



**LUCE**  
SHAPING YOUR LIGHT

---

# LIGHTFIBER

---

*SOME LIGHTS ARE SMART  
WHILE THE OTHERS ARE ONLY LIGHTS.*

# LIGHTFIBER

---

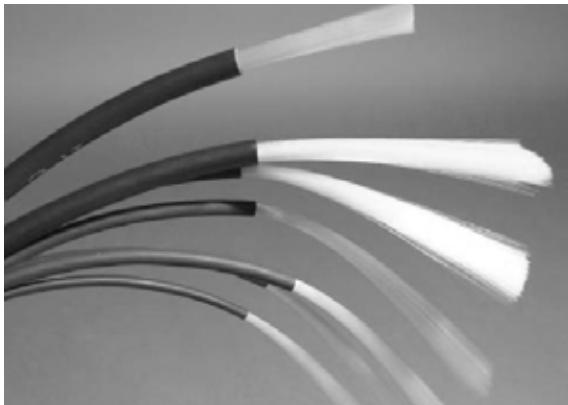
Die LWL-Beleuchtung wird mit drei Elementen erhalten:

**LWL-KABEL:** bestehen normalerweise aus Bündeln mehrerer Faserstränge mit unterschiedlichen Durchmessern und Längen, die in einer gemeinsamen Hülse für den Eingang in den Beleuchter zusammengefasst werden, jeder Faserstrang wird (per Lappen) poliert und endet in einem festen Teil aus Messing (Crimp- oder Drehtechnik), mit dem das Kabel leicht in ein anderes Zubehörteil eingesetzt werden kann.

**ZUBEHÖRTEILE:** werden verwendet, um den Faserstrang am Träger (Zwischendecke oder Vitrinendecke) zu befestigen; wenn sie mit Linsen ausgestattet sind, bieten sie die Möglichkeit, verschiedene Lichtaustrittswinkel zu erhalten, so dass der Durchmesser des Lichtbündels vergrößert oder verkleinert wird.

**LEUCHTMITTEL:** BOX LED, die Weiterentwicklung des klassischen Halogen-Beleuchters für Lichtwellenleiter aus Kunststoff und Glas. Bietet eine Stromeinsparung von rund 70 % mit einer durchschnittlichen Lebenszeit von mindestens 50.000 Stunden. Das Lichtwellenleitersystem wird benutzt, um dekorative Effekte zu erzielen und einzelne Stellen präzise zu beleuchten (Juweliergeschäfte, Museen usw.).

# LICHTWELLENLEITER - GLAS



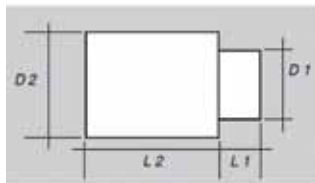
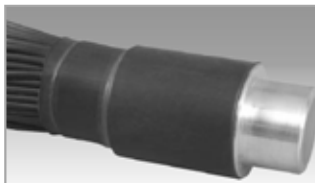
## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Material	hochwertiges optisches Glas
Dämpfung	150 db / km
Durchmesser der einzelnen Monofasern	50 / 100 micron
Normenkonformität	Großbritannien BS 6724 - Deutschland VDE 0207 Frankreich NFC 32323 - Italien CEI 20-22 e 20-37
Zertifizierung für den Gebrauch in der Schifffahrt	RINA
Schutzmantel	Megolon (selbstlöschendes PVC)
Betriebstemperatur	-20° +80° C

## DURCHMESSER, ZUSAMMENSETZUNG UND TECHNISCHE HINWEISE DER KABEL

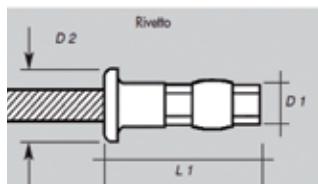
Typ	Optischer Durchmesser (mm)	Durchmesser Schutzmantel (mm)	Krümmungsradius (mm)
SIZE 1,5	1,5 mm	1,7 mm	18 mm
SIZE 4	2,6 mm	4,5 mm	25 mm
SIZE 12	4,3 mm	6,5 mm	44 mm
SIZE 24	6,0 mm	10,0 mm	68 mm

