



**LUCE**  
SHAPING YOUR LIGHT

---

# LIGHTFIBER

---

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

# LIGHTFIBER

---

L'éclairage pour fibre optique s'obtient à partir de trois éléments :

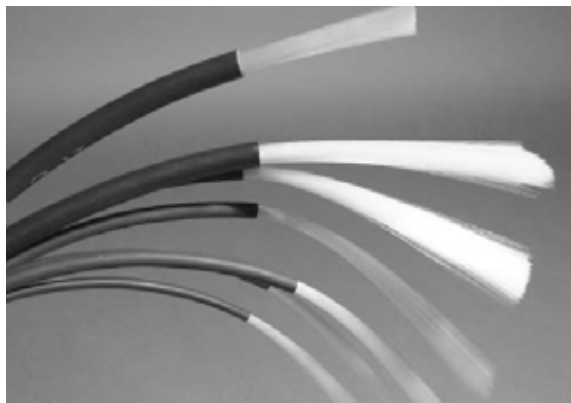
- de FIBRES OPTIQUES composés de faisceaux

de fibres de longueurs et diamètres différents et regroupés dans un embout commun permettant le raccordement au générateur. L'extrémité de chaque fibre présente une partie rigide en laiton, sertie (rivetée) ou tournée (terminaison), qui permet de polir la fibre et de l'introduire dans un éventuel accessoire.

- des ACCESSOIRES servant à fixer la fibre sur le support (faux-plafond ou plafonds de vitrines), également dotés de lentilles pour offrir différents angles de sortie du flux lumineux et ainsi gagner en efficacité.

- un GÉNÉRATEUR LED, soit l'unité d'éclairage à LED, qui représente l'évolution du générateur halogène classique pour fibres optiques synthétiques et en verre. Il permet d'économiser environ 70% d'énergie électrique avec une durée de vie moyenne d'au moins 50 000 heures. Le système à fibres optiques est utilisé pour créer des effets scénographiques ainsi que des éclairages ponctuels (bijoux, musées, etc.).

# FIBRE OPTIQUE EN VERRE



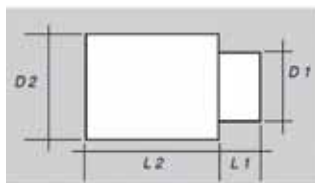
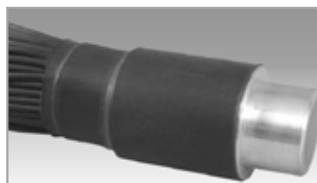
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<i>Matière</i>	Verre optique haute qualité
<i>Atténuation</i>	150 db / km
<i>Diamètre de chaque fibre</i>	50 / 100 micron
<i>Conforme aux normes</i>	Grande-Bretagne BS 6724 – Allemagne VDE 0207 – France NFC 32323 – Italie CEI 20-22 et 20-37
<i>Certification pour usage naval</i>	RINA
<i>Gaine</i>	Megolon (PVC autoextinguible)
<i>Température de fonctionnement</i>	-20° +80° C

## DIAMÈTRES, COMPOSITION ET DÉTAILS TECHNIQUES DES FIBRES

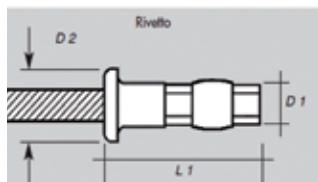
Type	Diamètre optique (mm)	Diamètre gaine (mm)	Rayon de courbure (mm)
Taille 1,5	1,5 mm	1,7 mm	18 mm
Taille 4	2,6 mm	4,5 mm	25 mm
Taille 12	4,3 mm	6,5 mm	44 mm
Taille 24	6,0 mm	10,0 mm	68 mm

