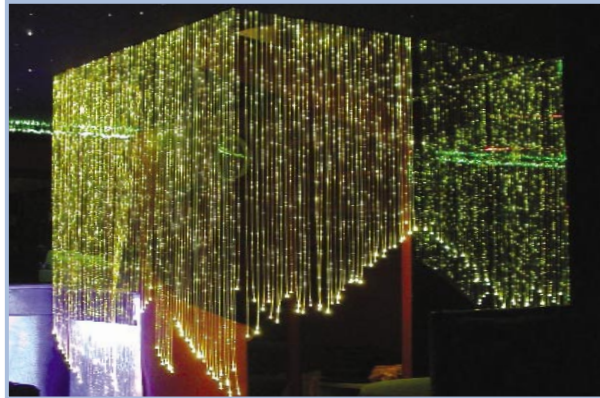


Chandeliers

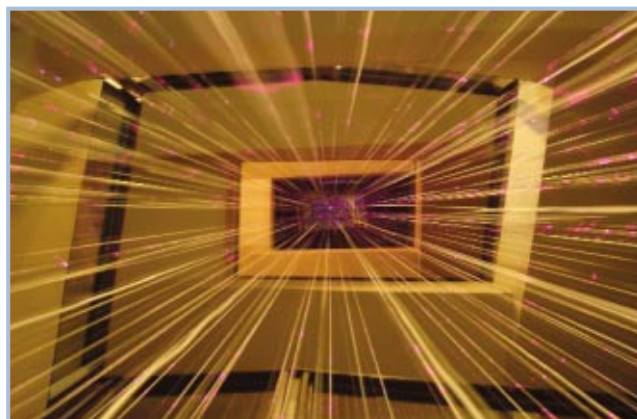
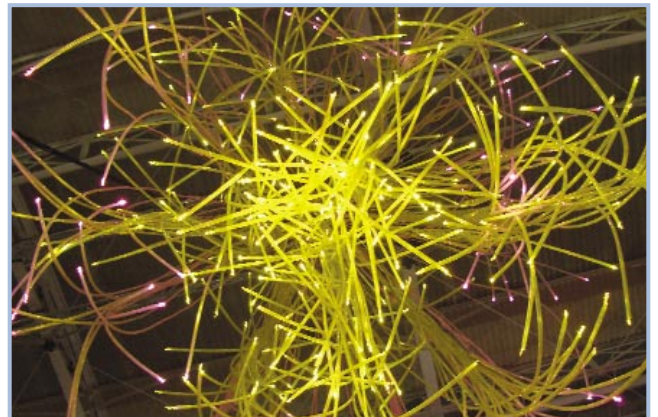
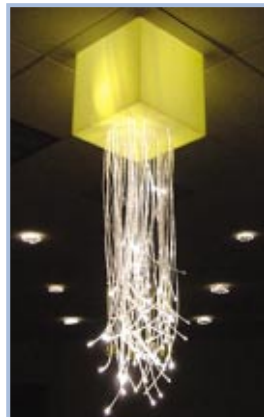
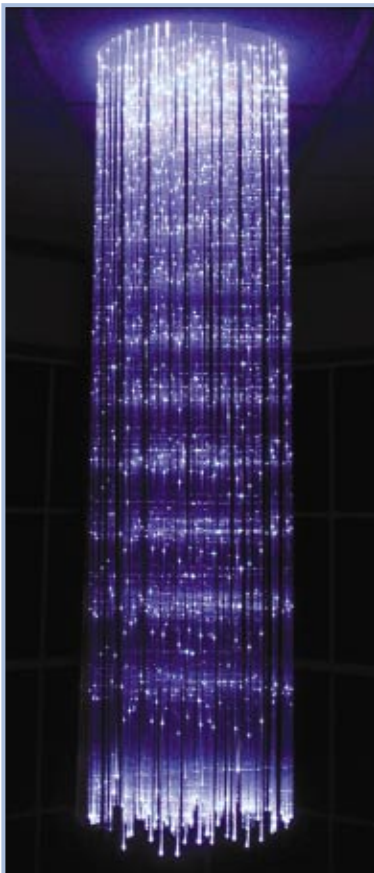
www.afo.es



