



### **Für anspruchsvolle Architektur**

Seitenlicht-Faserkabel ermöglichen das Akzentuieren oder Strukturieren von Fassaden, Decken, Wandflächen oder Böden durch elegante Lichtlinien – direkt oder indirekt (Deckenvouten) und auch in Feuchträumen oder Unterwasser einsetzbar.

PMMA-Seitenlichtfasern für Ihre Lichtidee: hohe Lichtintensität bei gleichzeitig homogener Lichtverteilung über die gesamte Faserlänge, mit hochtransparentem PVC-Mantel, sehr flexibel zu verlegen, mechanisch belastbar und für Außenanwendungen UV-stabilisiert.



## **Synova Lichtlinien**

## Kunstobjekt | Inszenierung mit Licht



Für das Besucherbergwerk in der Lausitz überzeichnet der Künstler Hans Peter Kuhn die Förderbrückenkontur durch eine monumentale „Lichtschräffur“ und belebt dadurch die ehemalige weltgrößte bewegliche Maschine (500 x 80 m) wieder. Licht und Stahl, Farben und geheimnisvolle Geräusche verschmelzen zu einer fast mystischen Kulisse. 2100 m Synova Seitenlichtfasern mit intergrierten Edelstahl-Spannseilen wurden verbaut.



**LED-Lichtprojektor**  
VISIO 96 W / 5000 K  
Art.-Nr. 97001265

**Seitenlichtfaser**  
FPS MU 110/140  
Art.-Nr. 97000255



## Leonardo da Vinci | Lichtlinien für ein Universalgenie



Der Vorplatz des Geburtshauses von Leonardo da Vinci in Vinci wurde künstlerisch sehr aufwendig gestaltet. Unter anderem wurden verdeckt im Boden verlegte Seitenlichtfasern genutzt um die künstlerischen Skulpturen und Aufbauten bei Nacht „schweben zu lassen“.

**LED-Lichtprojektor**  
VISIO 96 W / 5000 K  
Art.-Nr. 97001265

**Seitenlichtfaser**  
FPS MU 110/140  
Art.-Nr. 97000255



## Italienischer Kirchturm | Weithin sichtbar



Eine außergewöhnliche Beleuchtung des Kirchturmes der Basilika di San Antonio Abate in St. Angelo de Lodigiano wünschten sich die Padres der Kirche. Die Inszenierung der Säule, des Glockenturmes und der Turmuhr wurde ausschließlich mit Synova Side-lightfasern realisiert. Die Lichtprojektoren sind im Glockenturm zugänglich installiert. Ein Hauptargument für die Sidelightfaserbeleuchtung war die Wartungsfreiheit der Lichtfasern.

**LED-Lichtprojektor**  
VISIO 96 W / 5000 K  
Art.-Nr. 97001265

**Seitenlichtfaser**  
FPS MU 110/140  
Art.-Nr. 97000255





## Schwimmteich | Begrenzung durch Lichtlinien



Hier wurde eine optische Abgrenzung des Schwimmbereiches zu dem übrigen Naturteich gewünscht. Mit Sidelightfasern – installiert auf der Abmauerung des Schwimmbereiches – konnte dieser Wunsch eindrucksvoll umgesetzt werden. Ein Glasfaser-Sternenboden mit den Sternbildern der Eigentümer, eingebaut in den Zuweg aus Bangkirai-Holz zum Schwimmteich rundet das Gesamtbild ab.



**LED-Lichtprojektor**  
VISIO 48 W RGBW  
Art.-Nr. 97001289

**Seitenlichtfaser**  
FPS MU 110/140  
Art.-Nr. 97000255



## Shoppen | Schwungvolle Lichtlinien



Die hohe Deckenhöhe der Markthalle eines Einkaufszentrums wurde mit gebogenen Lichtlinien und mit wechselnden Farben optisch aufgewertet. Der Einbau der Seitenlichtfasern erfolgte in speziell gebogene Edelstahl-Unterkonstruktionen.

