



LUCE
SHAPING YOUR LIGHT

LIGHTFIBER

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

LIGHTFIBER

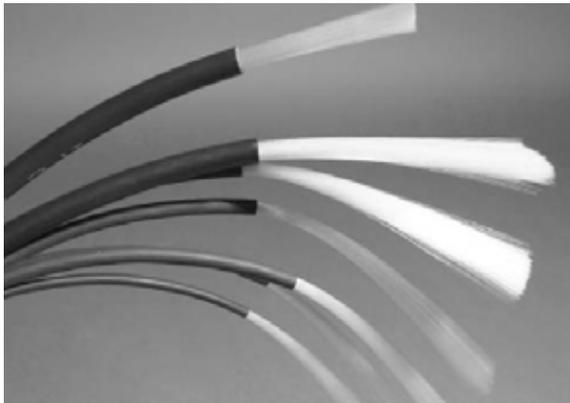
Die LWL-Beleuchtung wird mit drei Elementen erhalten:

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



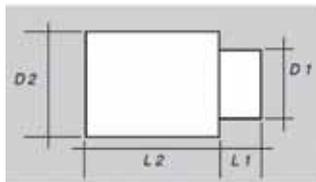
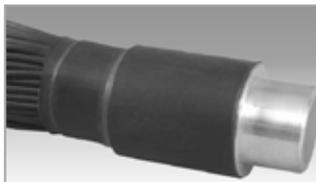
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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

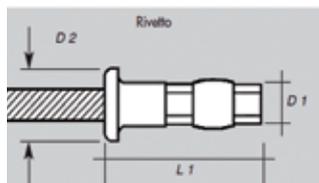
Typ	Optischer Durchmesser (mm)	Durchmesser Schutzmantel (mm)	Krümmungsradius (mm)
SIZE 1,5	1,5 mm	1,7 mm	18 mm
SIZE 4	2,6 mm	4,5 mm	25 mm
SIZE 12	4,3 mm	6,5 mm	44 mm
SIZE 24	6,0 mm	10,0 mm	68 mm

HÜLSE

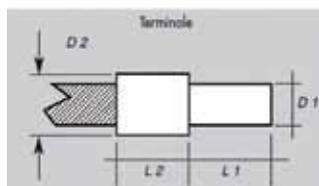


Länge L1 (mm)	Länge L2 (mm)
25 mm	60 mm
Durchmesser D1 (mm)	Durchmesser D2 (mm)
30 mm	60 mm

NIETVERBINDUNGEN und FERRULEN AUSFÜHRUNG „LUX“



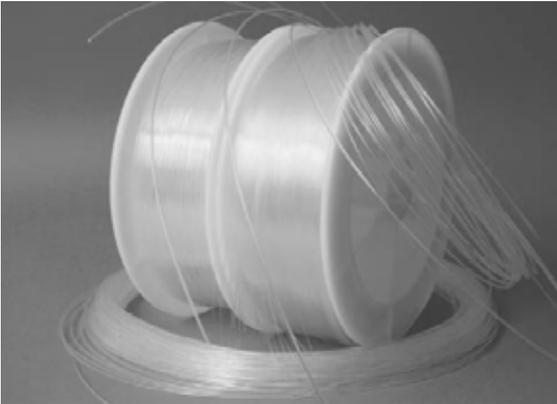
Typ	Für Size	Länge L1 (mm)	Durchmesser D1 (mm)	Durchmesser D2 (mm)
RL/1	1,5	13 mm	3,0 mm	4,5 mm
RL/4	4,0	13 mm	4,5 mm	7,0 mm
RL/12	12,0	17 mm	7,5 mm	11,0 mm



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



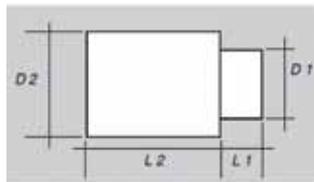
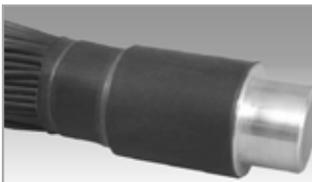
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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)
FSN -500	0,50 mm	5 mm
FSN -750	0,75 mm	8 mm
FSN -1500	1,50 mm	15 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.

