



Alles, außer gewöhnlich ...

Die Designleuchten bieten eine überzeugende Alternative zur konventionellen Art der Wohnungs- und Objektbeleuchtung. Kombiniert mit High-Tech Glasfaser-Lichttechnik, stellt jede Leuchte ein ästhetisches Objekt für sich dar. Gespeist von einem zentral stehenden Lichtprojektor integrieren sich die Leuchten in jedes Ambiente im Innen- und Außenbereich. Selbst künstlerisch aufwendig gestaltete Lichtskulpturen lassen sich dank der Glasfasertechnik anfertigen – ohne Strom zu übertragen.



Synova Glasfaser- Designleuchten

Optaelen | Lichtstrahler mit fokussierbarem Lichtkegel



Lichtdesign für kreative Gestaltung

Wenn neben der Aufgabe des Beleuchtens auch hohe Ansprüche an das Design des Beleuchtungskörpers gestellt werden, kommen unsere in Handarbeit hergestellten Designleuchten zum Einsatz. Jede Leuchte stellt ein ästhetisches Objekt für sich dar und vereint technische Funktionalität mit hoher variablen Einsetzbarkeit. Unterschiedlich konzipierte, aus optischen Linsen bestehende, Endoptiken erlauben die differenzierte Ausleuchtung einzelner Objekte – auch über große Entfernung – ebenso wie das Setzen von Lichtakzenten innerhalb architektonisch gestalteter Räume.

Alle Grundelemente sind innerhalb des Systems beliebig miteinander kombinierbar und positionsunabhängig (Boden-, Wand-, Deckenmontage). Alle Optaelen bestehen aus hochwertigen Glaslinsen, bei den gefrosteten Versionen zeigt sich ein intensives Leuchten. Aus massivem Messing oder Aluminium sind die Einfassungen hergestellt. Sie besitzen eine edle, matt verchromte Oberfläche. Mit einem Lichtprojektor können unterschiedliche Endoptiken gleichzeitig versorgt werden.

Beispiel Pendelleuchte „Große Linse“

Anwendung: Eingangsbereiche, Foyers oder Tischbeleuchtung, auch für sehr hohe Räume oder Außenbereiche geeignet

Effekt: klar umrissener Lichtkegel mit hoher Lichtintensität, der sich mit zunehmender Raumhöhe verbreitert; faszinierender Lichteffect durch flexible Seitenlichtfaser als Lichtzuführung

Endoptik: Optaele 06, **Lichtzuführung:** Seitenlichtfaser Ø 14 mm, **Abhängung:** 3 Edelstahl-Feinseile, **LED-Projektor:** VISIO RGBW 96 W

Gewicht: 12 kg bei 1,5 m Glasfaserlänge



Beispiel Pendelleuchte „Galappago“

Anwendung: Objektlicht für den Innen- und Außenbereich

Effekt: Die Pendelleuchte erzielt über die Anzahl der Optaele viele Lichtkegel, die sich im Raum variantenreich verteilen.

Endoptik: Optaele 01, **Lichtzuführung/Abhängung:** 5 mm Ø schwarz ummantelte Seitenlichtfaser, **LED-Projektor:** VISIO RGBW 96 W

Gewicht: 25 kg bei 61-facher, 1,0 m Glasfaserlänge

Zahlreiche Varianten sind möglich:

61-fach Optaele 01

13-fach Optaele 04
„Gelato“

4-fach Optaele 05
„Q-Linse“



Fragen Sie individuelle Ausführungen bei uns an!

Optaelen | Lichtstrahler mit fokussierbarem Lichtkegel



Lichtdesign für kreative Gestaltung

Wenn neben der Aufgabe des Beleuchtens auch hohe Ansprüche an das Design des Beleuchtungskörpers gestellt werden, kommen unsere in Handarbeit hergestellten Designleuchten zum Einsatz.

Beispiel Pendelleuchte

Anwendung: Objekt-/Szenenbeleuchtung

Effekt: klar umrissene Lichtkegel auf der zu beleuchtenden Fläche (Bsp. Bar) und Seitenlichteffekt

Endoptik: Optaele 01 (andere Optaelen sind möglich)