ADVANCED[®]
FIBER OPTICS



Chandeliers manufactured with fiber optics and the finest Venetian hand crafted Murano glass
 Luminarias ejecutadas con fibras ópticas y cristal Veneciano fabricado a mano en Murano
 Luminaires exécutés avec fibres optiques et cristal Vénitien fabriqué main à Murano

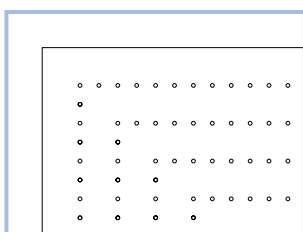


Range of fiber optics components for modular chandeliers and visual effects of any size and scope for horizontal and vertical surfaces and volumes. The collection boasts all the components for the production of centrepieces, chandeliers, curtains, backdrops and decorative features with no limitations beyond the project design constraints.

Gama de componentes para luminarias modulares y efectos luminosos de cualquier tamaño y envergadura en paramentos y volúmenes horizontales y verticales. La colección comprende todos los componentes para la producción de hachones, arañas, cortinas, luminarias y elementos decorativos, sin más limitaciones que los parámetros de proyecto.

Gamme de composants pour luminaires modulaires et effets lumineux de toutes tailles et envergures en parements et volumes horizontaux ou verticaux. La collection comprend tous les composants pour la production de pièces maîtresses, chandeliers, rideaux et compositions décoratives sans autres limitations que les paramètres du projet.

Components | Componentes | Composants



Undecorated bases. In 10 and 15mm marine ply or fiber board complete with fastening and suspension accessories in a wide range of sizes.

Bases de montaje sin acabado. En contrachapado marino de 10 y 15mm o tablero de fibras con elementos de suspensión y anclaje en amplia gama de tamaños y formas.

Bases de montages sans finitions. En contreplaqué marin de 10 et 15mm ou panneaux de fibres avec éléments de suspension et de fixation disponibles en différentes tailles et formes.



Light guides. Different architectures; braided, straight and sparkle, with or without stainless steel safety wires for drops up to 100m.

Guías de luz. Con diferentes arquitecturas; tejidas, lisas o destellantes, con o sin cable de seguridad de acero para caídas de hasta 100m.

Câbles optiques. Avec différentes architectures; tressés, droits ou scintillants, avec ou sans câble de sécurité en acier pour des longueurs jusqu'à 100m.



Illuminators. Halogen, gas discharge and LED sources, with or without color change, dimming and DMX 512 control.

Iluminadores. Halógenos, de descarga o LED, con o sin cambio de color, regulación y control DMX 512.

Générateurs. Halogènes, à décharge ou LED, avec ou sans changement de couleur, réglage et contrôle DMX 512.



Terminations. For light guides in features without end trims, straight, conformable or sealed.

Terminaciones. Remates para extremos de guías de luz con o sin elementos decorativos, rectos, conformables o sellados.

Terminaisons. Pour extrémités des câbles optiques avec ou sans éléments décoratifs, droits, modelables ou sellés.



Decorative end trims. Exclusive hand-made Venetian Murano glass in a vast selection of models and styles, plain and finished in 24K gold or 918 silver.

Remates decorativos. Cristal Veneciano de Murano de fabricación artesana en amplia gama de modelos y estilos, lisos y acabados en oro de 24K o plata 918.

Terminaisons décoratives. Cristal Vénitien de Murano de fabrication artisanale, grande sélection de modèles et de styles, naturels ou finitions en or de 24 carats ou argent 918.