LICHTWELLENLEITER – AUS KUNSTSTOFF MIT SCHUTZMANTEL



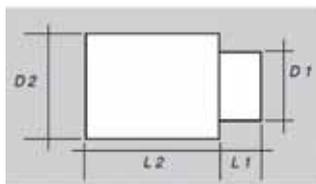
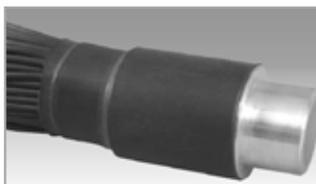
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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

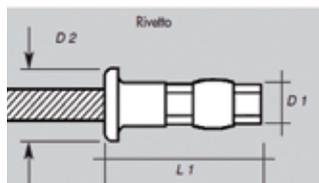
Typ	Optischer Durchmesser (mm)	Durchmesser Schutzmantel (mm)	Krümmungsradius (mm)
CSM-1	1,0 mm	2,2 mm	18 mm
CSM-1,5	1,6 mm	2,7 mm	22 mm
CSM-2	2,0 mm	2,7 mm	22 mm
CSF-4	4,0 mm	6,5 mm	33 mm

HÜLSE

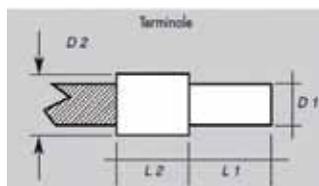


Länge L1 (mm)	Länge L2 (mm)
25 mm	60 mm
Durchmesser D1 (mm)	Durchmesser D2 (mm)
30 mm	60 mm

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



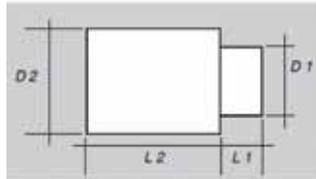
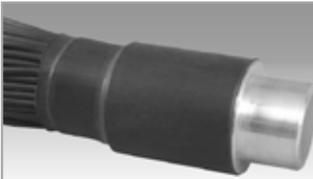
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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

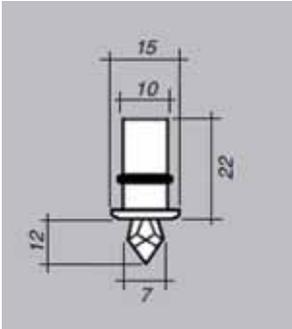


Länge L1 (mm)	Länge L2 (mm)
25 mm	60 mm
Durchmesser D1 (mm)	Durchmesser D2 (mm)
30 mm	60 mm

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

Zubehör für Lichtwellenleiter

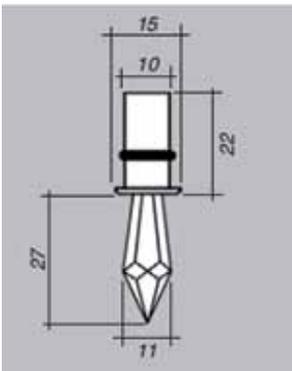
STRASS 12



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

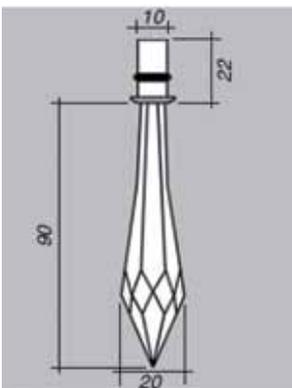
STRASS 27



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 testa di Leda
1530-1535
matita rossa su carta

MICHELANGELO



Michelangelo
Studio di giustificazione per
la figura di Leda di *Giulio Romano*,
studio di figura
1530
matita rossa, matita nera, penna
inquadramento in matita

