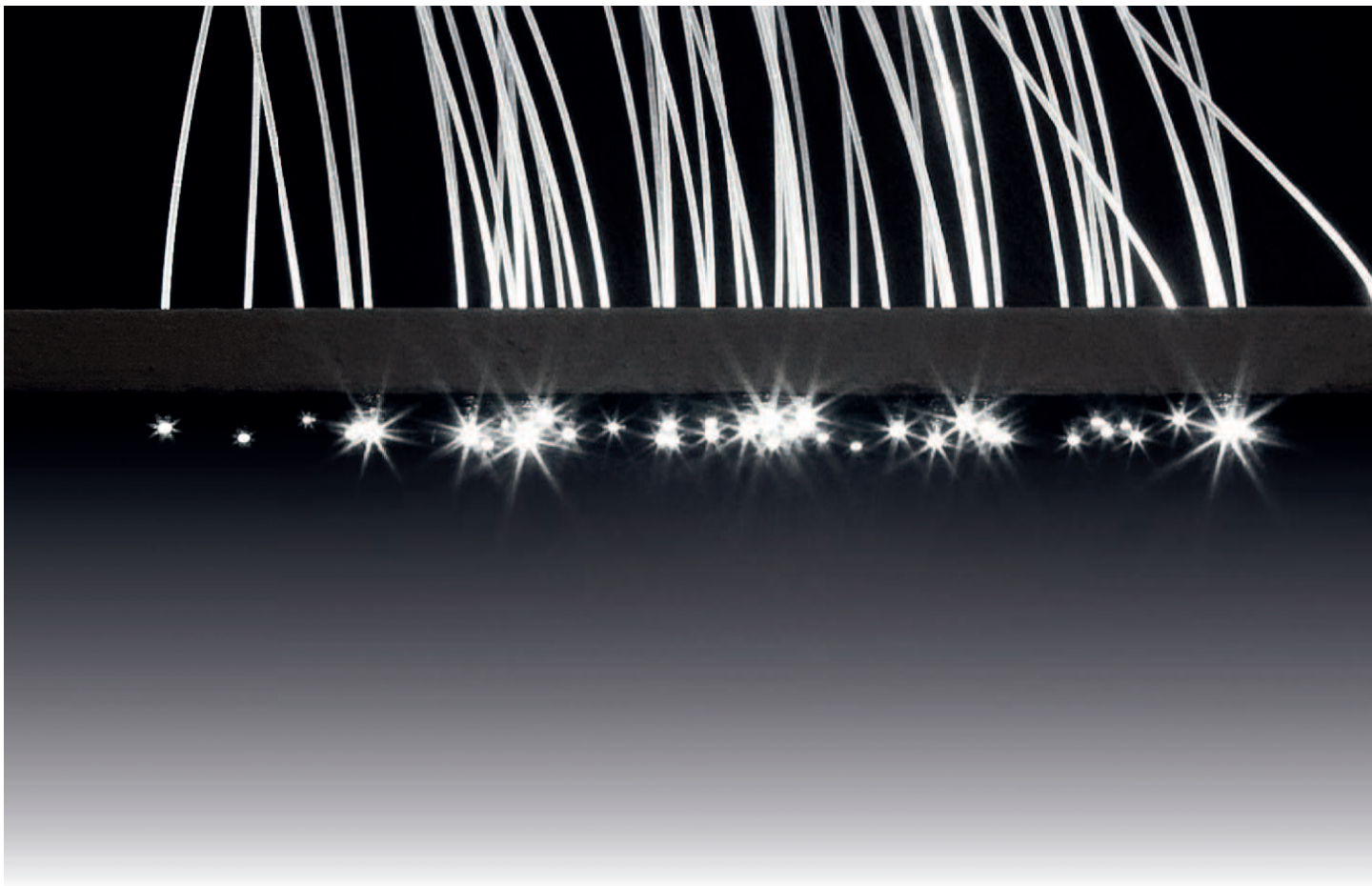
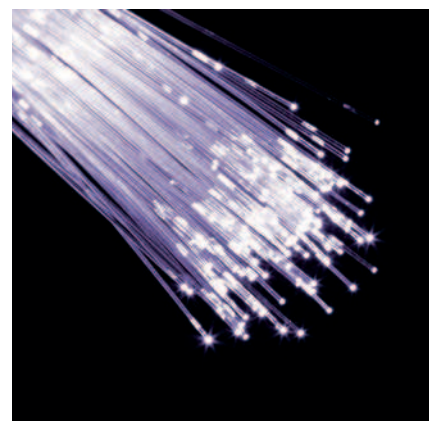