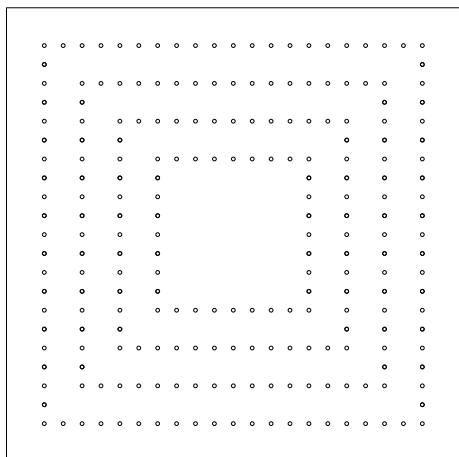
Unfinished marine ply, or waterproofed/firerated fiber board to be incorporated into any structure or suspended, dressed with metals, polymers or painted. These bases can then be locally finished and/or trimmed to blend into the project overall color/style scheme.

Bases de distribución, en tablero fenólico o de fibras; ignífugo/hidrófugo, para su entrega en cualquier estructura, recubiertas con metales, polímeros o pintadas. Para ser acabadas en obra y ajustadas para su incorporación en el esquema decorativo o estilístico del entorno.

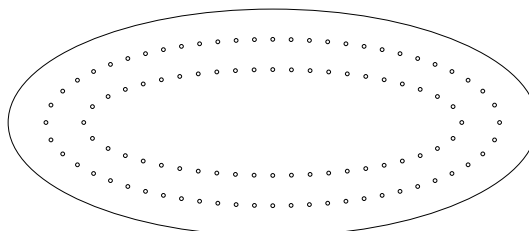
Bases de distribution, en panel de résine phénolique ou de fibres; ignifuge/imperméable, pouvant être incorporées à tout type de structure, recouvertes de métaux, polymères ou peintes. Ces bases peuvent ensuite être finies et ajustées pour une parfaite intégration au schéma décoratif et stylistique de l'environnement.

CODE	SHAPE	SIZE	FIBER CAPACITY	FINISH
UMB101	Square	Up to 1200 x 1200mm	90 to 540	Unfinished marine ply
UMB102*	Square	Up to 2400 x 2400mm	180 to 2160	Unfinished marine ply
UMB201	Oval	Up to 1200 x 1200mm	90 to 540	Unfinished marine ply
UMB202	Oval	Up to 2400 x 2400mm	180 to 2160	Unfinished marine ply
UMB301	Rectangular	Up to 1200 x 1200mm	90 to 540	Unfinished marine ply
UMB302	Rectangular	Up to 2400 x 2400mm	180 to 2160	Unfinished marine ply
UMB401	Round	Up to Ø1200mm	90 to 540	Unfinished marine ply
UMB402*	Round	Up to Ø2400mm	180 to 2160	Unfinished marine ply