## HÜLSE

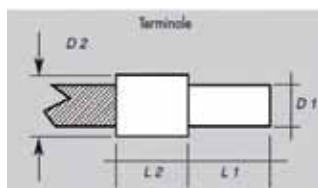


<b>Länge L1 (mm)</b>	<b>Länge L2 (mm)</b>
25 mm	60 mm
<b>Durchmesser D1 (mm)</b>	<b>Durchmesser D2 (mm)</b>
30 mm	60 mm

## NIETVERBINDUNGEN und FERRULEN AUSFÜHRUNG „LUX“



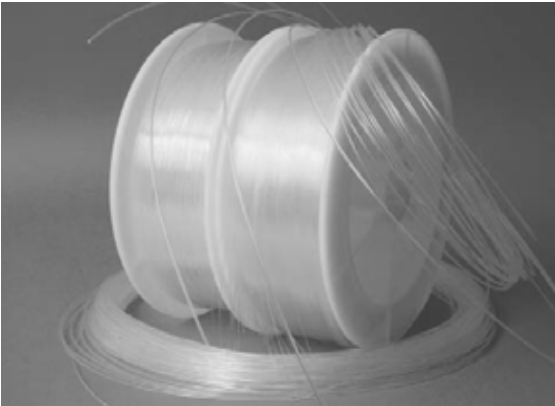
Typ	Für Size	Länge L1 (mm)	Durchmesser D1 (mm)	Durchmesser D2 (mm)
RL/1	1,5	13 mm	3,0 mm	4,5 mm
RL/4	4,0	13 mm	4,5 mm	7,0 mm
RL/12	12,0	17 mm	7,5 mm	11,0 mm



Typ	Für Size	Länge L1 + L2 (mm)	Durchmesser D1 (mm)	Durchmesser D2 (mm)
TL/24	24	32 mm (L1+L2)	8 mm	12 mm

Das Faserbündel wird projektweise zusammengesetzt, das Unternehmen behält sich vor, den Code von Mal zu Mal festzulegen.

# LICHTWELLENLEITER – AUS KUNSTSTOFF OHNE SCHUTZMANTEL



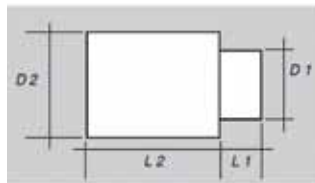
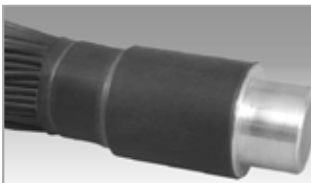
## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Material	PMMA
Dämpfung	150 db / km
Zertifizierung für den Gebrauch in der Schifffahrt	RINA
Betriebstemperatur	-55° + 70° C

## DURCHMESSER, ZUSAMMENSETZUNG UND TECHNISCHE HINWEISE DER KABEL

Typ	Optischer Durchmesser (mm)	Krümmungsradius (mm)
<b>FSN -500</b>	0,50 mm	5 mm
<b>FSN -750</b>	0,75 mm	8 mm
<b>FSN -1500</b>	1,50 mm	15 mm

## HÜLSE



<b>Länge L1 (mm)</b>	<b>Länge L2 (mm)</b>
25 mm	60 mm
<b>Durchmesser D1 (mm)</b>	<b>Durchmesser D2 (mm)</b>
30 mm	60 mm

Das Faserbündel wird projektweise zusammengesetzt, das Unternehmen behält sich vor, den Code von Mal zu Mal festzulegen.

# LICHTWELLENLEITER – AUS KUNSTSTOFF MIT SCHUTZMANTEL



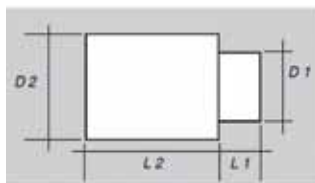
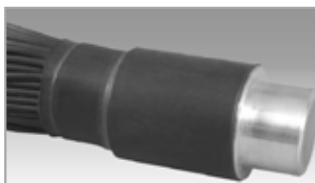
## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Material	PMMA
Dämpfung	150 db / km
Zertifizierung für den Gebrauch in der Schifffahrt	RINA
Schutzmantel	Megolon (selbstlöschendes PVC)
Betriebstemperatur	-55° +70° C