Special Lighting

Die Verwendung der LED als Lichtquelle für die Lichtleitfaser bietet beträchtliche Vorteile im Sinne von Lichtausbeute, Energieeffizienz, Wartung und Zuverlässigkeit. Bei gleicher Lichtausbeute sind die Abmessungen deutlich geringer als bei den herkömmlichen Illuminatoren für Lichtleitfasern. Daraus ergeben sich vor allem dann große Vorteile, wenn der zur Verfügung stehende Platz gering ist oder wenn es Installationsschwierigkeiten gibt. Wegen der Abmessungen und der Wartungsfreiheit ist es zudem möglich, sie in der Nähe der zu beleuchtenden Bereiche anzubringen, so dass an der Meterlänge der optischen Faser gespart werden kann und der Lichtsignalverlust geringer wird. Der Illuminator nutzt die LED-Technologie optimal aus, die erzielte Farbe wird von der LED direkt ausgestrahlt und nicht durch das Vorlegen von Filtern erzielt. Dies bietet gemeinsam mit der Lebensdauer (ca. 50.000 Stunden kontinuierliche Nutzung) die Möglichkeit, die Wartungs- und Stromkosten beträchtlich zu senken. Der LED-Illuminator für Lichtleitfasern ist die ideale Lösung für alle Dekorationsanwendungen, wie zum Beispiel Sternenhimmel, Lichtdesign, Lichteffekte, punktuelle Beleuchtung.

L'usage de la LED en tant que source de lumière par fibre optique comporte des avantages considérables en termes de rendement lumineux, d'efficacité énergétique, d'entretien et de fiabilité. À rendement lumineux égal, les dimensions sont nettement inférieures par rapport aux illuminateurs traditionnels par fibres optiques; les avantages sont ainsi considérables quand l'espace à disposition est limité et là où l'installation est difficile. Du fait qu'elle ne nécessite pas d'entretien et grâce à ses dimensions, elle peut en outre être placée à proximité de la zone à éclairer, permettant ainsi d'économiser en longueur de fibre optique et de limiter la perte du signal lumineux. L'illuminateur exploite de façon optimale la technologie à LED: la couleur est émise directement depuis la LED et ne s'obtient pas par le biais de filtres placés devant celle-ci; ces caractéristiques ainsi que sa longévité (environ 50.000 heures d'usage en continu) permettent de réduire considérablement les frais d'entretien et d'énergie électrique. L'illuminateur à LED par fibres optiques constitue la solution idéale pour toutes les applications décoratives, telles que les ciels étoilés, les jeux de lumière, les effets lumineux, l'éclairage punctiforme.



Die LED ist eine punktuelle Lichtquelle, so dass der gesamte Lichtfluss optimal ausgenutzt wird.

La LED est une source punctiforme et on peut donc exploiter tout le flux lumineux de manière optimale.