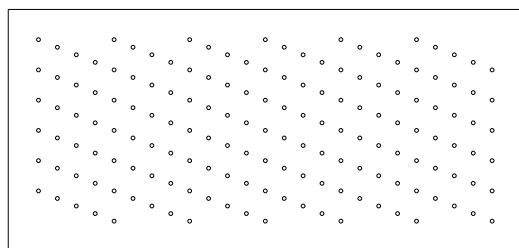
* In two pieces



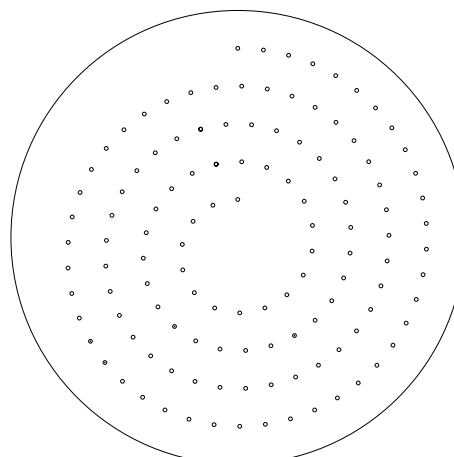
UMB100



UMB200

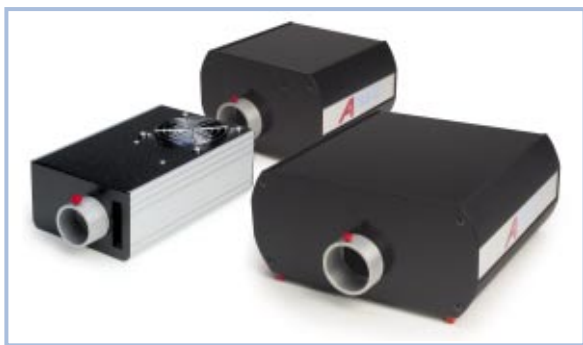


UMB300



UMB400

Halogen Illuminators | Iluminadores Halógenos | Générateurs Halogènes



Range of halogen illuminators from 50 to 100w in a wide range of architectures and configurations for small features. Full details in Fiber Optics catalogue.

Gama de iluminadores halógenos de 50 a 100w con diversas arquitecturas y configuraciones para pequeñas instalaciones. Extensos detalles en el catálogo de Fibra Óptica.

Gamme de générateurs halogènes de 50 à 100w avec diverses architectures et configurations pour petites installations. Plus de détails sur notre catalogue de Fibres Optiques.

Discharge Illuminators | Iluminadores de Descarga | Générateurs à Décharge



Range of discharge illuminators in a wide range of architectures and configurations for medium and large features. Full details in Fiber Optics catalogue.

Gama de iluminadores de descarga con diversas arquitecturas y configuraciones para medianas y grandes instalaciones. Extensos detalles en el catálogo de Fibra Óptica.

Gamme de générateurs à décharge avec diverses architectures et configurations pour moyennes et grandes installations. Plus de détails sur notre catalogue de Fibres Optiques.

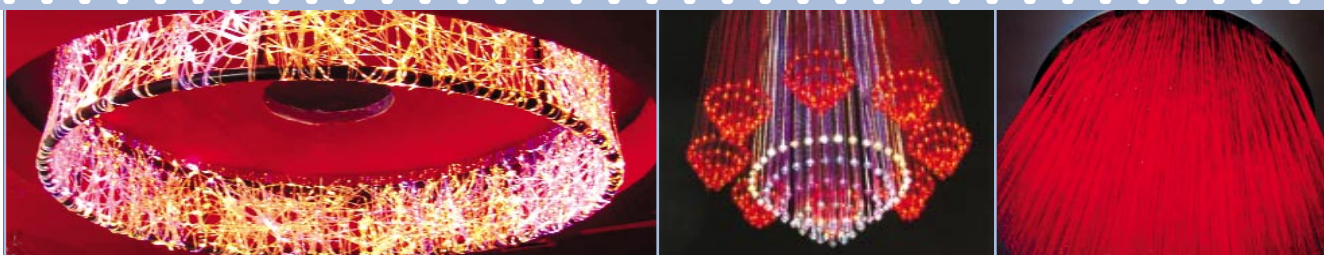
LED Illuminators | Iluminadores LED | Générateurs LED

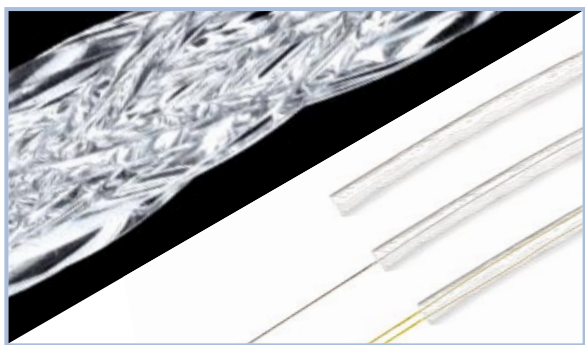


Range of LED illuminators in a wide range of architectures and configurations for very small and single fiber features. Full details in Fiber Optics catalogue.

Gama de iluminadores LED con diversas arquitecturas y configuraciones para fibras individuales o pequeños detalles. Extensos detalles en el catálogo de Fibra Óptica.

Gamme de générateurs LED avec diverses architectures et configurations pour fibres individuelles ou petites installations. Plus de détails dans notre catalogue de Fibres Optiques.





