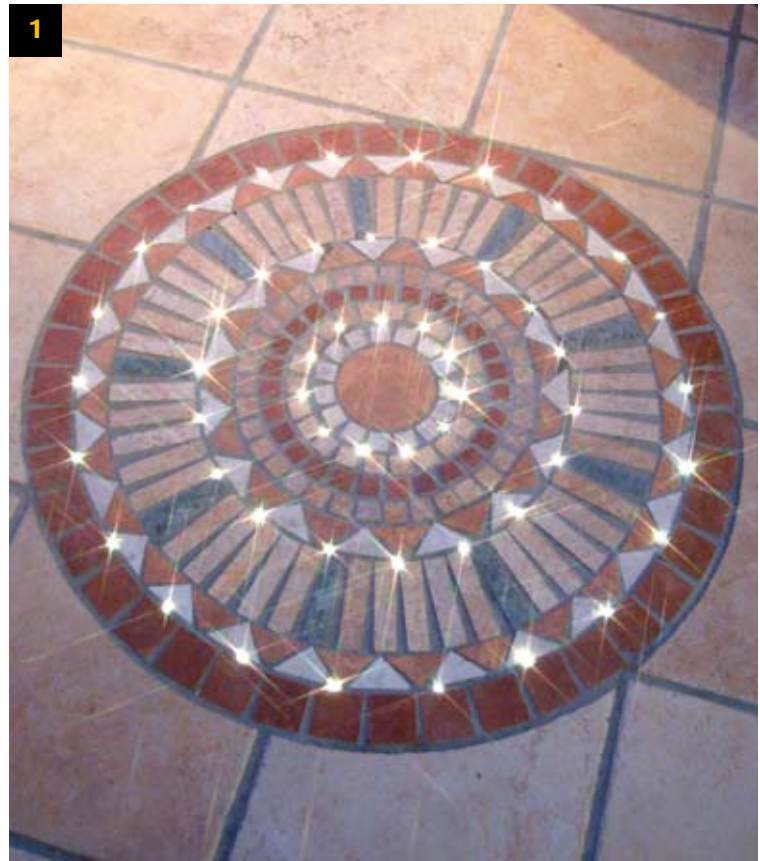
## Innenbeleuchtung

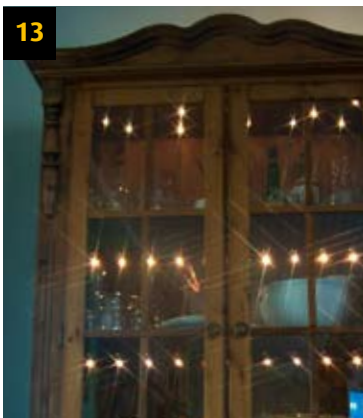
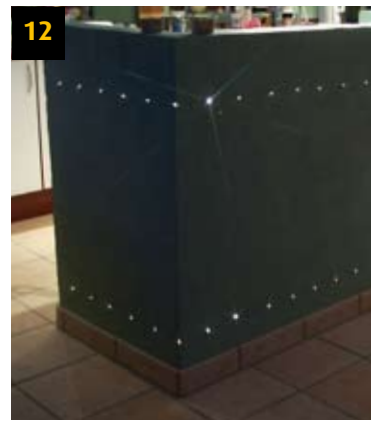
Die moderne Familie stellt immer größere Ansprüche an die Wohnungseinrichtung und die Nachfrage nach neuen und interessanten Lichteffekten mit ganz speziellem Flair steigt entsprechend. Faserlicht eröffnet die Möglichkeiten für spannende Lichteffekte an Decken, Wänden und auf Böden.

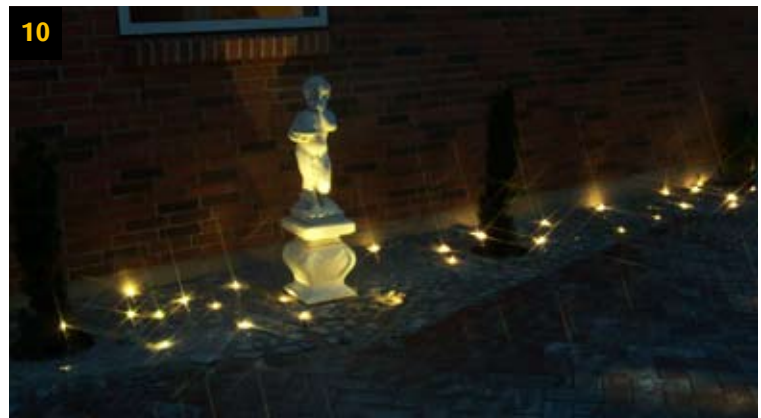
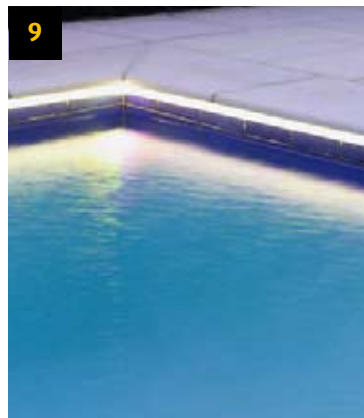
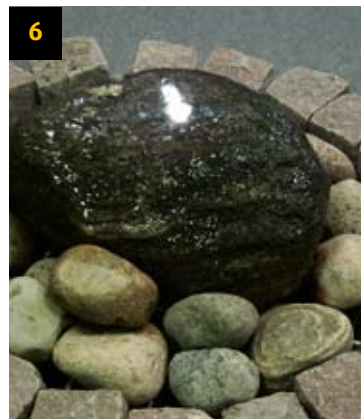
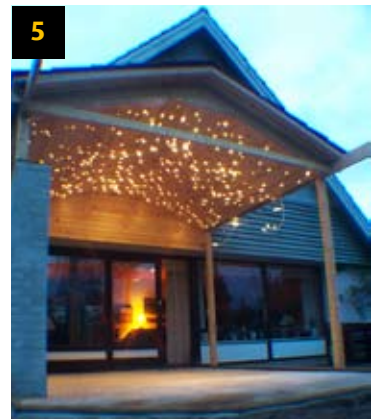
Die dekorative Wirkung eines Sternenhimmels in Bad, Flur Küche oder Schlafzimmer ist unübertroffen. Mit nur einer einzigen Lichtquelle kann man seinen ganz eigenen Sternenhimmel mit mehreren hundert Sternen entwerfen. Sie bestimmen selbst, ob Sie kleine Sterne, kräftig leuchtende Sterne oder aber eine Sternschnuppe in Bewegung wünschen - alles ist möglich.