Lichtzuführung: FGP Glasfaser-Sidelight Ø 5 mm

LED-Projektor: VISIO 48 W RGBW

Gewicht: 2,5 kg



Beispiel Pendelleuchte „Gelato 7“

Anwendung: Objekt-/Szenenbeleuchtung

Effekt: intensiv strahlende Glaskugeln crystal saphir und Seitenlichteffekt

Endoptik: Optaele 04 „Gelato“

Lichtzuführung: FGP Glasfaser-Sidelight Ø 5 mm

LED-Projektor: VISIO 48 W RGBW

Gewicht: 2,5 kg



Beispiel Wandleuchte „Q-Linse“

Anwendung: Wandleuchte für Wände und Fassaden

Effekt: breiter, großflächiger Lichtkegel; schwenkbar und fokussierbar; eine strahlenförmige Lichtprojektion umgibt das Leuchtelement, zusätzlicher Akzent durch Seitenlichtfaser

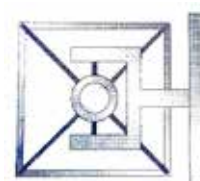
Endoptik: Optaele 05

Lichtzuführung: 1 x 7 mm Ø PVC-ummantelte Seitenlichtfaser sichtbar verlegt

LED-Projektor: VISIO 48 W RGBW

Träger: Wandplatte mit Schwenkgabel

Gewicht: 1,5 kg



Kardan | Richtungsweisende Konstruktionen



Maximal flexible Designleuchten

Ein äußerst variables Konstruktions- und Gestaltungselement sind unsere Kardan-Designleuchten. Einzelne oder in Gruppen angeordnet, ermöglichen sie das Ausrichten des Lichtkegels auf weiter entfernte Objekte, Decken- oder Wandflächen. Das Setzen einzelner Lichtakzente oder großflächiges Ausleuchten von Architekturelementen ist mit den Synova Kardan-Designleuchten ein Vergnügen.

Für die Ausleuchtung von weiter entfernten Objekten wie z. B. Bildern oder Statuen in Museen sind unsere Konstruktionen prädestiniert. Mit Wandträger oder Seilsystemen abgehängte Kardanraster – als frei im Raum schwebende Leuchtkörper – erlauben die Gestaltung vielfältiger Beleuchtungsvarianten. Durch Anreihen und Kombinieren können größere Leuchtfelder in Zweier-Rastern erzeugt werden.

Als Endoptiken verwenden wir bis zu sechs kardanisch gelagerte Optaeen 01 oder 02. Die Konstruktion erlaubt Schwenkbereiche der Optaeen von bis zu 140°.

Beispiel „Kardan“ 6-fach

Anwendung: variable und multifunktionale Wandleuchte für den Innen- und Außenbereich; konzipiert für die Beleuchtung von entfernten Bildern oder anderen Objekten sowie für die effektvolle architektonische Akzentuierung.

Effekt: Lichtspiel der einzelnen Lichtpunkte auf den angestrahlten Flächen; zusätzlicher Lichtakzent durch mit Glasseide umflochtene Seitenlichtfasern; kardanisch schwenkbare und fokussierbare optische Linsen

Endoptik: Optaele 01 oder Optaele 02

Lichtzuführung: mit 6 x Ø 7mm glasseideumflochtenen Seitenlichtfasern hinter dem Element aus der Wand oder sichtbar verlegt vom Lichtprojektor.

LED-Projektor: VISIO 48 W RGBW

Wandträger: aus gefrästem und eloxiertem Aluminium mit 22° Neigung, auch zur Deckenmontage geeignet.

Metall: massives gefrästes Messing wahlweise in Oberflächen
Messing gestrahlt matt
Messing vernickelt Hochglanz oder matt
Messing vernickelt schwarz matt

Gewicht: 2,5 kg

Fragen Sie individuelle Ausführungen bei uns an!

Z. B.: Stehleuchte mit „Kardan“ 6-fach, Höhe 1,8 m



Lichtskulptur | Bewegte Lichtkunst



Skulptur mit Leuchteffekt

Diese Lichtskulptur zieht ihren besonderen Reiz aus kleinen Lichtpunkten, die im Raum schweben zu scheinen. Durch Luftzug oder Berührung geraten sie in Bewegung und bieten dadurch ein Schauspiel, dem man sich kaum entziehen kann. Eine künstlerische Aufwertung für jeden Eingangsbereich oder als dekorativ-spielerisches Element im Freien.

Lichtskulptur „Kornfeld“

Anwendung: faszinierendes Lichtelement für solitäre Aufstellung in exponierter Lage; im Innen- oder Außenbereich; stehend, hängend oder aus dem Wasser ragend.

Effekt: Attraktion der Bewegung und des Lichtspiels von 196 Lichtpunkten, erzeugt durch Einzelfasern Ø 1mm.