EINBAULEUCHTEN FÜR INNENBEREICHE
Spots encastrables d'intérieur





Led optical fibres spot

CE LED III F IP44



FIBRE LENGTH 60 cm

3W - 700mA

FB1013 _ 06EA Anodized aluminium

FIBRE LENGTH 120 cm

3W - 700mA

FB1013 _ 12EA Anodized aluminium

LED COLOUR

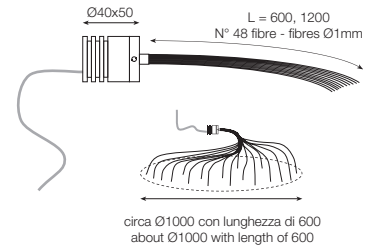
0 - Cool White 5000K

1 - Blue

5 - Warm White 3000K

9 - Natural White 4000K

F - Warm White 2700K



RGB CE LED III F IP44

FIBRE LENGTH 60 cm

1W - 350mA

FB1011 _ 06A Anodized aluminium

FIBRE LENGTH 120 cm

1W - 350mA

FB1011 _ 12A Anodized aluminium

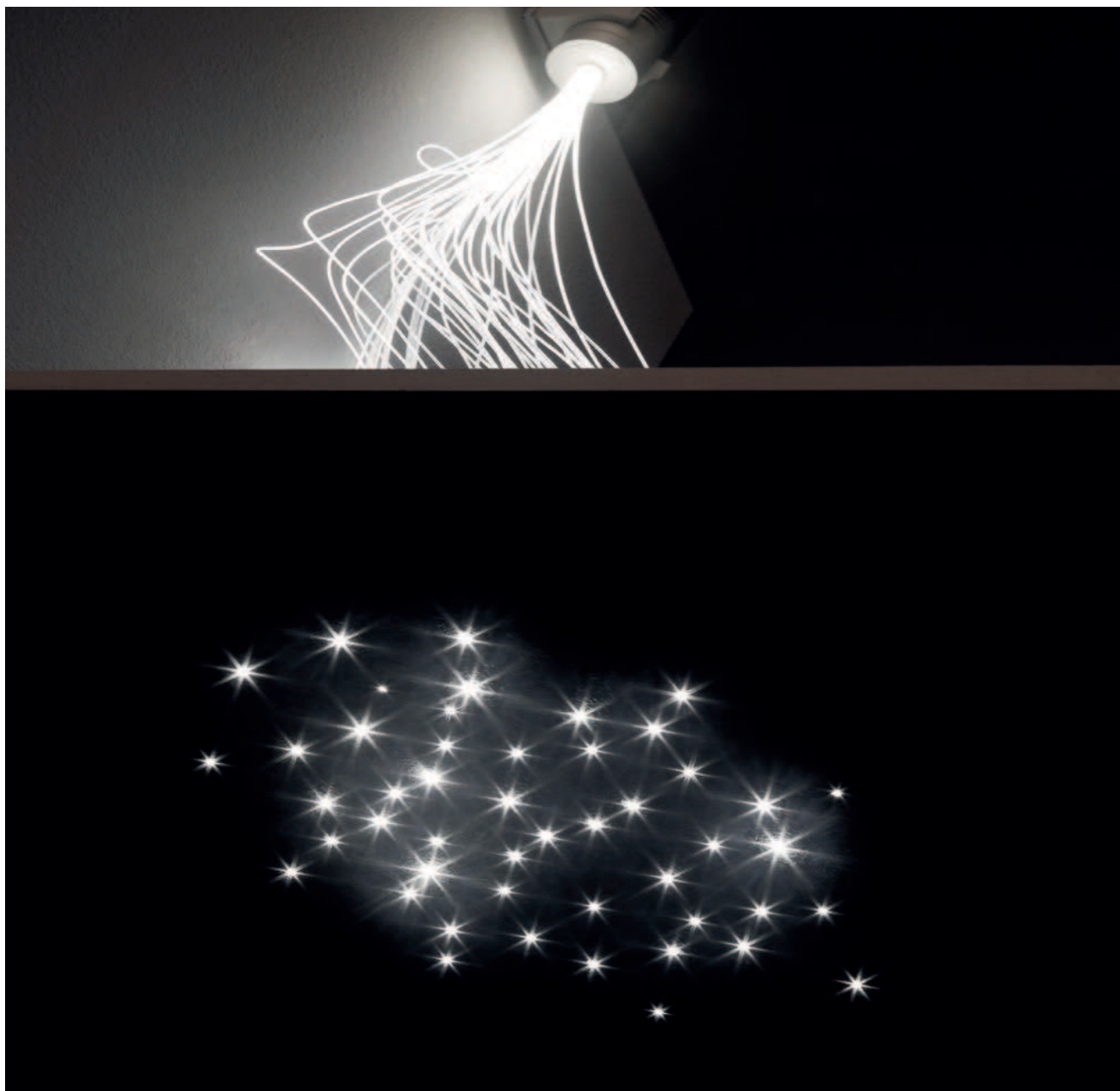
LED COLOUR

6 - RGB

Auf Anfrage mit Lichtleitfaser
in verschiedenen Längen erhältlich
Des longueurs différentes de fibre optique
sont disponibles sur demande

TECHNICAL DATA

Anwendung	Dekorationsanwendungen, Sternenhimmel, Lichtdesign, Lichteffekte und punktuelle Beleuchtung; hohe Lebensdauer, Geräusch- und vibrationsfrei	Applications	Applications décoratives comme les ciels étoilés, les effets de lumière et les installations punctiformes; longue durée, absence de bruits et de vibrations
Installation	Einbauleuchten für Innenbereiche	Installation	Spots encastrables d'intérieur
Montage	Befestigung mit mitgeliefertem Clip oder zum Auflegen	Montage	Fixation à l'aide de clips fournis ou en appui
Material	Korpus aus eloxiertem Aluminium. Standardlieferung mit Gruppe Stck. 48 Fasern Ø 1 mm, Gesamtdurchmesser 8 mm Lieferbar in den Längen 600 mm, 1200 mm	Matériau	Corps en aluminium anodisé. Livré standard avec groupe de 48 fibres Ø 1 mm, diamètre total 8 mm. Livrable avec longueur 600 mm, 1200 mm.