Braided light guides for very large features and drops of up to 30m. Available with stainless steel safety wire for 30Kg MBL or twin 0,75mm Cu cables.

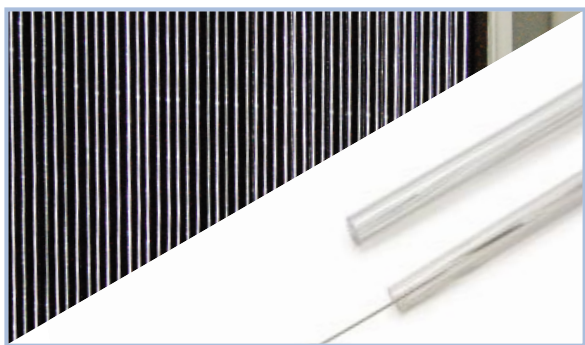
Guías tejidas para grandes estructuras y caídas de hasta 30m. Disponibles con o sin cable de seguridad de acero inoxidable con 30Kg de carga o cables de cobre de 0,75mm de sección.

Câbles de fibres tressées pour grandes structures et chutes jusqu'à 30m. Disponibles avec ou sans câble de sécurité en acier inoxydable pour 30 Kg de charge ou câble de cuivre de 0,75mm de section.

CODE	DIAMETER	STRUCTURE	TYPE	ARCHITECTURE
HMG101	8mm	16 x 0,75mm	Microbraid™	N/A
HMG141	8mm	16 x 0,75mm	Microbraid™	Steel cable
HMG151	8mm	16 x 0,75mm	Microbraid™	Cu conductors



Untwisted Light Guides | Guías Laterales Lisas | Câbles Optiques Non Tressés

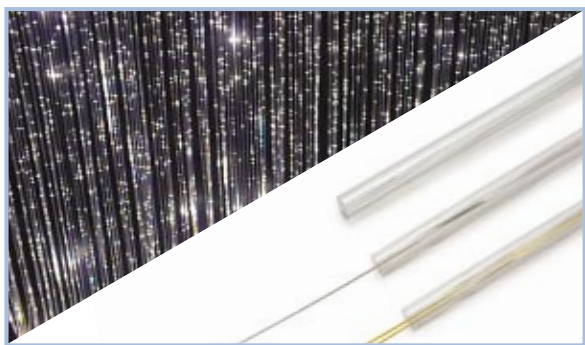


Straight (unbraided) light guides, for very long drops of up to 100m with reduced diameters. Also available with stainless steel safety wire for 30Kg MBL.

Guías sin tejer para grandes caídas de hasta 100m. Disponibles con o sin cable de seguridad de acero inoxidable con 30Kg de carga.

Câbles optiques (non tressés) pour de très grandes chutes, jusqu'à 100m. Egalement disponibles avec un câble en acier inoxydable pour charge de 30Kg.

CODE	DIAMETER	STRUCTURE	TYPE	ARCHITECTURE
HSG201	6mm	16 x 0,75mm	Untwisted	N/A
HSG301	5mm	14 x 0,75mm	Untwisted	N/A
HSG801	3mm	8 x 0,5mm	Untwisted	N/A
HSG211	6mm	16 x 0,75mm	Untwisted	Steel cable
HSG311	5mm	14 x 0,75mm	Untwisted	Steel cable
HSG811	3mm	8 x 0,5mm	Untwisted	Steel cable



Sparkle light guides for medium sized features up to 30m. Available with stainless steel safety wire for 30Kg MBL or twin 0,75mm Cu cables.

Guías destellantes para estructuras medianas y caídas de hasta 30m. Disponibles con o sin cable de seguridad de acero inoxidable con 30Kg de carga o cables de cobre de 0,75mm de sección.

Câbles optiques scintillants pour structures de taille moyenne et chutes jusqu'à 30m. Disponibles avec ou sans câble de sécurité en acier inoxydable pour 30Kg de charge ou câble de cuivre de 0,75mm de section.