## DURCHMESSER, ZUSAMMENSETZUNG UND TECHNISCHE HINWEISE DER KABEL

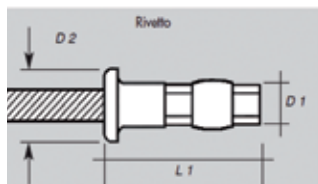
Typ	Optischer Durchmesser (mm)	Durchmesser Schutzmantel (mm)	Krümmungsradius (mm)
CSM-1	1,0 mm	2,2 mm	18 mm
CSM-1,5	1,6 mm	2,7 mm	22 mm
CSM-2	2,0 mm	2,7 mm	22 mm
CSF-4	4,0 mm	6,5 mm	33 mm

## HÜLSE

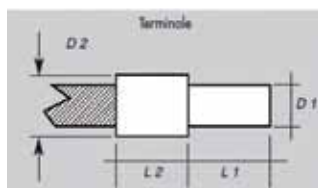


Länge L1 (mm)	Länge L2 (mm)
25 mm	60 mm
Durchmesser D1 (mm)	Durchmesser D2 (mm)
30 mm	60 mm

## NIETVERBINDUNGEN und FERRULEN AUSFÜHRUNG „LUX“



Typ	Für Size	Länge L1 (mm)	Durchmesser D1 (mm)	Durchmesser D2 (mm)
RL/1M	CSM-1	13 mm	3,0 mm	4,5 mm
RL/1,5M	CSM-1,5	13 mm	3,5 mm	5,5 mm
RL/2M	CSM-2	13 mm	3,5 mm	5,5 mm



Typ	Für Size	Länge L1 + L2 (mm)	Durchmesser D1 (mm)	Durchmesser D2 (mm)
TL/4F	CSF-4	32 mm (L1+L2)	8 mm	12 mm

Das Faserbündel wird projektweise zusammengesetzt, das Unternehmen behält sich vor, den Code von Mal zu Mal festzulegen.

# LICHTWELLENLEITER – SIDE GLOW



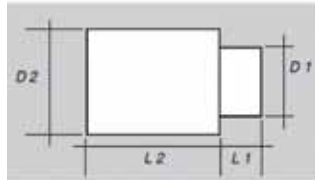
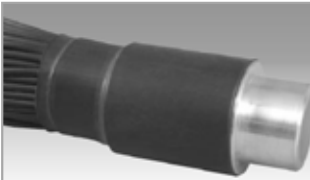
## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Material	PMMA
Dämpfung	150 db / km
Zertifizierung für den Gebrauch in der Schifffahrt	RINA
Betriebstemperatur	-55° +70° C

## DURCHMESSER, ZUSAMMENSETZUNG UND TECHNISCHE HINWEISE DER KABEL

Typ	Optischer Durchmesser (mm)	Durchmesser Schutzmantel (mm)	Krümmungsradius (mm)
SIZE 1	1,3 mm	2,2 mm	18 mm

## HÜLSE



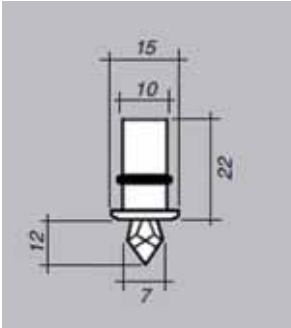
Länge L1 (mm)	Länge L2 (mm)
25 mm	60 mm
Durchmesser D1 (mm)	Durchmesser D2 (mm)
30 mm	60 mm

Das Faserbündel wird projektweise zusammengesetzt, das Unternehmen behält sich vor, den Code von Mal zu Mal festzulegen.

