



COBB FIBRE OTTICHE

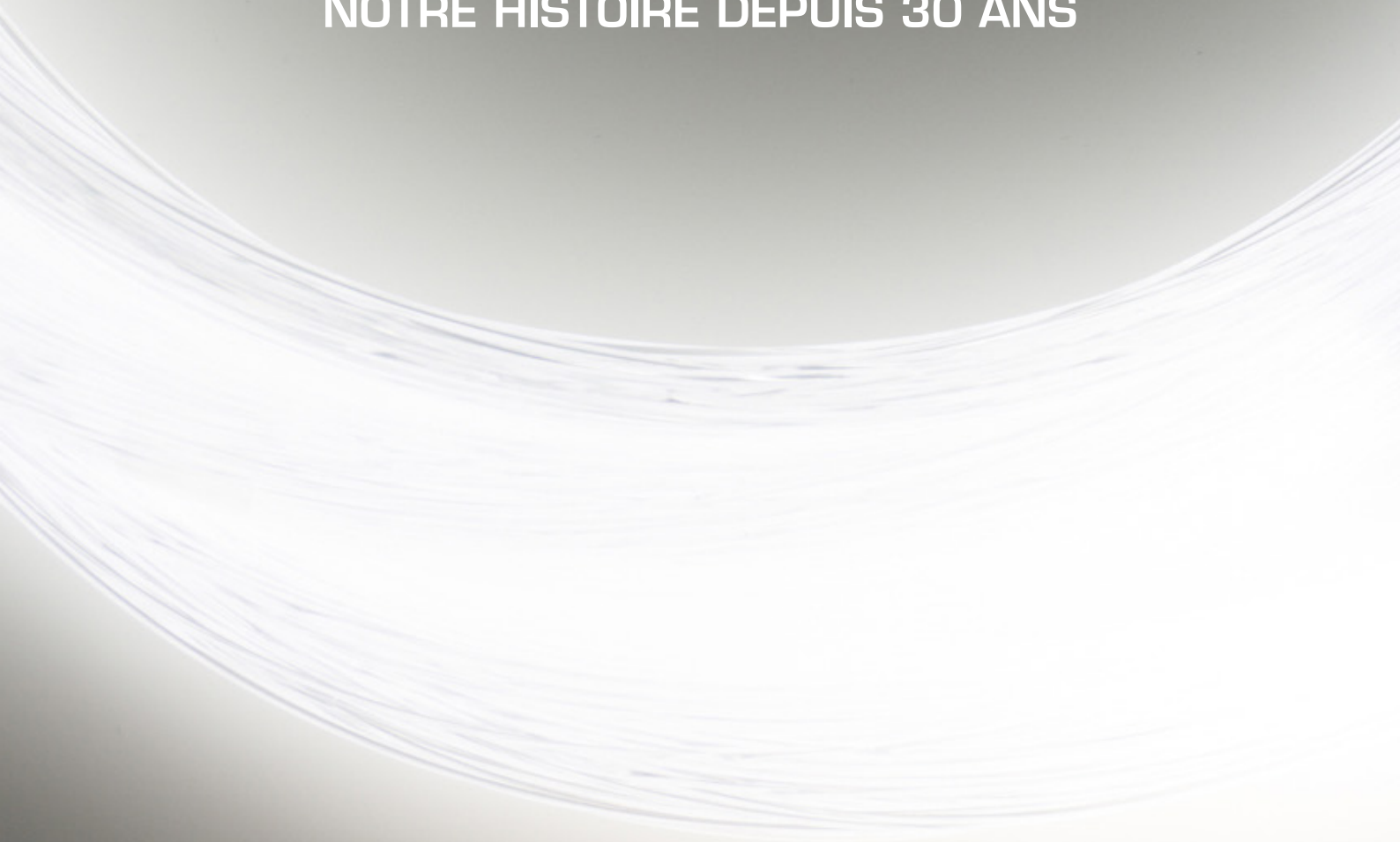
**SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE À
FIBRES OPTIQUES**


**CATALOGUE
2024**

The logo for COBB FIBRE OTTICHE features the word "COBB" in a bold, sans-serif font. The letter "O" is replaced by a circular emblem containing a four-pointed star with a horizontal bar across its center. Below "COBB", the words "FIBRE OTTICHE" are written in a smaller, bold, sans-serif font.

COBB
FIBRE OTTICHE

L'HISTOIRE D'UNE PASSION QUI ÉCLAIRE
NOTRE HISTOIRE DEPUIS 30 ANS





Cobb Fibre Optique est une entreprise spécialisée dans la production de systèmes d'éclairage à fibres optiques et de systèmes d'éclairage à LED pour tous types d'applications. Notre expérience de trente ans dans le domaine de l'éclairage nous permet de nous positionner en tant que leader dans la production de systèmes d'éclairage à fibres optiques. Nous sommes en mesure de traiter des commandes dans toute l'Italie, en Europe et dans le monde entier. Notre collaboration avec des concepteurs et des designers qualifiés ayant des décennies d'expérience est une source de fierté et de distinction, nous permettant de gérer toutes les phases du projet. Notre processus commence par la conception jusqu'à l'installation finale du système d'éclairage.

COBB
FIBRE OTTICHE

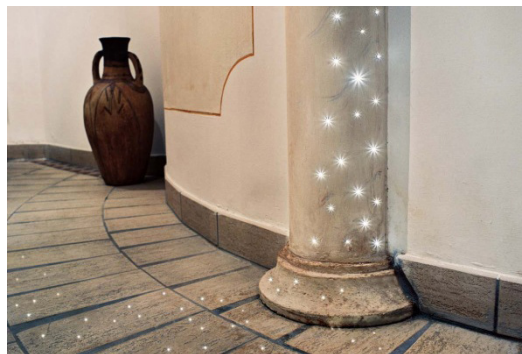
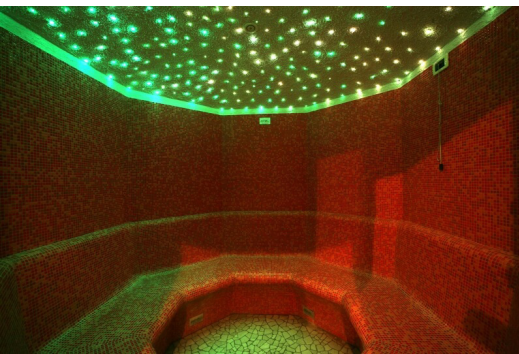
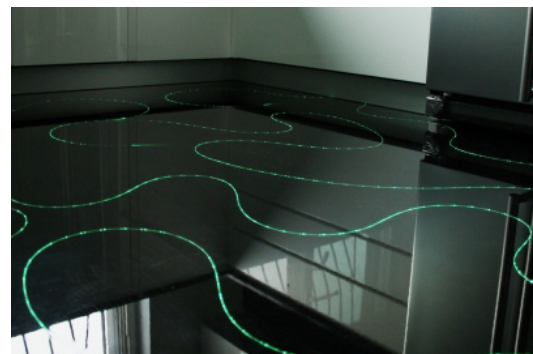
**NOUS SOMMES PRODUCTEURS
DE SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE À
FIBRE OPTIQUE**

CIELS ÉTOILÉS À FIBRE OPTIQUE

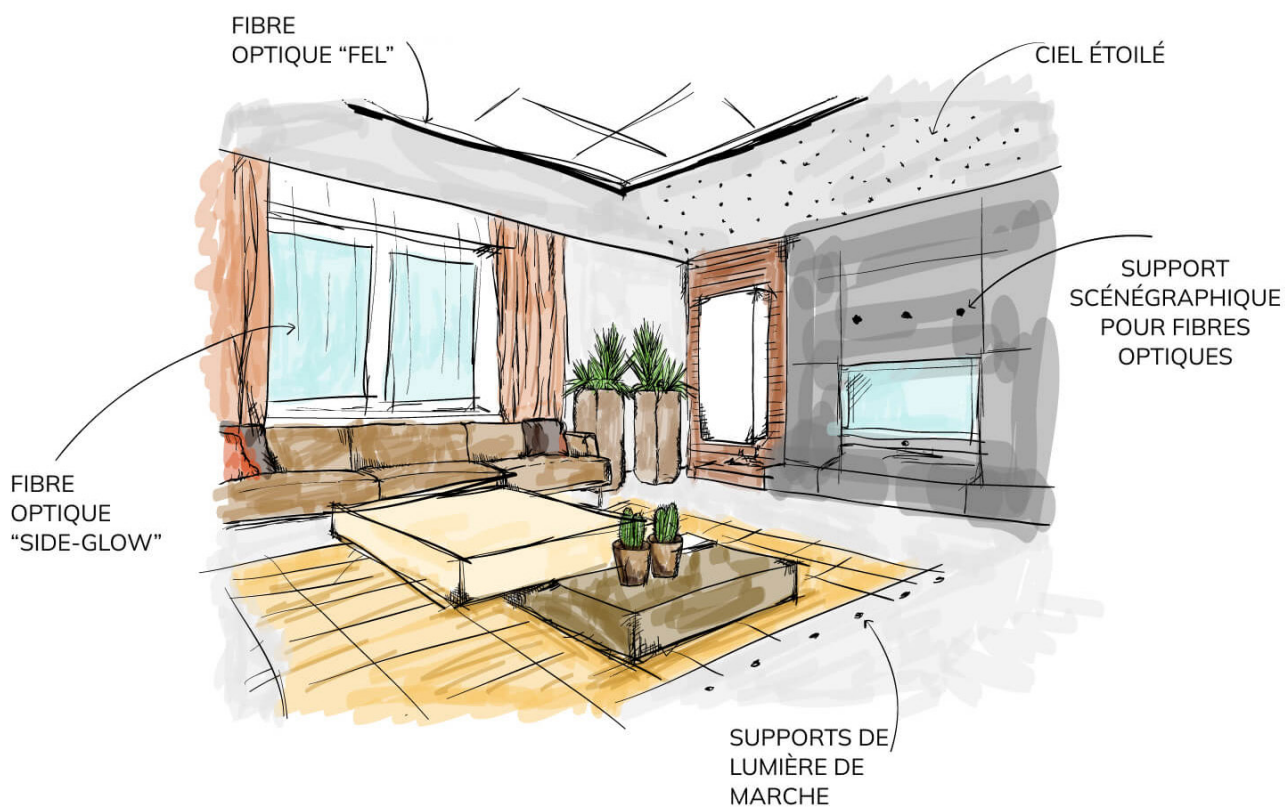
Nous sommes spécialisés dans la production de plafonds étoilés à fibres optiques.

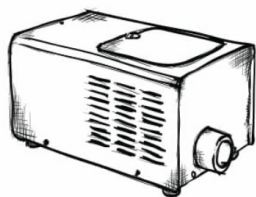
Vous recherchez une solution innovante en matière de design ? Un ciel étoilé à fibre optique est la réponse !

Les kits à fibres optiques de COBB sont des systèmes parfaits pour créer des effets extraordinaires de ciels étoilés sur votre plafond, que ce soit dans une petite chambre ou dans un grand espace commercial. Ils sont faciles à installer sur des surfaces en plâtre, des carreaux, des rideaux, des têtes de lit et d'autres matériaux, toujours avec des résultats spectaculaires. Vous pourrez profiter d'une relaxation maximale pendant le bain en ajoutant des couleurs qui ont des propriétés bénéfiques sur l'humeur à l'eau. Avant de vous retirer dans votre chambre, détendez-vous en vous plongeant dans un apaisant violet qui favorise le sommeil, ou, au réveil le matin, revitalisez-vous en vous immergeant dans des tons orange. En outre, il est possible de programmer un cycle lent et continu de variations chromatiques avec toutes vos couleurs préférées.



LES ÉLÉMENTS DU SYSTÈME





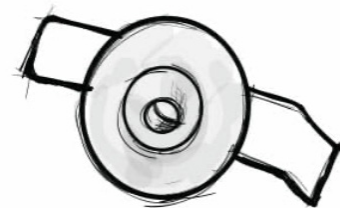
SOURCES DE LUMIÈRE POUR FIBRES OPTIQUES

La source de lumière, plus communément appelée générateur, est constituée d'un boîtier généralement en métal dans lequel sont contenus les éléments suivants : des puces LED de dernière génération ou une ampoule halogène à iodures métalliques ou à LED, selon le modèle du générateur ; un filtre anti-UV et IR ; un ventilateur silencieux ; un transformateur ; un système d'allumage électronique pour la version à iodures métalliques.



HARNAIS FIBRES OPTIQUES

Un harnais de fibres optiques est composé d'un connecteur (pour la connexion à la source de lumière), à partir duquel divergent un certain nombre de brins avec des longueurs variables. Il est évident que plus les brins sont courts, plus l'intensité lumineuse et la chromaticité sont élevées. Les brins sont finis avec un terminal mécanique, et un polissage optique approprié des fibres optimise la qualité de la lumière en sortie.



ACCESSOIRES FIBRES OPTIQUES

Les accessoires pour les fibres optiques sont principalement utiles pour fixer l'extrémité des brins sur différentes structures ou surfaces (par exemple, plafonds, montants, murs, etc.), mais aussi pour obtenir des effets décoratifs, scéniques ou pour diriger la lumière vers des objets spécifiques. Cette catégorie comprend notamment des supports orientables et non orientables.



COBB
FIBRE OTTICHE



**NOUS SOMMES PRODUCTEURS
DE SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE À
FIBRE OPTIQUE**

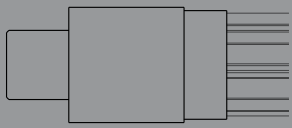
2A. CONNETTORE COMUNE COMMON END

2B. FIBRA OTTICA FIBER OPTIC

2C. TERMINALE FERRULE

Fascio a fibre ottiche in vetro - illuminatore serie VR Glass fibre optics bundle - VR light source series

Connettore comune (cod. **CM-VR**)
Common end (cod. **CM-VR**)



Coda fibre ottiche vetro **SIZE-1**
Glass fibre optics tail **SIZE-1**

Coda fibre ottiche vetro **SIZE-4**
Glass fibre optics tail **SIZE-4**

Coda fibre ottiche vetro **SIZE-7**
Glass fibre optics tail **SIZE-7**

Coda fibre ottiche vetro **SIZE-12**
Glass fibre optics tail **SIZE-12**

Coda fibre ottiche vetro **SIZE-24**
Glass fibre optics tail **SIZE-24**

Rivetto lucidatura piana **LPV/1**
Flat polished rivet **LPV/1**

Rivetto finitura a goccia **LGV/1**
Drop finish rivet **LGV/1**

Rivetto lucidatura piana **LPV/4**
Flat polished rivet **LPV/4**

Rivetto finitura a goccia **LGV/4**
Drop finish rivet **LGV/4**

Rivetto lucidatura piana **LPV/7**
Flat polished rivet **LPV/7**

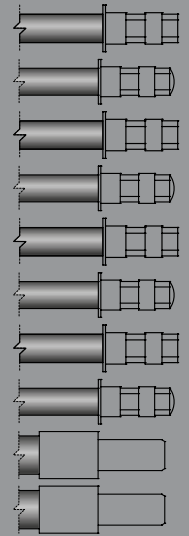
Rivetto finitura a goccia **LGV/7**
Drop finish rivet **LGV/7**

Rivetto lucidatura piana **LPV/12**
Flat polished rivet **LPV/12**

Rivetto finitura a goccia **LGV/12**
Drop finish rivet **LGV/12**

Terminale tornito **TPV/12**
Turned ferrule **TPV/12**

Terminale tornito **TPV/24**
Turned ferrule **TPV/24**



Fascio a fibre ottiche sintetiche "rivestite PR" - illuminatore serie SN "PR coated" synthetic fibre optics bundle - SN light source series

Connettore comune (cod. **CM-SN**)
Common end (cod. **CM-SN**)



Coda fibre ottiche sintetiche **PR10**
Synthetic fibre optics tail **PR10**

Coda fibre ottiche sintetiche **PR15**
Synthetic fibre optics tail **PR15**

Coda fibre ottiche sintetiche **PR20**
Synthetic fibre optics tail **PR20**

Coda fibre ottiche sintetiche **PR33**
Synthetic fibre optics tail **PR33**

Coda fibre ottiche sintetiche **PR45**
Synthetic fibre optics tail **PR45**

Coda fibre ottiche sintetiche **PR60**
Synthetic fibre optics tail **PR60**

Rivetto lucidatura piana **LPS/10**
Flat polished rivet **LPS/10**

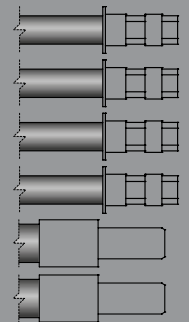
Rivetto lucidatura piana **LPS/15**
Flat polished rivet **LPS/15**

Rivetto lucidatura piana **LPS/20**
Flat polished rivet **LPS/20**

Rivetto lucidatura piana **LPS/33**
Flat polished rivet **LPS/33**

Terminale tornito **TPS/45**
Turned ferrule **TPS/45**

Terminale tornito **TPV/60**
Turned ferrule **TPV/60**



Fascio a fibre ottiche sintetiche "non rivestite FB" - illuminatore serie SN Synthetic fibre optics bundle - SN light source series

Connettore comune (cod. **CM-SN**)
Common end (cod. **CM-SN**)



Coda fibre ottiche sintetiche **FB750**
Synthetic fibre optics tail **FB750**

Coda fibre ottiche sintetiche **FB1000**
Synthetic fibre optics tail **FB1000**

Coda fibre ottiche sintetiche **FB1500**
Synthetic fibre optics tail **FB1500**

Coda fibre ottiche sintetiche **FB2000**
Synthetic fibre optics tail **FB2000**

Coda fibre ottiche sintetiche **FB3000**
Synthetic fibre optics tail **FB3000**

Non richiedono terminali o accessori
Not rivets/ferrules required



COBB
FIBRE OTTICHE

**30 ANS D'EXPÉRIENCE DANS
LE DOMAINE DES FIBRES OPTIQUES**

COMMENT CONCEVOIR ?

ÉCLAIRAGE SCÉNOGRAPHIQUE

L'éclairage scénographique vise à créer des effets lumineux tels que des ciels étoilés, des décors ambiants ou des éléments de décoration.

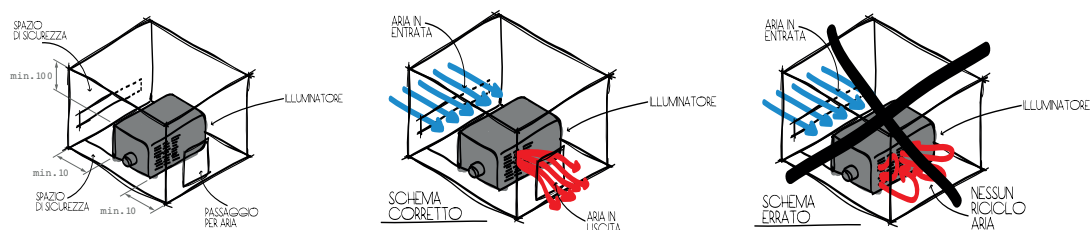
Les sources lumineuses utilisées peuvent être des LED, des ampoules halogènes ou des lampes à iodures métalliques, ce dernier étant particulièrement adapté pour les fibres à émission latérale. Les faisceaux de fibres optiques en verre ou synthétiques seront composés de nombreuses brins de diamètre moyen à petit, dans le but de favoriser l'effet lumineux, la distribution des brins tout en négociant l'économie du système. Les brins individuels peuvent avoir différents terminaux avec une finition en goutte (pour élargir l'effet visuel lumineux) ou plate (pour concentrer la lumière), et peuvent être enrichis avec des accessoires spéciaux pour améliorer leur rendu. Si vous souhaitez obtenir des lignes de lumière pour mettre en valeur des contours, des trajets ou des profils, vous pouvez utiliser la fibre optique appelée FEL. Pour créer des rideaux de lumière, des guirlandes ou d'autres effets décoratifs, l'utilisation idéale est la fibre side-glow, en verre ou synthétique.

ÉCLAIRAGE MUSÉAL ET D'EXPOSITION

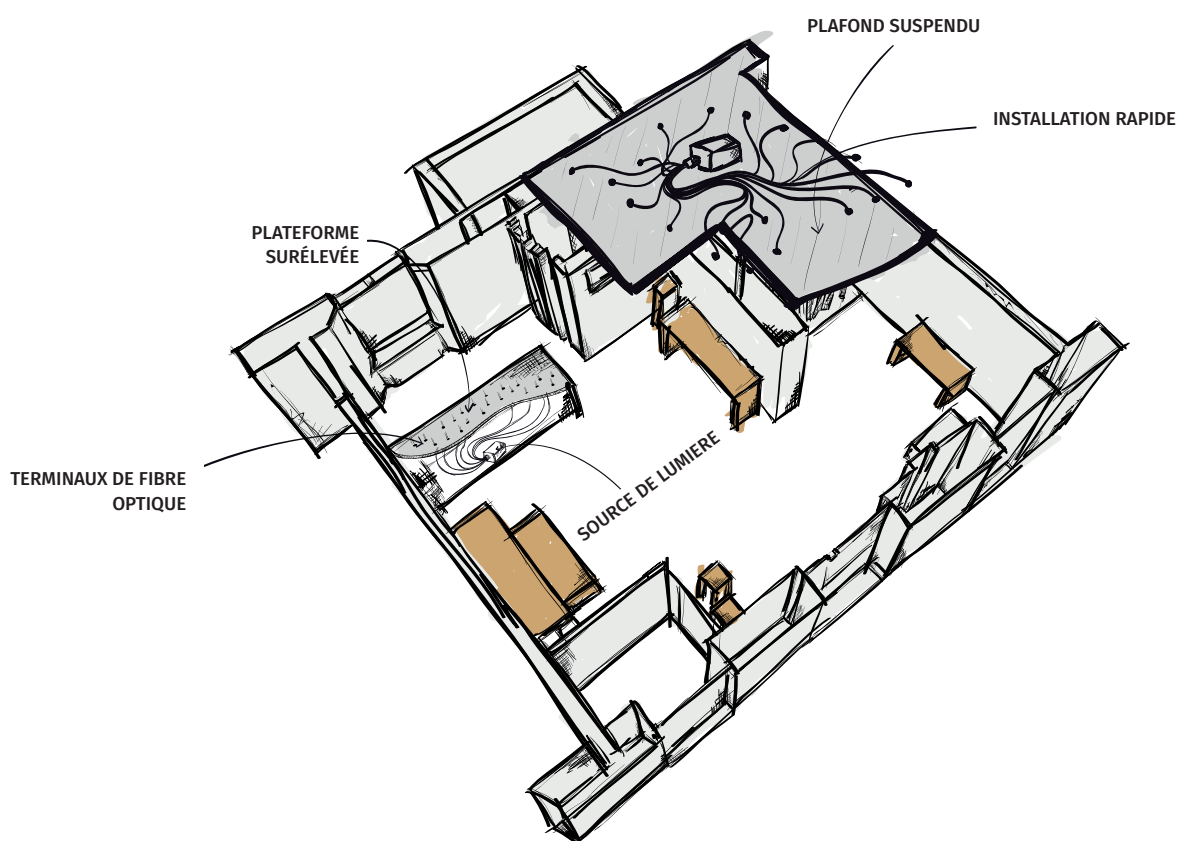
L'éclairage muséal et d'exposition nécessite une analyse attentive de l'intensité lumineuse souhaitée, exprimée en lux, afin de dimensionner le système à fibres optiques selon les paramètres requis. Les sources lumineuses généralement utilisées sont celles avec des lampes halogènes ou des lampes à iodures métalliques, avec un système de refroidissement à faible bruit. Pour ces applications, l'utilisation de la fibre optique en verre est recommandée, avec des faisceaux composés de brins de préférence du même diamètre optique. Pour mieux gérer et optimiser la lumière, des accessoires optiques et mécaniques sont utilisés, tels que nos supports fixes et orientables, concentrateurs, façonneurs et focaliseurs, ces derniers ayant pour fonction de réduire l'angle d'ouverture normal de la lumière (60°) des fibres optiques.



COMMENT INSTALLER?



L'installation du système d'éclairage à fibres optiques sera d'autant plus simple que la conception aura été précise. Il est important de rappeler que les fibres optiques, en tant que simples conducteurs de lumière, peuvent être manipulées sans danger même lorsque la source lumineuse est allumée. Les extrémités des brins individuels peuvent donc être facilement insérées dans les trous spécialement préparés ou fixées aux supports nécessaires. Une grande attention doit être accordée à l'emplacement de la source lumineuse, qui doit être située dans une zone aussi aérée et facilement accessible que possible : une source lumineuse mal positionnée sera sujette à des pannes fréquentes. Les sources lumineuses LED nécessiteront des espaces d'installation beaucoup plus petits. Il est à noter que la durée de vie des ampoules halogènes et des lampes à iodures diminue sensiblement avec l'augmentation de la température ambiante, de même que pour les autres composants de la source lumineuse, tels que le ventilateur et le transformateur. Cobb Fibre Ottiche est à la disposition du client pour étudier des solutions, répondre aux demandes, fournir des informations et apporter une assistance sur les systèmes de sa propre production.