**LED-Lichtprojektor**  
VISIO 96 W RGBW  
Art.-Nr. 97000955

**Seitenlichtfaser**  
FPS MU 110/140  
Art.-Nr. 97000255



## Wegeleitung | mit Licht



Den Glasboden im Synova Showroom haben wir mit durchscheinenden Lichtlinien aus Sidelightfasern umrandet. Diesen Weg kann man nicht verfehlen. In Kombination mit dem Sternensboden-Licht ergibt sich ein vollkommen neues Gefühl unter den Füßen. Seitlich dazu verstrahlt das Synova „Nachtgras“ sein Licht.

**LED-Lichtprojektor**  
VISIO 96 W RGBW  
Art.-Nr. 97000955

**Seitenlichtfaser**  
FPS MU 110/140  
Art.-Nr. 97000255



## Schaufenstergestaltung | Immer eine Idee voraus



Sidelightfasern als abstrakte Schaufensterfigur für die sehr dynamische Präsentation von Sportbekleidung eines großen Sportartikelherstellers. Die Gestaltungsmöglichkeiten für die Schaufenstergestaltung sind schier unerschöpflich, sehr individuell und nachts weithin sichtbar.



**LED-Lichtprojektor**  
VISIO 48 W RGBW  
Art.-Nr. 97001289

**Seitenlichtfaser**  
FPS MU 110/140  
Art.-Nr. 97000255



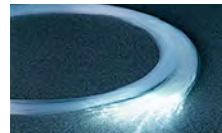
## Ausstellung | Licht statt Wasser



Im musealen Bereich bieten sich Seitenlichtfasern sehr gut zur Darstellung von Wasser an. Hier bringt der Einsatz von PMMA-Fasern Lebendigkeit in die Präsentation eines Mühlrades. Das fließende Wasser wurde mit einer Vielzahl von 1 mm PMMA-Fasern sehr realistisch umgesetzt. Der natürliche Lichtverlust über die Länge der Fasern ergibt den passenden Lichteffekt.

**LED-Lichtprojektor**  
VISIO 48 W RGBW  
Art.-Nr. 97001289

**Lichtleitfasern**  
FOP 1.0H2.2  
Art.-Nr. 97000532



## Wegeleitung | mit Optik



Sidelightfasern eignen sich auch hervorragend zur Beleuchtung von Treppen – innen, außen oder im Wasser. Neben der Funktion der sicheren Wegeführung ist auch der optische Effekt sehr reizvoll. Hier wurde die Treppenstufenbeleuchtung in Kombination mit einem Synova Glasfaser-Sternenboden für Betonpools ausgeführt.

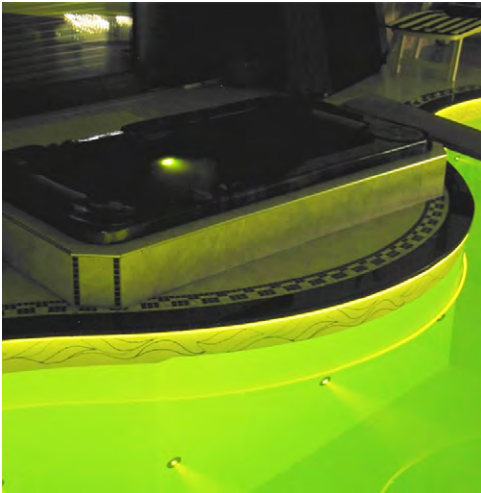
**LED-Lichtprojektor**  
VISIO 96 W / 5000 K  
Art.-Nr. 97001265

**Seitenlichtfaser**  
FPS MU 110/140  
Art.-Nr. 97000255





## Pool | Schmucklicht



Sidelightfaser fungieren als schmückende Beckenumrandung in einem Privatpool. In Kombination mit Synova Unterwasserstrahlern ergibt sich ein sehr variables – und wenn gewünscht synchron gestaltetes – Lichtbild.