CODE	DIAMETER	STRUCTURE	TYPE	ARCHITECTURE
SSF101	4,5mm	7 x 0,75mm	Sparkle	N/A
SSF111	4,5mm	7 x 0,75mm	Sparkle	Steel cable
SSF102	3mm	4 x 0,75mm	Sparkle	N/A
SSF112	3mm	4 x 0,75mm	Sparkle	Steel cable
SSF103	6mm	12 x 0,75mm	Sparkle	N/A
SSF113	6mm	12 x 0,75mm	Sparkle	Steel cable
SSF123	6mm	12 x 0,75mm	Sparkle	Cu conductors

Sparkle Glass Sidelight Guides | Guías Destellantes de Vidrio | Câbles de Verre Scintillants

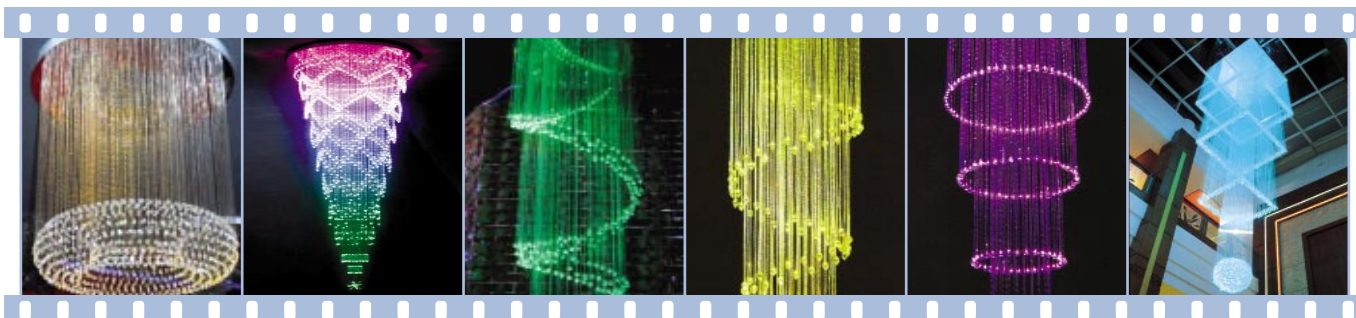


Glass sparkle light guides for backdrops, curtains, small features, and drops of up to 10m. Not suitable for glass end pieces or other types of end termination.

Fibras de vidrio destellantes para cortinas, pequeños detalles y caídas hasta 10m. Estas guías no son adecuadas para soportar remates de vidrio ni aceptan diversas terminaciones.

Fibres de verre scintillantes pour rideaux, petites structures et chutes allant jusqu'à 10m. Ces fibres ne sont pas adaptées pour supporter des embouts en verre ou d'autres terminaisons.

CODE	DIAMETER	STRUCTURE	TYPE
SGG201	2,5mm	150 glass FO	Sparkle
SGG301	2,5mm	200 glass FO	Sparkle





CCA100



CCA200



CCA300



CCA400



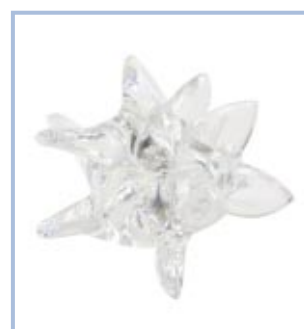
CCA500



CCA600



CCA700



CCA800

Fashion Collection | Colección Fashion | Collection Fashion



CCB100



CCB200



CCB300



CCB400



CCB500



CCB600



CCB700



CCB800

Available in any color, shape or size. Disponible en cualquier color forma o tamaño. Disponible en n'importe quelle couleur, forme ou taille.



CCC100



CCC200



CCC300



CCC400



CCC500



CCC600



CCC700



CCC800

Midas Collection 24K Gold | Colección Midas Oro 24K | Collection Midas Or 24 Carats



CCD100



CCD200



CCD300



CCD400



CCD500



CCD600



CCD700



CCD800

Available in any color, shape or size. Disponible en cualquier color forma o tamaño. Disponible en n'importe quelle couleur, forme ou taille.