LES FIBRES OPTIQUES DE COBB

FIBRES OPTIQUES EN VERRE AVEC GAINÉ

Les fibres optiques en verre sont fournies avec une gaine de protection en mégolon auto-extinguible. Les fibres optiques en verre utilisées sont de la meilleure qualité et ont une durée de vie illimitée, avec des caractéristiques exceptionnelles d'atténuation intrinsèque inférieure à 150 dB/km et une excellente linéarité de transmission sur tout le spectre visible. Les câbles à fibres optiques (également appelés brins) couramment utilisés pour l'éclairage ont des diamètres (SIZE) variant de 1,3 mm à 6 mm. Nous recommandons de ne pas dépasser une longueur de 10 à 12 mètres pour chaque brin en utilisant des fibres optiques en verre. Les fibres optiques en verre sont particulièrement adaptées à l'éclairage dans les domaines muséaux et d'exposition, ainsi que dans tous les contextes conçus avec une perspective à long terme en raison de l'importance des objets exposés ou de conditions techniques et logistiques particulières dans lesquelles elles sont installées.

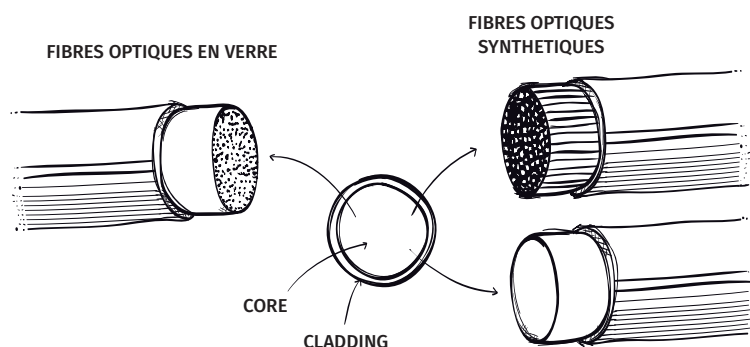
FIBRES OPTIQUES SYNTHÉTIQUES AVEC GAINÉ

Les fibres optiques synthétiques (code PR) en PMMA (polyméthylméthacrylate) sont légèrement moins flexibles que celles en verre en raison du diamètre plus important et de la rigidité accrue de la fibre optique individuelle. La gaine de protection est fabriquée avec des matériaux auto-extinguibles et non propagateurs de flamme. Les fibres synthétiques offrent une excellente restitution chromatique même sur des distances moyennes à longues (jusqu'à 20-25 mètres) et peuvent constituer une alternative valable à la fibre optique en verre, notamment dans diverses applications liées aux effets lumineux scénographiques et décoratifs.

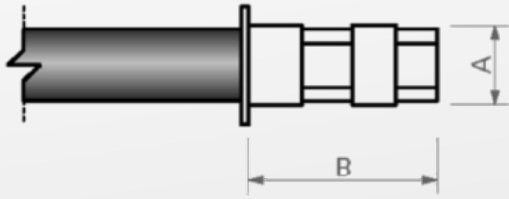
Comme pour les fibres optiques en verre, les fibres synthétiques présentent des diamètres variables de 1 mm à 6 mm.

FIBRES OPTIQUES SYNTHÉTIQUES SANS GAINÉ

Les fibres optiques synthétiques sans gaine sont disponibles uniquement en tant que monofibres avec un diamètre minimum de 0,25 mm jusqu'à un maximum de 3 mm (voir fibres avec le code FB). Elles sont principalement utilisées dans la réalisation de ciels étoilés, d'effets scénographiques télévisuels, de décorations festives, d'enseignes publicitaires, de décorations de vitrines, de rideaux, de tissus, etc. Leur légère luminiscence latérale crée, dans des applications et conditions environnementales particulières, des effets scénographiques exceptionnels. Les fibres synthétiques sont dépourvues de terminaux et sont facilement compatibles même pour ceux qui n'ont aucune connaissance technique du produit. Nous recommandons l'utilisation des fibres optiques synthétiques avec nos illuminateurs spécialement calibrés dans notre laboratoire pour obtenir les meilleures performances. En plus de réaliser des faisceaux selon les spécifications du client, COBB Fibre Optique fournit également la fibre de type FB en bobines entières.

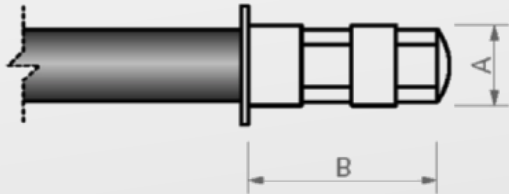






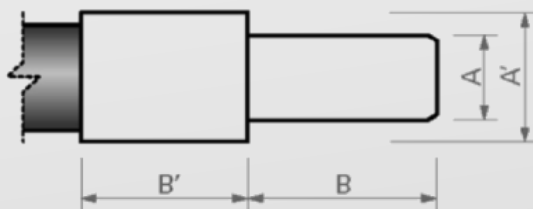
COMPOSITION DES HARNAIS ET DES FÉRULES

Les fibres optiques en verre ont un diamètre unitaire variable de 50 à 70 microns. Elles sont assemblées en faisceaux dans le but d'obtenir différents diamètres optiques et sont protégées par des gaines en mégolon ou en PVC auto-extinguibles.



NOMBRE MAXIMUM DE BRINS POUVANT ÊTRE INSÉRÉS DANS UN HARNAIS

Chaque harnais peut contenir un maximum de 400 bras : Size 1 (400 brins), Size 3 (133 brins), Size 9 (44 brins), Size 18 (22 brins), Size 24 (16 brins). Donc, comme décrit ci-dessus pour la Size 3, vous pourrez mettre un maximum de 133 brins (133 brins x Size 3 = 399 Size). Cela permet de calculer combien de brins pouvant être insérés dans un faisceau composé de Size différentes, en veillant à ce que la somme totale ne dépasse jamais 400 Size. Exemple : Un harnais composé de 53 brins de Size 3 et de 10 brins de Size 24 peut être réalisé avec [(53 brins x Size 3 = 159 Size) + (10 brins x Size 24 = 240 Size)] = 159 Size + 240 Size = 399 Size < 400 Size.



Référence	Ø Optique	Ø Gaine	Rayon de courbure minimum	Férules et Rivets		Dimensions Férule et Rivets			
				Référence	Description	A	B	A'	B'
SIZE 1	1,3mm	2,2mm	8mm	LPV/1	Rivet plat poli	3,0mm	13mm	-	-
				LGV/1	Rivet finition goutte	3,0mm	13mm	-	-
SIZE 8	3,0mm	4,85mm	20mm	LPV/4	Rivet plat poli	5,5mm	13mm	-	-
				LGV/4	Rivet finition goutte	5,5mm	13mm	-	-
SIZE 9	3,3mm	4,85mm	20mm	LPV/7	Rivet plat poli	5,5mm	13mm	-	-
				LGV/7	Rivet finition goutte	5,5mm	13mm	-	-
SIZE 14	4,0mm	6,35mm	25mm	LPV/12	Rivet plat poli	7,5mm	18mm	-	-
				LGV/12	Rivet finition goutte	7,5mm	18mm	-	-
				TPV/12	Férule en laiton tourné polissage plat	7,9mm	17mm	12mm	15mm
SIZE 24	6,0mm	8,7mm	50mm	TPV/24	Férule en laiton tourné polissage plat	7,9mm	17mm	12mm	15mm

Référence	Ø Optique	Ø Gaine	Rayon de courbure minimum
LKS 3/4 (SIZE 3/4)	1,0mm	2,2mm	5mm
LKS 1,3 (SIZE 1)	1,3mm	2,2mm	8mm
LKS 3 (SIZE 3)	2,0mm	3,85mm	15mm
LKS 8 (SIZE 8)	3,0mm	4,85mm	20mm
LKS 9 (SIZE 9)	3,3mm	4,85mm	20mm
LKS 14 (SIZE 14)	4,0mm	6,35mm	25mm
LKS 18 (SIZE 18)	4,5mm	7,4mm	40mm
LKS 24 (SIZE 24)	6,0mm	8,7mm	50mm



COMPOSITION DES HARNAIS ET DES FÉRULES

Les fibres optiques synthétiques en PMMA, également connues sous le nom de polyméthacrylate de méthyle, sont disponibles sous forme de monofibres enduites avec des diamètres allant de 0,75 à 3 mm, plus précisément de 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 mm.

Pour obtenir des diamètres plus importants, les fibres optiques sont assemblées en faisceaux plus fins, de diamètres 0,75 mm ou 1 mm. Ces fibres sont recouvertes de gaines de protection en PVC ou polyéthylène auto-extinguibles.

Ce type de fibres optiques synthétiques offre un large choix de diamètres et peut être utilisé dans une grande variété d'applications, allant de l'éclairage scénique à l'éclairage technique, industriel, médical, etc.

Le PMMA est connu pour ses caractéristiques de transparence et de résistance, ce qui le rend apte à transmettre efficacement la lumière et donc à s'adapter aux situations d'utilisation les plus variées.

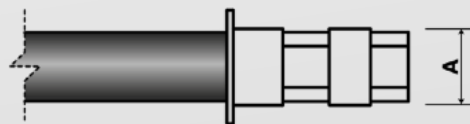
Les avantages du PMMA en tant que matériau pour les fibres optiques en font un choix populaire dans de nombreuses applications où la transmission de la lumière est essentielle.

Ces fibres optiques sont également polyvalentes en termes de diamètres, ce qui les rend adaptées à une gamme diversifiée de besoins d'éclairage.

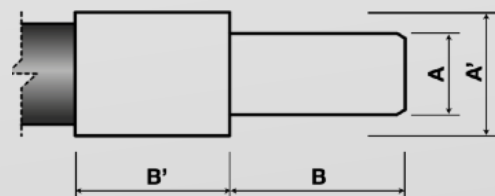


FERRULES ET RIVETS

LPS



TPS



Référence	Ø Optique	Ø Gaine	Rayon de courbure minimum	Férules et Rivets		Dimensions Férule et Rivets			
				Référence	Description	A	B	A'	B'
PR10	1,0mm	2,2mm	10mm	LPS/10	Rivet plat poli	3,0mm	13mm	-	-
PR15	1,5mm	2,7mm	15mm	LPS/15	Rivet plat poli	3,5mm	13mm	-	-
PR20	2,0mm	2,7mm	20mm	LPS/20	Rivet plat poli	3,5mm	13mm	-	-
PR33	3,3mm	4,8mm	30mm	LPS/33	Rivet plat poli	5,5mm	13mm	-	-
PR45	4,5mm	7,0mm	45mm	TPS/45	Férule en laiton tourné polissage plat	7,9mm	17mm	12mm	15mm
PR60	6,0mm	8,5mm	60mm	TPS/60	Férule en laiton tourné polissage plat	7,9mm	17mm	12mm	15mm
PR80	8,0mm	10,7mm	90mm	TPS/80	Férule en laiton tourné polissage plat	10mm	17mm	14mm	15mm



Les câbles à émission latérale "FEL" sont utilisés pour décorer et mettre en valeur les murs, les plafonds, les sols, les façades de bâtiments et les chemins, à la fois à l'intérieur et à l'extérieur. Ces câbles permettent de créer des effets lumineux spéciaux et sont particulièrement adaptés pour indiquer les sorties de secours, délimiter des trajets, éclairer des piscines et des fontaines, et bien plus encore. Ils constituent une excellente solution pour l'éclairage décoratif et fonctionnel dans divers contextes.



CÂBLES FIBRE OPTIQUE ÉMISSION LATÉRALE "FEL-PL"

Disponibles dans la composition multifibre "FEL-PL", ces câbles sont fabriqués à partir de fibres optiques synthétiques (PMMA) d'un diamètre de 0,75 mm, tressées et dotées d'une gaine transparente en polyuréthane. Ils conviennent à une utilisation en intérieur et en extérieur, étant résistants à l'algue, aux champignons, aux UV et au chlore.

Référence	Diamètre	Rayon de courbure
FEL-PL/08	8,0mm	40mm
FEL-PL/13	12,7mm	50mm
FEL-PL/15	14,5mm	65mm

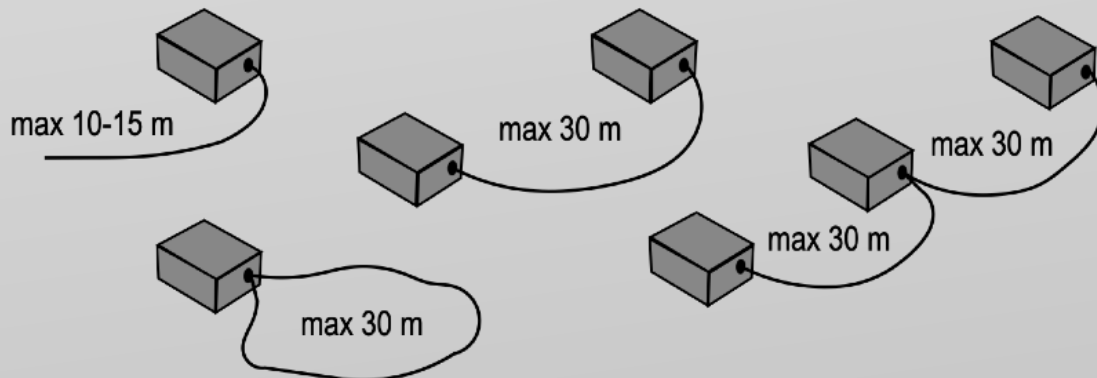


CÂBLES FIBRE OPTIQUE ÉMISSION LATÉRALE "FEL-SN"

Disponibles dans la composition monofibre "FEL-SN", ces câbles sont constitués d'une seule fibre optique synthétique (PMMA) extrudée avec une gaine transparente pour une utilisation en intérieur.

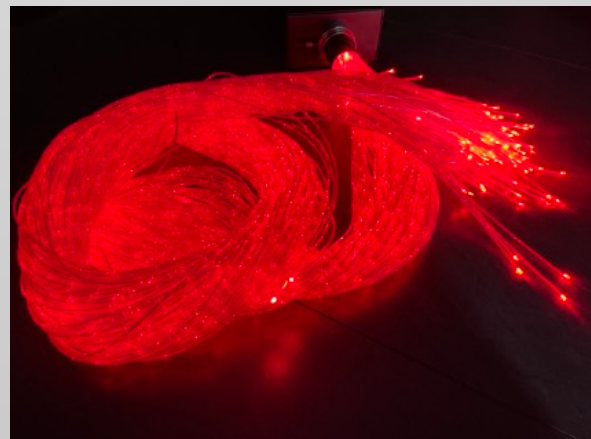
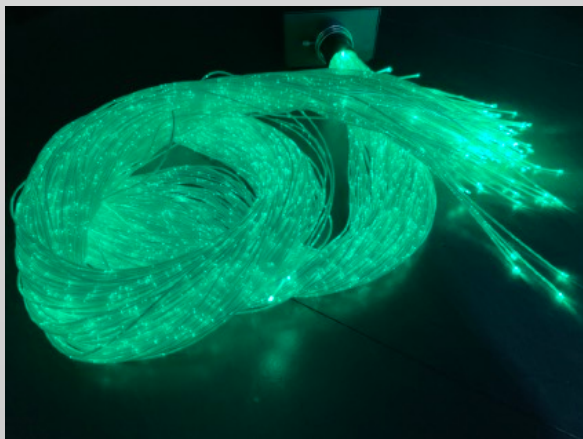
Référence	Diamètre	Rayon de courbure
FEL-SN/015	1,5mm	7,5mm
FEL-SN/020	2,0mm	8,2mm
FEL-SN/030	3,0mm	12,6mm
FEL-SN/040	4,0mm	16,8mm
FEL-SN/10	10mm	45mm
FEL-SN/12	12mm	50,4mm
FEL-SN/14	14mm	59mm

LONGUEUR MAXIMALE



Les fibres optiques craquelée gainée à émission latérale "Side-Glow" sont principalement utilisées à des fins scéniques ou décoratives en raison de leur caractéristique d'émission latérale de la lumière. Ces fibres optiques sont employées pour créer des rideaux, des lustres, des paravents et offrent un large espace à l'imagination et à la créativité dans les réalisations artistiques. Elles sont largement utilisées pour des effets lumineux spéciaux, permettant un éclairage uniforme sur toute leur longueur. Les fibres optiques "Side-Glow" sont idéales pour des applications nécessitant un éclairage décoratif et créatif, notamment dans les domaines de l'art et du design. Elles sont disponibles en faisceaux de fibres optiques avec différentes spécifications pour répondre aux besoins de conception.

Référence <i>Fibre optique</i>	Description	Diamètre des fibres optiques	Diamètre extérieur gaine	Rayon de courbure minimum
SIDE-GLOW-V	<i>Fibre optique en verre "Side-Glow"</i>	1,3mm	2,2mm	13mm
SIDE-GLOW-S	<i>Fibre optique synthétique "Side-Glow"</i>	1,7mm	2,7mm	17mm

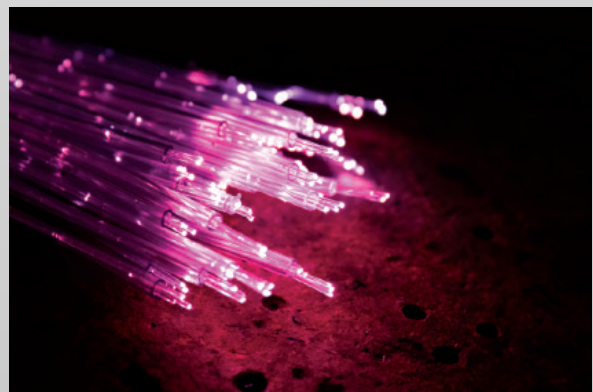


FIBRES OPTIQUES EN VERRE "SIDE-GLOW"

Les harnais de fibres optiques en verre craquelée gainée à émission latérale "Side-Glow" sont composés de brins, chacun ayant un maximum de 400 brins. Ces brins ont un diamètre extérieur de gaine (en PVC transparent) de 2,2 mm et un diamètre optique des fibres de 1,3 mm (correspondant à la taille 1). La longueur maximale recommandée pour chacun de ces brins est de 5 mètres. Ce qui distingue ces faisceaux, c'est qu'ils n'ont pas besoin de terminaux ; il suffit d'utiliser un connecteur pour les relier à l'illuminateur. Ces caractéristiques font des harnais "Side-Glow" une solution idéale pour une série d'applications nécessitant un éclairage créatif et décoratif.

FIBRES OPTIQUES SYNTHÉTIQUES "SIDE-GLOW"

Les harnais de fibres optiques synthétiques craquelée gainée à émission latérale "Side-Glow" sont composés de brins (maximum 260) ayant un diamètre extérieur de la gaine (en PVC transparent) de 2,7 mm, avec un diamètre optique des fibres de 1,7 mm, et une longueur maximale recommandée de 10 mètres. Ils ne requièrent pas l'utilisation de terminaux, mais seulement d'un connecteur pour les relier à l'illuminateur. Ces caractéristiques font des harnais "Side-Glow" une solution idéale pour une série d'applications nécessitant un éclairage créatif et décoratif.



The logo for COBB FIBRE OTTICHE features the word "COBB" in a bold, white, sans-serif font. The letter "O" is replaced by a white circle containing a stylized four-pointed star or compass rose. Below "COBB" is the text "FIBRE OTTICHE" in a smaller, white, sans-serif font. The background of the entire image is a close-up, artistic shot of numerous optical fibers, with some in sharp focus showing their glass structure and others blurred, creating a sense of depth and light refraction. The color palette is dominated by warm reds and oranges against a dark background.

COBB
FIBRE OTTICHE

**DES LUMIÈRES QUI CRÉENT
ATMOSPHÈRE**

SOURCES DE LUMIÈRE POUR FIBRES OPTIQUES

LES SOURCES DE LUMIÈRE POUR FIBRES OPTIQUES DE COBB

La source de lumière, plus communément appelée générateur, est constituée d'un boîtier généralement en métal dans lequel sont contenus les éléments suivants : des puces LED de dernière génération ou une ampoule halogène à iodures métalliques ou à LED, selon le modèle du générateur ; un filtre anti-UV et IR ; un ventilateur silencieux ; un transformateur ; un système d'allumage électronique pour la version à iodures métalliques.

L'éclairage scénique vise à créer des effets lumineux tels que des ciels étoilés, des décors ambiants ou des éléments de décoration. Les sources de lumière utilisées peuvent être indifféremment des LED, des lampes halogènes ou des lampes à iodures métalliques, ce dernier étant particulièrement adapté pour les fibres à émission latérale. Les harnais de fibres optiques en verre ou synthétiques seront composés de nombreuses brins de petit diamètre moyen, dans le but de favoriser l'effet lumineux, en veillant à une distribution économique des brins.

L'objectif d'une source de lumière à fibres optiques est de générer la lumière nécessaire pour les câbles à fibres optiques, lumière qui, en passant à travers chaque fibre optique, éclaire les extrémités des faisceaux, produisant ainsi l'effet souhaité. Les types de sources de lumière pour fibres optiques diffèrent par la puissance lumineuse produite, le type de lumière produite (blanche ou RGB+W) et la technologie d'éclairage (iodures métalliques, halogène ou LED).



TOUTES NOS SOURCES DE LUMIÈRE



SOURCE DE LUMIÈRE À LED BLANCHE
DYNAMIQUE
COD. LWH-LED3-DIN



SOURCE DE LUMIÈRE À LED RGB+W 3W
COD. LRGB/LED3



SOURCE DE LUMIÈRE À LED RGB+W 12W
COD. LRGB/LED12



SOURCE DE LUMIÈRE À LED LUMIÈRE BLANCHE
COD. LWH-LED3



SOURCE DE LUMIÈRE À LED LUMIÈRE BLANCHE
COD. LWH-LED9



SOURCE DE LUMIÈRE À LED LUMIÈRE BLANCHE
COD. LWH-LED13



SOURCE DE LUMIÈRE À LED LUMIÈRE BLANCHE
20W EFFET SCINTILLEMENT
COD. LRGB/LED9



SOURCE DE LUMIÈRE À LED LUMIÈRE
BLANCHE 30W
COD. LWH-LED30



SOURCE DE LUMIÈRE À LED 13W
COD. LRGBW-LED13



SOURCE DE LUMIÈRE À LED 40W
COD. LRGBW-LED40



SOURCE DE LUMIÈRE À LED
LUMIÈRE BLANCHE 90W
COD. LWH-LED90



SOURCE DE LUMIÈRE AVEC LAMPE HALOGÈNE
COD. MLA-VR/SN

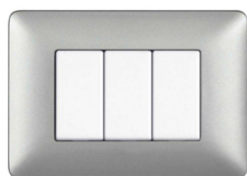


SOURCE DE LUMIÈRE AVEC LAMPE HALOGÈNE
COD. LA-VR/SN

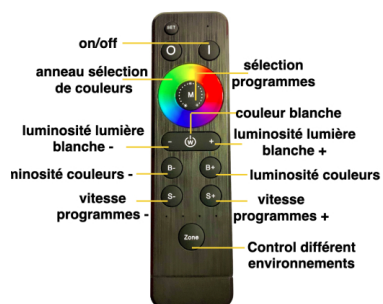


SOURCE DE LUMIÈRE À IODURES
MÉTALLIQUES 150W
COD. LH150-VR/SN

TOUS NOS CONTRÔLEURS



BOUTON



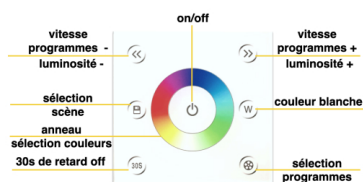
TÉLÉCOMMANDE RADIOFRÉQUENCE

works with the
Google Assistant

amazon alexa

tuya
Tuya Smart

TÉLÉCOMMANDE R.F. + CONTRÔLE SMART



PANNEAU TACTILE



CONTRÔLE VIA SIGNAL DMX



CONTRÔLE VIA SIGNAL DALI

SOURCE DE LUMIÈRE À LED RGB+W 3W



SOURCE DE LUMIÈRE À LED POUR FIBRES OPTIQUES EN VERRE ET SYNTHÉTIQUES

Source de lumière à LED pour fibres optiques en verre et synthétiques. Boîtier en aluminium anodisé, complet avec dissipateur thermique, module de contrôle des couleurs, alimentation et télécommande. En raison de sa taille réduite et de son rendement lumineux élevé, il convient parfaitement à la réalisation d'effets scénographiques et décoratifs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LED RGB+W d'une puissance de 3W à haute efficacité lumineuse.
Refroidissement sans ventilateur (sans ventilateur)
Protection IP54 (IP65 sur demande)
Alimentation 220-240V/50-60Hz
Alimentation 12V-24V sur demande



SOURCE DE LUMIÈRE À LED RGB 3W



SOURCE DE LUMIÈRE À LED 3W RGB+W



SOURCE DE LUMIÈRE À LED 3W RGB+W



SOURCE DE LUMIÈRE À LED 3W RGB+W



SOURCE DE LUMIÈRE À LED 3W RGB+W

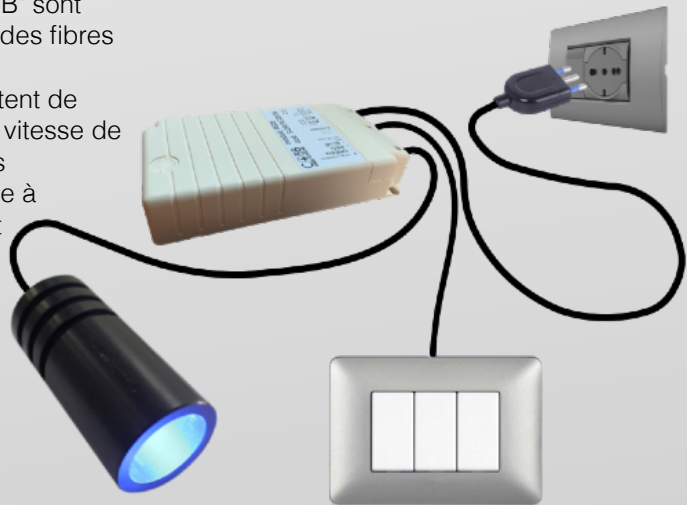


SOURCE DE LUMIÈRE À LED RGB 3W

**"BUTTON-LRGB/LED3" SYSTÈME COMPLET : GÉNÉRATEUR À LED 3W RGB**

Les sources de lumière de la série "Led LRGB" sont conçues pour être utilisées avec du verre et des fibres optiques synthétiques.