Faserlicht ist ideal als Beleuchtung in Schaukästen, Vitrinen u. ä. Sie erhalten interessante Beleuchtungsmöglichkeiten und vermeiden die Wärmeabgabe der vielen Spots, da der Lichtgeber versteckt angebracht werden kann. Sie können selbstverständlich auch die Lichtleiter im Lichtgeber mischen, um so kleine diskrete und/oder große kräftige Spots zu erhalten.

1. Schicke Lösung mit Lichtleitern in Bodenfliesen. Die Lichtleiter können in jede Art von Fliesen gelegt werden.  
Verbrauch: Ø1 mm Faser und 1 x SLS402 (12W).
2. Es ist möglich, die Lichtleiter so zu animieren, dass z.B. eine Sternschnuppe aussieht, als schwebte sie über die Decke. Es können auch mehrere Sternschnuppen über den gleichen Lichtgeber gekoppelt werden. Zusätzlich kann man die Sternschnuppen auch mit ganz normalen Sternen kombinieren.  
Verbrauch: Ø0,5 mm Faser und 1 x AHI103 (50W).
3. Lichtleiter in dunklen Fliesen ergibt ein tolles Spiel zwischen Licht und Fliesen.  
Verbrauch: Ø1 mm Faser und 1 x VLG103 (75W).
4. Unglaublich schicke Lösung in einer Duschnische. Die kleinen Lichtleiter sind in den Fugen in der Wand montiert.  
Verbrauch: Ø1 mm Faser und SLS405 (12W).
5. Leitlicht in einem Holzfußboden. Für z.B. Geschäfte, Eingangshallen und Treppen.  
Verbrauch: Ø1 mm Faser und 1 x VLG106 (75W).
6. Lichtleiterlösung im Bad. Kombination von großen und kleinen Lichtleitern.  
Verbrauch: Ø1 und Ø5 mm Faser und 1 x VLG104 (100W).
7. Schicke Lösung im Küchenfußboden.  
Verbrauch: Ø1 mm Faser und 1 x VLG101 (12W).
8. Komplette Lichtleiterlösung in der Küche mit ca. 300 Sternen in der Decke und dem Standardset im Boden.  
Verbrauch: Decke Ø1 mm Faser und VLG103 (75W) – Boden 1 x SLS402 (12W).
9. Komplette Lösung im Bad mit kippbaren Linsenspots zur Richtung des Lichts und darüber einen Sternenhimmel. Verbrauch: Ø1 mm und Ø5 mm Faser, 3 x ADF451 und 1 x VLG104 (100W).
10. Dusche wie in Abbildung 4. beschrieben
11. Klassische Lösung mit Licht in den Treppenfliesen.  
Verbrauch: Ø1 mm Faser und 1 x VLG102 (50W).
12. Lichtleiter in den Fugen einer gemauerten, mit Reibputz versehenen Wand.  
Verbrauch: Ø1 mm Faser und 1 x SLS402 (12W).
13. Schrankbeleuchtung mit Standardset.  
Verbrauch: Ø1 mm Faser und 1 x SLS401 (12W).
14. Kleiner Lichtleiterarm als Bettlampe.  
Verbrauch: Ø3 mm Faser und 1 x VLG103 (75W).
15. Badezimmerlicht mit Sternenhimmel und 4 großen Spots über dem Spiegel.  
Verbrauch: Ø1 und Ø5 mm Faser und VLG104 (100W).



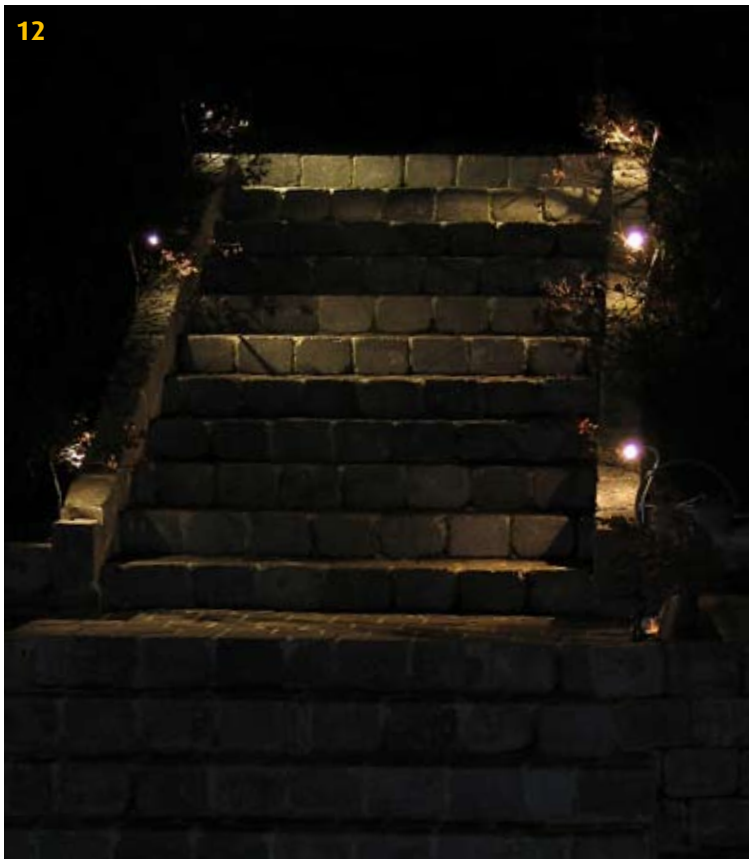




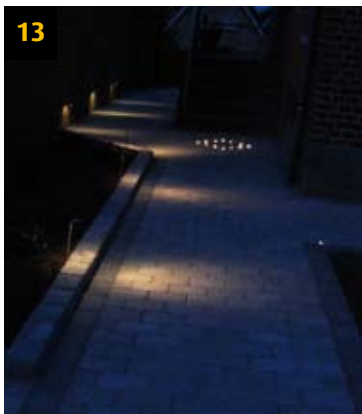
11



12



13



14



## Inspiration

# Außenbeleuchtung

Mit der richtigen Beleuchtung kann man nach Sonnenuntergang Gärten und Gebäude wieder zum Leben erwecken. Licht unterstreicht nicht nur interessante Einzelheiten und erzeugt spannende Kontraste, das Abendlicht schafft außerdem eine stimmungsvolle Atmosphäre. Die Anwendung von Faserlicht im Außenbereich bietet viele Vorteile

- sowohl umweltmäßig wie auch finanziell.