# Zubehör für Lichtwellenleiter

---

## STRASS 12

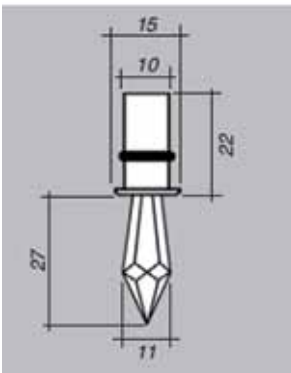


### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

---

<i>Anwendung</i>	Dekoration für Sternenhimmel
<i>Montage</i>	Auf Druck mit O-Ring
<i>Verwendete Faser</i>	Von Size 1 bis Size 7 mit Nietverbindung RL
<i>Material</i>	Messingring mit Kristall L = 12mm
<i>Ausführung</i>	Gold oder Chrom

## STRASS 27

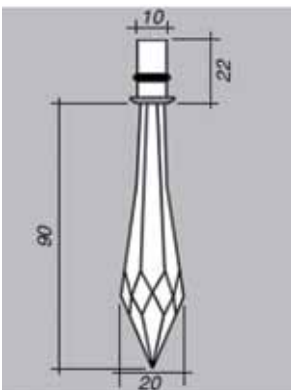


### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

---

<i>Anwendung</i>	Dekoration für Sternenhimmel
<i>Montage</i>	Auf Druck mit O-Ring
<i>Verwendete Faser</i>	Von Size 1 bis Size 7 mit Nietverbindung RL
<i>Material</i>	Messingring mit Kristall L = 27mm
<i>Ausführung</i>	Gold oder Chrom

## STRASS 90



### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

---

<i>Anwendung</i>	Dekoration für Sternenhimmel
<i>Montage</i>	Auf Druck mit O-Ring
<i>Verwendete Faser</i>	Von Size 1 bis Size 7 mit Nietverbindung RL
<i>Material</i>	Messingring mit Kristall L = 90mm
<i>Ausführung</i>	Gold oder Chrom

Das Faserbündel wird projektweise zusammengesetzt, das Unternehmen behält sich vor, den Code von Mal zu Mal festzulegen.

Ovidio, nelle *Metamorfosi*, presta il ruolo del padre degli dei, Zeus: *Leda si pinse che giace di sotto la penna del cigno.*



*Michelangelo*  
Studio per la figura della Leda  
1530-1531  
matita rossa su carta

---

MICHELANGELO

---



*Michelangelo*  
Studio di giustificazione per  
la figura di Leda di Ovidio,  
metodo di figura  
1530  
matita rossa, matita nera, penna  
inquadramento: matita di legno



# BOX LED



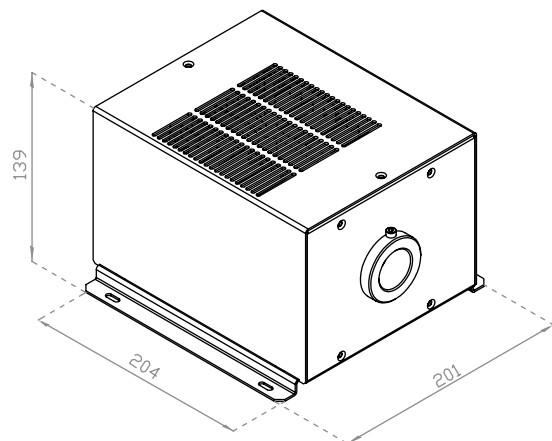
## ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Leistungsaufnahme	25 W
LED-Leistungsaufnahme	19,4 W
LED-Farbtemperatur	3000K - 4000K - 5000K (3 SDCM) Weitere Farbtemperaturen auf Anfrage
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Schutzart	IP40
Betriebstemperatur	-20° ÷ 40° C
LED-Lumenausstoß	2500 Lumen (@ Tcc 3000K)





## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

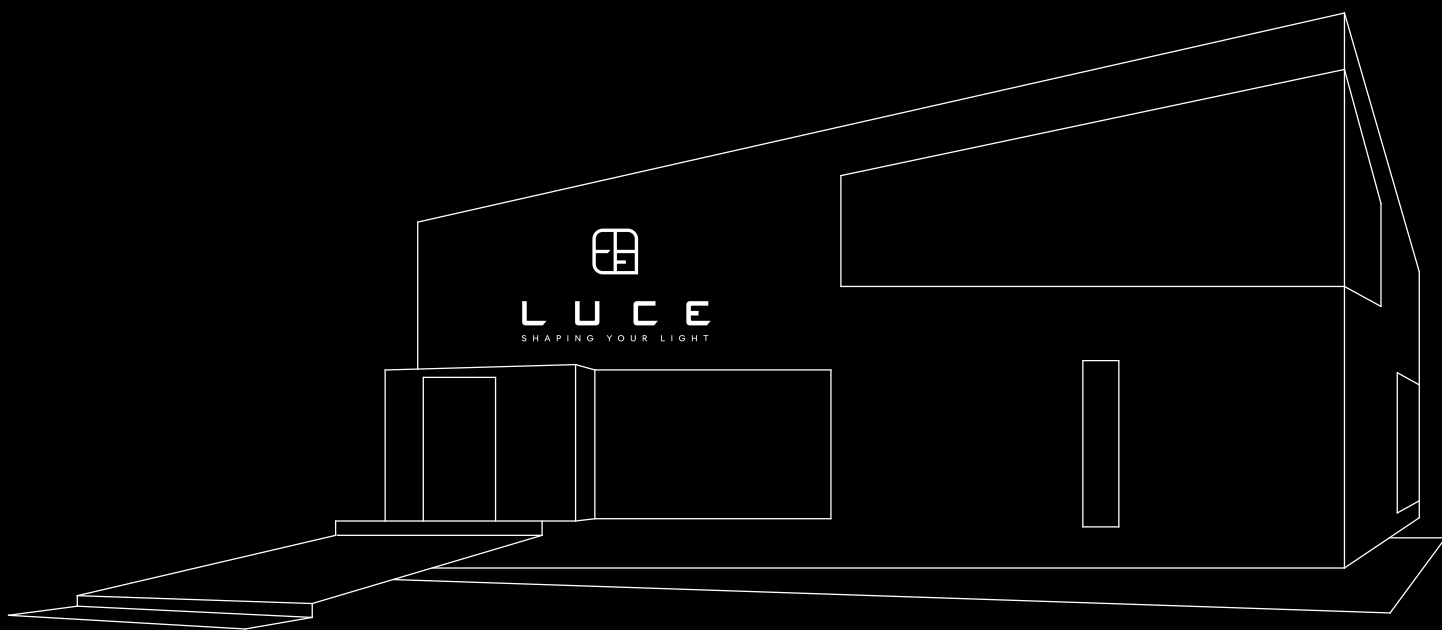
Versorgungsspannung	230 VAC
DMX-dimmbar	JA
Dimmbar mit DALI	JA
Einzel dimmbar	JA (mit Button)
Schutzklasse	I

## ABMESSUNGEN (mm)



## CODE-ZUSAMMENSETZUNG

System	Watt	CRI	Typ	LED-Farbtemperatur	Ausführung	Dimmbar
<b>HIL</b>	<b>25</b> 25 Watt	<b>9</b> CRI > 90	<b>DMX</b> DMX-dimmbar	 <b>300</b> 3000 K	<b>A1</b> Eloxiert schwarz	<b>0</b> Dimmbar
			<b>DAL</b> Dimmbar mit DALI	 <b>400</b> 4000 K		<b>S</b> Sterneneffekt
			<b>BUT</b> Dimmbar mit Button	 <b>500</b> 5000 K		
<b>HIL</b>	<b>25</b> 25 Watt	<b>9</b> CRI > 90	<b>DMX</b> DMX-dimmbar	 <b>RGB</b>	<b>A1</b> Eloxiert schwarz	<b>0</b> Dimmbar
			<b>DAL</b> Dimmbar mit DALI			<b>S</b> Sterneneffekt



Die Fotografien der Produktinstallationen im Katalog waren dank der Zustimmung und Genehmigung der Eigentümer der Räumlichkeiten möglich.  
Ein herzliches Dankeschön geht an alle, die mit ihrer Einwilligung die Verwendung des abgebildeten Fotomaterials ermöglicht haben.

Nachdruck verboten.

LUCE-ms behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen an den Produkten vorzunehmen.

LUCE-ms SA, Ch. des Loveresse 9, CP 130, CH-1523 Granges-Marnand  
Tél. +41 26 668 03 90 / E-mail: [info@luce-ms.ch](mailto:info@luce-ms.ch) / Web: [www.luce-ms.ch](http://www.luce-ms.ch)