Les sources de lumière "LRGB" vous permettent de contrôler la couleur de la lumière émise et la vitesse de rotation des couleurs, créant des effets scénographiques grâce à une télécommande à radiofréquence. Les sources de lumière sont déjà équipées d'une électronique intégrée pour permettre la connexion à un nombre illimité des sources lumière tout en maintenant la synchronisation des couleurs.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Led RGB (rouge, vert, bleu)

Puissance : 3W

Refroidissement sans ventilateur (fanless)

Durée de vie des LED : 50.000 heures

Protection du générateur : IP54 (IP65 sur demande)

Alimentation secteur : 220-240VAC / 50-60Hz

CONTRÔLE DES COULEURS PAR BOUTON**FONCTIONS DE CONTRÔLE AVEC LE BOUTON****PRESSION COURTE :**

- Allumer et éteindre la lumière

PRESSION PROLONGÉE :

- Sélection des couleurs
- Départ de la rotation automatique des couleurs après 20 secondes

DEUX PRESSIONS RAPIDES :

- Choix d'une couleur fixe pendant la rotation automatique des couleurs

**"COMPOSANTS INDIVIDUELS QUI COMPOSENT LE
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE "BUTTON-LRGB/LED3"**

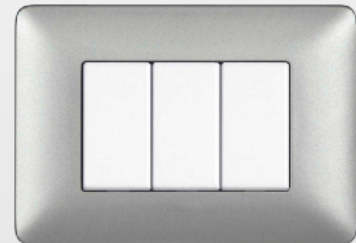
GÉNÉRATEUR LED RGB 3W



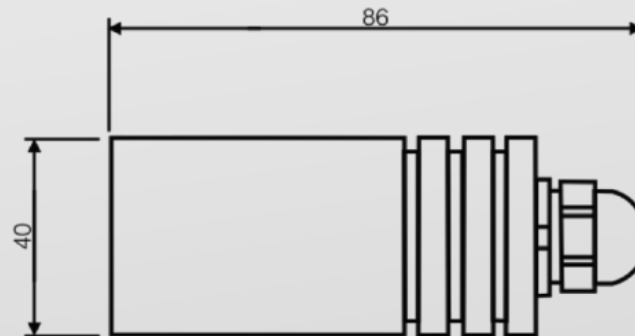
MODULE DE CONTRÔLE COULEUR



**BOUTON DE CONTRÔLE DES
COULEURS
(bouton non inclus dans la
fourniture)**



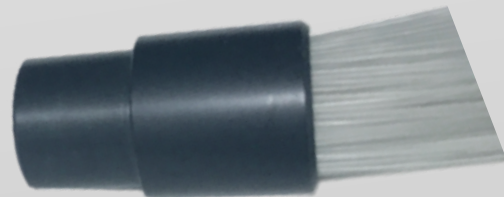
DIMENSIONS DU GÉNÉRATEUR



RACCORDEMENT DU HARNAIS EN FIBRES OPTIQUES AU GÉNÉRATEUR



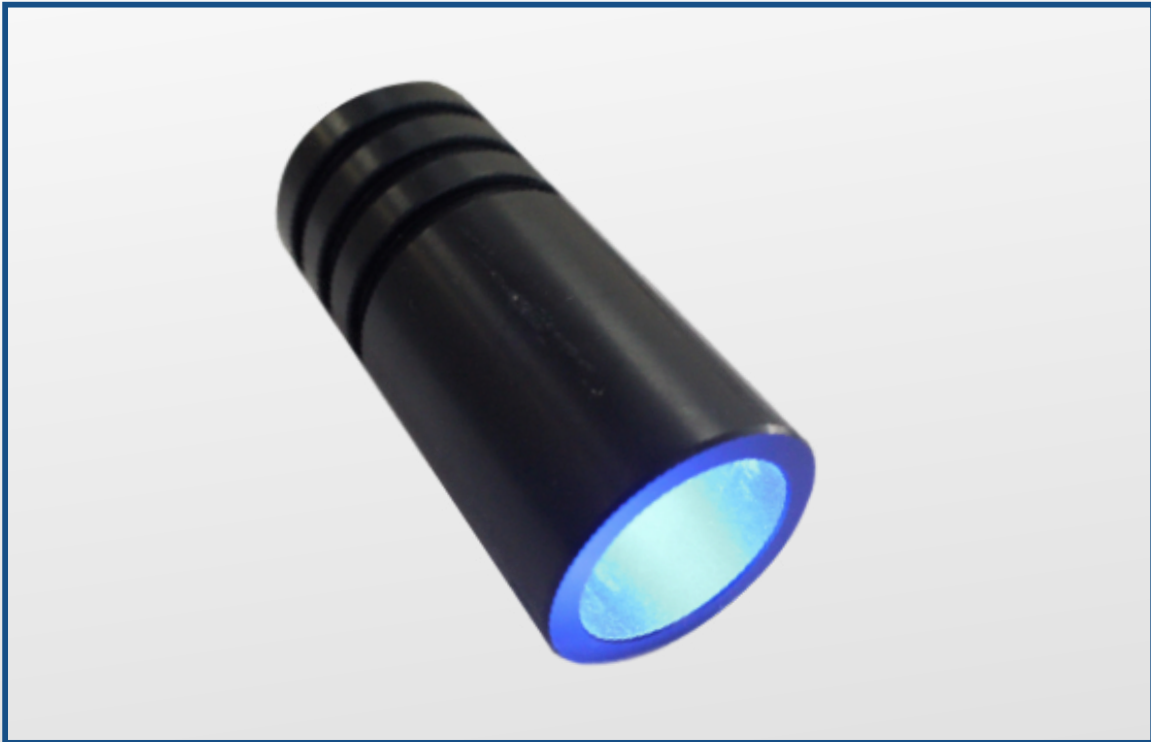
GÉNÉRATEUR LED RGB 3W



EMBOUT COMMUN HARNAIS DE FIBRES OPTIQUES



**INSÉRER L'EMBOUT COMMUN DANS LE GÉNÉRATEUR ET LE FIXER
EN UTILISANT LA VIS PRÉVUE AU-DESSUS DU GÉNÉRATEUR.**



"RF-LRGB+W/LED3" SYSTÈME COMPLET : GÉNÉRATEUR À LED 3W RGB+W

Les sources de lumière de la série "Led LRGB" sont conçues pour être utilisées avec du verre et des fibres optiques synthétiques. Les sources de lumière "LRGB" vous permettent de contrôler la couleur de la lumière émise et la vitesse de rotation des couleurs, créant des effets scénographiques grâce à une télécommande à radiofréquence. Les sources de lumière sont déjà équipées d'une électronique intégrée pour permettre la connexion à un nombre illimité des sources lumière tout en maintenant la synchronisation des couleurs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Led RGB-W (rouge, vert, bleu + blanc)
- Puissance : 3W
- Refroidissement sans ventilateur (fanless)
- Durée de vie des LED : 50.000 heures
- Protection du générateur : IP54 (IP65 sur demande)
- Alimentation secteur : 220-240VAC / 50-60Hz



CONTRÔLE DES COULEURS PAR TÉLÉCOMMANDE À FRÉQUENCE RADIO



FONCTIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE RADIOFRÉQUENCE

- TOUCHE ON/OFF :**
 - Allumer et éteindre la lumière
- SÉLECTION DES PROGRAMMES :**
 - 8 programmes
- VITESSE / LUMINOSITÉ + :**
 - Augmentation de la vitesse en mode changement de couleurs
 - Augmentation de la luminosité sur les couleurs fixes
- VITESSE / LUMINOSITÉ - :**
 - Diminution de la vitesse en mode changement de couleurs
 - Diminution de la luminosité sur les couleurs fixes
- ANNEAU DE SÉLECTION DES COULEURS :**
 - Sélection des couleurs par contact
 - Ajustement de la luminosité
- TOUCHE COULEUR BLANCHE :**
 - Touche pour LED couleur blanche
- CONTRÔLE DE DIFFÉRENTS ENVIRONNEMENTS :**
 - Gestion de différents environnements via le changement de fréquence de la télécommande

**COMPOSANTS INDIVIDUELS QUI COMPOSENT LE
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE "RF-LRGB+W/LED3"**

GÉNÉRATEUR LED RGB+W 3W



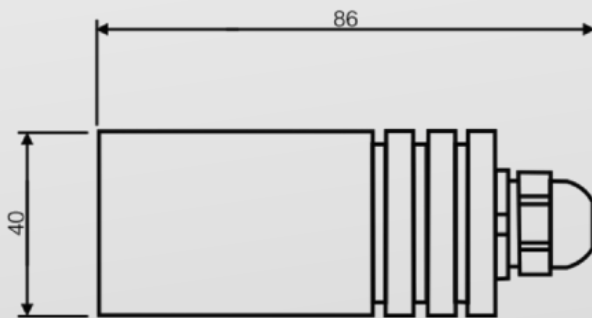
**MODULE RÉCEPTEUR
DE SIGNAL RF**



TÉLÉCOMMANDE RF



DIMENSIONS DU GÉNÉRATEUR



SUPPORT MURAL



RACCORDEMENT DU HARNAIS EN FIBRES OPTIQUES AU GÉNÉRATEUR

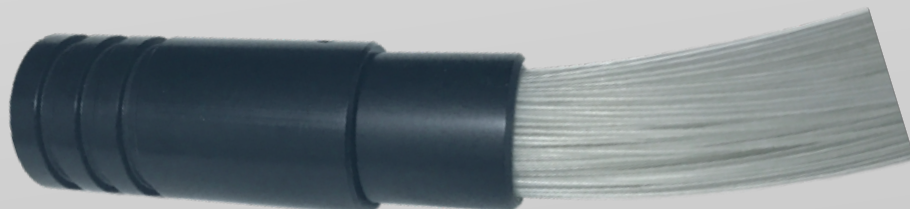


GÉNÉRATEUR LED RGB+W 3W



EMBOUIT COMMUN

HARNAIS DE FIBRES OPTIQUES



**INSÉRER L'EMBOUIT COMMUN DANS LE GÉNÉRATEUR ET LE FIXER
EN UTILISANT LA VIS PRÉVUE AU-DESSUS DU GÉNÉRATEUR.**



Les sources de lumière de la série "Led LRGB" sont conçus pour être utilisés aussi bien avec des fibres optiques en verre qu'avec des fibres optiques synthétiques.

La version intelligente permet de contrôler la couleur de la lumière comme suit :

- Avec l'application Tuya, vous pouvez gérer les lumières depuis un smartphone ou une tablette, ajuster l'intensité, la couleur et la programmation.
- Le "Contrôle Assistant Intelligent" est compatible avec Alexa et Google Assistant pour le contrôle vocal des lumières.
- Il comprend également une télécommande tactile à radiofréquence pour un contrôle traditionnel.
- Il offre un éclairage personnalisé, pratique et efficace pour votre maison, bureau, centre de bien-être, etc.
- Il vous permet de contrôler les lumières de manière pratique et intuitive, avec différentes options de contrôle.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Led RGB-W (rouge, vert, bleu + blanc)
Puissance : 3W
Refroidissement sans ventilateur (fanless)
Durée de vie des LED : 50.000 heures
Protection du générateur : IP54 (IP65 sur demande)
Alimentation secteur : 220-240VAC / 50-60Hz



CONTRÔLE DES COULEURS PAR TÉLÉCOMMANDE À FRÉQUENCE RADIO



FONCTIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE RADIOFRÉQUENCE

- TOUCHE ON/OFF :**
- Allumer et éteindre la lumière
- SÉLECTION DES PROGRAMMES :**
- 8 programmes
- VITESSE / LUMINOSITÉ + :**
- Augmentation de la vitesse en mode changement de couleurs
- Augmentation de la luminosité sur les couleurs fixes
- VITESSE / LUMINOSITÉ - :**
- Diminution de la vitesse en mode changement de couleurs
- Diminution de la luminosité sur les couleurs fixes
- ANNEAU DE SÉLECTION DES COULEURS :**
- Sélection des couleurs par contact
- Ajustement de la luminosité
- TOUCHE COULEUR BLANCHE :**
- Touche pour LED couleur blanche
- CONTRÔLE DE DIFFÉRENTS ENVIRONNEMENTS :**
- Gestion de différents environnements via le changement de fréquence de la télécommande

**COMPOSANTS INDIVIDUELS QUI COMPOSENT LE
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE “RF-LRGB+W/LED3-SMART”**

GÉNÉRATEUR LED RGB+W 3W



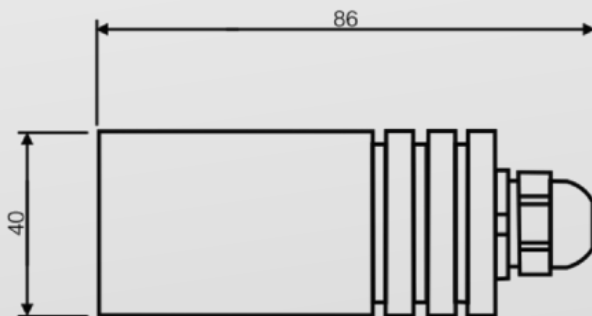
**MODULE RÉCEPTEUR
DE SIGNAL RF**



TÉLÉCOMMANDE RF



DIMENSIONS DU GÉNÉRATEUR



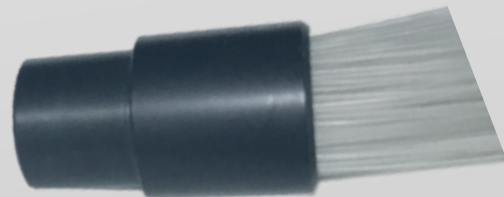
SUPPORT MURAL



RACCORDEMENT DU HARNAIS EN FIBRES OPTIQUES AU GÉNÉRATEUR



GÉNÉRATEUR LED RGB+W 3W

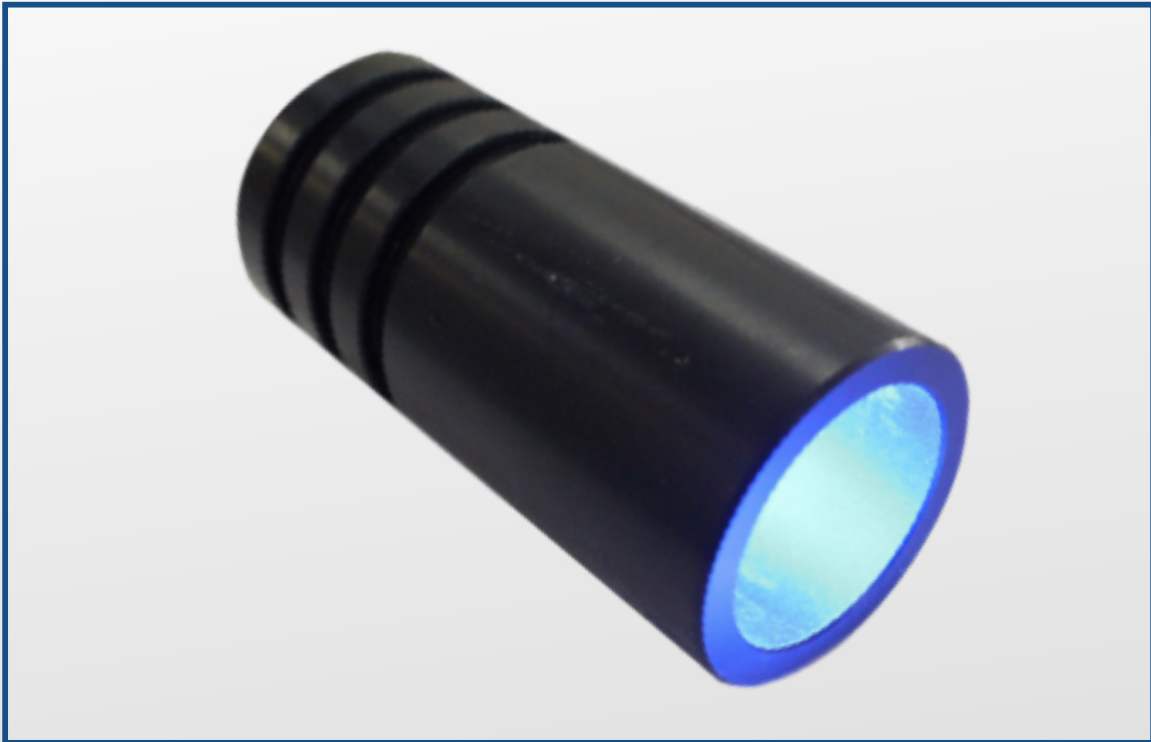


EMBOUIT COMMUN

HARNAIS DE FIBRES OPTIQUES



**INSÉRER L'EMBOUIT COMMUN DANS LE GÉNÉRATEUR ET LE FIXER
EN UTILISANT LA VIS PRÉVUE AU-DESSUS DU GÉNÉRATEUR.**



"PT-LRGB+W/LED3" SYSTÈME COMPLET : GÉNÉRATEUR À LED 3W RGB+W

Les sources de lumière de la série "Led LRGB" sont conçues pour être utilisées avec du verre et des fibres optiques synthétiques. Les sources de lumière "LRGB" vous permettent de contrôler la couleur de la lumière émise et la vitesse de rotation des couleurs, créant des effets scénographiques grâce à une télécommande à radiofréquence. Les sources de lumière sont déjà équipées d'une électronique intégrée pour permettre la connexion à un nombre illimité des sources lumière tout en maintenant la synchronisation des couleurs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Led RGB-W (rouge, vert, bleu + blanc)
- Puissance : 3W
- Refroidissement sans ventilateur (fanless)
- Durée de vie des LED : 50.000 heures
- Protection du générateur : IP54 (IP65 sur demande)
- Alimentation secteur : 220-240VAC / 50-60Hz



CONTROLE DES COULEURS VIA PANNEAU TACTILE



FONCTIONS DU PANNEAU TACTILE

TOUCHE CENTRALE ON/OFF :

- Allumer et éteindre la lumière

TABLEAU DES COULEURS TACTILE :

- Sélection des couleurs par contact

VITESSE / LUMINOSITÉ > :

- Augmentation vitesse en mode changement de couleurs
- Augmentation luminosité sur les couleurs fixes

VITESSE / LUMINOSITÉ < :

- Diminution vitesse en mode changement de couleurs
- Diminution luminosité sur les couleurs fixes

TOUCHE PROGRAMMES :

- Sélection de 10 programmes

TOUCHE COULEUR BLANCHE :

- Touche pour LED couleur blanche

ALIMENTATION :

- 220-240V/50-60HZ

**COMPOSANTS INDIVIDUELS QUI COMPOSENT LE
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE "PT-LRGB+W/LED3"**

GÉNÉRATEUR LED RGB+W 3W



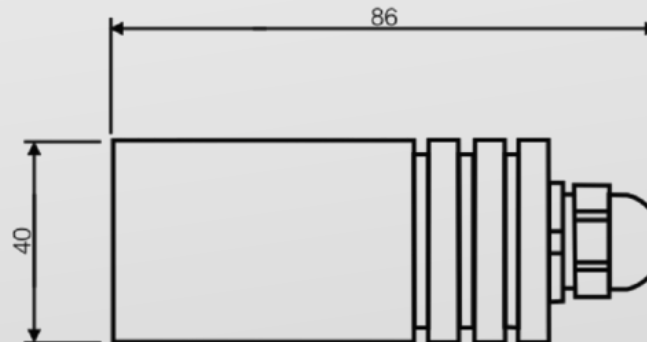
**MODULE RÉCEPTEUR
DE SIGNAL RF**



PANNEAU TACTILE



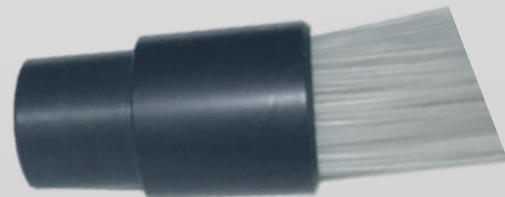
DIMENSIONS DU GÉNÉRATEUR



RACCORDEMENT DU HARNAIS EN FIBRES OPTIQUES AU GÉNÉRATEUR



GÉNÉRATEUR LED RGB+W 3W

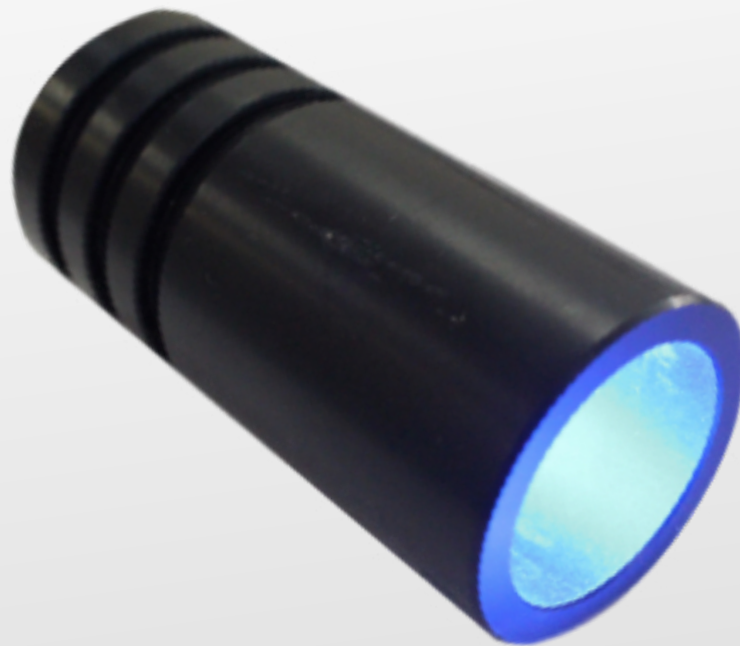


EMBOUIT COMMUN

HARNAIS DE FIBRES OPTIQUES



**INSÉRER L'EMBOUIT COMMUN DANS LE GÉNÉRATEUR ET LE FIXER
EN UTILISANT LA VIS PRÉVUE AU-DESSUS DU GÉNÉRATEUR.**

**"DMX-LRGB+W/LED3" SYSTEME COMPLET : GÉNÉRATEUR À LED 3W RGB+W**

Les sources de lumière de la série "Led LRGB" sont conçues pour être utilisées avec du verre et des fibres optiques synthétiques.

Les sources de lumière "LRGB" vous permettent de contrôler la couleur de la lumière émise et la vitesse de rotation des couleurs, créant des effets scénographiques grâce à une télécommande à radiofréquence. Les sources de lumière sont déjà équipées d'une électronique intégrée pour permettre la connexion à un nombre illimité des sources lumière tout en maintenant la synchronisation des couleurs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Led RGB+W (rouge, vert, bleu + blanc)
Puissance : 3W
Refroidissement sans ventilateur (fanless)
Durée de vie des LED : 50.000 heures
Protection du générateur : IP54 (IP65 sur demande)
Alimentation secteur : 220-240VAC / 50-60Hz

CONTRÔLE DES COULEURS PAR SIGNAL DMX**FONCTIONS DE CONTRÔLE VIA SIGNAL DMX**

L'interface de la carte électronique permet le contrôle et la programmation de scénographies via le signal DMX 512 sur quatre canaux : rouge, vert, bleu et blanc.