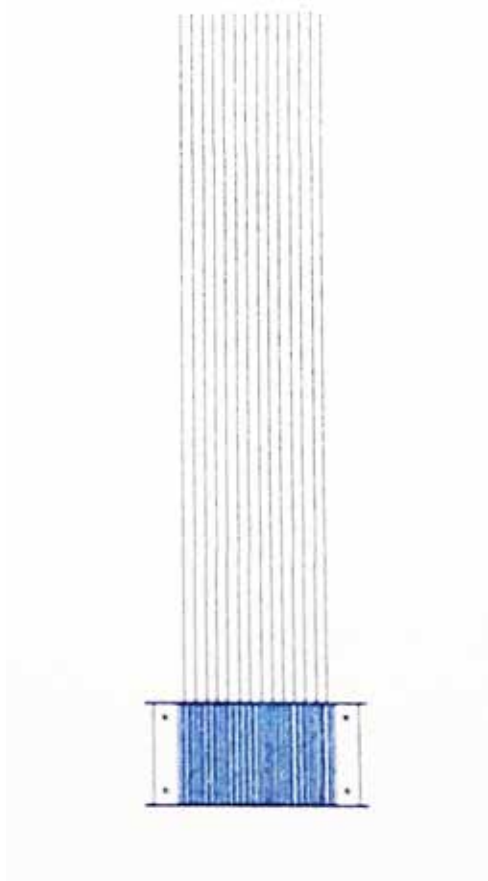
Lichtzuführung: Einzelfasern in 196 Edelstahlrohren mit je 2 mm Ø. Die dünnen Rohre sind zwischen 880 mm und 1160 mm lang und in einem Designgehäuse aus massivem eloxiertem Aluminium angeordnet.

LED-Projektor: VISIO 48 W RGBW

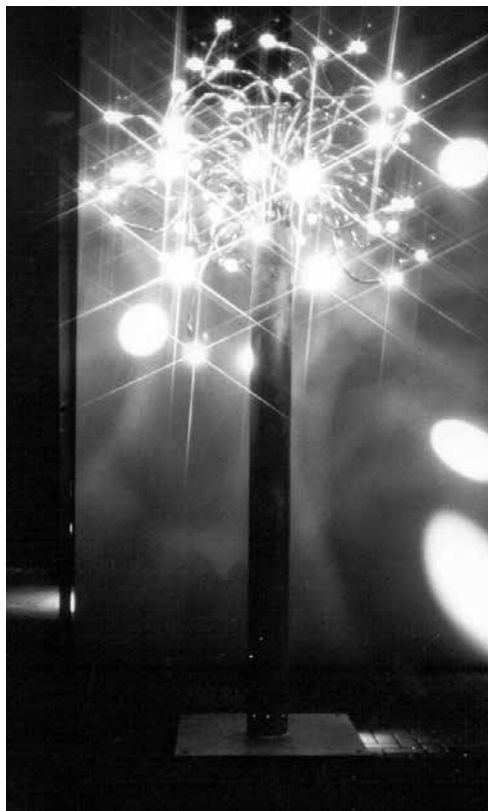
Maße: Leuchtfeld 240 x 240 mm, Leuchtenfuß 360 x 360 mm, Höhe 1250 mm

Gewicht: 12 kg

Fragen Sie individuelle Ausführungen bei uns an!



Lichtskulptur | Organische Lichtkunst



Eine Baumkrone aus Licht!

Das ist der Hingucker für Cafés und Bars, Hotels, Restaurants, Wellnessseinrichtungen, Messehallen ... und im Außenbereich glänzt dieses Lichtobjekt um die Wette mit den Sternen am Himmel. Bewässerung und Pflege sind unnötig, im Herbst fällt kein Laub an. Nur die Phantasie begrenzt die Einsatzmöglichkeit.

Lichtskulptur Lichtbaum

Anwendung: in jedem Innen- und Außenraum vorstellbar, privat oder öffentlich

Effekt: außergewöhnliche Anmutung von Licht in Verbindung mit organisch geformten „Ästen“, sehr variabel gestaltbar

Endoptik: Optaele 01

Lichtzuführung: 40 x Ø 3,0 mm Glasfasern, integriert in biegbaren Metallschläuchen

LED-Projektor: VISIO 96 W RGBW

Lichtbaum „Halbstamm“

Höhe	2,2 m
Grundelement	40 x Optaele 01
Gewicht	180 kg















Lichtbaum „Bonsai“

Höhe	0,5 m
Grundelement	13 x Optaele Mini
Gewicht	15 kg

Fragen Sie individuelle Ausführungen bei uns an!