Bei Faserlicht erfolgt die Instandhaltung an nur einer Stelle, deshalb ist es auch ideell für die Beleuchtung von Fassaden und Gärten. Armaturen, die bei Faserlicht verwendet werden, müssen beim Auswechseln der Lichtquelle nicht wie die traditionellen Lichtarmaturen auseinander genommen werden. Dadurch wird das Risiko einer nachfolgenden Undichtigkeit vermieden. Rost- und säureresistente Armaturen sind im Prinzip 100%-ig instandhaltungsfrei, und weil Faserlicht keine Wärme entwickelt, korrodieren die Armaturen auch nicht. Faserlicht ist außerdem besonders zur Beleuchtung von hohen Gebäuden geeignet, da die Instandhaltung innerhalb des Gebäudes ausgeführt werden kann.

Da ein einziger Lichtgeber Licht an mehrere hundert Lichtpunkte geben kann, ist Faserlicht auch sehr gut zum Ausschmücken von Bäumen oder Weihnachtsbäumen geeignet. Darüber hinaus ist Faserlicht nicht stromführend und kann somit in Fontänen eingebaut oder bei z.B. Wasserkunst angewandt werden

1. Elegante Faserlösung auf der Terrasse, in den Fugen zwischen den Fliesen montiert. Ohne Enden um einen so kleinen und diskreten Lichtpunkt wie möglich zu erhalten.  
Verbrauch: Ø0,75 mm Faser und 1 x VLG104 (100W).
2. Orientierungslicht im Treppenhaus, besonders geeignet für Ältere und Sehbehinderte.  
Verbrauch: Ø1 mm Faser und 1 x VLG104 (100W).
3. Licht über einem Garagentor mit VLS201.  
Verbrauch: Ø3 mm Faser und 1 x 75W (75W).
4. Weihnachtslichter in einer großen Kastanie in Mariager Dänemark mit insgesamt 1.200 Sternen.  
Verbrauch: Ø1 mm Faser und 2 x VLG102 (100W).
5. Sternenhimmel an überdachter Terrasse.  
Verbrauch: Ø1 mm Faser und 1 x VLG103 (75W).
6. Fontäne mit Lichtleiter.  
Verbrauch: Ø1 mm Faser und 1 x VLG101 (12W).
7. Kleine Fontäne auf einer Treppe, im gleichem Lichtgeber montiert wie auf Abbildung 2.
8. Spots im Dachüberstand.  
Verbrauch: Ø3 mm Faser und 1 x VLG104 (100W).
9. Seitenstrahlende Lichtleiter um einen Swimmingpool herum.  
Verbrauch: Ø14 mm Faser und 1 x VLG260 (150W).
10. Kleine Faserpunkte im Granitsteinbelag und 2 kleinere Spots auf einer kleinen Statue.  
Verbrauch: Ø1 und Ø3 mm Faser und 1 x VLG103 (75W).
11. Unterwasserlicht in einem Gartenteich. Mit Ø5 mm Faser.  
Verbrauch: 1 x VLG104 (100W)
12. Außentreppe mit Gartenspots. Eine schöne und elegante Lösung für den Garten.  
Verbrauch: Ø3 mm Faser und 1x VLG103 (75W).
13. Spots auf einen Fußweg (im Hintergrund auf Abbildung 1).  
Verbrauch: Ø3 mm Faser und 1 x VLG104 (100W).
14. Eingegossene Armatur mit Linse zur Fassadenbeleuchtung. (Siehe Projekt auf Seite 9, Abbildung 6 oder auf Seite 2, Seitenhinweis 9)  
Verbrauch: Ø5 mm Faser und 1 x VLG160 (150W).