**COMPOSANTS INDIVIDUELS QUI COMPOSENT LE
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE "DMX-LRGB+W/LED3"**

GÉNÉRATEUR LED RGB+W 3W



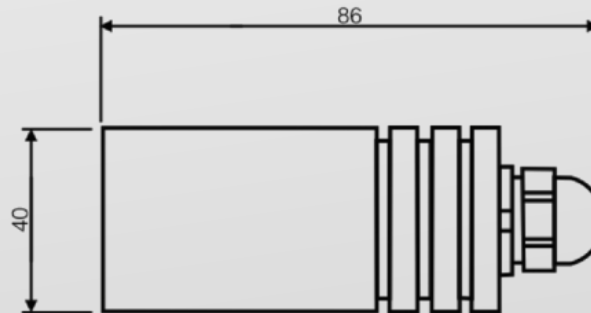
INTERFACE DMX



ALIMENTATION INTERFACE DMX



DIMENSIONS DU GÉNÉRATEUR



RACCORDEMENT DU HARNAIS EN FIBRES OPTIQUES AU GÉNÉRATEUR

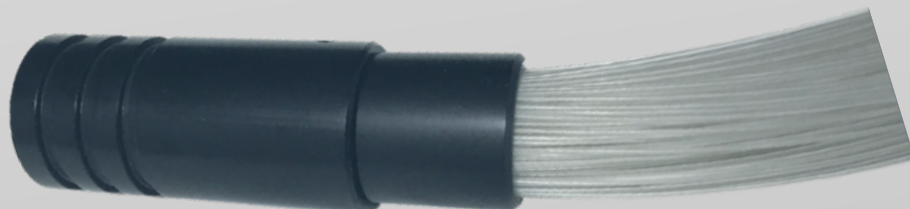


GÉNÉRATEUR LED RGB+W 3W

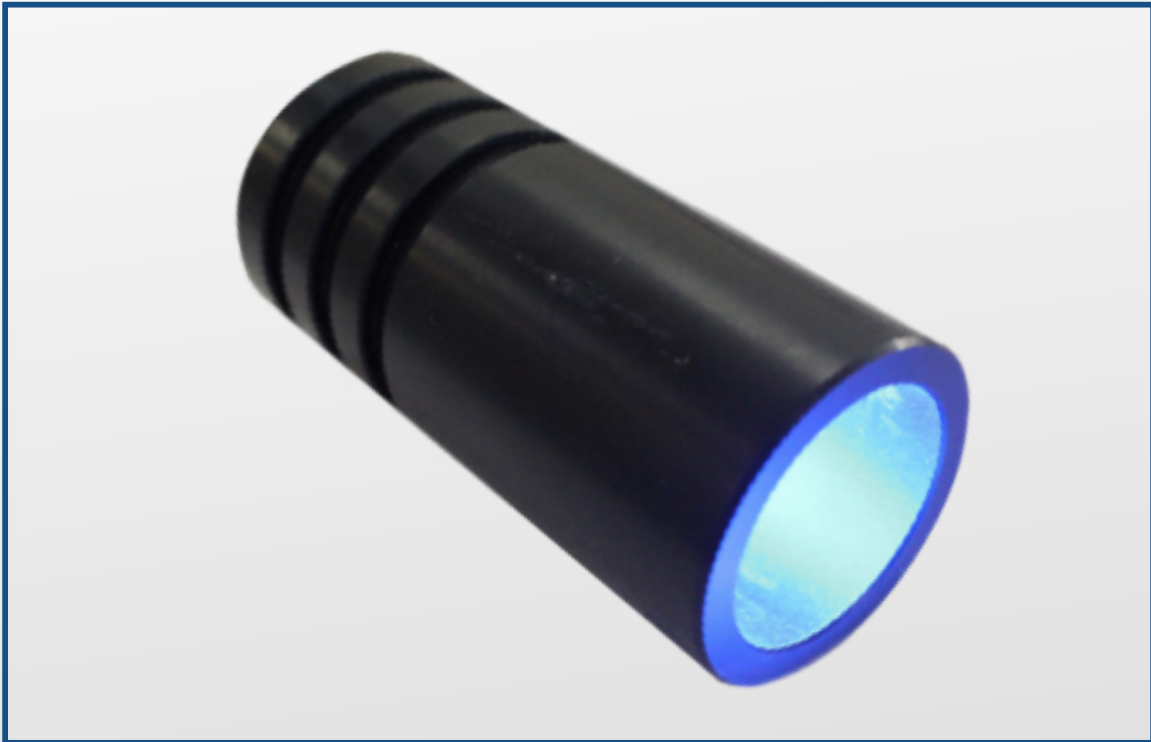


EMBOUIT COMMUN

HARNAIS DE FIBRES OPTIQUES



**INSÉRER L'EMBOUIT COMMUN DANS LE GÉNÉRATEUR ET LE FIXER
EN UTILISANT LA VIS PRÉVUE AU-DESSUS DU GÉNÉRATEUR.**

**"DALI-LRGB/LED3" SYSTÈME COMPLET : GÉNÉRATEUR À LED 3W RGB**

Les sources de lumière de la série "Led LRGB" sont conçues pour être utilisées avec du verre et des fibres optiques synthétiques.

Les sources de lumière "LRGB" vous permettent de contrôler la couleur de la lumière émise et la vitesse de rotation des couleurs, créant des effets scénographiques grâce à une télécommande à radiofréquence. Les sources de lumière sont déjà équipées d'une électronique intégrée pour permettre la connexion à un nombre illimité des sources lumière tout en maintenant la synchronisation des couleurs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Led RGB (rouge, vert, bleu)

Puissance : 3W

Refroidissement sans ventilateur (fanless)

Durée de vie des LED : 50.000 heures

Protection du générateur : IP54 (IP65 sur demande)

Alimentation secteur : 220-240VAC / 50-60Hz

**CONTROL DES COULEURS VIA SIGNAL DALI****FONCTIONS DE CONTRÔLE VIA SIGNAL DALI**

L'interface de la carte électronique permet le contrôle et la programmation de scénographies via signal DALI.

**COMPOSANTS INDIVIDUELS QUI COMPOSENT LE
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE "DALI-LRGB/LED3"**

GÉNÉRATEUR LED RGB 3W



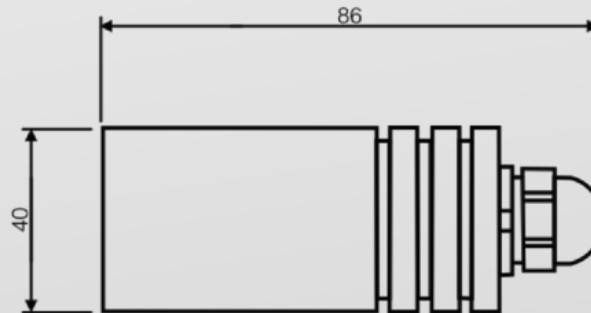
MODULE DE CONTRÔLE COULEUR



INTERFACE DALI



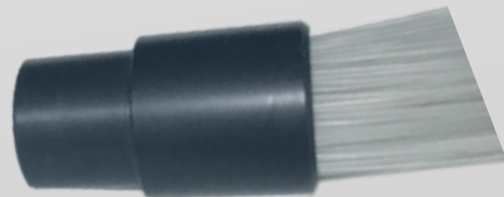
DIMENSIONS DU GÉNÉRATEUR



RACCORDEMENT DU HARNAIS EN FIBRES OPTIQUES AU GÉNÉRATEUR



GÉNÉRATEUR LED RGB 3W



EMBOUIT COMMUN

HARNAIS DE FIBRES OPTIQUES



**INSÉRER L'EMBOUIT COMMUN DANS LE GÉNÉRATEUR ET LE FIXER
EN UTILISANT LA VIS PRÉVUE AU-DESSUS DU GÉNÉRATEUR.**

SOURCE DE LUMIÈRE À LED RGB+W 12W

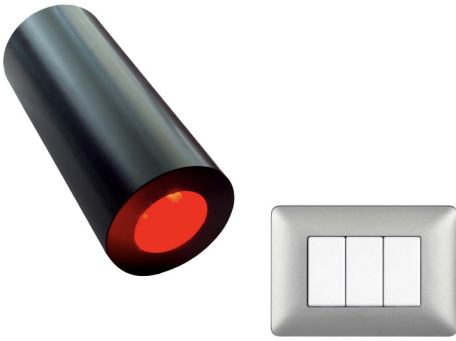


SOURCE DE LUMIÈRE À LED POUR FIBRES OPTIQUES EN VERRE ET SYNTHÉTIQUES

Source de lumière à LED pour fibres optiques en verre et synthétiques. Boîtier en aluminium anodisé, complet avec dissipateur thermique, module de contrôle des couleurs, alimentation et télécommande. En raison de sa taille réduite et de son rendement lumineux élevé, il convient parfaitement à la réalisation d'effets scénographiques et décoratifs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ED RGB+W d'une puissance de 3W à haute efficacité lumineuse.
 Refroidissement sans ventilateur (sans ventilateur)
 Protection IP54 (IP65 sur demande)
 Alimentation 220-240V/50-60Hz
 Alimentation 12V-24V sur demande



SOURCE DE LUMIÈRE À LED RGB 9W
"BUTTON-LRGB/LED9"



SOURCE DE LUMIÈRE À LED 12W RGB+W
"RF-LRGB+W/LED12"



SOURCE DE LUMIÈRE À LED 12W RGB+W
"RF-LRGB+W/LED12-SMART"



SOURCE DE LUMIÈRE À LED 12W RGB+W
"PT-LRGB+W/LED12"



SOURCE DE LUMIÈRE À LED 12W RGB+W
"DMX-LRGB+W/LED12"



SOURCE DE LUMIÈRE À LED RGB 9W
"DALI-LRGB/LED9"

**"BUTTON-LRGB/LED9" SYSTÈME COMPLET : GÉNÉRATEUR À LED 9W RGB**

Les sources de lumière de la série "Led LRGB" sont conçues pour être utilisées avec du verre et des fibres optiques synthétiques.

Les sources de lumière "LRGB" vous permettent de contrôler la couleur de la lumière émise et la vitesse de rotation des couleurs, créant des effets scénographiques grâce à une télécommande à radiofréquence. Les sources de lumière sont déjà équipées d'une électronique intégrée pour permettre la connexion à un nombre illimité des sources lumière tout en maintenant la synchronisation des couleurs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Led RGB (rouge, vert, bleu)

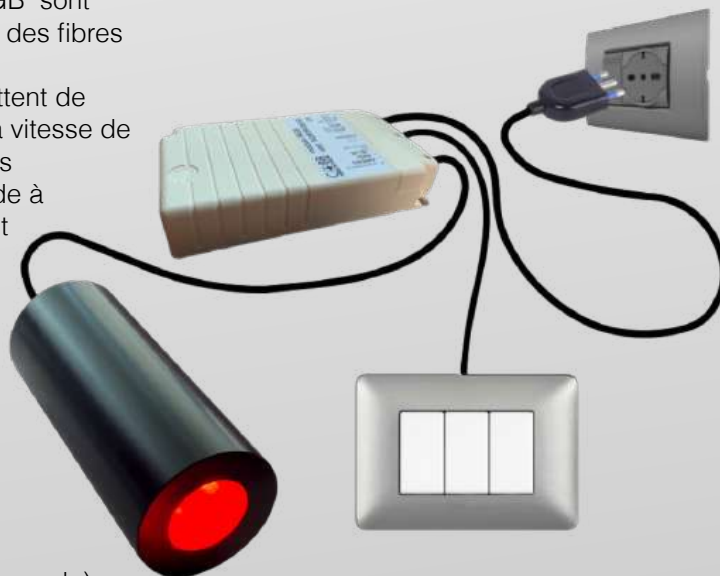
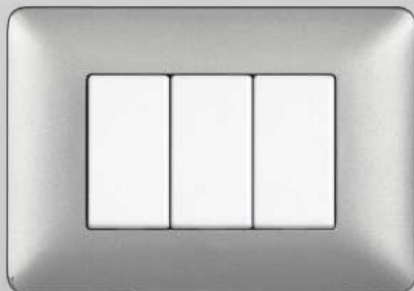
Puissance : 9W

Refroidissement sans ventilateur (fanless)

Durée de vie des LED : 50.000 heures

Protection du générateur : IP54 (IP65 sur demande)

Alimentation secteur : 220-240VAC / 50-60Hz

**CONTRÔLE DES COULEURS PAR BOUTON****FONCTIONS DE CONTRÔLE AVEC LE BOUTON****PRESSION COURTE :**

- Allumer et éteindre la lumière

PRESSION PROLONGÉE :

- Sélection des couleurs

- Départ de la rotation automatique des couleurs après 20 secondes

DEUX PRESSIONS RAPIDES :

- Choix d'une couleur fixe pendant la rotation automatique des couleurs

**“COMPOSANTS INDIVIDUELS QUI COMPOSENT LE
SYSTÈME D’ÉCLAIRAGE “BUTTON-LRGB/LED9”**

GÉNÉRATEUR LED RGB 9W



MODULE DE CONTRÔLE COULEUR



**BOUTON DE CONTRÔLE DES
COULEURS**
(bouton non inclus dans la
fourniture)



DIMENSIONS DU GÉNÉRATEUR



RACCORDEMENT DU HARNAIS EN FIBRES OPTIQUES AU GÉNÉRATEUR



GÉNÉRATEUR LED RGB 9W



EMBOUT COMMUN HARNAIS DE FIBRES OPTIQUES



**INSÉRER L’EMBOUT COMMUN DANS LE GÉNÉRATEUR ET LE FIXER
EN UTILISANT LA VIS PRÉVUE AU-DESSUS DU GÉNÉRATEUR.**



"RF-LRGB+W/LED12" SYSTÈME COMPLET : GÉNÉRATEUR À LED 12W RGB+W

Les sources de lumière de la série "Led LRGB" sont conçues pour être utilisées avec du verre et des fibres optiques synthétiques. Les sources de lumière "LRGB" vous permettent de contrôler la couleur de la lumière émise et la vitesse de rotation des couleurs, créant des effets scénographiques grâce à une télécommande à radiofréquence. Les sources de lumière sont déjà équipées d'une électronique intégrée pour permettre la connexion à un nombre illimité des sources lumière tout en maintenant la synchronisation des couleurs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Led RGB-W (rouge, vert, bleu + blanc)
- Puissance : 12W
- Refroidissement sans ventilateur (fanless)
- Durée de vie des LED : 50.000 heures
- Protection du générateur : IP54 (IP65 sur demande)
- Alimentation secteur : 220-240VAC / 50-60Hz



CONTRÔLE DES COULEURS PAR TÉLÉCOMMANDE À FRÉQUENCE RADIO



FONCTIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE RADIOFRÉQUENCE

- TOUCHE ON/OFF :**
 - Allumer et éteindre la lumière
- SÉLECTION DES PROGRAMMES :**
 - 8 programmes
- VITESSE / LUMINOSITÉ + :**
 - Augmentation de la vitesse en mode changement de couleurs
 - Augmentation de la luminosité sur les couleurs fixes
- VITESSE / LUMINOSITÉ - :**
 - Diminution de la vitesse en mode changement de couleurs
 - Diminution de la luminosité sur les couleurs fixes
- ANNEAU DE SÉLECTION DES COULEURS :**
 - Sélection des couleurs par contact
 - Ajustement de la luminosité
- TOUCHE COULEUR BLANCHE :**
 - Touche pour LED couleur blanche
- CONTRÔLE DE DIFFÉRENTS ENVIRONNEMENTS :**
 - Gestion de différents environnements via le changement de fréquence de la télécommande

**COMPOSANTS INDIVIDUELS QUI COMPOSENT LE
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE "RF-LRGB+W/LED912"**

GÉNÉRATEUR LED RGB+W 12W



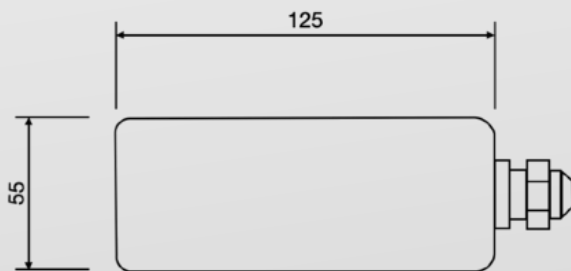
**MODULE RÉCEPTEUR
DE SIGNAL RF**



TÉLÉCOMMANDE RF



DIMENSIONS DU GÉNÉRATEUR



SUPPORT MURAL



RACCORDEMENT DU HARNAIS EN FIBRES OPTIQUES AU GÉNÉRATEUR



GÉNÉRATEUR LED RGB+W 12W



EMBOUIT COMMUN

HARNAIS DE FIBRES OPTIQUES



**INSÉRER L'EMBOUIT COMMUN DANS LE GÉNÉRATEUR ET LE FIXER
EN UTILISANT LA VIS PRÉVUE AU-DESSUS DU GÉNÉRATEUR.**



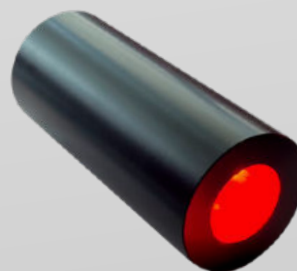
Les sources de lumière de la série "Led LRGB" sont conçus pour être utilisés aussi bien avec des fibres optiques en verre qu'avec des fibres optiques synthétiques.

La version intelligente permet de contrôler la couleur de la lumière comme suit :

- Avec l'application Tuya, vous pouvez gérer les lumières depuis un smartphone ou une tablette, ajuster l'intensité, la couleur et la programmation.
- Le "Contrôle Assistant Intelligent" est compatible avec Alexa et Google Assistant pour le contrôle vocal des lumières.
- Il comprend également une télécommande tactile à radiofréquence pour un contrôle traditionnel.
- Il offre un éclairage personnalisé, pratique et efficace pour votre maison, bureau, centre de bien-être, etc.
- Il vous permet de contrôler les lumières de manière pratique et intuitive, avec différentes options de contrôle.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Led RGB-W (rouge, vert, bleu + blanc)
Puissance : 12W
Refroidissement sans ventilateur (fanless)
Durée de vie des LED : 50.000 heures
Protection du générateur : IP54 (IP65 sur demande)
Alimentation secteur : 220-240VAC / 50-60Hz



CONTRÔLE DES COULEURS PAR TÉLÉCOMMANDE À FRÉQUENCE RADIO



FONCTIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE RADIOFRÉQUENCE

- TOUCHE ON/OFF :**
- Allumer et éteindre la lumière
- SÉLECTION DES PROGRAMMES :**
- 8 programmes
- VITESSE / LUMINOSITÉ + :**
- Augmentation de la vitesse en mode changement de couleurs
- Augmentation de la luminosité sur les couleurs fixes
- VITESSE / LUMINOSITÉ - :**
- Diminution de la vitesse en mode changement de couleurs
- Diminution de la luminosité sur les couleurs fixes
- ANNEAU DE SÉLECTION DES COULEURS :**
- Sélection des couleurs par contact
- Ajustement de la luminosité
- TOUCHE COULEUR BLANCHE :**
- Touche pour LED couleur blanche
- CONTRÔLE DE DIFFÉRENTS ENVIRONNEMENTS :**
- Gestion de différents environnements via le changement de fréquence de la télécommande

**COMPOSANTS INDIVIDUELS QUI COMPOSENT LE
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE "RF-LRGB+W/LED12-SMART"**

GÉNÉRATEUR LED RGB+W 12W



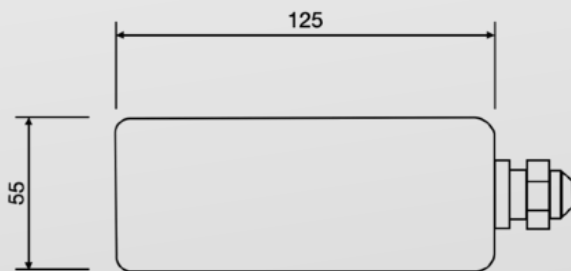
**MODULE RÉCEPTEUR
DE SIGNAL RF**



TÉLÉCOMMANDE RF



DIMENSIONS DU GÉNÉRATEUR



SUPPORT MURAL



RACCORDEMENT DU HARNAIS EN FIBRES OPTIQUES AU GÉNÉRATEUR



GÉNÉRATEUR LED RGB+W 12W



EMBOU COMMUN

HARNAIS DE FIBRES OPTIQUES



**INSÉRER L'EMBOU COMMUN DANS LE GÉNÉRATEUR ET LE FIXER
EN UTILISANT LA VIS PRÉVUE AU-DESSUS DU GÉNÉRATEUR.**

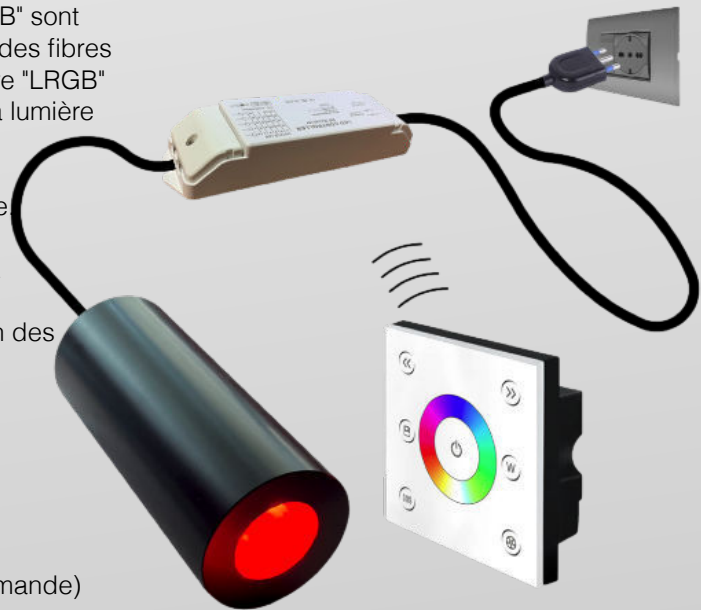


"PT-LRGB+W/LED9" SYSTÈME COMPLET : GÉNÉRATEUR À LED 9W RGB+W

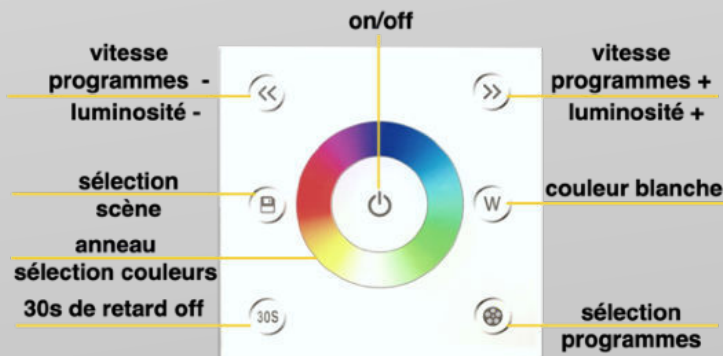
Les sources de lumière de la série "Led LRGB" sont conçues pour être utilisées avec du verre et des fibres optiques synthétiques. Les sources de lumière "LRGB" vous permettent de contrôler la couleur de la lumière émise et la vitesse de rotation des couleurs, créant des effets scénographiques grâce à une télécommande à radiofréquence. Les sources de lumière sont déjà équipées d'une électronique intégrée pour permettre la connexion à un nombre illimité des sources lumière tout en maintenant la synchronisation des couleurs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Led RGB+W (rouge, vert, bleu + blanc)
- Puissance : 9W
- Refroidissement sans ventilateur (fanless)
- Durée de vie des LED : 50.000 heures
- Protection du générateur : IP54 (IP65 sur demande)
- Alimentation secteur : 220-240VAC / 50-60Hz



CONTROLE DES COULEURS VIA PANNEAU TACTILE



FONCTIONS DU PANNEAU TACTILE

TOUCHE CENTRALE ON/OFF :

- Allumer et éteindre la lumière

TABLEAU DES COULEURS TACTILE :

- Sélection des couleurs par contact

VITESSE / LUMINOSITÉ > :

- Augmentation vitesse en mode changement de couleurs
- Augmentation luminosité sur les couleurs fixes

VITESSE / LUMINOSITÉ < :

- Diminution vitesse en mode changement de couleurs
- Diminution luminosité sur les couleurs fixes

TOUCHE PROGRAMMES :

- Sélection de 10 programmes

TOUCHE COULEUR BLANCHE :

- Touche pour LED couleur blanche

ALIMENTATION :

- 220-240V/50-60HZ

**COMPOSANTS INDIVIDUELS QUI COMPOSENT LE
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE "PT-LRGB+W/LED9"**

GÉNÉRATEUR LED RGB+W 9W



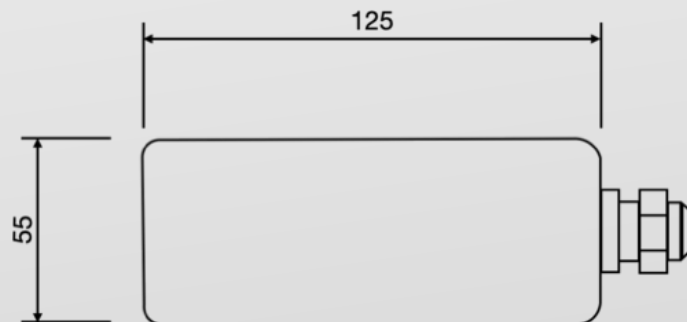
**MODULE RÉCEPTEUR
DE SIGNAL RF**



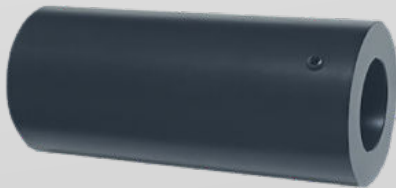
PANNEAU TACTILE



DIMENSIONS DU GÉNÉRATEUR



RACCORDEMENT DU HARNAIS EN FIBRES OPTIQUES AU GÉNÉRATEUR



GÉNÉRATEUR LED RGB+W 9W



EMBOUIT COMMUN

HARNAIS DE FIBRES OPTIQUES



**INSÉRER L'EMBOUIT COMMUN DANS LE GÉNÉRATEUR ET LE FIXER
EN UTILISANT LA VIS PRÉVUE AU-DESSUS DU GÉNÉRATEUR.**

**"DMX-LRGB+W/LED12" SYSTÈME COMPLET : GÉNÉRATEUR À LED 12W RGB+W**

Les sources de lumière de la série "Led LRGB" sont conçues pour être utilisées avec du verre et des fibres optiques synthétiques.