BOX LED



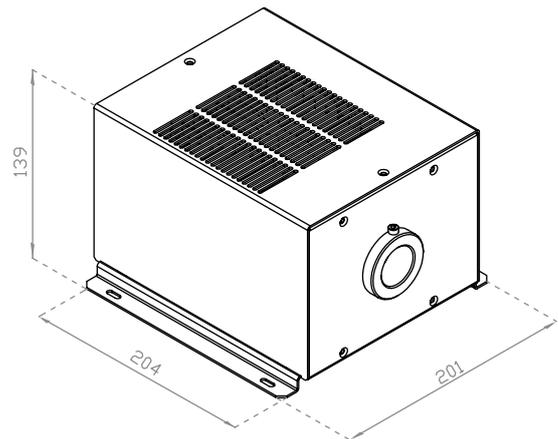
ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

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

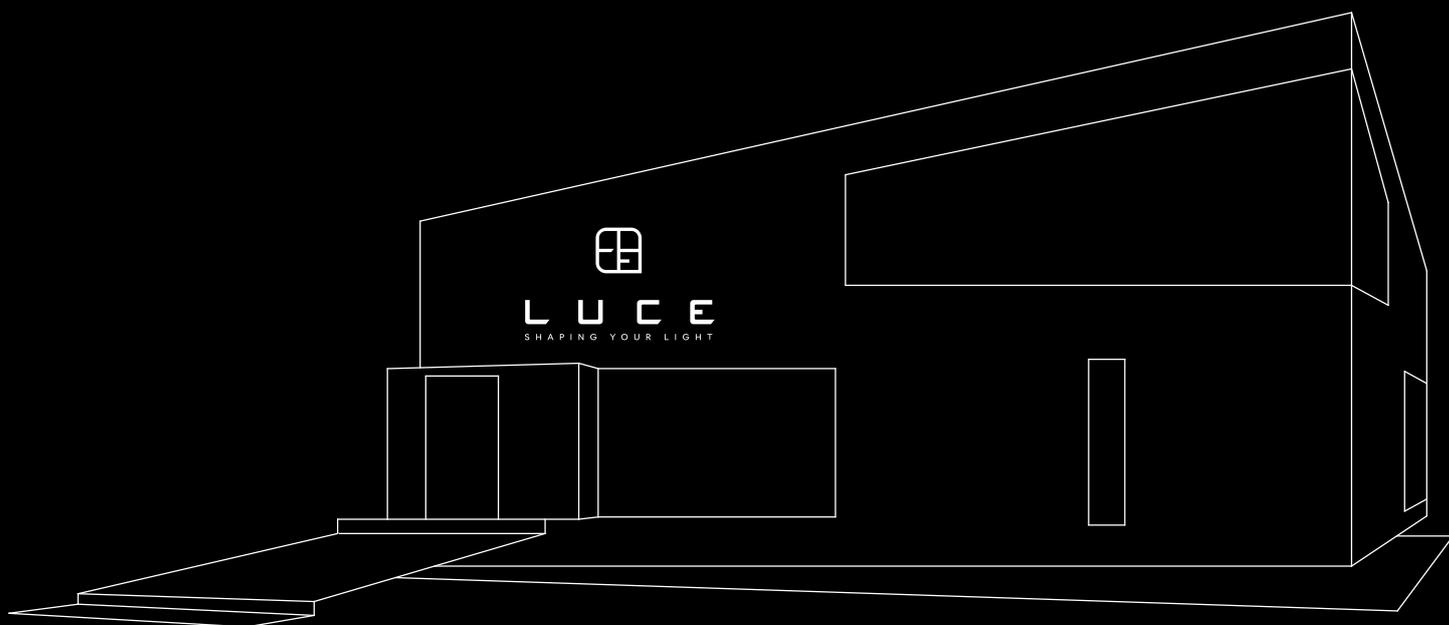
Versorgungsspannung	230 VAC
DMX-dimmbar	JA
Dimmbar mit DALI	JA
Einzel dimmbar	JA (mit Button)
Schutzklasse	I

ABMESSUNGEN (mm)



CODE-ZUSAMMENSETZUNG

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