Optaele | Artikelliste

Abbildung	Optaelen	Artikel Nr.
 	OPTAELE 01 / Ø 50 mm / aspärische Linse	97000166
	OPTAELE 01 / Ø 50 mm / aspärische Linse gefrostet	97000364
 	OPTAELE 02 / Ø 50 mm / Plankonvexlinse	97000170
	OPTAELE 02 / Ø 50 mm / Plankonvexlinse gefrostet	97000366
 	OPTAELE 03 / Ø 70 mm / Plankonvexlinse	97000171
 	OPTAELE 04 / Ø 50 mm / „Gelato“ Crystal (weiß), satiniert	97000039
	OPTAELE 04 / Ø 50 mm / „Gelato“ Saphir (blau), satiniert	97000040
	OPTAELE 04 / Ø 50 mm / „Gelato“ Rubin (rot), satiniert	97000041
 	OPTAELE 05 / 70 x 70 mm / „Q-Linse“	97000172
 	OPTAELE 06 / Ø 265 mm / „Große Linse“	85680000

Deckenadappter und Wandträger

aus hochwertigen Materialien handgefertigt:
 Aluminium, gefräst und eloxiert
 Messing, gestrahlt matt
 Messing, vernickelt Hochglanz / matt
 Messing, vernickelt schwarz matt

Bitte separat anfragen, da die Designleuchten in individuell unterschiedlichen Varianten nach den Gegebenheiten vor Ort befestigt werden.

Kardan | Artikelliste

Abbildung



Kardan-Leuchten

Kardan 1-fach / Optaele 01 / 90 x 90 mm

98000032

Kardan 1-fach / Optaele 02 / 90 x 90 mm

97000463



Kardan 2-fach / Optaelen 01 / 90 x 170 mm

97000086

Kardan 2-fach / Optaelen 02 / 90 x 170 mm

97000464



Kardan 3-fach / Optaelen 01 / 90 x 250 mm

98000029

Kardan 3-fach / Optaelen 02 / 90 x 250 mm

97000465



Kardan 6-fach / Optaelen 01 / 170 x 250 mm

98000165

Kardan 6-fach / Optaelen 02 / 170 x 250 mm

97000467



Wandträger, individuell gefertigt

massives gefrästes Messing in Oberflächen
Messing gestrahlt matt
Messing vernickelt Hochglanz oder matt
Messing vernickelt schwarz matt



Seilabhängung, individuell gefertigt

hauchdünne Edestahlseile

Bitte Wandträger und Seilabhängung separat anfragen, da die Designleuchten in individuell unterschiedlichen Varianten nach den Gegebenheiten vor Ort befestigt werden.

Lichtzuführung, Projektoren | Artikelliste

Abbildung

Glasfaser-Seitenlichtfasern mit glasklarem PVC ummantelt

Artikel Nr.



FGP Glasfaser-Sidelight Ø 5 mm

97000256

FGP Glasfaser-Sidelight Ø 7 mm

97000257

FGP Glasfaser-Sidelight Ø 14 mm

97000258



Glasfaser-Seitenlichtfasern mit reinweißem Glasseidegeflecht umwoben

FGS Glasfaser-Sidelight Ø 5,0 mm

97001398

FGS Glasfaser-Sidelight Ø 7,0 mm

97001399



Glasfaserkabel schwarz ummantelt

FOG Glasfaserkabel Ø 5,0 mm

97010003

FOG Glasfaserkabel Ø 7,0 mm

97010005

Alle Glasfaserkabel für unsere Designleuchten werden in der Länge individuell nach Kundenanforderung konfektioniert: 1,0 bis 5,0 m in 0,5 m-Schritten



LED-Lichtprojektoren

VISIO 48 W RGBW Farblicht

97000955



VISIO 96 W RGBW Farblicht

97001289











LED-Lichtprojektoren „Stand Alone“

*Design-Projektoren in Vorbereitung
lieferbar ab 2. Quartal 2021*



Designleuchten | Artikelliste

Abbildung	Konfektionierte Leuchten	Artikel Nr.
	Pendelleuchte „Große Linse“	97000206
	Wandleuchte „Q-Linse“	97000026
	Pendelleuchte „Gelato 7“ Crystal (weiß), Saphir (blau)	99960000
	Pendelleuchte „Galappago“ 21-fach / Optaele 01	97000203
	Pendelleuchte „Galappago“ 41-fach / Optaele 01	97000204
	Pendelleuchte „Galappago“ 61-fach / Optaele 01	97000205
	Wandleuchte „Kardan“ 6 / Optaele 01	97000030
	Wandleuchte „Kardan“ 6 / Optaele 02	97000389
	„Kornfeld“	86860000
	Lichtbaum „Halbstamm“ 49 x 01	97000177
	Lichtbaum „Bonsai“ 14	97000214