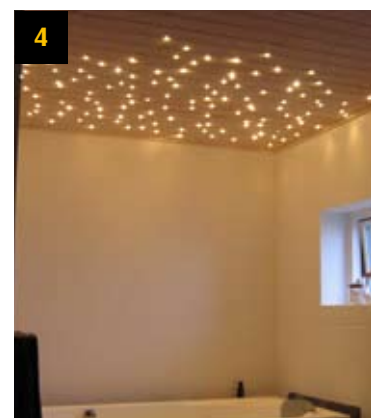
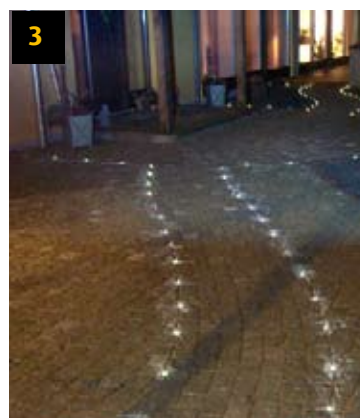
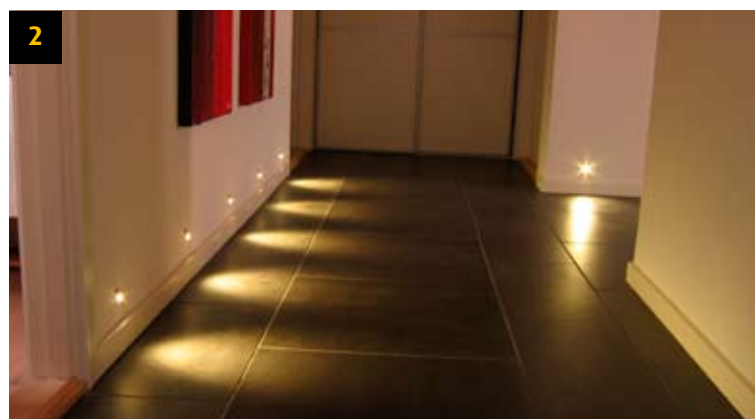
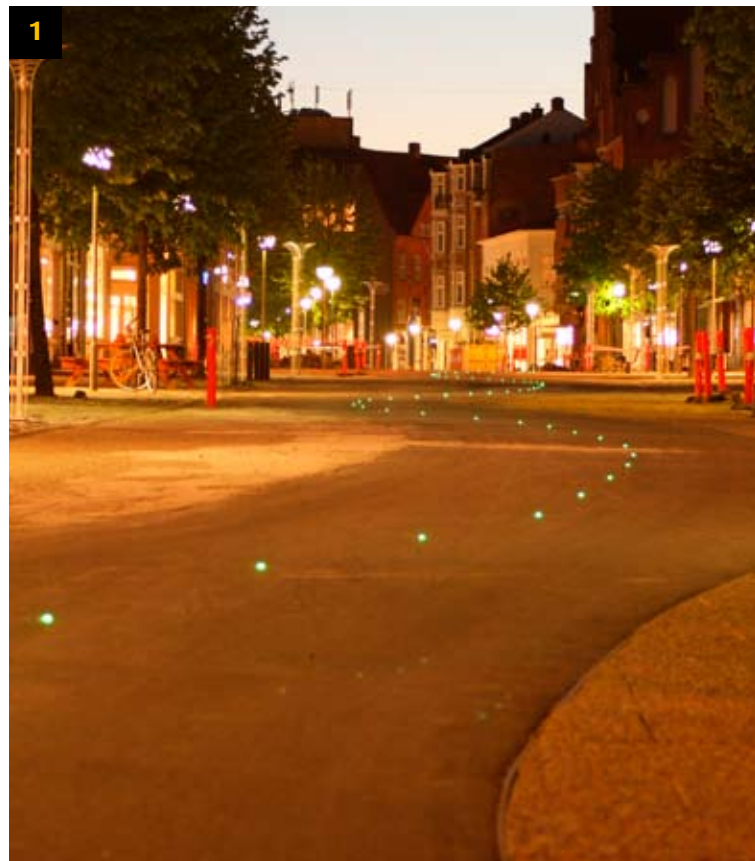
# Inspiration

## Einzigartige Projekte und Referenzen

In den Geschäften ist Faserlicht ideell als Blickfang und permanente Punktbeleuchtung von Produkten, die hervorgehoben werden sollen - ohne Risiko für eine Beschädigung der ausgestellten Ware. Außerdem bewirken Farbwechsel, Änderung der Lichtintensität und eine intelligente Steuerung spannende Lösungsmöglichkeiten.

Faserlicht.com hat viele interessante und einzigartige Projekte für sowohl Firmen als auch Privatleute gelöst. Wir tragen mit Ideen und Vorschlägen in allen Phasen des Projektes bei, damit Sie die perfekte Lösung erreichen.

1. Fußgängerzone in Hjørring, Dänemark. 252 Spots in 2 Metern Abstand im Asphalt montiert. 12 Lichtgeber mit DMX in Brunnen über die ganze Straße verteilt. Es wurde ein GSM-Modul montiert, das es ermöglicht, mittels einer SMS einen Farbenwechsel in der ganzen Straße auf einmal zu erreichen. Verbrauch: 12 St. VLG260 (150W).
2. Orientierungslicht in einer Wand mit Ø3 mm Faser und VLS401. Verbrauch: 1 x VLG104 (100W).
3. Wegmarkierung mit Ø1 mm Faser. Ohne Enden. Verbrauch: 1 x VLG101 (12W).
4. Sternenhimmel über einer Spa-Einrichtung mit 160 Sternen mit Dimmer. Verbrauch: 1 x VLG104 (100W).
5. 3D-Figuren aus 1mm Lichtleiternetz. Verbrauch: 5 x VLG260 (5x150W).
6. Lichtpunkte um einen Fliesengang herum. Aus isolierter Ø1 mm Faser und FET103-Enden. Verbrauch: 1 x VLG103 (75W).
7. Bahnhofsplatz in Herning, Dänemark. Montiert mit 14 mm seitenstrahlender Faser (HMG301) in Zickzack-Form unter den Glasplatten. Verbrauch: 2 x VLG150 (gesamt 300W).



6



7



## Inspiration

# Einzigartige Projekte und Referenzen

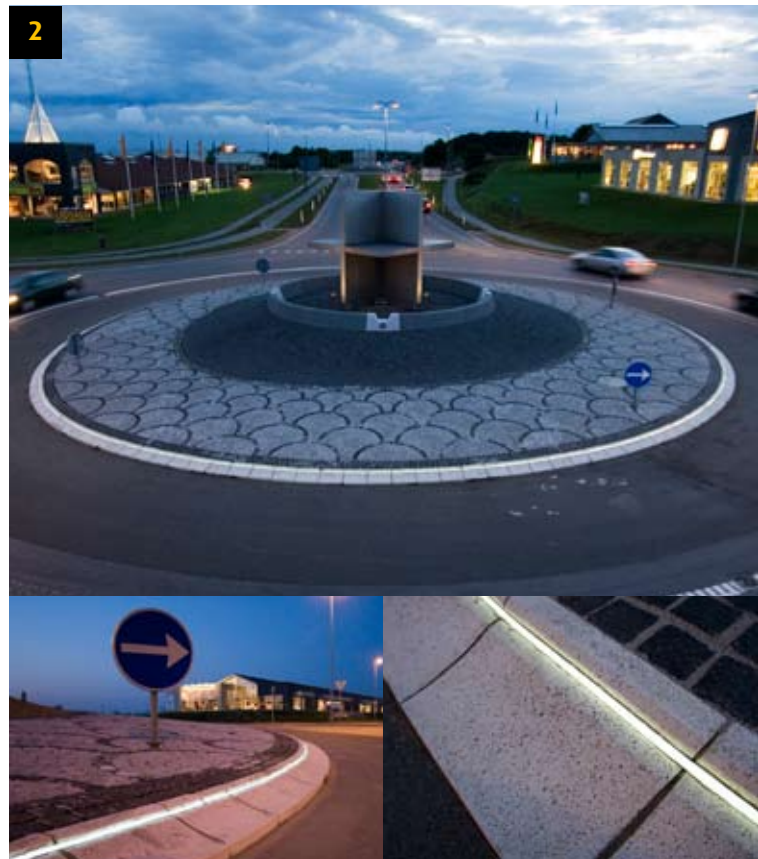
Es wird immer mehr darauf geachtet, wie sehr die Umgebung unsere Leistungsfähigkeit und unser Wohlbefinden im täglichen Leben beeinflusst. Viele Architekten und Designer integrieren und nutzen das Licht bereits auf neue und spannende Art. Im geschäftlichen Bereich werden u. a. Eingangsbereiche, Rasenflächen, Rezeptionen, Kaminen, Flure und Konferenzräume lichtmäßig ausgeschmückt. Im privaten Bereich sorgt Faserlicht oft für die richtige Stimmung in Bädern, Küchen, Fluren, Dachüberständen, Einfahrten und Gärten.