Les sources de lumière "LRGB" vous permettent de contrôler la couleur de la lumière émise et la vitesse de rotation des couleurs, créant des effets scénographiques grâce à une télécommande à radiofréquence. Les sources de lumière sont déjà équipées d'une électronique intégrée pour permettre la connexion à un nombre illimité des sources lumière tout en maintenant la synchronisation des couleurs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Led RGB+W (rouge, vert, bleu + blanc)
Puissance : 12W
Refroidissement sans ventilateur (fanless)
Durée de vie des LED : 50.000 heures
Protection du générateur : IP54 (IP65 sur demande)
Alimentation secteur : 220-240VAC / 50-60Hz

CONTRÔLE DES COULEURS PAR SIGNAL DMX**FONCTIONS DE CONTRÔLE VIA SIGNAL DMX**

L'interface de la carte électronique permet le contrôle et la programmation de scénographies via le signal DMX 512 sur quatre canaux : rouge, vert, bleu et blanc.



**COMPOSANTS INDIVIDUELS QUI COMPOSENT LE
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE "DMX-LRGB+W/LED12"**

GÉNÉRATEUR LED RGB+W 12W



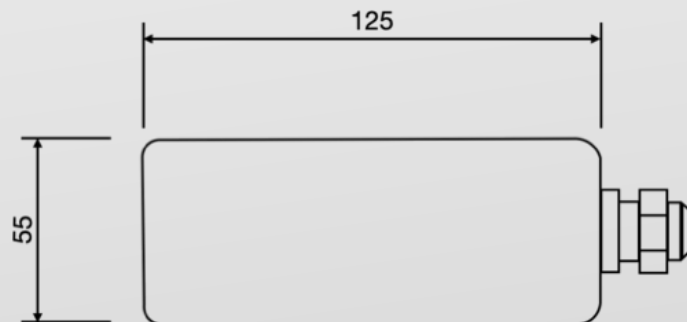
INTERFACE DMX



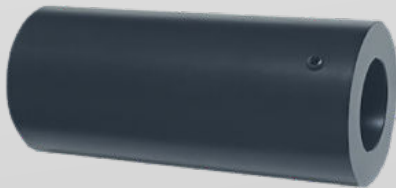
ALIMENTATION INTERFACE DMX



DIMENSIONS DU GÉNÉRATEUR



RACCORDEMENT DU HARNAIS EN FIBRES OPTIQUES AU GÉNÉRATEUR



GÉNÉRATEUR LED RGB+W 12W



EMBOUT COMMUN

HARNAIS DE FIBRES OPTIQUES



**"DALI-LRGB/LED9" SYSTÈME COMPLET : GÉNÉRATEUR À LED 9W RGB**

Les sources de lumière de la série "Led LRGB" sont conçues pour être utilisées avec du verre et des fibres optiques synthétiques.

Les sources de lumière "LRGB" vous permettent de contrôler la couleur de la lumière émise et la vitesse de rotation des couleurs, créant des effets scénographiques grâce à une télécommande à radiofréquence. Les sources de lumière sont déjà équipées d'une électronique intégrée pour permettre la connexion à un nombre illimité des sources lumière tout en maintenant la synchronisation des couleurs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Led RGB (rouge, vert, bleu)

Puissance : 9W

Refroidissement sans ventilateur (fanless)

Durée de vie des LED : 50.000 heures

Protection du générateur : IP54 (IP65 sur demande)

Alimentation secteur : 220-240VAC / 50-60Hz

**CONTROL DES COULEURS VIA SIGNAL DALI****FONCTIONS DE CONTRÔLE VIA SIGNAL DALI**

L'interface de la carte électronique permet le contrôle et la programmation de scénographies via signal DALI.

**COMPOSANTS INDIVIDUELS QUI COMPOSENT LE
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE "DALI-LRGB/LED9"**

GÉNÉRATEUR LED RGB 9W



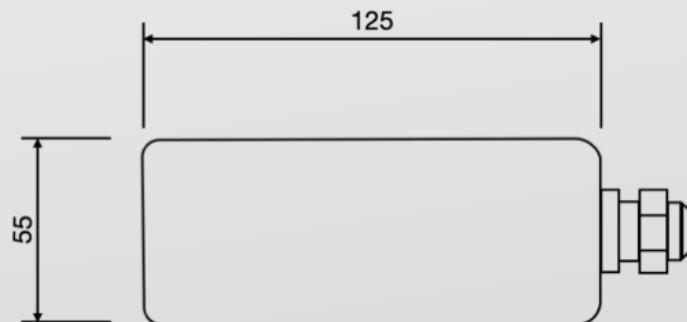
MODULE DE CONTRÔLE COULEUR



INTERFACE DALI



DIMENSIONS DU GÉNÉRATEUR



RACCORDEMENT DU HARNAIS EN FIBRES OPTIQUES AU GÉNÉRATEUR



GÉNÉRATEUR LED RGB 9W



EMBOUIT COMMUN

HARNAIS DE FIBRES OPTIQUES



**INSÉRER L'EMBOUIT COMMUN DANS LE GÉNÉRATEUR ET LE FIXER
EN UTILISANT LA VIS PRÉVUE AU-DESSUS DU GÉNÉRATEUR.**

SOURCE DE LUMIÈRE À LED LUMIÈRE BLANCHE 3W



SOURCE DE LUMIÈRE À LED LUMIÈRE BLANCHE “LWH-LED3”

Les sources de lumière de la série « LWH » sont conçus pour être utilisés aussi bien avec des fibres optiques en verre qu'avec des fibres optiques synthétiques. Les sources de lumière de la série « LWH » à lumière blanche sont disponibles avec trois températures de couleur différentes :

Lumière blanche chaude 3000°K

Lumière blanche naturelle 4000°K

Lumière blanche froide 5500°K

Les sources de lumière de la série “LWH” sont fournis avec une alimentation appropriée pour être directement connectés à l'alimentation secteur 110-240VAC.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LED lumière blanche

Puissance 3W

Refroidissement sans ventilateur (fanless)

Durée de vie des LED 50 000 heures

Protection de l'illuminateur IP54 (IP65 sur demande)

Alimentation secteur 110-240VAC / 50-60Hz (Alimentation 12-24VDC sur demande)



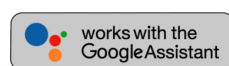
SOURCE DE LUMIÈRE À LED LUMIÈRE BLANCHE
"LWH-LED3"



SOURCE DE LUMIÈRE 3W LUMIÈRE BLANCHE CONTRÔLE TÉLÉCOMMANDE RF
"LWH-LED3+RF"



SOURCE DE LUMIÈRE 3W LUMIÈRE BLANCHE CONTRÔLE TÉLÉCOMMANDE RF
"LWH-LED3+RF/PLUS"



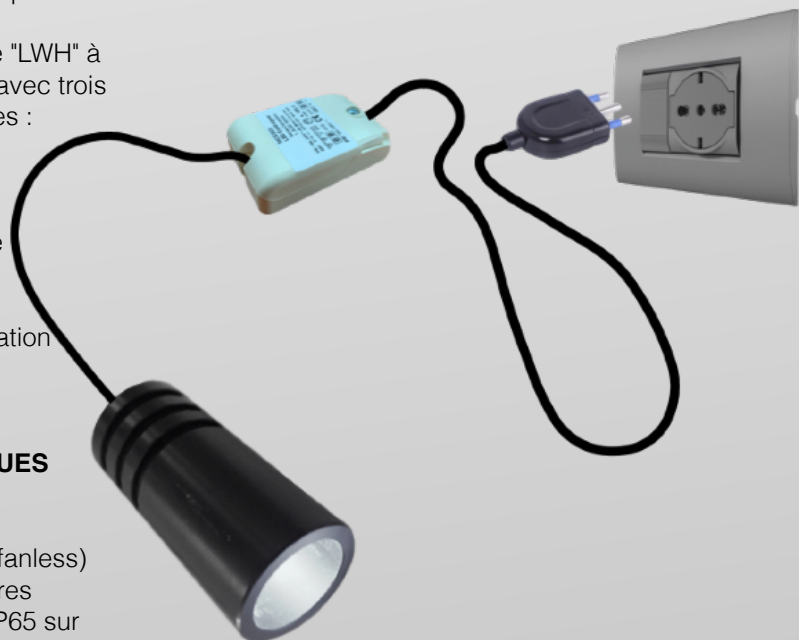
SOURCE DE LUMIÈRE À LED LUMIÈRE BLANCHE 3W
"LWH-LED3+RF/SMART"

**"LWH-LED3" SYSTÈME COMPLET : GÉNÉRATEUR À LED 3W LUMIÈRE BLANCHE**

Les sources de lumière de la série "LWH" sont conçus pour être utilisés aussi bien avec des fibres optiques en verre qu'avec des fibres optiques synthétiques. Les sources de lumière de la série "LWH" à lumière blanche sont disponibles avec trois températures de couleur différentes :
Lumière blanche chaude 3000°K
Lumière blanche naturelle 4000°K
Lumière blanche froide 5500°K
Les sources de lumière de la série "LWH" sont fournis avec une alimentation appropriée pour être directement connectés à l'alimentation secteur 110-240VAC.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LED lumière blanche
Puissance 3W
Refroidissement sans ventilateur (fanless)
Durée de vie des LED 50 000 heures
Protection de l'illuminateur IP54 (IP65 sur demande)
Alimentation secteur 110-240VAC / 50-60Hz
(Alimentation 12-24VDC sur demande)



**"COMPOSANTS INDIVIDUELS QUI COMPOSENT LE
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE "LWH-LED3"**

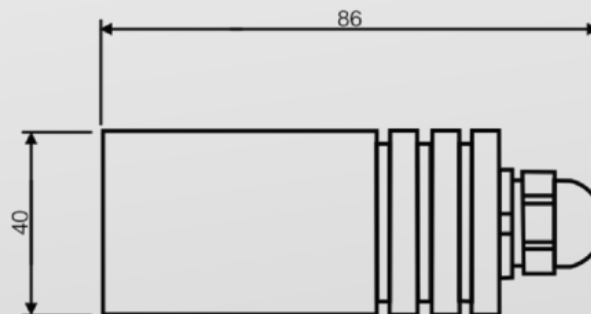
GÉNÉRATEUR LED LWH-LED3



TRANSFORMATEUR



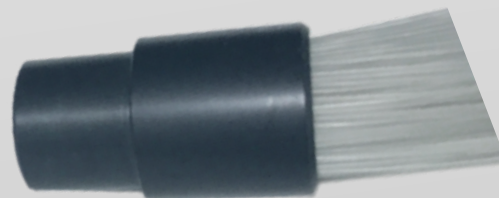
DIMENSIONS DU GÉNÉRATEUR



RACCORDEMENT DU HARNAIS EN FIBRES OPTIQUES AU GÉNÉRATEUR



GÉNÉRATEUR LED LWH-LED3



EMBOUIT COMMUN HARNAIS DE FIBRES OPTIQUES



**INSÉRER L'EMBOUIT COMMUN DANS LE GÉNÉRATEUR ET LE FIXER
EN UTILISANT LA VIS PRÉVUE AU-DESSUS DU GÉNÉRATEUR.**

**"LWH-LED3+RF" : LED 3W LUMIÈRE BLANCHE CONTRÔLE TÉLÉCOMMANDE**

Les sources de lumière de la série "Led LWH" sont conçus pour être utilisés aussi bien avec des fibres optiques en verre qu'avec des fibres optiques synthétiques. Les sources de lumière "LWH" à lumière blanche sont disponibles avec trois températures de couleur différentes :
Lumière blanche chaude 3000°K
Lumière blanche naturelle 4000°K
Lumière blanche froide 5500°K
Les sources de lumière sont fournis avec une alimentation appropriée pour être directement connectés à l'alimentation secteur 110-240VAC.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LED lumière blanche
Puissance 3W
Refroidissement sans ventilateur (fanless)
Durée de vie des LED 50 000 heures
Protection de l'illuminateur IP54 (IP65 sur demande)
Alimentation secteur 110-240VAC / 50-60Hz
(Alimentation 12-24VDC sur demande)



**COMPOSANTS INDIVIDUELS QUI COMPOSENT LE
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE "LWH-LED3+RF"**

GÉNÉRATEUR LED LWH-LED3



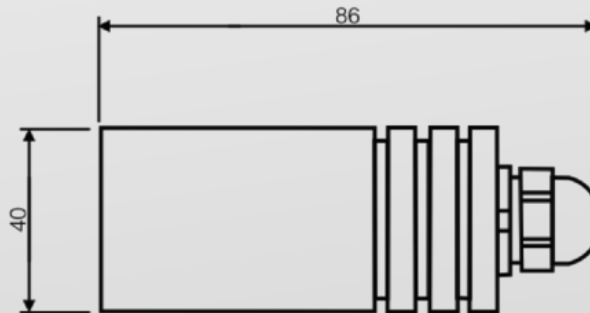
**MODULE RÉCEPTEUR DE
SIGNAL RF**



TÉLÉCOMMANDE RF



DIMENSIONS DU GÉNÉRATEUR



RACCORDEMENT DU HARNAIS EN FIBRES OPTIQUES AU GÉNÉRATEUR



GÉNÉRATEUR LED LWH-LED3



EMBOUIT COMMUN

HARNAIS DE FIBRES OPTIQUES

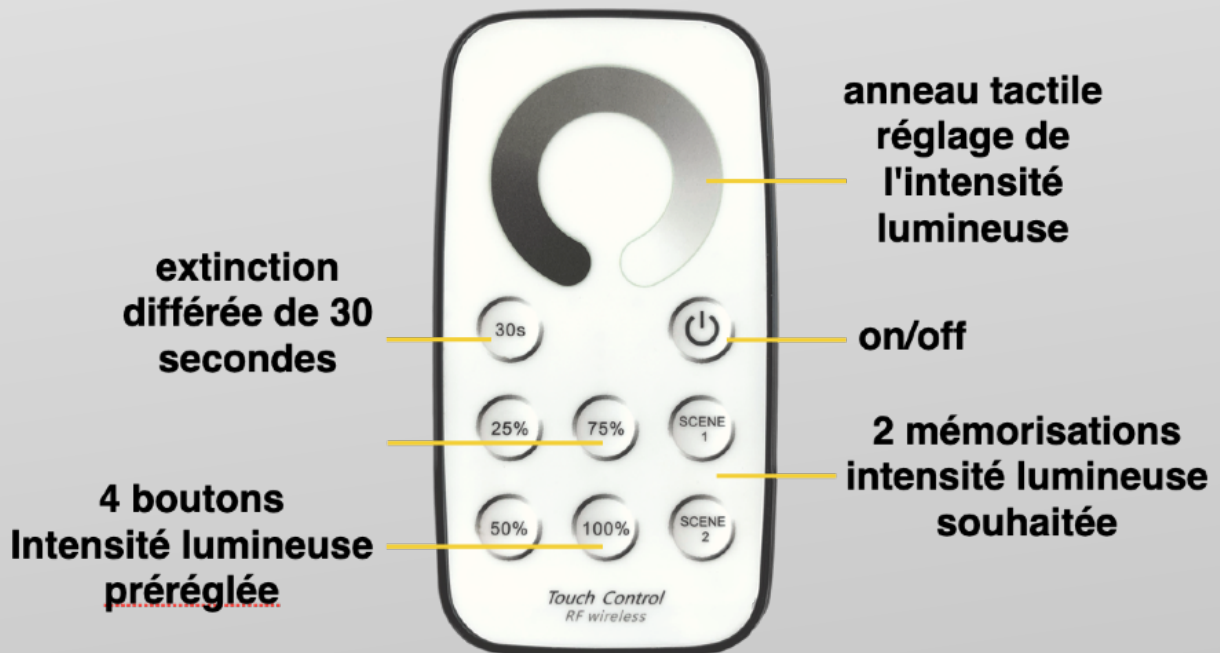


**INSÉRER L'EMBOUIT COMMUN DANS LE GÉNÉRATEUR ET LE FIXER
EN UTILISANT LA VIS PRÉVUE AU-DESSUS DU GÉNÉRATEUR.**

SOURCE DE LUMIÈRE 3W "LWH-LED3+RF"



FONCTIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE





DC+ POWER IN
DC- 12-48VDC

ADDRESS SETTING

LED CONTROLLER
RF Receiver

Wire preparation
0.75-2.5"
5.8mm

CE RoHS

max. 4x350/700mA

OUTPUT LED	
V/V	V/V
W/W	R/R
W/W	G/G
W/W	B/B
W/W	W/-

ON OFF

30s
25%
50%
75%
100%

SCENE 1
SCENE 2

Touch Control
RF wireless

MOD. 152-1

INPUT: AC100-240V
50/60Hz

OUTPUT: 12V

+ POSITIVE
- NEGATIVE

EFFICIENCY LEVEL: 0720

L'ARSONAL
MADE IN ITALY

**"LWH-LED3+RF/PLUS": LED 3W LUMIÈRE BLANCHE CONTRÔLE TÉLÉCOMMANDE**

Les sources de lumière de la série "Led LWH" sont conçus pour être utilisés aussi bien avec des fibres optiques en verre qu'avec des fibres optiques synthétiques. Les sources de lumière "LWH" à lumière blanche sont disponibles avec trois températures de couleur différentes :
Lumière blanche chaude 3000°K
Lumière blanche naturelle 4000°K
Lumière blanche froide 5500°K
Les sources de lumière sont fournis avec une alimentation appropriée pour être directement connectés à l'alimentation secteur 110-240VAC.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

LED lumière blanche
Puissance 3W
Refroidissement sans ventilateur (fanless)
Durée de vie des LED 50 000 heures
Protection de l'illuminateur IP54 (IP65 sur demande)
Alimentation secteur 110-240VAC / 50-60Hz
(Alimentation 12-24VDC sur demande)

**COMPOSANTS INDIVIDUELS QUI COMPOSENT LE
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE "LWH-LED3+RF/PLUS"**

GÉNÉRATEUR LED LWH-LED3



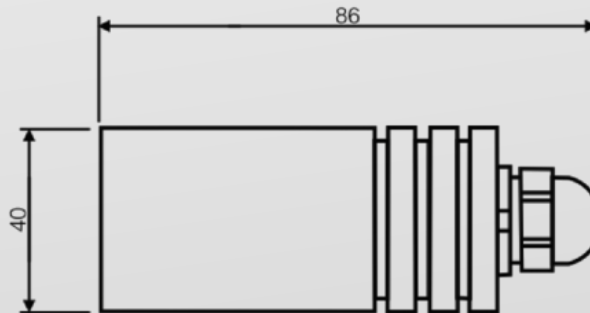
**MODULE RÉCEPTEUR DE
SIGNAL RF**



TÉLÉCOMMANDE RF



DIMENSIONS DU GÉNÉRATEUR



RACCORDEMENT DU HARNAIS EN FIBRES OPTIQUES AU GÉNÉRATEUR



GÉNÉRATEUR LED LWH-LED3



EMBOUIT COMMUN

HARNAIS DE FIBRES OPTIQUES



**INSÉRER L'EMBOUIT COMMUN DANS LE GÉNÉRATEUR ET LE FIXER
EN UTILISANT LA VIS PRÉVUE AU-DESSUS DU GÉNÉRATEUR.**

LE SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE "LWH-LED3-RF/PLUS" AVEC TÉLÉCOMMANDE



FONCTIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE RF





COBB
FIBRE OTTICHE



Les sources de lumière de la série "Led LWH" sont conçus pour être utilisés aussi bien avec des fibres optiques en verre qu'avec des fibres optiques synthétiques.

La version intelligente permet de contrôler la couleur de la lumière comme suit :

- Avec l'application Tuya, vous pouvez gérer les lumières depuis un smartphone ou une tablette, ajuster l'intensité, la couleur et la programmation.
- Le "Contrôle Assistant Intelligent" est compatible avec Alexa et Google Assistant pour le contrôle vocal des lumières.
- Il comprend également une télécommande tactile à radiofréquence pour un contrôle traditionnel.
- Il offre un éclairage personnalisé, pratique et efficace pour votre maison, bureau, centre de bien-être, etc.
- Il vous permet de contrôler les lumières de manière pratique et intuitive, avec différentes options de contrôle.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LED lumière blanche

Puissance 3W

Refroidissement sans ventilateur (fanless)

Durée de vie des LED 50 000 heures

Protection de l'illuminateur IP54 (IP65 sur demande)

Alimentation secteur 110-240VAC / 50-60Hz

(Alimentation 12-24VDC sur demande)



CONTRÔLE DES COULEURS PAR TÉLÉCOMMANDE À FRÉQUENCE RADIO



**COMPOSANTS INDIVIDUELS QUI COMPOSENT LE
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE "LWH-LED3+RF/SMART"**

GÉNÉRATEUR LED LWH-LED3



**MODULE RÉCEPTEUR
DE SIGNAL RF**



TÉLÉCOMMANDE RF



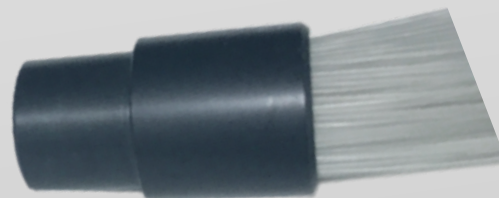
DIMENSIONS DU GÉNÉRATEUR



RACCORDEMENT DU HARNAIS EN FIBRES OPTIQUES AU GÉNÉRATEUR



GÉNÉRATEUR LED LWH-LED3



EMBOUIT COMMUN

HARNAIS DE FIBRES OPTIQUES



**INSÉRER L'EMBOUIT COMMUN DANS LE GÉNÉRATEUR ET LE FIXER
EN UTILISANT LA VIS PRÉVUE AU-DESSUS DU GÉNÉRATEUR.**

SOURCE DE LUMIÈRE À LED LUMIÈRE BLANCHE 9W



ILLUMINATEUR À LED POUR FIBRES OPTIQUES EN VERRE ET SYNTHÉTIQUES

Les sources de lumière de la série « LWH » à lumière blanche sont disponibles avec trois températures de couleur différentes:

Lumière blanche chaude 3000°K

Lumière blanche naturelle 4000°K

Lumière blanche froide 5500°K

Les sources de lumière de la série "LWH" sont fournis avec une alimentation appropriée pour être directement connectés à l'alimentation secteur 110-240VAC.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LED lumière blanche

Puissance 9W

Refroidissement sans ventilateur (fanless)

Durée de vie des LED 50 000 heures

Protection de l'illuminateur IP54 (IP65 sur demande)

Alimentation secteur 110-240VAC / 50-60Hz (Alimentation 12-24VDC sur demande)



SOURCE DE LUMIÈRE À LED LUMIÈRE BLANCHE
"LWH-LED9"



SOURCE DE LUMIÈRE 9W LUMIÈRE BLANCHE CONTRÔLE TÉLÉCOMMANDE RF
"LWH-LED9+RF"



SOURCE DE LUMIÈRE 9W LUMIÈRE BLANCHE CONTRÔLE TÉLÉCOMMANDE RF
"LWH-LED9+RF/PLUS"

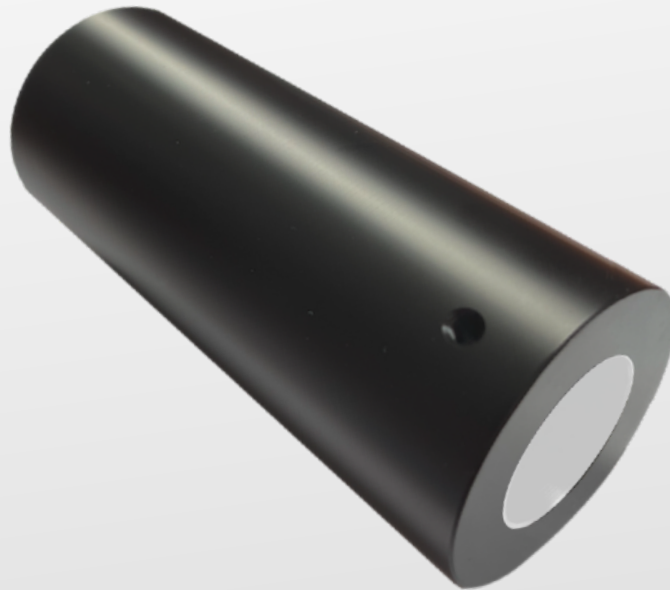
works with the
GoogleAssistant

amazon alexa

tuya
Tuya Smart



SOURCE DE LUMIÈRE À LED LUMIÈRE BLANCHE 9W
"LWH-LED9+RF/SMART"

**"LWH-LED9" SYSTÈME COMPLET : GÉNÉRATEUR À LED 9W LUMIÈRE BLANCHE**

Les sources de lumière de la série "LWH" sont conçus pour être utilisés aussi bien avec des fibres optiques en verre qu'avec des fibres optiques synthétiques.

Les sources de lumière de la série "LWH" à lumière blanche sont disponibles avec trois températures de couleur différentes :
Lumière blanche chaude 3000°K
Lumière blanche naturelle 4000°K
Lumière blanche froide 5500°K

Les sources de lumière de la série "LWH" sont fournis avec une alimentation appropriée pour être directement connectés à l'alimentation secteur 110-240VAC.