## EMBOUT

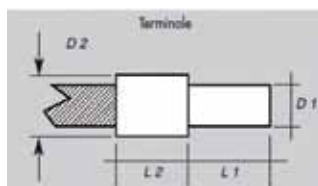


<b>Long. L1 (mm)</b>	<b>Long. L2 (mm)</b>
25 mm	60 mm
<b>Diamètre D1 (mm)</b>	<b>Diamètre D2 (mm)</b>
30 mm	60 mm

## RIVETS et TERMINAISONS FINITION "LUX"



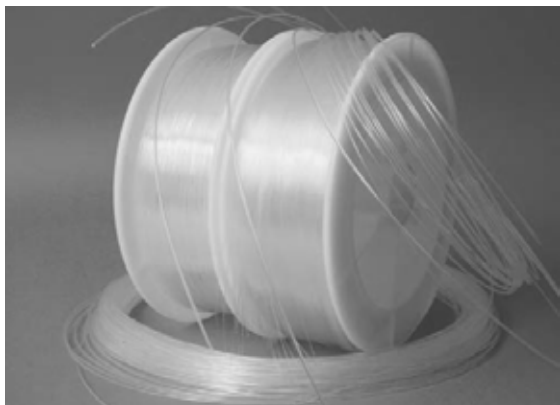
Type	Pour Taille	Long. L1 (mm)	Diamètre D1 (mm)	Diamètre D2 (mm)
RL/1	1,5	13 mm	3,0 mm	4,5 mm
RL/4	4,0	13 mm	4,5 mm	7,0 mm
RL/12	12,0	17 mm	7,5 mm	11,0 mm



Type	Pour Taille	Long. L1 + L2 (mm)	Diamètre D1 (mm)	Diamètre D2 (mm)
TL/24	24	32 mm (L1+L2)	8 mm	12 mm

Le faisceau est composé sur la base d'un projet. L'entreprise se réserve donc le droit de déterminer le code produit au cas par cas.

# FIBRE OPTIQUE SYNTHÉTIQUE (SANS GAINÉ)



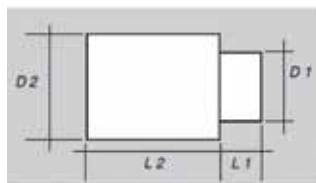
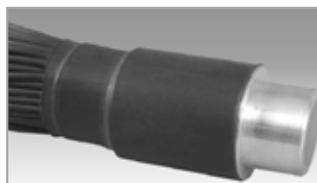
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<i>Matière</i>	PMMA
<i>Atténuation</i>	150 db / km
<i>Certification pour usage naval</i>	RINA
<i>Température de fonctionnement</i>	-55° + 70° C

## DIAMÈTRES, COMPOSITION ET DÉTAILS TECHNIQUES DES FIBRES

Type	Diamètre optique (mm)	Rayon de courbure (mm)
FSN -500	0,50 mm	5 mm
FSN -750	0,75 mm	8 mm
FSN -1500	1,50 mm	15 mm

## EMBOUT



<b>Long. L1 (mm)</b>	<b>Long. L2 (mm)</b>
25 mm	60 mm
<b>Diamètre D1 (mm)</b>	<b>Diamètre D2 (mm)</b>
30 mm	60 mm

# FIBRE OPTIQUE SYNTHÉTIQUE (AVEC GAINÉ)



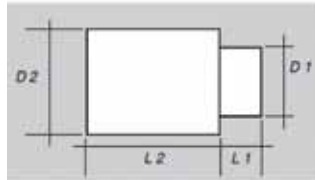
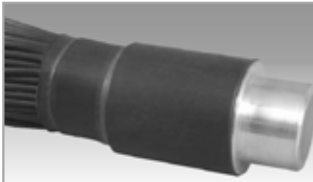
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière	PMMA
Atténuation	150 db / km
Certification pour usage naval	RINA
Gaine	PVC autoextinguible
Température de fonctionnement	-55° + 70° C