**LED-Lichtprojektor**  
VISIO 96 W RGBW  
Art.-Nr. 97000955



**Seitenlichtfaser**  
FPS MU 110/140  
Art.-Nr. 97000255



## Pool | nicht nur für Musiker



Eine extraordinary Gestaltung in jeder Hinsicht: das Swimmingpool in Form einer Violine. Die Saiten und die Umrisse des Musikinstrumentes wurden mit Seitenlichtfasern gestaltet. So unterstützt die raffinierte Lichtführung die baulich detailverliebte Ausführung des Schwimmbeckens.

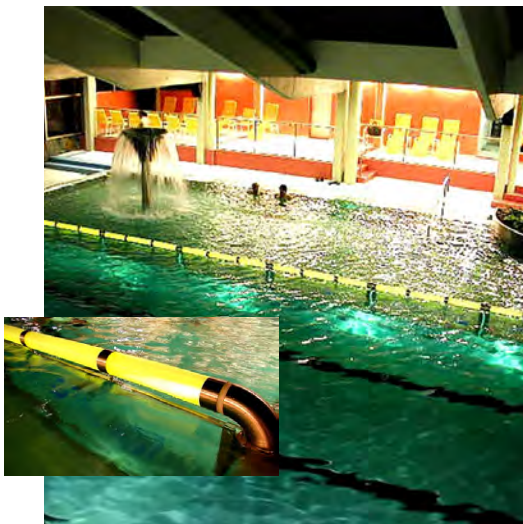
**LED-Lichtprojektor**  
VISIO 96 W / 5000 K  
Art.-Nr. 97001265



**Seitenlichtfaser**  
FPS MU 110/140  
Art.-Nr. 97000255



## Pool | Attraktive Abtrennung



Sidelightfasern als optische Abtrennung des Nichtschwimmerbereiches vom Schwimmerbereich in einem öffentlichen Bad. Die Sidelightfasern sind in einem satiniertem Acrylrohr verlegt und erzeugen dadurch eine homogene Lichtlinie über die gesamte Länge. LED-Lichtprojektoren mit Farblicht verstärken noch die Attraktivität dieser Anwendung.



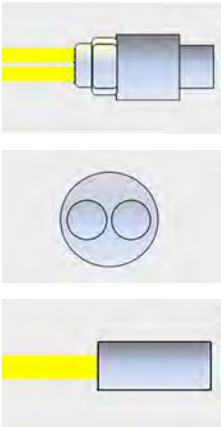
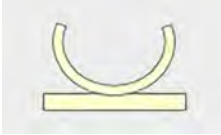
**LED-Lichtprojektor**  
VISIO 96 W RGBW  
Art.-Nr. 97000955



**Seitenlichtfaser**  
FPS MU 110/140  
Art.-Nr. 97000255



## Synova Lichtlinien | Artikelliste

Abbildung	FPS Seitenlichtfasern	Artikel Nr.
	FPS MU 70 /90, außen Ø 9 mm, PVC KIDr 1	97000628
	FPS MU 110/140, außen Ø 14 mm, PVC KIDr	97000255
<hr/>		
	<b>LED-Lichtprojektoren</b>	
	VISIO 48 W RGBW Farblicht	97001289
	VISIO 96 W RGBW Farblicht VISIO 96 W Weißlicht / 5000 K	97000955 97001265
<hr/>		
	<b>Konfektionierung</b>	
	Einkoppelhülse für bis zu 3 Seitenlichtfasern 110/140	97000462
	Einkoppelhülse Duplex, für 2 FPS MU 70/90 Faserenden	97001031
	Einkoppelhülse Duplex für 2 FPS MU 110/140 Faserenden	97001000
	Endkappe für FPS MU 70/90 Endkappe für FPS MU 110/140	97000718 97000779
<hr/>		
	<b>Verlegezubehör</b>	
	Verlegeprofil für FPS MU 70/90, Länge 2 m, Breite 12 mm Verlegeprofil für FPS MU 110/140, Länge 2 m, Breite 17 mm	97000583 97000926