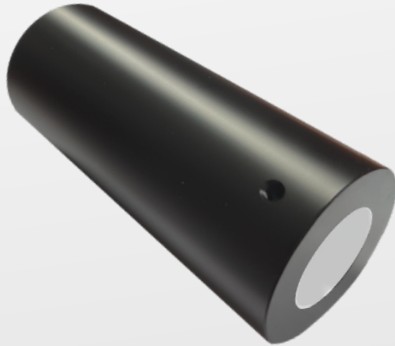
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LED lumière blanche
Puissance 9W
Refroidissement sans ventilateur (fanless)
Durée de vie des LED 50 000 heures
Protection de l'illuminateur IP54 (IP65 sur demande)
Alimentation secteur 110-240VAC / 50-60Hz
(Alimentation 12-24VDC sur demande)



**"COMPOSANTS INDIVIDUELS QUI COMPOSENT LE
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE "LWH-LED9"**

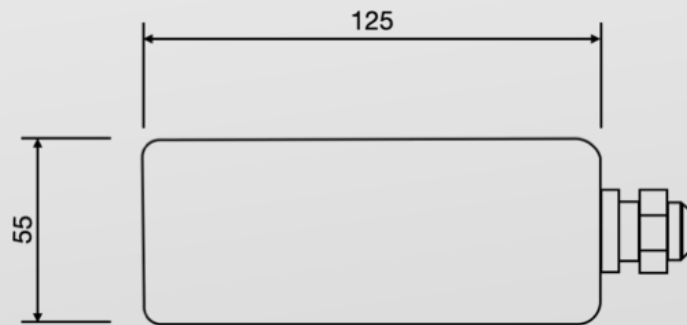
GÉNÉRATEUR LED LWH-LED9



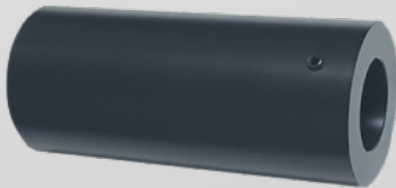
TRANSFORMATEUR



DIMENSIONS DU GÉNÉRATEUR



RACCORDEMENT DU HARNAIS EN FIBRES OPTIQUES AU GÉNÉRATEUR



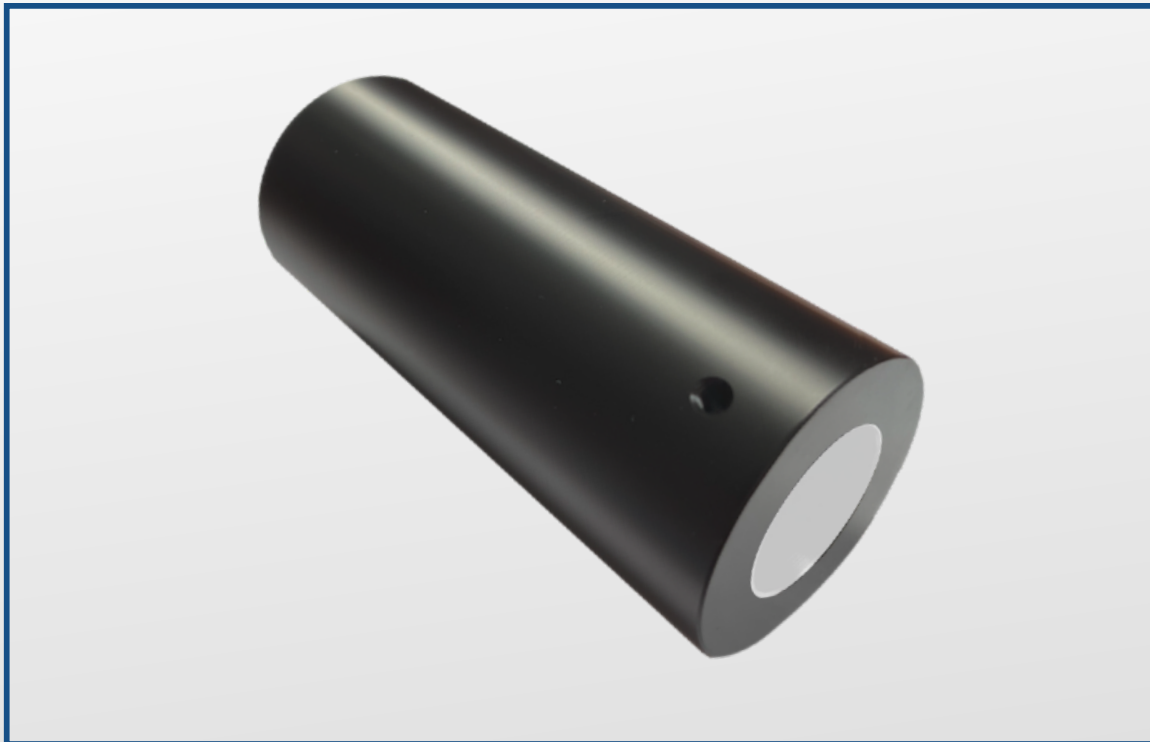
GÉNÉRATEUR LED LWH-LED9



EMBOU COMMUN HARNAIS DE FIBRES OPTIQUES



**INSÉRER L'EMBOU COMMUN DANS LE GÉNÉRATEUR ET LE FIXER
EN UTILISANT LA VIS PRÉVUE AU-DESSUS DU GÉNÉRATEUR.**

**"LWH-LED9+RF" : LED 9W LUMIÈRE BLANCHE CONTRÔLE TÉLÉCOMMANDE**

Les sources de lumière de la série "Led LWH" sont conçus pour être utilisés aussi bien avec des fibres optiques en verre qu'avec des fibres optiques synthétiques. Les sources de lumière "LWH" à lumière blanche sont disponibles avec trois températures de couleur différentes :
Lumière blanche chaude 3000°K
Lumière blanche naturelle 4000°K
Lumière blanche froide 5500°K
Les sources de lumière sont fournis avec une alimentation appropriée pour être directement connectés à l'alimentation secteur 110-240VAC.

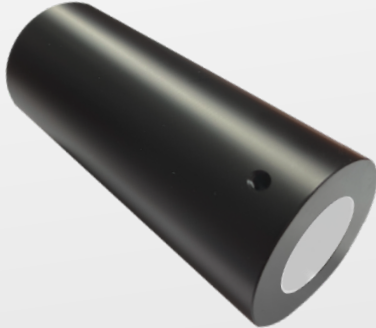
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LED lumière blanche
Puissance 9W
Refroidissement sans ventilateur (fanless)
Durée de vie des LED 50 000 heures
Protection de l'illuminateur IP54 (IP65 sur demande)
Alimentation secteur 110-240VAC / 50-60Hz
(Alimentation 12-24VDC sur demande)



**COMPOSANTS INDIVIDUELS QUI COMPOSENT LE
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE "LWH-LED9+RF"**

GÉNÉRATEUR LED LWH-LED9



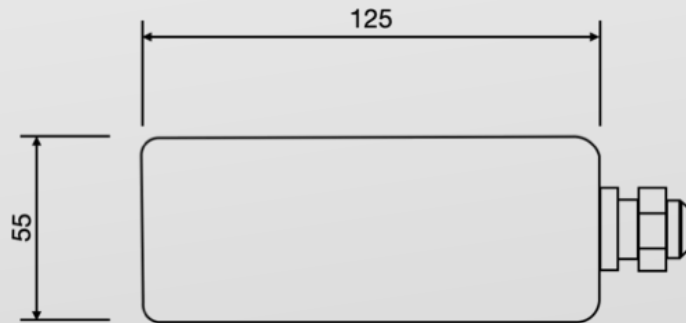
**MODULE RÉCEPTEUR DE
SIGNAL RF**



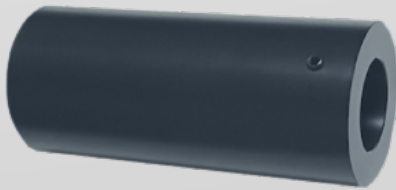
TÉL TELECOMANDO



DIMENSIONS DU GÉNÉRATEUR



RACCORDEMENT DU HARNAIS EN FIBRES OPTIQUES AU GÉNÉRATEUR



GÉNÉRATEUR LED LWH-LED9



EMBOUIT COMMUN

HARNAIS DE FIBRES OPTIQUES

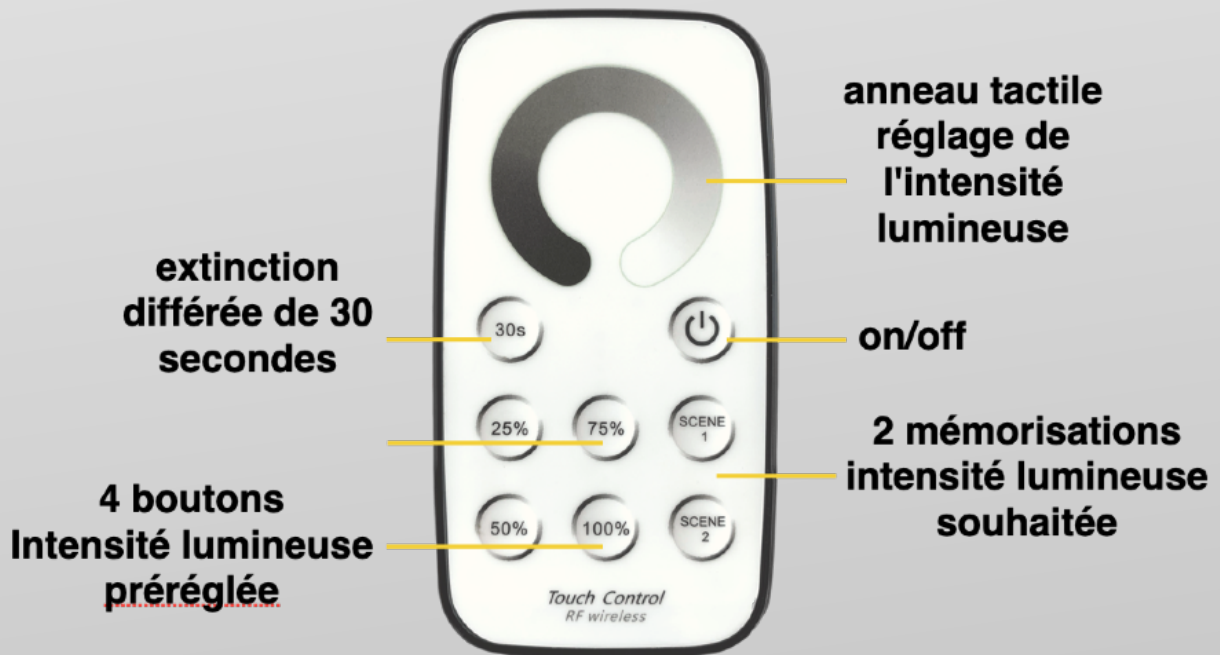


**INSÉRER L'EMBOUIT COMMUN DANS LE GÉNÉRATEUR ET LE FIXER
EN UTILISANT LA VIS PRÉVUE AU-DESSUS DU GÉNÉRATEUR.**

SOURCE DE LUMIÈRE 9W "LWH-LED9+RF"



FONCTIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE





30s
25%
50%
75%
100%
SCENE 1
SCENE 2
Touch Control
RF Wireless

LED CONTROLLER
RF Receiver

DC+ POWER IN 12-48VDC
DC-
ADDRESS SETTING

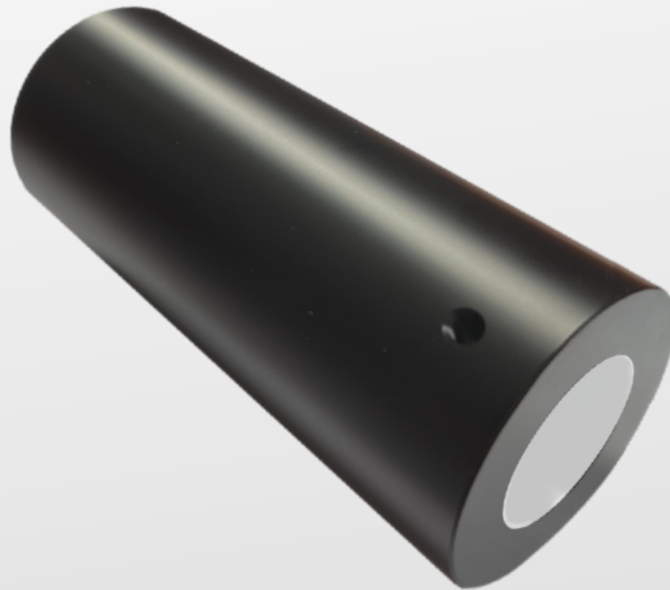
wire preparation
0.75-2.5"
5-8mm

OUTPUT LED
V V V V V V +
W W W W R R -
W CW W W G G -
W W W W B B -
W CW W -

max. 4x350/700mA
ON OFF ON OFF
700mA 300mA

CE FC RoHS

MOD.: 152-120150SMU
INPUT: AC 100-240V
50/60Hz 450mA
OUTPUT: 12V 1.5A
+ POSITIVE
- NEGATIVE
EFFICIENCY LEVEL
D720
L'ARSON-NI
MADE IN ITALY

**"LWH-LED9+RF/PLUS": LED 9W LUMIÈRE BLANCHE CONTRÔLE TÉLÉCOMMANDE**

Les sources de lumière de la série "Led LWH" sont conçus pour être utilisés aussi bien avec des fibres optiques en verre qu'avec des fibres optiques synthétiques.

Les sources de lumière "LWH" à lumière blanche sont disponibles avec trois températures de couleur différentes :
Lumière blanche chaude 3000°K
Lumière blanche naturelle 4000°K
Lumière blanche froide 5500°K
Les sources de lumière sont fournis avec une alimentation appropriée pour être directement connectés à l'alimentation secteur 110-240VAC.

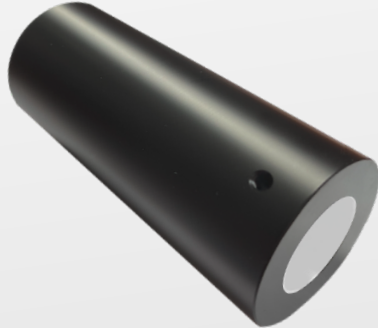
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LED lumière blanche
Puissance 9W
Refroidissement sans ventilateur (fanless)
Durée de vie des LED 50 000 heures
Protection de l'illuminateur IP54 (IP65 sur demande)
Alimentation secteur 110-240VAC / 50-60Hz
(Alimentation 12-24VDC sur demande)



**COMPOSANTS INDIVIDUELS QUI COMPOSENT LE
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE “LWH-LED9+RF/PLUS”**

GÉNÉRATEUR LED LWH-LED9



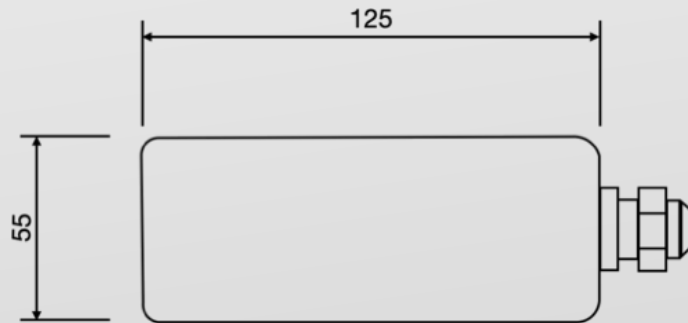
**MODULE RÉCEPTEUR DE
SIGNAL RF**



TÉLÉCOMMANDE RF



DIMENSIONS DU GÉNÉRATEUR



RACCORDEMENT DU HARNAIS EN FIBRES OPTIQUES AU GÉNÉRATEUR



GÉNÉRATEUR LED LWH-LED9



EMBOUIT COMMUN

HARNAIS DE FIBRES OPTIQUES



**INSÉRER L'EMBOUIT COMMUN DANS LE GÉNÉRATEUR ET LE FIXER
EN UTILISANT LA VIS PRÉVUE AU-DESSUS DU GÉNÉRATEUR.**

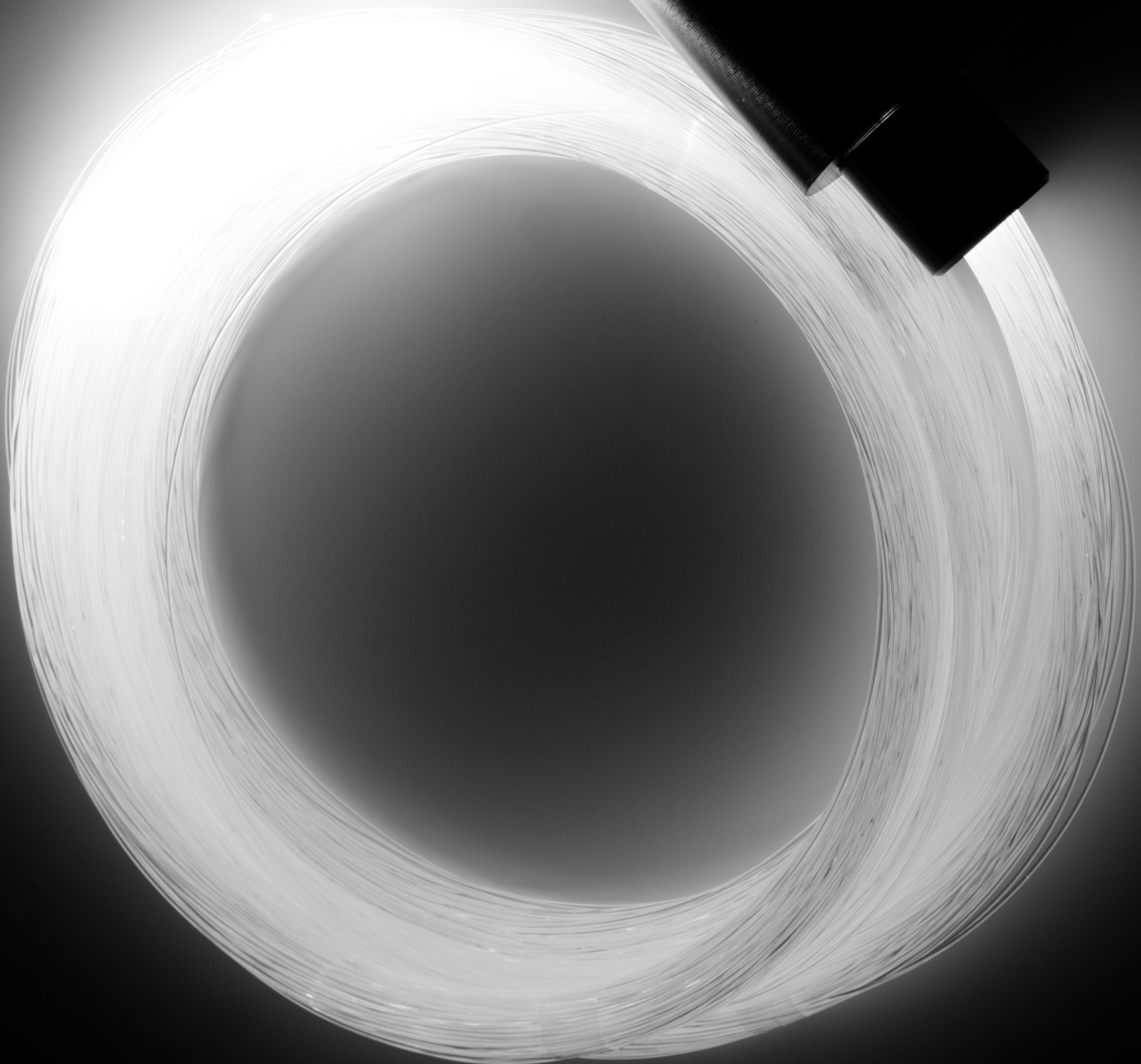
LE SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE “LWH-LED9-RF/PLUS” AVEC TÉLÉCOMMANDE



FONCTIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE RF



COBB
FIBRE OTTICHE





Les sources de lumière de la série "Led LWH" sont conçus pour être utilisés aussi bien avec des fibres optiques en verre qu'avec des fibres optiques synthétiques.

La version intelligente permet de contrôler la couleur de la lumière comme suit :

- Avec l'application Tuya, vous pouvez gérer les lumières depuis un smartphone ou une tablette, ajuster l'intensité, la couleur et la programmation.
- Le "Contrôle Assistant Intelligent" est compatible avec Alexa et Google Assistant pour le contrôle vocal des lumières.
- Il comprend également une télécommande tactile à radiofréquence pour un contrôle traditionnel.
- Il offre un éclairage personnalisé, pratique et efficace pour votre maison, bureau, centre de bien-être, etc.
- Il vous permet de contrôler les lumières de manière pratique et intuitive, avec différentes options de contrôle.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LED lumière blanche

Puissance 9W

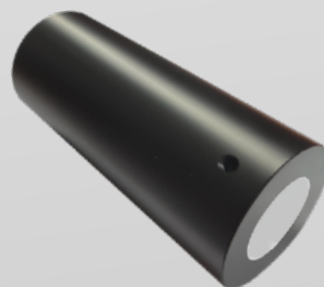
Refroidissement sans ventilateur (fanless)

Durée de vie des LED 50 000 heures

Protection de l'illuminateur IP54 (IP65 sur demande)

Alimentation secteur 110-240VAC / 50-60Hz

(Alimentation 12-24VDC sur demande)

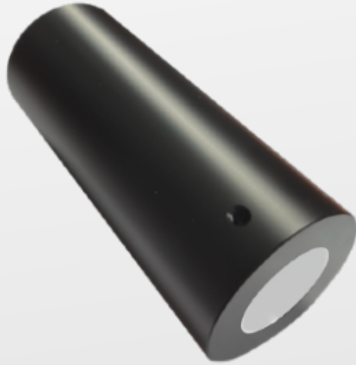


CONTRÔLE DES COULEURS PAR TÉLÉCOMMANDE À FRÉQUENCE RADIO



**COMPOSANTS INDIVIDUELS QUI COMPOSENT LE
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE "LWH-LED9+RF/SMART"**

GÉNÉRATEUR LED LWH-LED9



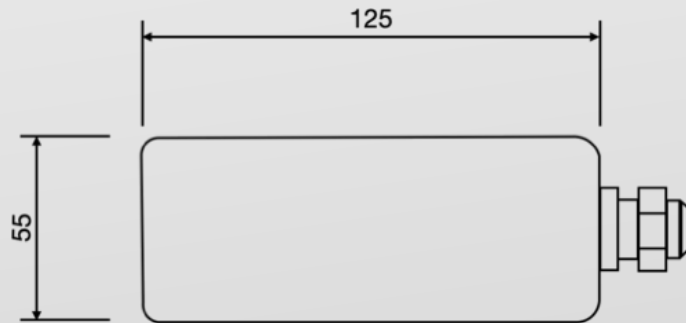
**MODULE RÉCEPTEUR
DE SIGNAL RF**



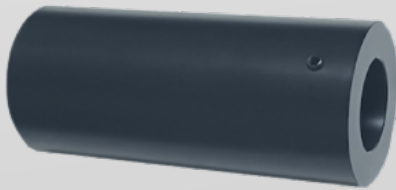
TÉLÉCOMMANDE RF



DIMENSIONS DU GÉNÉRATEUR



RACCORDEMENT DU HARNAIS EN FIBRES OPTIQUES AU GÉNÉRATEUR



GÉNÉRATEUR LED LWH-LED9



EMBOUIT COMMUN

HARNAIS DE FIBRES OPTIQUES



**INSÉRER L'EMBOUIT COMMUN DANS LE GÉNÉRATEUR ET LE FIXER
EN UTILISANT LA VIS PRÉVUE AU-DESSUS DU GÉNÉRATEUR.**

**"LWH-LED13" SYSTÈME COMPLET : GÉNÉRATEUR LED 13W LUMIÈRE BLANCHE**

Les sources de lumière de la série "LWH" sont conçus pour être utilisés aussi bien avec des fibres optiques en verre qu'avec des fibres optiques synthétiques.