## DIAMÈTRES, COMPOSITION ET DÉTAILS TECHNIQUES DES FIBRES

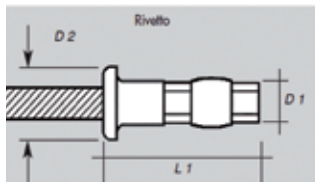
Type	Diamètre optique (mm)	Diamètre gaine (mm)	Rayon de courbure (mm)
CSM-1	1,0 mm	2,2 mm	18 mm
CSM-1,5	1,6 mm	2,7 mm	22 mm
CSM-2	2,0 mm	2,7 mm	22 mm
CSF-4	4,0 mm	6,5 mm	33 mm

## EMBOUT

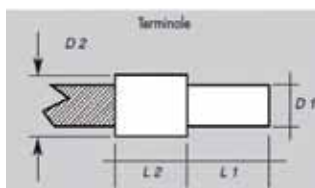


<b>Long. L1 (mm)</b>	<b>Long. L2 (mm)</b>
25 mm	60 mm
<b>Diamètre D1 (mm)</b>	<b>Diamètre D2 (mm)</b>
30 mm	60 mm

## RIVETS et TERMINAISONS FINITION "LUX"



Type	Pour Taille	Long. L1 (mm)	Diamètre D1 (mm)	Diamètre 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



Type	Pour Taille	Long. L1 + L2 (mm)	Diamètre D1 (mm)	Diamètre D2 (mm)
TL/4F	CSF-4	32 mm (L1+L2)	8 mm	12 mm

Le faisceau est composé sur la base d'un projet. L'entreprise se réserve donc le droit de déterminer le code produit au cas par cas.

# FIBRE OPTIQUE SIDE GLOW



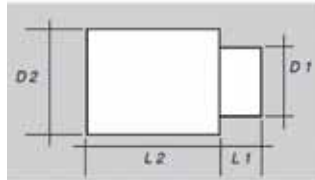
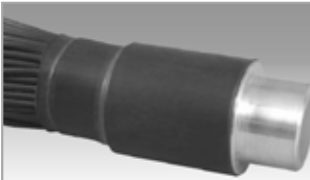
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<i>Matière</i>	PMMA
<i>Atténuation</i>	150 db / km
<i>Certification pour usage naval</i>	RINA
<i>Température de fonctionnement</i>	-55° +70° C

## DIAMÈTRES, COMPOSITION ET DÉTAILS TECHNIQUES DES FIBRES

Type	Diamètre optique (mm)	Diamètre gaine (mm)	Rayon de courbure (mm)
Taille 1	1,3 mm	2,2 mm	18 mm

## EMBOUT



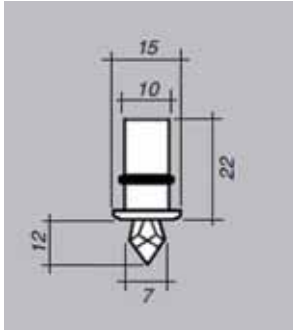
<b>Long. L1 (mm)</b>	<b>Long. L2 (mm)</b>
25 mm	60 mm
<b>Diamètre D1 (mm)</b>	<b>Diamètre D2 (mm)</b>
30 mm	60 mm

Le faisceau est composé sur la base d'un projet. L'entreprise se réserve donc le droit de déterminer le code produit au cas par cas.

# Accessoires pour fibre optique

---

## STRASS 12

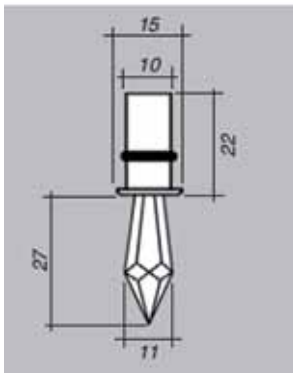


### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

---

<i>Application</i>	Décoration - ciels étoilés
<i>Montage</i>	Sous pression avec anneau O-ring
<i>Fibre utilisée</i>	De la Taille 1 à la Taille 7, avec rivet RL
<i>Matière</i>	Douille en laiton avec cristal L = 12mm
<i>Finition</i>	Or ou chrome