1. Kreisverkehr in Hulsig, Dänemark mit Ø3 mm endstrahlender Faser in jedem dritten Kantstein mit asymmetrischem Spot VLS401. Verbrauch: 1 St. VLG260 (150W).
2. Kreisverkehr in Skive, Dänemark mit 14 mm seitenstrahlender Faser, gesamt ca. 94 m. Verbrauch: 1 St. MDI912 (150W).
3. Schild mit Coroneffekt. Verbrauch: 1 x VLG103 rot (100W) und 1 x VLG103 blau (100W).
4. Schild mit Coroneffekt. Verbrauch: 1 x MDI101 (150W).
5. Schwimmbad mit 7.500 Ø0,75 mm Sternen an der Decke. Verbrauch: 10 x VLG103 (750W).
6. Fassadenbeleuchtung eines Cafés in Viborg, Dänemark. Um den Türrahmen herum ist ein seitenstrahlender Lichtleiter angebracht und die eingelassenen 5 mm Spots in den Fliesen beleuchten die Mauer. Verbrauch: 1 x VLG160 (150W).
7. Badebrücke erleuchtet von kleinen Lichtpunkten aus FET104 und Ø0,75 mm einer 3 mm Faser. Verbrauch: 1 x VLG103 (75W).
8. Licht in einem Gläseraufhänger eines Cafés. Kleine Spots sammeln das Licht auf dem Tresen. Außerdem ist der Lichtgeber mit einem Farbwechsler für festliche Abende ausgestattet. Verbrauch: 1 x VLG106 (100W).
9. Licht in Bartresen und Gläseraufhänger. Das Licht im Gläseraufhänger ist sehr diskret mit unserem AFS101 und Ø3 mm Faser. Verbrauch: 1 x VLG104 (100W).
10. Fassadenschild mit Coroneffekt, Stahlbuchstaben mit Acrylhintergrund, wo die Lichtleiter montiert sind. Der Lichtgeber ist drinnen im Büro montiert. Verbrauch: 2 x VLG103 (150W).
11. 14 mm seitenstrahlende Lichtleiter an einer Tankstelle. Nur ein einziger Lichtgeber ist für die ganze Tankstelle montiert worden. Verbrauch: 1 x VLG160 (150W).
12. Diamant aus funkelnden Lichtleitern in einem Schmuckgeschäft. Der Diamant ist aus 3 cm dickem Acryl. Verbrauch: 1 x VLG109 (75W).
13. Neue Schwimmhalle in Thisted, Dänemark mit 12 Poolarmaturen auf jeder Seite. Verbrauch: Ø8 mm Faser, 24 x VLS301 und 4 x VLG260 (4x150W).
14. Künstlicher Baum in Hammershøj, Dänemark hergestellt mit 10 Fasern in den einzelnen Zweigen, die 20 cm herausragen. Verbrauch: 1 x VLG103 (75W).