Les sources de lumière de la série "LWH" à lumière blanche sont disponibles avec trois températures de couleur différentes :

Lumière blanche chaude 3000°K

Lumière blanche naturelle 4000°K

Lumière blanche froide 5500°K

Les sources de lumière de la série "LWH" sont fournis avec une alimentation appropriée pour être directement connectés à l'alimentation secteur 110-240VAC.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LED lumière blanche

Puissance 13W

Refroidissement sans ventilateur (fanless)

Durée de vie des LED 50 000 heures

Protection de l'illuminateur IP54 (IP65 sur demande)

Alimentation secteur 110-240VAC / 50-60Hz

(Alimentation 12-24VDC sur demande)



**"COMPOSANTS INDIVIDUELS QUI COMPOSENT LE
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE "LWH-LED13"**

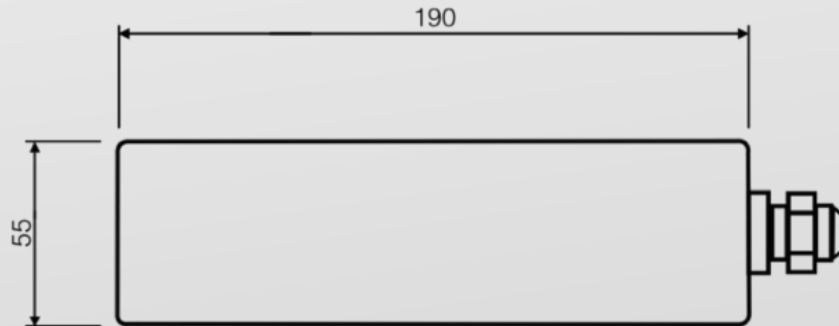
GÉNÉRATEUR LED LWH-LED13



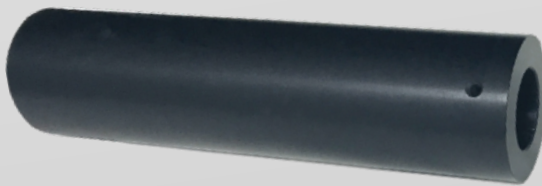
TRANSFORMATEUR



DIMENSIONS DU GÉNÉRATEUR



RACCORDEMENT DU HARNAIS EN FIBRES OPTIQUES AU GÉNÉRATEUR



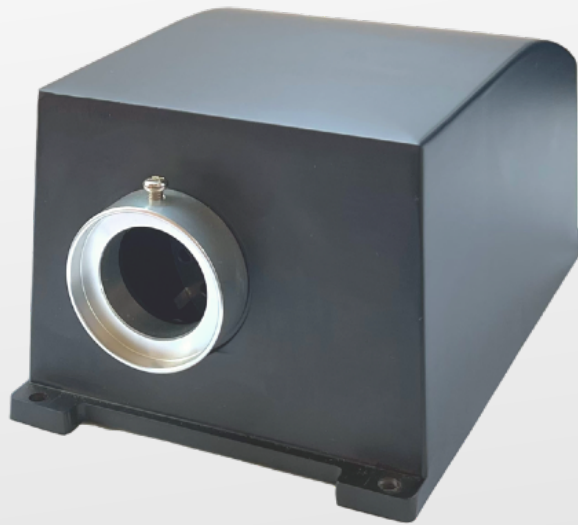
GÉNÉRATEUR LED LWH-LED13



EMBOU COMMUN HARNAIS DE FIBRES OPTIQUES



**INSÉRER L'EMBOU COMMUN DANS LE GÉNÉRATEUR ET LE FIXER
EN UTILISANT LA VIS PRÉVUE AU-DESSUS DU GÉNÉRATEUR.**

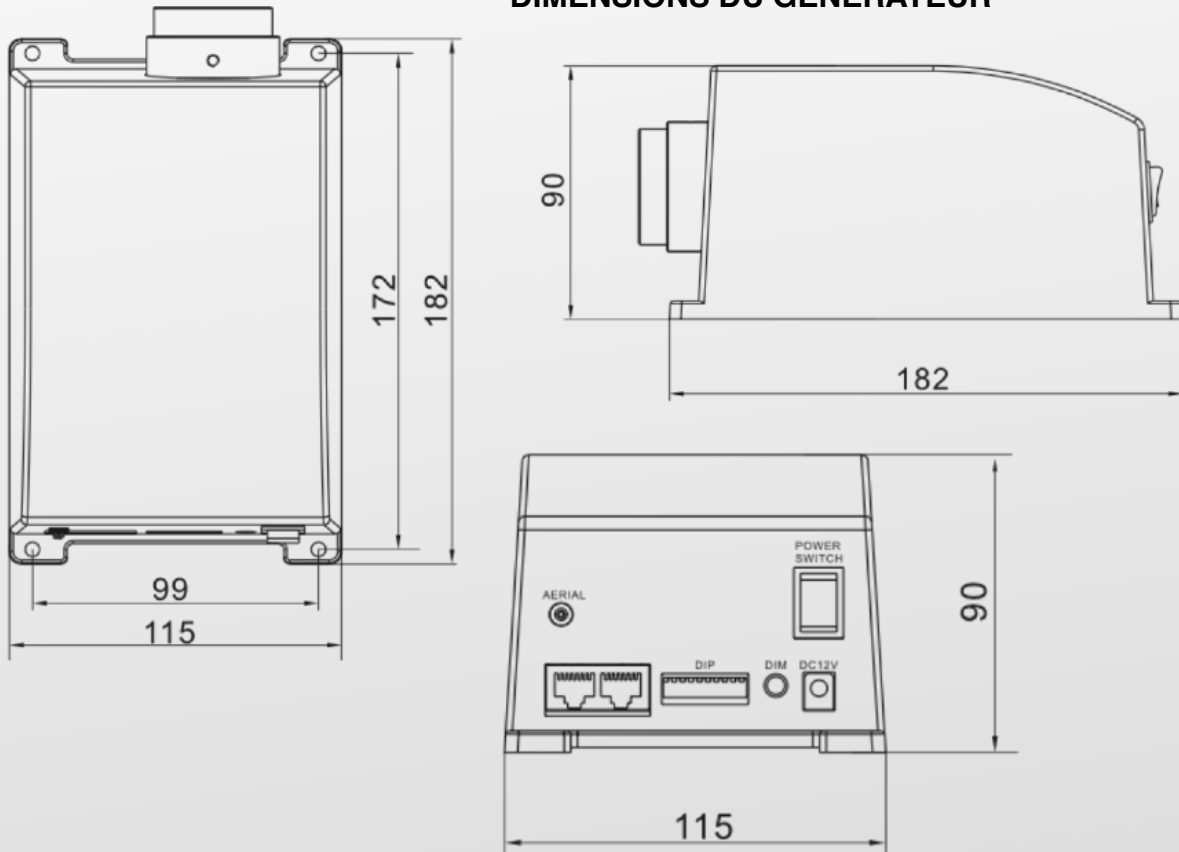


“LWH-LED20-TW” GÉNÉRATEUR LED LUMIÈRE BLANCHE 20W EFFET SCINTILLEMENT

Une source de lumière très puissante de 20W, spécialement conçue pour être utilisée avec les fibres optiques et basée sur la technologie LED. Sa puissance exceptionnellement élevée la rend parfaitement adaptée pour des tâches d'éclairage scénique avec un effet de scintillement pour recréer des ciels étoilés. La source LWH-LED20-TW est équipé d'un alimentateur approprié pour une connexion directe à l'alimentation secteur de 100-240V. Cette source peut être contrôlé soit via une télécommande RF, soit à l'aide d'un signal DMX512. Avec un connecteur d'entrée de diamètre 30 mm, cette source lumineuse est idéale pour de nouveaux projets, pour la modernisation ou pour les installations existantes de fibres optiques.

Caractéristiques techniques	Description
Puissance	20W
Led	Blanc chaud 3000°K ou froid 6000°K
Alimentation	100-240 VAC / 50/60Hz
Durée de vie LED	50.000 heures
Température ambiante minimale de travail	-10°C
Température ambiante maximale de travail	+45°C
Contrôle de la lumière et effet scintillant	Télécommande radiofréquence ou signal DMX512
Châssis carrosserie	Aluminium peint en noir

DIMENSIONS DU GÉNÉRATEUR



CONTRÔLE VIA TÉLÉCOMMANDE RADIOFRÉQUENCE

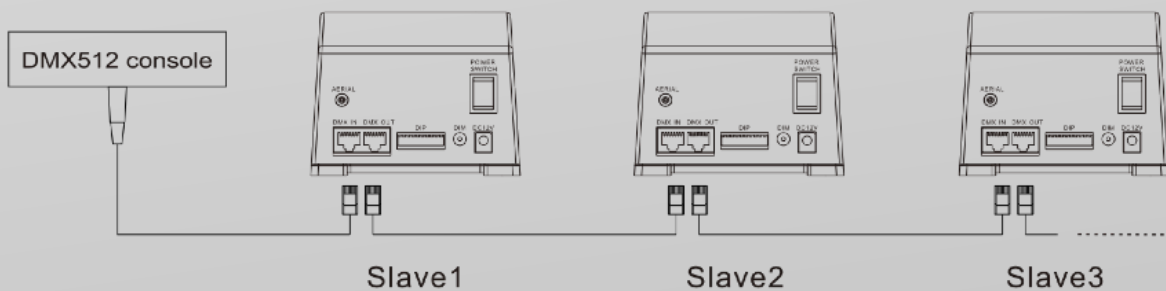
En mode de contrôle par télécommande à radiofréquence, outre l'allumage et l'extinction, nous pouvons régler l'intensité de la lumière.

La télécommande à radiofréquence permet de contrôler la source même depuis une pièce adjacente à l'emplacement de l'illuminateur.

Plusieurs sources LWH-LED20-TW peuvent être connectés les uns aux autres, permettant la synchronisation de l'intensité lumineuse et de la vitesse de l'effet scintillant. Ceci est utile dans le cas d'environnements de grande taille, où la présence de plusieurs sources est nécessaire. Ils seront alors contrôlables uniquement avec une télécommande.

CONTROLE EN MODE SIGNAL DMX 512

SCHEMA DE CONNEXION EN MODE DE CONTRÔLE SIGNAL DMX 512 (MAÎTRE-ESCLAVE)





"LWH-LED30" SOURCE DE LUMIÈRE À LED LUMIÈRE BLANCHE 30W

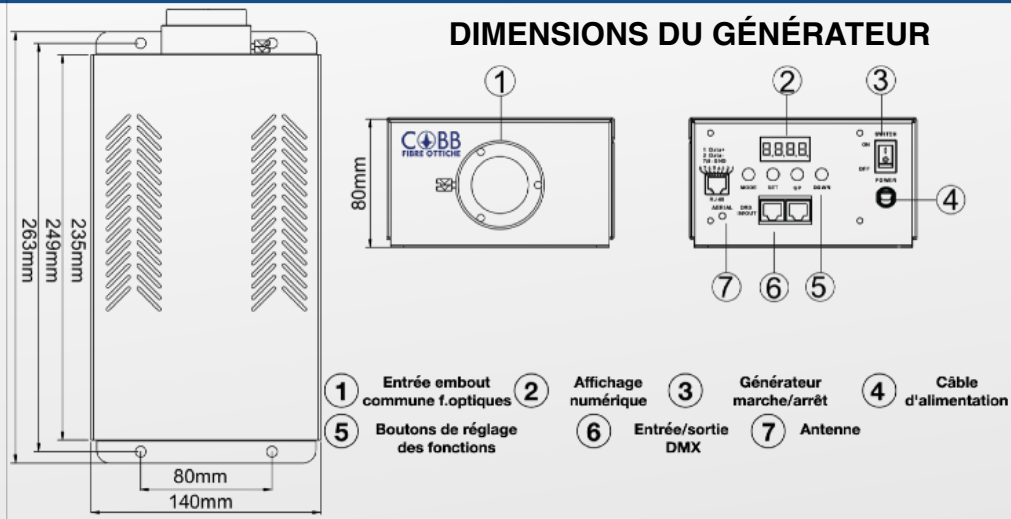
Une source de lumière extrêmement puissante conçue pour être utilisée avec des fibres optiques, basée sur la technologie LED. Sa très grande puissance la rend adaptée à de multiples tâches d'éclairage où des unités halogènes étaient traditionnellement utilisées.

La source de lumière LWH-LED30 est fournie avec un adaptateur approprié pour être directement connecté à l'alimentation secteur 220-240V, avec contrôle de la lumière via une télécommande ou un signal DMX512. Avec un connecteur d'entrée de diamètre 30 mm, cette source lumineuse est idéale pour de nouveaux projets ou pour une mise à niveau des installations existantes de fibres optiques.

Convient pour la création de ciex étoilés en fibres optiques, l'éclairage de vitrines de musées, de magasins, etc.

Caractéristiques Techniques	Description
Puissance	30W
Led	Blanc chaud 3000°K ou froid 5500°K
Alimentation	100-240 VAC / 50/60Hz
Durée de vie LED	50.000 heures
Température ambiante minimale de travail	-10°C
Température ambiante maximale de travail	+45°C
Contrôle de la lumière	Télécommande radiofréquence ou signal DMX512
Châssis carrosserie	Aluminium peint en noir

DIMENSIONS DU GÉNÉRATEUR



FONCTIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE

En mode de contrôle via télécommande à radiofréquence, en plus de l'allumage et de l'extinction, nous pouvons ajuster l'intensité de la lumière.

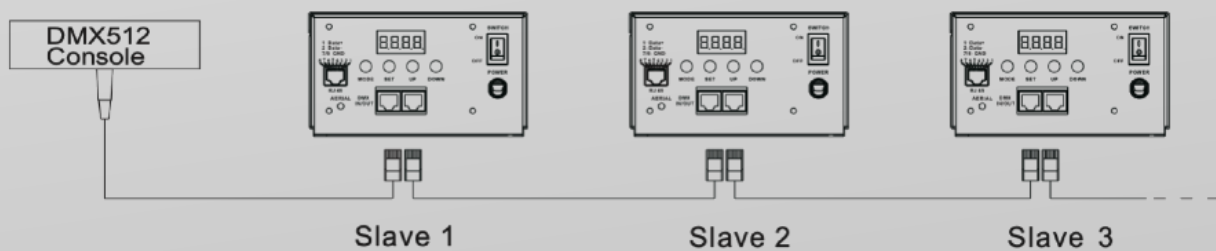
La télécommande à radiofréquence permet de contrôler le générateur même depuis une pièce adjacente à l'emplacement de l'illuminateur.

Plusieurs générateurs LWH-LED30 peuvent être connectés les uns aux autres, permettant la synchronisation de l'intensité lumineuse, ce qui est utile dans le cas d'espaces de grande taille où la présence de plusieurs illuminateurs est requise. Ils ne seront contrôlables qu'avec une seule télécommande.



CONTROLE EN MODE SIGNAL DMX 512

SCHEMA DE CONNEXION EN MODE DE CONTRÔLE SIGNAL DMX 512 (MAÎTRE-ESCLAVE)





"LRGBW-LED13" SOURCE DE LUMIÈRE À LED 13W RGB+W

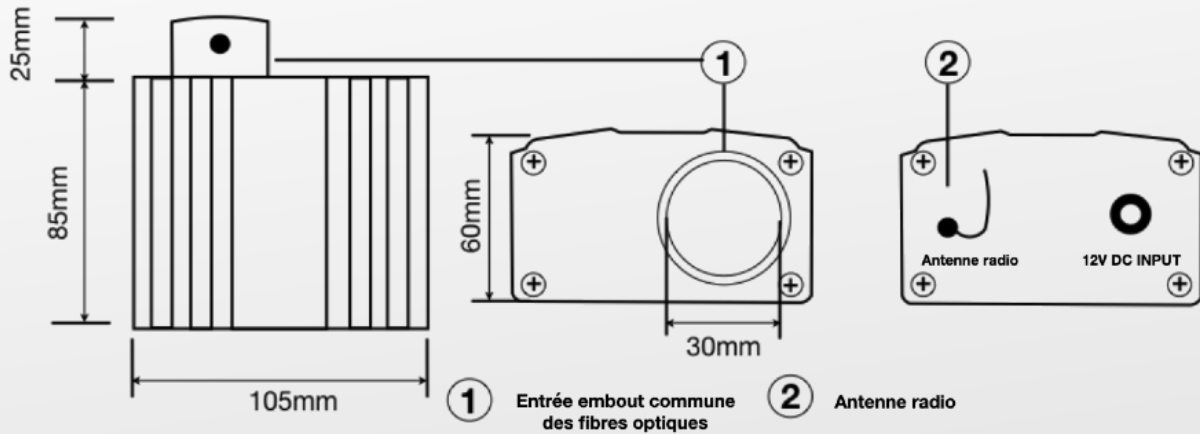
Les sources de lumière de la série "LRGBW" sont conçus pour être utilisés à la fois avec des fibres optiques et des fibres synthétiques.

Les sources "LRGBW" permettent d'émettre la couleur de la lumière et de contrôler la rotation des couleurs des couleurs, créant des effets scénographiques via une application ou une télécommande à radiofréquence.

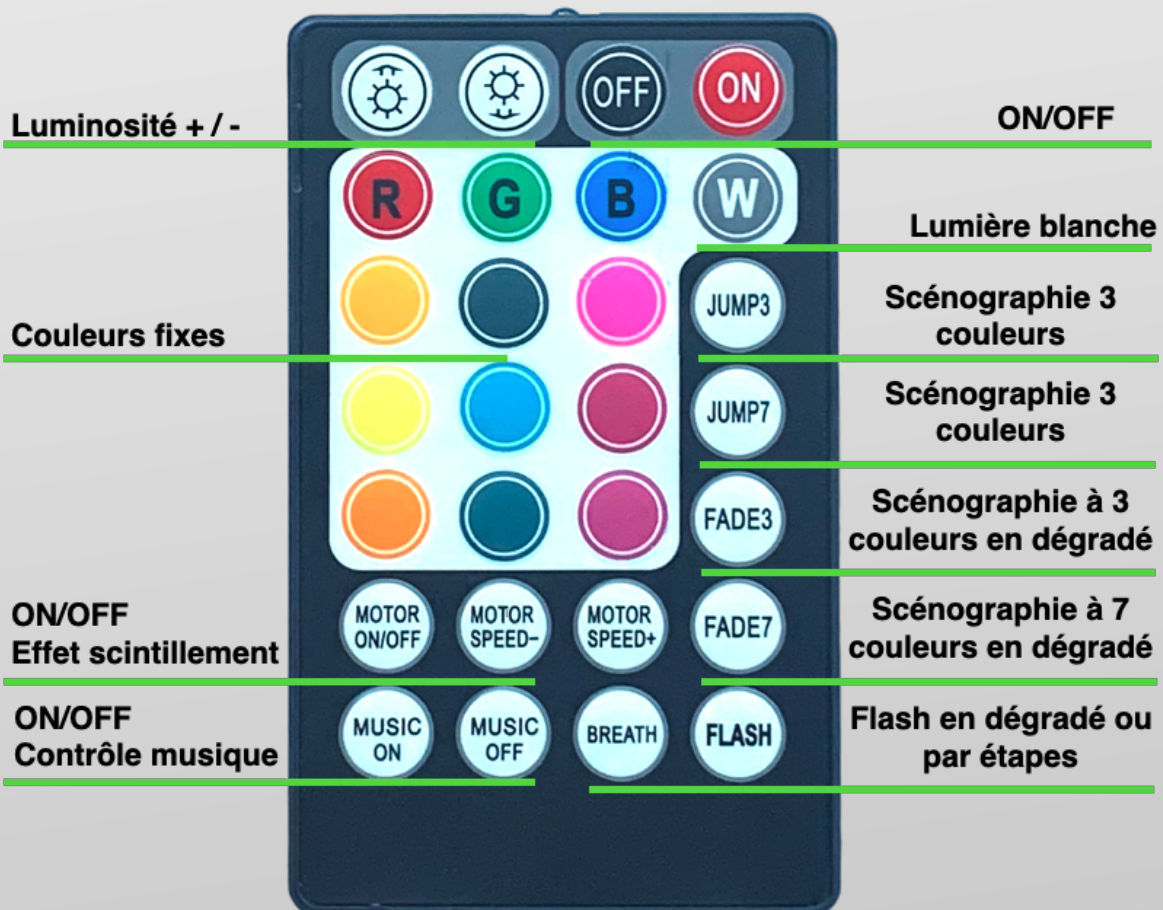
Les sources sont déjà équipés d'une électronique intégrée pour le contrôle de la vitesse du motoréducteur pour l'effet scintillant.

Caractéristiques Techniques	Description
Puissance	13W
Led	RGB+W (Rouge, Vert, Bleu + Blanc)
Alimentation	Input 100-240 VAC 50/60Hz - Output 12V DC
Durée de vie LED	50.000 heures
Température ambiante minimale de travail	-10°C
Température ambiante maximale de travail	+45°C
Contrôle des couleurs	Via App et/ou la télécommande à radiofréquence
Châssis carrosserie	Aluminium anodisé gris
Motoréducteur interne	Effet scintillant (peut être désactivé)

DIMENSIONS DU GÉNÉRATEUR



FONCTIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE





"LRGBW-LED40" SOURCE DE LUMIÈRE À LED 40W RGB+W

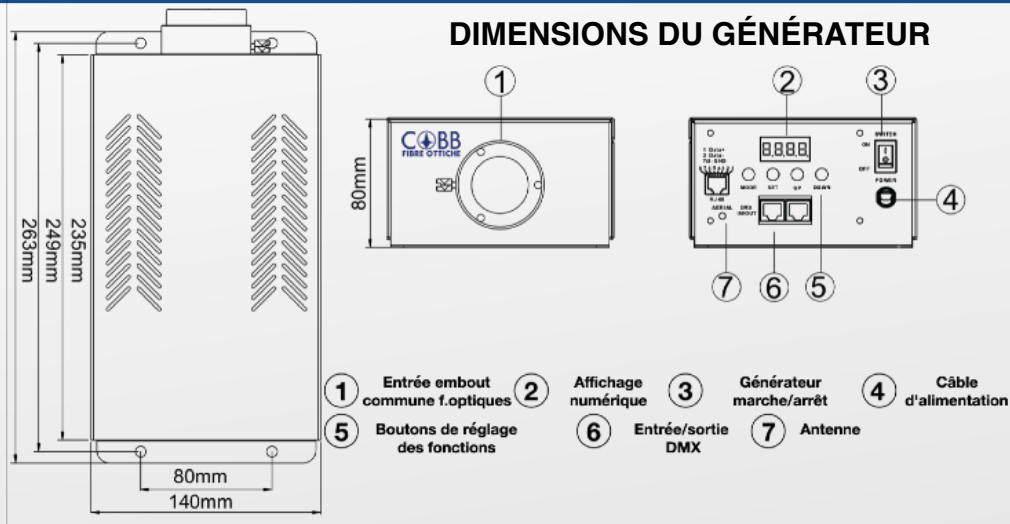
Les sources de lumière de la série "LRGBW" sont produits pour être utilisés à la fois avec du verre et des fibres optiques synthétiques.

Les sources de lumière de la série "LRGBW" vous permettent de contrôler la couleur de la lumière émise et la vitesse de rotation des couleurs, créant des effets scénographiques via une télécommande à radiofréquence ou alternativement via DMX512.

Grâce à l'électronique intégrée, les illuminateurs sont déjà configurés pour être connectés à un nombre illimité d'illuminateurs tout en maintenant la synchronisation des couleurs.

Caractéristiques Techniques	Description
Puissance	40W (RGB) +10W (Blanc)
Led	RGB+W (Rouge, Vert, Bleu + Blanc)
Alimentation	100-240 VAC / 50/60Hz
Durée de vie LED	50.000 heures
Température ambiante minimale de travail	-10°C
Température ambiante maximale de travail	+45°C
Contrôle des couleurs	Télécommande radiofréquence ou signal DMX512
Châssis carrosserie	Aluminium peint en noir

DIMENSIONS DU GÉNÉRATEUR



FONCTIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE

En mode de contrôle via télécommande, vous pouvez sélectionner des couleurs individuelles : rouge, vert, bleu, violet, etc. La couleur blanche est créée à l'aide d'une puce LED blanche dédiée et non par la combinaison des trois couleurs RVB (rouge, vert et bleu), ce qui produit une couleur blanche pure et parfaite.

Chaque couleur en mode fixe est DIMMABLE.

Il y a 21 programmes avec différentes scénographies et jeux de couleurs.

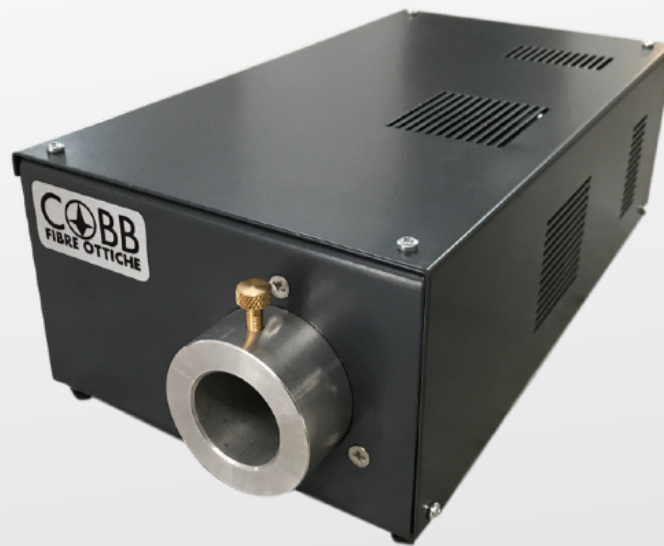
Pour chaque scénographie, vous pouvez ajuster la vitesse de rotation des couleurs.

La télécommande à radiofréquence permet de contrôler générateur même depuis une pièce adjacente au point de positionnement de l'illuminateur.

Plusieurs générateur LRGBW peuvent être connectés les uns aux autres, permettant la synchronisation des couleurs. Cela est utile dans le cas d'environnements de grande taille nécessitant plusieurs illuminateurs, qui seront contrôlés uniquement par une télécommande.



Pro. Nu.	Fonctions	Pro. Nu.	Fonctions	Pro. Nu.	Fonctions
P.00	Pas de lumière	P.08	7 couleurs step changement	P.16	7 couleurs flash changement
P.01	Blanc	P.09	6 couleurs step changement	P.17	6 couleurs flash changement
P.02	Bleu	P.10	2 couleurs step changement	P.18	2 couleurs flash changement
P.03	Magenta	P.11	7 couleurs dégradé chan.t	P.19	7 couleurs flash et dégradé chan.t
P.04	Rouge	P.12	6 couleurs dégradé chan.t	P.20	6 couleurs flash et dégradé chan.t
P.05	Jaune	P.13	2 couleurs dégradé chan.t	P.21	2 couleurs flash et dégradé chan.t
P.06	Vert	P.14	7 couleurs step + 7 dégradé		
P.07	Bleu ciel	P.15	6 couleurs step + 6 dégradé		



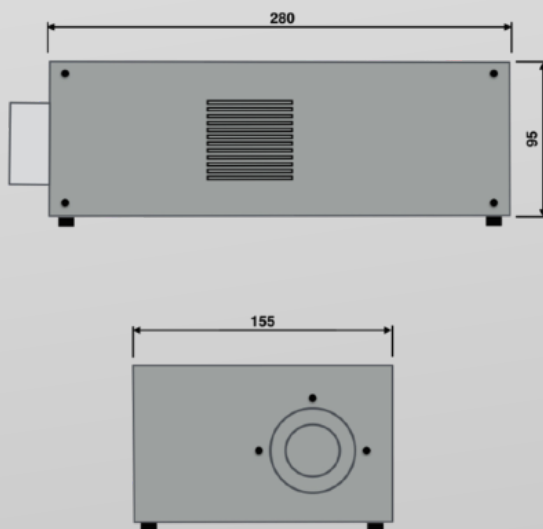
"LWH-LED90" SOURCE DE LUMIÈRE À LED LUMIÈRE BLANCHE 90W

Une source de lumière extrêmement puissante conçue pour être utilisée avec les fibres optiques, basée sur la technologie LED. Dotée d'une puissance extrêmement élevée, cette source lumineuse convient à de multiples tâches d'éclairage, dans lesquelles des unités à iodures métalliques étaient traditionnellement utilisées.