Oberflächen	Eloxiertes Aluminium	Finitions disponibles	Aluminium anodisé
Anzahl und LED-Typ	1 Power LED oder 1 LED Full Color RGB	N° et type de LED	1 Power LED ou bien 1 LED Full Colour RGB
Aufgenommene Nennleistung	1W; 2W - RGB 3W; 6W	Puissance nom. absorbée	1W; 2W - RGB 3W; 6W
Betrieb	350mA; 500mA; 700mA. RGB 350mA; 500mA	Alimentation	350mA; 500mA; 700mA. RGB 350mA; 500mA
Vorschaltgerät	Nicht inbegriffen	Boîtier d'alimentation	Non inclus
Anschluss	Reihenschaltung; verkabelt mit 1,5 m Kabel	Branchement	En série; câblé avec un câble de 1,5 m
Lichtfluss Leuchte insg.	50 lm (3000K - 350mA)	Flux total de l'appareil	50 lm (3000K 350mA)
Optiken	Effektvolle Lichtpunkte	Optiques	Points lumineux d'effet
LED-Farbe	Weiß: Warm White (2700K); Warm White (3000K); Natural White (4000K); Cool White (5000K); Blau; RGB	Couleur de la LED	Blanc: Blanc Chaud (2700K); Blanc Chaud (3000K); Blanc Naturel (4000K); Blanc Froid (5000K); Bleu; RGB
IP	44	IP	44
IK	-	IK	-
UGR	-	UGR	-



POWER SUPPLY UNIT

500mA	N° MAX FIXTURES	PSU	IP	Page	700mA	N° MAX FIXTURES	PSU	IP	Page
	1 / 2	A13500TC	20	471		1 / 3	A13700QL	20	471
	1 / 3	A13500TC	20	471		1 / 12 Dimmer	ADUNITC	20	473
	2 / 5	A15500QL	20	471		-	Controller RGB	-	485
	5 / 10	A310500QL	20	471					
	1 / 12 Dimmer	ADUNITC	20	473					

CABLES



WF0100

Cable type

FROR 2x0.50 Ø5,0 mm



WF0210

Cable type

FROR 6x0.25 Ø4,6 mm