## STRASS 27

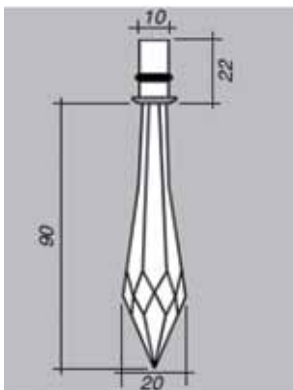


### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

---

<i>Application</i>	Décoration - ciels étoilés
<i>Montage</i>	Sous pression avec anneau O-ring
<i>Fibre utilisée</i>	De la Taille 1 à la Taille 7, avec rivet RL
<i>Matière</i>	Douille en laiton avec cristal L = 27mm
<i>Finition</i>	Or ou chrome

## STRASS 90



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

---

<i>Application</i>	Décoration - ciels étoilés
<i>Montage</i>	Sous pression avec anneau O-ring
<i>Fibre utilisée</i>	De la Taille 1 à la Taille 7, avec rivet RL
<i>Matière</i>	Douille en laiton avec cristal L = 90mm
<i>Finition</i>	Or ou chrome

Le faisceau est composé sur la base d'un projet. L'entreprise se réserve donc le droit de déterminer le code produit au cas par cas.

Ovidio, nelle *Metamorfosi*, proclama il ruolo del padre degli  
dei, Zeus: "Leda vi pinso che giace di sotto la penna del cigno".



*Michelangelo*  
Studio per la scena della Leda  
1530-1535  
Inchiostro su carta

---

MICHEL-ANGE

---



*Michelangelo*  
Studio di giustificazione per  
la scena di Prigioni di Cappamonte,  
studio di figura  
1530  
Inchiostro rosso, matita nera, penna  
inquadratura in metallo su carta



# GÉNÉRATEUR LED



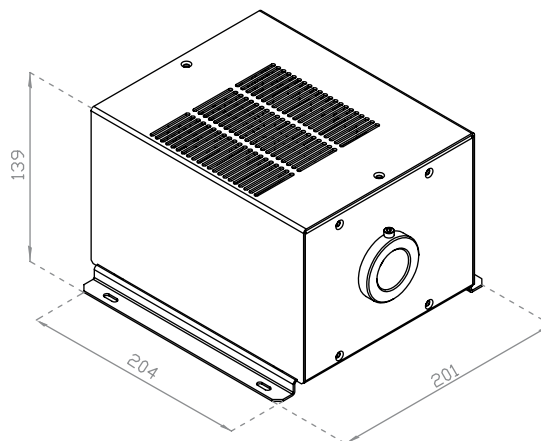
## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Puissance absorbée	25 W
Puissance LED	19,4 W
Température de couleur LED	3000K - 4000K - 5000K (3 SDCM) Autres températures de couleur sur demande
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Indice de protection	IP40
Température de fonctionnement	-20° ÷ 40° C
Flux lumineux	2500 Lumen (@ Tcc 3000K)





## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

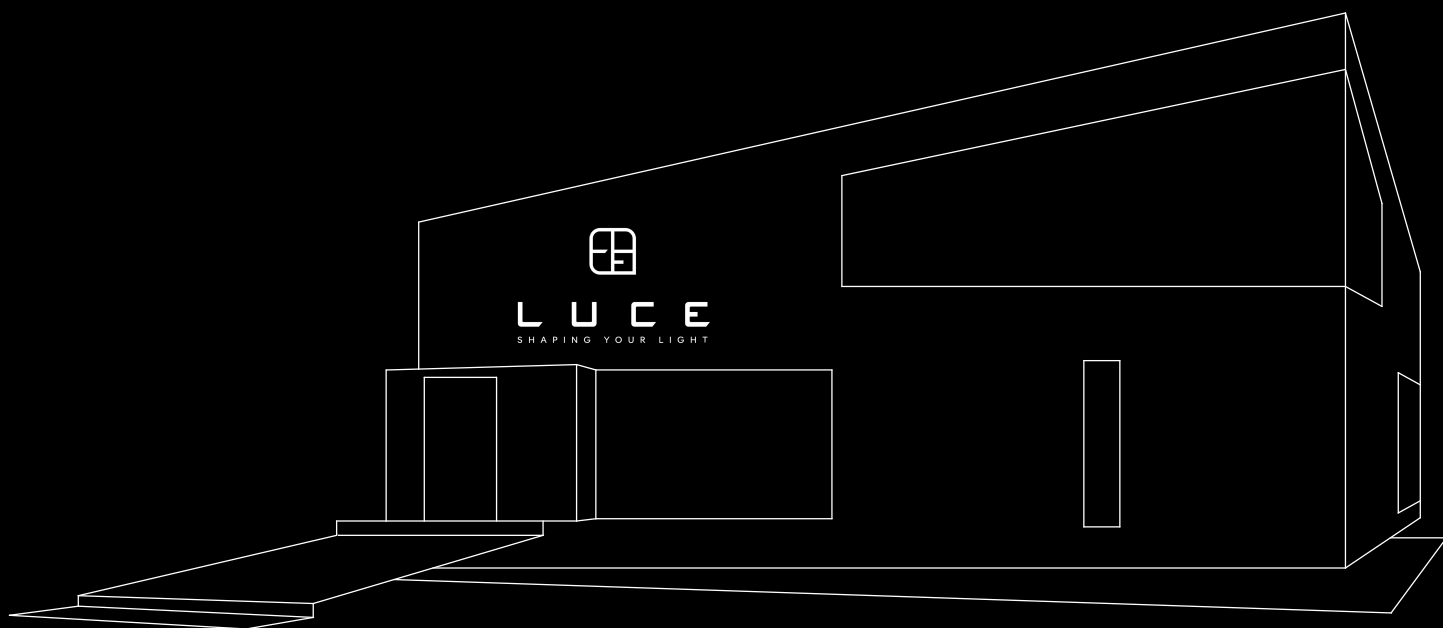
Tension d'alimentation	230 VAC
Dimmable en DMX	Oui
Dimmable en DALI	Oui
Dimmable individuellement	Oui (avec bouton)
Classe d'isolation	I

## DIMENSIONS (mm)



## COMPOSITION DU CODE

Système	Watt	CRI	Type	Température couleur LED	Finition	Dimmable
<b>HIL</b>	<b>25</b> 25 Watt	<b>9</b> CRI > 90	<b>DMX</b> Dimmable DMX	 <b>300</b> 3000 K	<b>A1</b> Eloxé noir	<b>0</b> Dimmable
			<b>DAL</b> Dimmable DALI	 <b>400</b> 4000 K		<b>S</b> Effet étoile
			<b>BUT</b> Dimmable avec bouton	 <b>500</b> 5000 K		
<b>HIL</b>	<b>25</b> 25 Watt	<b>9</b> CRI > 90	<b>DMX</b> Dimmable DMX	 <b>RGB</b>	<b>A1</b> Eloxé noir	<b>0</b> Dimmable
			<b>DAL</b> Dimmable DALI			<b>S</b> Effet étoile



Les photos des espaces éclairés avec nos produits présentes dans le catalogue ont pu être prises grâce à l'autorisation et l'approbation des propriétaires des lieux.

Nous remercions chaleureusement toutes les personnes qui y ont contribué en donnant leur accord à l'utilisation des visuels reportés ici.

Reproduction interdite.

LUCE-ms se réserve le droit de modification sans préavis de l'ensemble des produits présents dans ce catalogue.