Light guide end terminations for an ample range of finishes. Suitable for bare, straight or conformable ends. Also terminations to attach decorative elements, such as crystals, glass or metal pieces or weights for chandeliers, curtains, center pieces, custom and large size light fixtures and backdrops.

Terminaciones de final de guía para una amplia gama de acabados. Disponibles para extremos de fibra rectos, conformables o desnudos. Otros modelos para la incorporación de cristales en hachones, arañas, cortinas, luminarias y construcciones luminosas de gran tamaño y/o de construcción especial.

Terminaisons d'extrémités de câbles optiques pour une vaste gamme de finitions. Disponibles pour extrémités de câbles rectilignes, modelables ou dénudés. D'autres terminaisons sont disponibles pour la fixation d'éléments décoratifs comme les pièces de cristal, verre, métal ou poids pour chandeliers, pièces maîtresses, constructions lumineuses de grande taille et autres rideaux.

Terminations | Terminaciones | Terminaisons



LGT100. Rigid end termination. This termination causes the fibers to hang without a curve on its end. Finished with an end lens.

LGT100. Terminación rígida. Con esta terminación las guías de luz cuelgan sin curva en su extremo inferior. Acabado con lente final.

LGT100. Terminaison rigide. Avec cette terminaison les câbles de lumière tombent droit sur leur extrémité inférieure. Terminaison avec lentille.



LGT200. Conformable end termination. With this termination the light guide lower end can be shaped at will for decorative effects. Finished with an end lens.

LGT200. Terminación conformable. Con esta terminación las guías de luz pueden ser conformadas a mano para conseguir efectos decorativos únicos. Acabado con lente final.

LGT200. Terminaison modelable. Avec cette terminaison les câbles peuvent être modelés à la main pour obtenir des effets décoratifs uniques. Terminaison avec lentille.



LGT300. Brass crimp end termination. This termination provides a rigid and solid element at the end of each light guide to attach crystals and other decorative elements. No end lens finish.

LGT300. Terminación con extremo de latón. Esta terminación rígida y sólida proporciona la férula de anclaje necesaria para la suspensión de elementos decorativos. Acabado sin lente final.

LGT300. Terminaison avec extrémité en laiton. Cette terminaison constitue un élément rigide et solide au bout des câbles pour la suspension d'éléments décoratifs. Terminaison sans lentille.



LGT400. FET lens end termination. This termination with a choice of organic lenses causes a sharp point of light on each single end while sealing the light guide.

LGT400. Terminación con lente FET. Esta terminación con varios modelos de lente orgánica proporciona un punto brillante en el extremo de la guía al tiempo que la sella.

LGT400. Terminaison avec lentille FET. Cette terminaison avec un choix de lentilles organiques donne un point brillant à l'extrémité du câble tout en le sellant.



LGT500. Sealed end termination. This termination consists of a heat-crimp forming a pleat in each single end of the light guides to prevent ingress of dirt.

LGT500. Terminación sellada. Esta terminación consiste en una deformación por calor en cada extremo final de las fibras para prevenir el ingreso de polvo o suciedad.

LGT500. Terminaison sellée. Cette terminaison consiste en une déformation par chaleur de chaque extrémité finale des câbles pour prévenir l'intrusion de poussière ou saleté.



We can supply components for any configuration of custom fixture with fiber optics or deliver ready-to-install units

Podemos suministrar componentes para cualquier construcción con fibras ópticas o fabricar luminarias listas para instalar

Nous pouvons fournir les composants pour toute construction avec fibres optiques ou fabriquer des luminaires prêts à l'installation



www.afo.es

Fiber Optics



Layout & Digital Art: L. M. Cano ©2008 Advanced Fiber Optics, S.L. MKT109

Distributed by:



Advanced Fiber Optics, S.L. - Castillejos, 427 - 08024 Barcelona Spain - Tel. +34 93 455 72 00 Fax +34 93 446 23 28 - info@afo.es