1



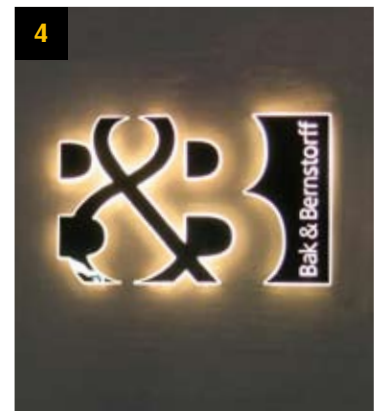
2

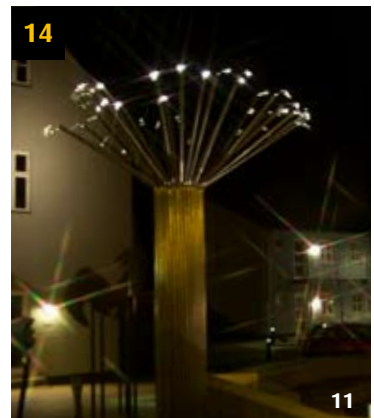
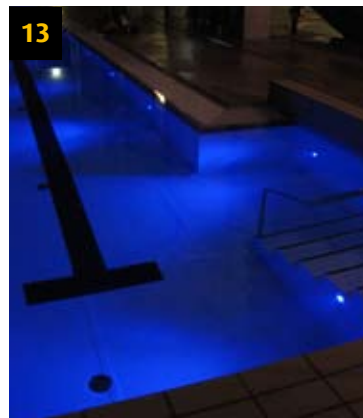
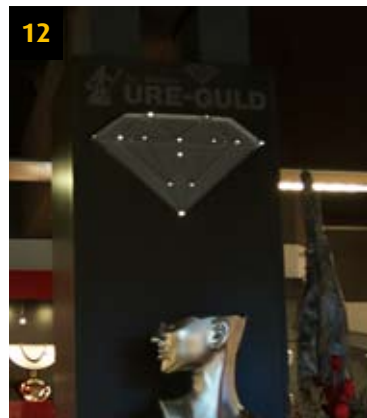
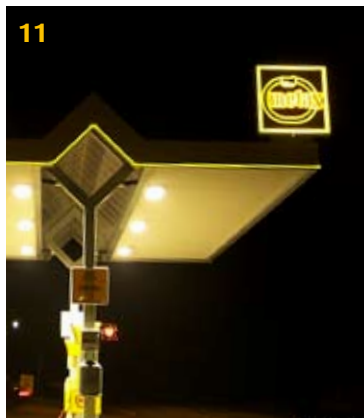
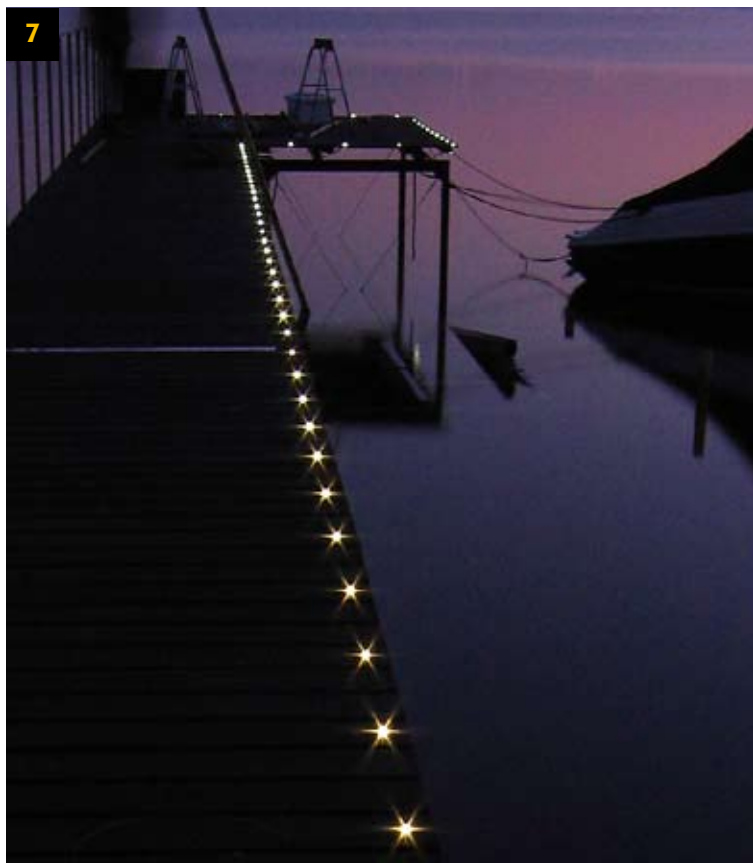


3

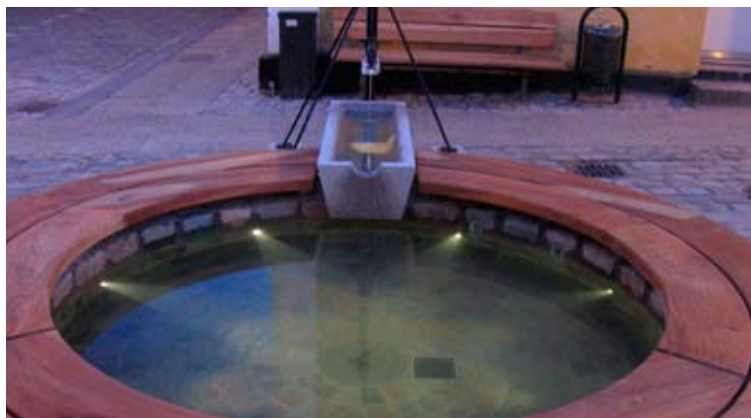
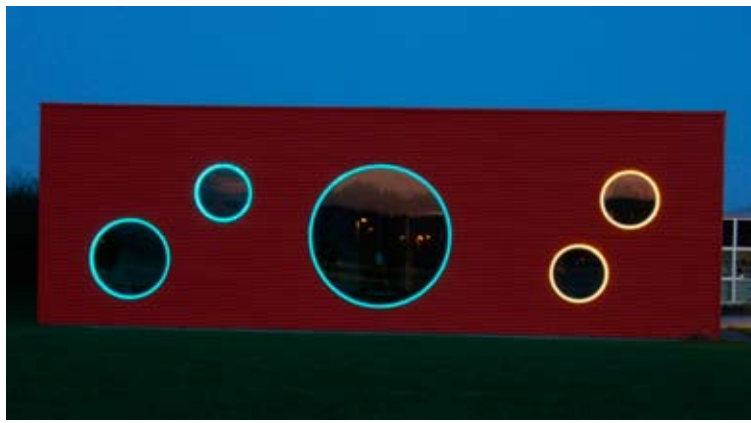


4









## Fakten über Faserlicht

# Faserlichtsysteme

Ein Faserlichtsystem besteht aus zwei oder drei Komponenten: Lichtgeber, Faserbündel und evt. Faserenden.

### Lichtgeber

Das Sortiment von Faserlicht.com an Lichtgebern besteht aus drei Typen: LED, Halogen und Metallhalogen (HQI). Die Spezifikationen der verschiedenen Lichtgeber variieren je nach Verwendungszweck und dem gewünschten visuellen Effekt.

### Faserbündel

Faserlicht.com stellt sowohl Standard- wie auch Spezial-Faserbündel her. Ein Faserbündel besteht immer aus zwei oder drei Teilen: einem Konnektor, der am "gemeinsamen" Ende sitzt, dem Faserkabel und einem Ende. Ein Ende wird nach Bedarf geschaffen und kann weggelassen werden. Es besteht auch die Möglichkeit, das Faserbündel mit verschiedenartigen Fasern zu kombinieren. Es können seitenstrahlende und endstrahlende Fasern in verschiedener Größe in jedem Faserbündel vorhanden sein.

Es gibt zwei Arten von Faserkabeln: endstrahlende und seitenstrahlende. Endstrahlende Lichtleiter werden aus PMMA (Polymethylmethacrylat) und Glas hergestellt. Faserlicht.com verwendet als Standard PMMA-Fasern, da sie eine bessere Leitfähigkeit besitzen. PMMA-Kabel sind aus "rohen Fasern" aufgebaut mit einem Durchmesser von entweder  $\varnothing 0,75$  mm oder  $\varnothing 1$  mm. Die Standardgröße der Kabel liegt bei  $\varnothing 0,5$  mm bis  $\varnothing 8$  mm. Seitenstrahlend ist ein flexibles System mit einer unübertroffenen Einheitlichkeit in der Lichtabgabe, die durch eine einzigartige "Drehmethode" der Fasern erreicht wird. Seitenlicht kann man nicht mit Neon vergleichen, sondern es kann die Farbe wechseln und blinken. Um die optimalste Lichtwiedergabe zu erreichen, sollten beide Faserenden in einen Lichtgeber (auch Loop genannt) kommen – entweder in den gleichen oder in verschiedene. Siehe unsere Empfehlung für die maximale Länge der Faserkabeln in der Tabelle auf Seite 11.

An das gemeinsame Ende aller Fasern montiert Faserlicht.com einen Konnektor. Ein Lichtgeber kann die Oberflächen der Fasern im Konnektor nicht einheitlich beleuchten, weil in den äußersten Fasern immer etwas weniger Licht ist. Deshalb können die Kabel auf eine fortschrittlichere Art, die man "Randomisierung" nennt, konfektioniert werden. Hierbei werden alle Lichtleiter verteilt, so dass kein einziges Kabel in der Mitte des Faserbündels liegen kann. So erreicht man ein einheitlicheres Licht. Das ist nicht erforderlich bei einem Sternenhimmel, wo meistens unterschiedliche Lichtmengen in den Sternen gewünscht werden.

Zur Optimierung des Lichts werden die Fasern an den gemeinsamen Enden in einer speziellen Schmelzmaschine zusammengeschmolzen. Dadurch werden alle Fasern sechseckig. Sie weiten sich bei Wärme aus und werden dadurch etwas größer. Das bewirkt, dass die Luft zwischen den Fasern, wenn sie rund sind, ganz verschwindet. Deshalb nehmen sie so viel Licht wie möglich auf.

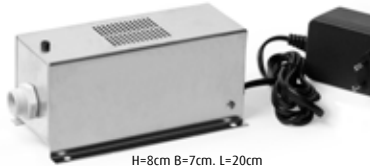
### Abschlüsse

Als Abschluss kann man eventuell Armaturen benutzen. Das Sortiment an Abschlussarmaturen bei Faserlicht.com enthält Armaturen aus verschiedenen Materialien und Ausführungen. Für den Außengebrauch gibt es eine Reihe wasserdichter Armaturen, und es gibt Armaturen zum Einbauen und zum Eingießen.

## Lichtprojektoren



Ø40x95mm  
IP 65



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

- VLG051** 1,2W 350mA Kalt weiß
- VLG052** 1,2W 350mA Warm weiß
- VLG053** 1,2W 350mA Blau
- VLG054** 1,2W 350mA Grün
- VLG055** 1,2W 350mA Rot
- VLG056** 1,2W 350mA Gelb

- VLG101** 12W Lichtprojektor mit Konnektor



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

- VLG102** 50W Halogen Lichtprojektor
- VLG103** 75W Halogen Lichtprojektor
- VLG104** 100W Halogen Lichtprojektor.



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

- VLG105** 50W Halogen Lichtprojektor mit Farbrad
- VLG106** 75W Halogen Lichtprojektor mit Farbrad
- VLG107** 100W Halogen Lichtprojektor mit Farbrad
- VLG108** 50W Halogen Lichtprojektor mit Glitzerrad
- VLG109** 75W Halogen Lichtprojektor mit Glitzerrad
- VLG110** 100W Halogen Lichtprojektor mit Glitzerrad
- VLG201** Montagebeschlag für Lichtprojektor



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



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

- VLG150** 150W HQI
- VLG160** 150W HQI DMX kontrolliert
- VLG250** 150W HQI
- VLG260** 150W HQI DMX kontrolliert

## Konnektoren

- OPD251** Konnektor für Faserkabel  
Für VLG102-VLG260



Ø=47x125mm.  
IP 20

## Standard Fasersets

### Standard Faserset 12W (VLG101)



Verpackungsgröße:  
H=15cm B=31cm. L=31cm  
IP 20

- |   |   |
|---|---|
| <b>SLS401</b> 40 x 2 Meter<br>Ø1 mm Faser | <b>SLS403</b> 80 x 2 Meter<br>Ø1 mm Faser |
| <b>SLS402</b> 40 x 3 Meter<br>Ø1 mm Faser | <b>SLS404</b> 80 x 3 Meter<br>Ø1 mm Faser |
| <b>SLS405</b> 40 x 4 Meter<br>Ø1 mm Faser | <b>SLS406</b> 80 x 4 Meter<br>Ø1 mm Faser |

## Fittings

- VHL301** 360° Gartenlampe Ø40 cm / H10 cm
- VHL302** 180° Gartenlampe Ø40 cm / H10 cm
- VHL303** 4x4 Gartenlampe. Ø40 cm / H10 cm
- VHL310** 360° Gartenlampe Ø40 cm / H75 cm
- VHL311** 180° Gartenlampe Ø40 cm / H75 cm
- VHL312** 4x4 Gartenlampe Ø40 cm / H75cm



Fuss

**Fittings von links:**  
360°, 180° und Acryl.



- FET1XX** 8 mm loch
- FET2XX** 4 mm loch



(X01 und X02 können mit dem 10 mm Bohrer links im Bild versenkt werden)



Ø = 45x20 mm  
Von 3-5mm Faser  
Lochmaß bei Deckenmontage 38mm

**VLS201** Drehbares Downlight Grau

**VLS202** Drehbares Downlight Weiß

**VLS203** Drehbares Downlight Schwarz



Ø = 50x20 mm  
Von 3-20mm Faser  
Lochinnenmaß für 38mm Rohr

**VLS301** Poolarmatur



Ø = 28x23 mm.  
Von 3-5 mm Faser  
Lochmaß mit O-Ring 21mm  
Lochmaß bei Deckenmontage 23mm

**VLS402** Edelstahl Deckenarmatur

**VLS403** Edelstahl Spot mit 300° Linse

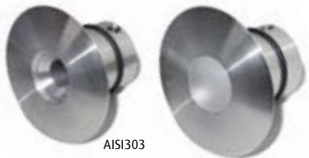
**VLS404** Edelstahl Spot mit gebogener matter Linse



AISI303

Ø = 30x15 mm  
Für 3mm Faser  
Lochmaß mit O-Ring 21mm

**VLS401** 30° asymmetrische Linse in Edelstahl



AISI303

Ø = 40x23 mm  
Von 3-5mm Faser  
Lochmaß mit O-Ring 21mm  
Lochmaß bei Deckenmontage 23mm  
Langes Modell: Ø = 40x40 mm.

**VLS410** Edelstahl Uplight Armatur

**VLS411** Edelstahl Uplight mit 30° Linse

**VLS412** Edelstahl Uplight mit gebogener matter Linse

**VLS415** Edelstahl Uplight langes Modell mit gebogener matter Linse



Ø = 20x50 mm in größeren Längen lieferbar  
Von 3-5mm Faser

**VLS501** 90° Spot



Ø = 100x100 mm  
IP 67  
Für 3-10mm Faser  
Rohrdurchmesser Ø=80x150mm

**WLF461** Bodeneinbauhülse für bis zu 8 mm Faser IP67. Mit und ohne Linse



Ø = 30x30 mm  
Von 3-5mm Faser

**FCD701** Lensenspot 30°

**UFF101** Montagebeschlag für Gartenlampe



**VHL201** Gartenspot in Edelstahl Ø=10mm H=30 cm.

**VHL202** Gartenspot in Edelstahl Ø=10mm H=60 cm.

In größeren Längen lieferbar



**AFS101** Deckenendstück Ø13x 20 mm für 3 mm Faser

**AFS102** Deckenendstück Ø13x 40 mm für 3 mm Faser

**AFS201** Deckenendstück Ø13x 20 mm für 5 mm Faser

**AFS202** Deckenendstück Ø13x 40 mm für 5 mm Faser

## Faserkabel

### Wir empfehlen folgende maximalen Längen:

Generator	Faser Ø	Typ	Max. Länge	Anwendung
12W	0,5 - 1,5 mm	Endstr.	10 - 15 m.	Decke, Boden und Wandbereich
50 - 75W	0,5 - 1,5 mm	Endstr.	15 - 20 m	Sternenhimmel
50 - 75W	0,5 - 1,5 mm	Endstr.	10 - 12 m	Sternenhimmel, Beleuchtung
75 - 100W	3 - 8 mm	Endstr.	10 - 15 m	Außenbeleuchtung, Spot und Wohnraumbeleuchtung
150W HQI	3 - 5 mm	Endstr.	15 - 18 m	Außenbeleuchtung, Fassaden
150W HQI	8 - 18 mm	Seitenstr.	50 m	Außenbeleuchtung, Innenbeleuchtung

**HBF101** Ø0,25 mm. Monofaser

**HBF201** Ø0,50 mm. Monofaser

**HBF301** Ø0,75 mm. Monofaser  
2700m per Rolle

**HBF401** Ø1,00 mm. Monofaser  
1500m per Rolle

**HBF501** Ø1,50 mm. Monofaser  
750m per Rolle

**HBF601** Ø2,00 mm. Monofaser.

**HCF201** Ø1,00 mm isolierte Faser

**HCF301** Ø1,50 mm isolierte Faser

**HCF401** Ø2,00 mm isolierte Faser

**HLG101** Ø3 mm isolierte Faser  
(12 St. x 0,75 mm)

**HLG201** Ø5 mm isolierte Faser  
(19 St. x 1,00 mm)

**HLG301** Ø6,5 mm isolierte Faser  
(33 St. x 1,00 mm)

**HLG401** Ø8 mm isolierte Faser  
(75 St. x 0,75 mm)

**NEUHEIT:** Jetzt mit Metermarkierung auf den 3-5 mm Fasern

**HSG201** Seitenstralende 4 mm  
(16 x Ø0,75 mm)

**HSG301** Seitenstralende 5 mm  
(14 x Ø0,75 mm)

**HSG801** Seitenstralende 3 mm  
(8 x Ø0,5 mm)

**HMG101** 8 mm. Seitenstralende  
(16 x Ø0,75 mm)

**HMG201** 10 mm. Seitenstralende  
(48 x Ø0,75 mm)

**HMG301** 14 mm. Seitenstralende  
(80 x Ø0,75 mm)

**HMG401** 18 mm. Seitenstralende  
(144 x Ø0,75 mm)

**SGT101** Plast schiene für Seitenstralende 11x11 mm für HMG 101

**SGT201** Plast skinne für Seitenstralende 13x13 mm für HMG 201

**SGT301** Plast skinne für Seitenstralende 17x17 mm für HMG 301

**SGT401** Plast skinne für Seitenstralende 21x21 mm für HMG 401



Viborg Lysleder.dk 00177



**Setzen Sie sich mit  
uns in Verbindung**

## **Wollen Sie mehr wissen?**

Wir hoffen, die vielen spannenden Möglichkeiten von Faserlicht haben Sie inspiriert. Vielleicht planen Sie ja bereits Ihr neues Projekt. Viele fragen an, ob man selbst Lichtleiter montieren kann. Man kann. Mit etwas Fingerfertigkeit und ein wenig Werkzeug ist es sogar einfacher als man glaubt. Ist eine Selbstmontage nichts für Sie, kommen wir auch gerne vorbei, um mit Ihnen die Lösungsmöglichkeiten und die finanzielle Seite des Projektes durchzusprechen.

Alle Lösungen in diesem Katalog sind von Faserlicht.com und es kommen laufend neue spannende Produkte hinzu. Halten Sie sich daher stets auf dem Laufenden auf unserer Internetseite [www.faserlicht.com](http://www.faserlicht.com). Hier finden Sie viele Fakten über Faserlicht, Neuigkeiten und Ideen, wie Sie Ihre eigene Lösung kreieren sowie den Preis hierfür errechnen können.

Wir freuen uns darauf, von Ihnen zu hören!

*Unsere Adressen in Deutschland sind:*

**FASER**



**LICHT**

**Faserlicht.com**

c/o Hansekontor zu Flensburg GmbH

Angelburger Str. 10-16

Tlf.: 0461-168458 240

Fax: 0461-168458 245

Mail: [salg@viborglyseleder.dk](mailto:salg@viborglyseleder.dk)

[www.faserlicht.com](http://www.faserlicht.com)

**Handelsvertreter:**

**Jörg Falkowski**

24991 Großsolt

Mobil: 0172 413 92 39

**Günter Beyer**

26553 Dornum

Mobil: 0171 644 91 37