Fonctionnant silencieusement, la source LWH-LED90 émet une lumière similaire à celle d'une lampe à iodures métalliques de 150W. La source LWH-LED90 est équipé d'un gradateur intégré avec réglage manuel et peut également être contrôlé via DMX512.

Avec un connecteur d'entrée de diamètre 30 mm, cette source lumineuse est idéale pour de nouveaux projets ou pour les installations de rétrofit dans des systèmes de fibres optiques existants.

DIMENSIONS DU GÉNÉRATEUR



Caractéristiques Techniques	Description
Puissance	Supérieur à 90W
Led	Chaude 3.000°K, naturelle 4.000°K, froide 5.500°K
Alimentation	100-240 VAC / 50/60Hz
Durée de vie LED	50.000 heures
Température ambiante minimale de travail	-10°C
Température ambiante maximale de travail	+45°C
Contrôle de la lumière	Manuel / DMX / Dali / 0-10V
Châssis carrosserie	Aluminium peint en noir



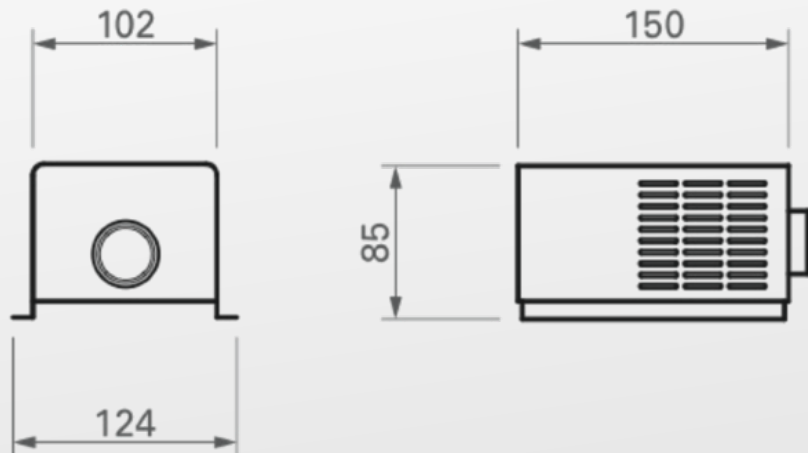
***"MLA-VR/SN" SOURCE DE LUMIÈRE AVEC LAMPE HALOGÈNE***

Les générateurs de la série MLA sont spécifiquement conçus pour une utilisation avec des fibres optiques en verre (version VR) et synthétiques (version SN).

Les générateurs sont fournis avec la lampe halogène correspondante de 50W-100W, dont la focalisation est réalisée en usine spécifiquement étudiée par Cobb Fibre Ottiche afin d'obtenir la concentration maximale du flux lumineux au point d'insertion du connecteur commun. Grâce à leurs dimensions réduites, Les générateurs MLA peuvent être placés dans des espaces où les illuminateurs traditionnels ne trouvent pas d'emplacement adéquat.

Caractéristiques Techniques	Description
Puissance	50W - 100W
Température de couleur	3000°K
Refroidissement	Ventilateur silencieux
Indice de protection	IP20
Durée de vie de la lampe	50W: 4000 heures - 100W: 1500 heures
Alimentation	220-240 VAC / 50/60Hz

DIMENSIONI



Code du générateur	Description	Accessoires optionnels
MLA-50VR	Lampe halogène 50W-12V pour fibres optiques en verre	A* B* C* D*
MLA-50SN	Lampe halogène 50W-12V pour fibres synthétiques	A* B* C* D*
MLA-100VR	Lampe halogène 100W-12V pour fibres optiques en verre	A* B* C* D*
MLA-100SN	Lampe halogène 100W-12V pour fibres synthétiques	A* B* C* D*

OPTIONS

A) Prédiposition pour connexion à un variateur d'intensité lumineuse.
Code SN-A*(uniquement sur la version LA)

B) Moteur réducteur avec disque rotatif change-couleurs (6 couleurs : rouge, vert, jaune, bleu, magenta, blanc).
Code SN-B*(uniquement sur la version LA)

C) Moteur réducteur avec disque rotatif effet étoile (effet pulsation, scintillement).
Code SN-C*(uniquement sur la version LA)

D) Prédiposition pour verrouiller la rotation du disque change-couleurs : Permet de bloquer la rotation du disque en cours de rotation à l'aide d'un interrupteur ON/OFF.
Code SN-D*(uniquement sur la version LA)



“LA-VR/SN” SOURCE DE LUMIÈRE AVEC LAMPE HALOGÈNE

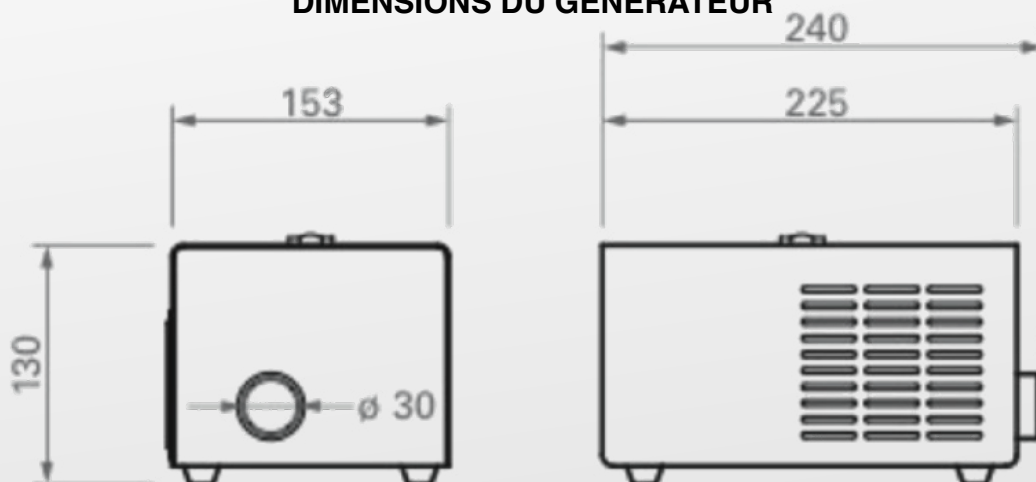
Les générateurs de la série “LA” sont spécifiquement conçus pour être utilisés avec des fibres optiques en verre (version VR) et synthétiques (version SN). Les générateurs sont fournis avec leur ampoule halogène respective de 50W-100W-150W, dont la focalisation est réalisée en usine avec une conception spécialement étudiée par Cobb Fibre Ottiche pour obtenir une concentration maximale du flux lumineux au point d'insertion du connecteur commun.

Les générateurs “LA” peuvent être équipés d'un moteur réducteur avec un disque composé de filtres dichroïques colorés pour changer la couleur de la lumière.

Sur demande, un interrupteur spécial permet de bloquer la rotation du disque et de choisir de conserver une couleur fixe (blanc, rouge, vert, bleu, jaune, magenta).

Caractéristiques Techniques	Description
Puissance	50W - 100W - 150W
Température de couleur	3000°K
Refroidissement	Ventilateur silencieux
Indice de protection	IP20
Durée de vie de la lampe	50W: 4000 heures - 100W: 1500 heures - 150W: 150 heures
Effets scénographiques	Changeur de couleur ou effet scintillant
Alimentation	220-240 VAC / 50/60Hz

DIMENSIONS DU GÉNÉRATEUR



Code du générateur	Description	Accessoires optionnels
LA-50VR	Lampe halogène 50W-12V pour fibres optiques en verre	A B C D
LA-50SN	Lampe halogène 50W-12V pour fibres synthétiques	A B C D
LA-100VR	Lampe halogène 100W-12V pour fibres optiques en verre	A B C D
LA-100SN	Lampe halogène 100W-12V pour fibres synthétiques	A B C D
LA-150VR	Lampe halogène 150W-21V pour fibres optiques en verre	A B C D
LA-150SN	Lampe halogène 150W-21V pour fibres synthétiques	A B C D

OPTIONS

A) Prédiposition pour connexion à un variateur d'intensité lumineuse.

Code SN-A

B) Moteur réducteur avec disque rotatif change-couleurs (6 couleurs : rouge, vert, jaune, bleu, magenta, blanc).

Code SN-B

C) Moteur réducteur avec disque rotatif effet étoile (effet pulsation, scintillement).

Code SN-C

D) Prédiposition pour verrouiller la rotation du disque change-couleurs : Permet de bloquer la rotation du disque en cours de rotation à l'aide d'un interrupteur ON/OFF.

Code SN-D



“LH150-VR/SN” SOURCE DE LUMIÈRE À IODURES MÉTALLIQUES

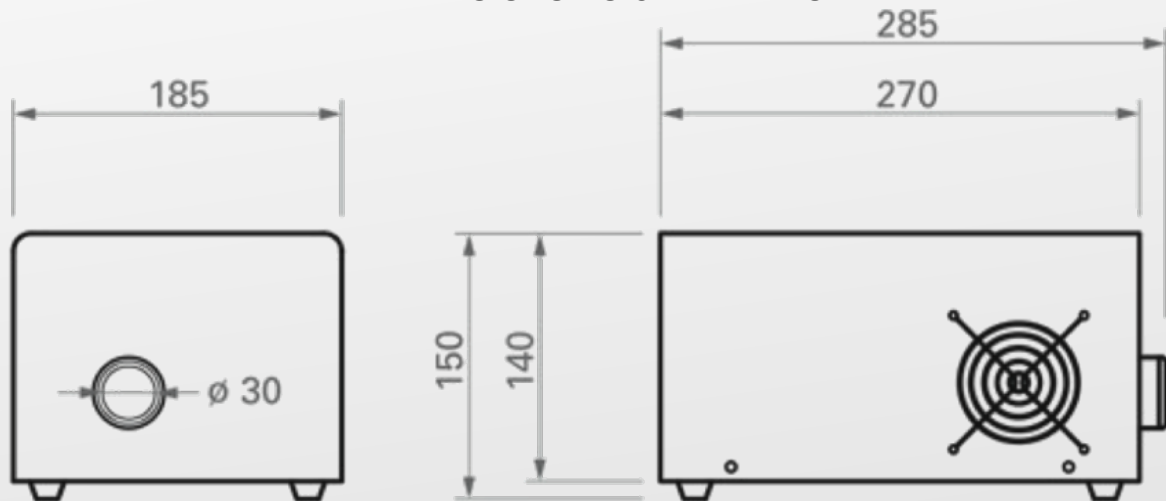
Les générateurs de la série “LH “sont spécifiquement conçus pour être utilisés avec des fibres optiques en verre (version VR) et synthétiques (version SN). Les générateurs sont fournis avec leur ampoule à iodures métalliques de 150W, dont la focalisation est réalisée en usine avec une parabole dichroïque spécialement étudiée par Cobb Fibre Ottiche pour obtenir une concentration maximale du flux lumineux au point d'insertion du connecteur commun.

Les générateurs “LH” peuvent être équipés d'un moteur réducteur avec un disque composé de filtres dichroïques colorés pour changer la couleur de la lumière.

Sur demande, un interrupteur spécial permet de bloquer la rotation du disque et de choisir de conserver une couleur fixe (blanc, rouge, vert, bleu, jaune, magenta).

Caractéristiques techniques	Description
Puissance	Iodures métallique 150W
Température de couleur	4000°K ou 3000°K* (sur demande)*
Refroidissement	Ventilateur silencieux
Indice de protection	IP20
Durée de vie de la lampe	6.000 heures
Effets scénographiques	Changeur de couleur ou effet scintillant
Alimentation	220-240 VAC / 50/60Hz

DIMENSIONS DU GÉNÉRATEUR



Code du générateur	Description	Accessoires optionnels
LH-150VR	150W à iodures métalliques pour fibres optiques en verre	B C D
LH-150SN	150W à iodures métalliques pour fibres synthétiques	B C D

OPTIONS

A) Prédiposition pour connexion à un variateur d'intensité lumineuse.
Code SN-A

B) Moteur réducteur avec disque rotatif change-couleurs (6 couleurs : rouge, vert, jaune, bleu, magenta, blanc).
Code SN-B

C) Moteur réducteur avec disque rotatif effet étoile (effet pulsation, scintillement).
Code SN-C

D) Prédiposition pour verrouiller la rotation du disque change-couleurs : Permet de bloquer la rotation du disque en cours de rotation à l'aide d'un interrupteur ON/OFF.
Code SN-D

ACCESSOIRES POUR SYSTÈMES À FIBRE OPTIQUE



TERMINAL FIXE
RÉF. 111-18A



TERMINAL FIXE
RÉF. 111-25A



TERMINAL FIXE
RÉF. 111-30A



TERMINAL ORIENTABLE
RÉF. 112-12A



TERMINAL ORIENTABLE
RÉF. 112-22A



TERMINAL ORIENTABLE
RÉF. 112-30A



TERMINAL ORIENTABLE
RÉF. 112-45A



TERMINAL ORIENTABLE
RÉF. 113-45A



TERMINAL FIXE
RÉF. 114-45A



TERMINAL FIXE
RÉF. 115-30A



TERMINAL FIXE
RÉF. 115-15B



TERMINAL FIXE
RÉF. 115-15A

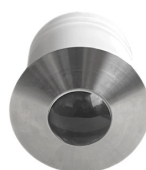
ACCESSOIRES POUR SYSTÈMES À FIBRE OPTIQUE



SPOT ÉTANCHE AVEC LENTILLE IP68
RÉF. 113-25A



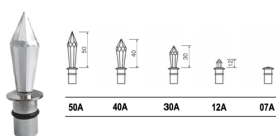
SPOT ÉTANCHE AVEC LENTILLE IP68
RÉF. 113-40A



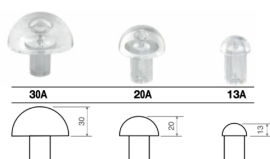
SPOT ÉTANCHE AVEC LENTILLE IP68
RÉF. 113-60A



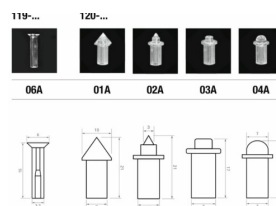
SPOT ÉTANCHE AVEC LENTILLE IP68
RÉF. 113-90A



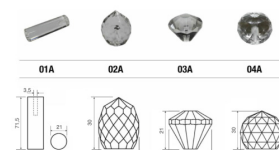
TERMINAUX FIXES SCÉNIQUES
RÉF. 117-XX



TERMINAUX FIXES EN PLEXIGLASS
RÉF. 118-XX



TERMINAUX FIXES EN PLEXIGLASS
RÉF. 119/120-XX



TERMINAUX SCÉNOGRAPHIQUES EN CRISTAL
POUR FIBRES SIDE-GLOW
RÉF. 121-XX

111-18A

 Terminal fixe

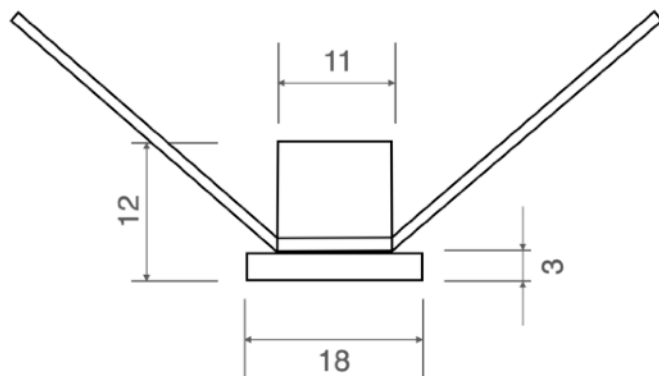


 Ø 14

Corps du spot aluminium

Finitions Chrome [CR] - Or [OR]

Fibres optiques	Ø mm	Férules et Rivets
Verre	2,0 - 2,6	LPV/4 - LGV/4
	3,0 - 3,3	LPV/7 - LGV/7
	4,0	LPV/12
Synthétique	2,0	LPS/20
	3,0 - 3,3	LPS/30
	4,0	LPS/12



111-25A

 Terminal fixe

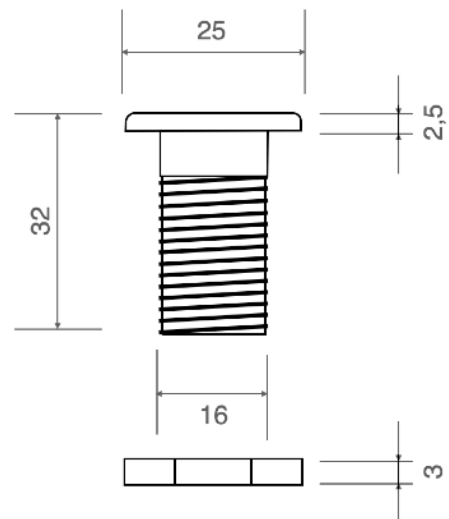


 Ø 18

Corps du spot aluminium

Finitions Chrome [CR] - Or [OR]

Fibres optiques	Ø mm	Férules et Rivets
Verre	4,0 - 4,3	TPV/12
	6,0	TPV/24
Synthétique	4,0 - 4,5	TPS/45
	6,0	TPS/60



111-30A

 Terminal fixe

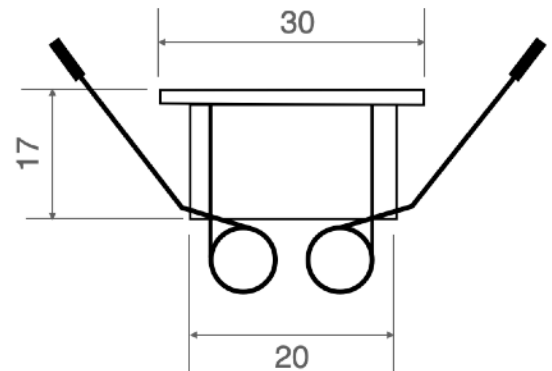


 Ø 18

Corps du spot aluminium

Finitions Chrome [CR] - Or [OR]

Fibres optiques	Ø mm	Férules et Rivets
Verre	4,0 - 4,3	TPV/12
	6,0	TPV/24
Synthétique	4,0 - 4,5	TPS/45
	6,0	TPS/60



112-12A

Terminal orientable


Corps du spot

aluminium

Finitions

Chrome [CR] - Or [OR]

Fibres optiques
 \varnothing mm

Férules et Rivets
Verre

4,0 - 4,3

TPV/12

6,0

TPV/24

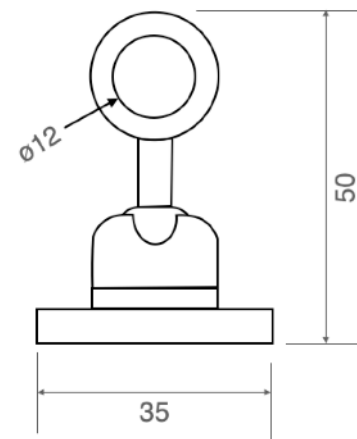
Synthétique

4,0 - 4,5

TPS/45

6,0

TPS/60



112-22A

Terminal orientable



 Ø 18
Corps du spot

aluminium

Finitions

Noir [NE]

Fibres optiques

Ø mm

Férules et Rivets**Verre**

2,0 - 2,6

LPV/4

3,0 - 3,3

LPV/7

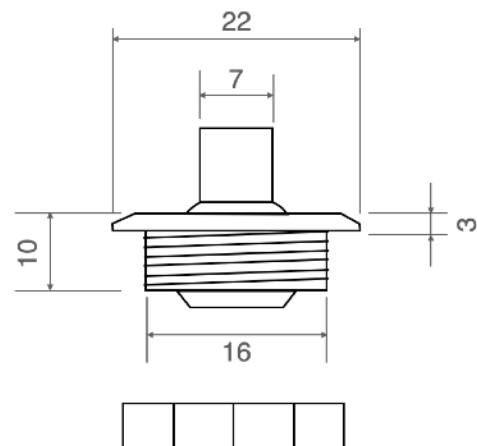
Synthétique

2,0

LPS/20

3,3

LPS/30



112-30A

Terminal orientable

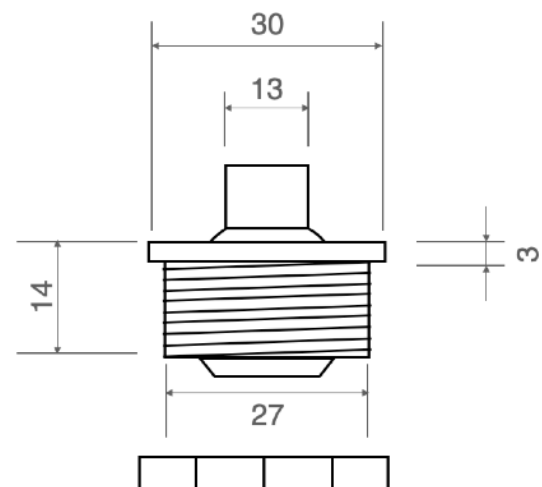
CE  \varnothing 28**Corps du spot**

aluminium

Finitions

Noir [NE] - Gris [GR]

Fibres optiques	\varnothing mm	Férules et Rivets
Verre	4,0 - 4,3	TPV/12
	6,0	TPV/24
Synthétique	4,0 - 4,5	TPS/45
	6,0	TPS/60



112-45A

Terminal orientable



 Ø 34
Corps du spot

aluminium

Finitions

Chrome [CR] - Or [OR] - Gris [GR]

Fibres optiques

Ø mm

Férules et Rivets**Verre**

4,0 - 4,3

TPV/12

6,0

TPV/24

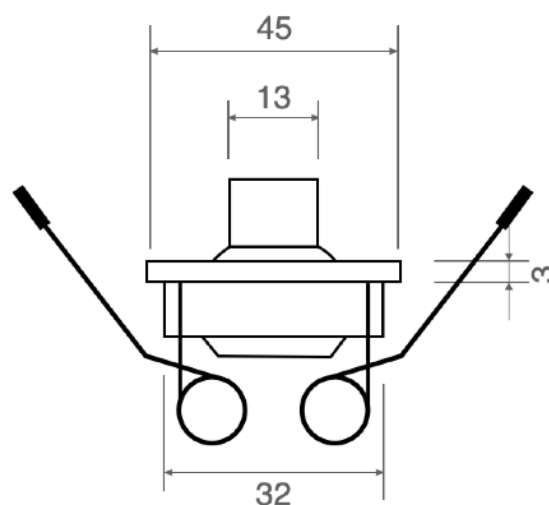
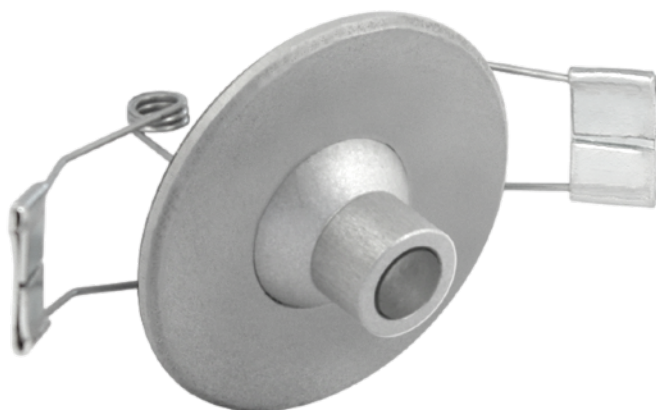
Synthétique

4,0 - 4,5

TPS/45

6,0

TPS/60



113-45A

Terminal orientable avec lentille

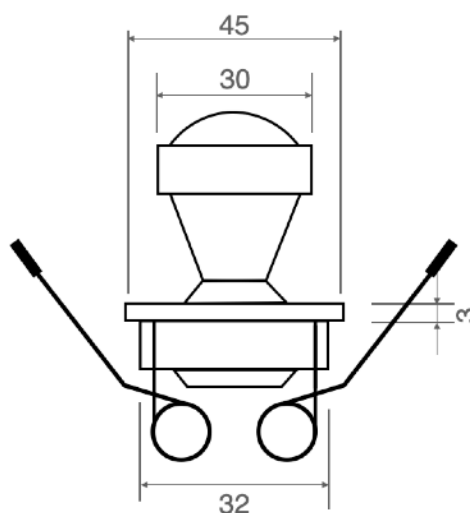
CE  \varnothing 35

Corps du spot	aluminium
----------------------	-----------

Angle lumière	30°
----------------------	-----

Finitions	Chrome [CR] - Or [OR] - Gris [GR]
------------------	-----------------------------------

Fibres optiques	ø mm	Férules et Rivets
Verre	4,0 - 4,3	TPV/12
	6,0	TPV/24
Synthétique	4,0 - 4,5	TPS/45
	6,0	TPS/60



113-45AF

 Terminal orientable avec lentille



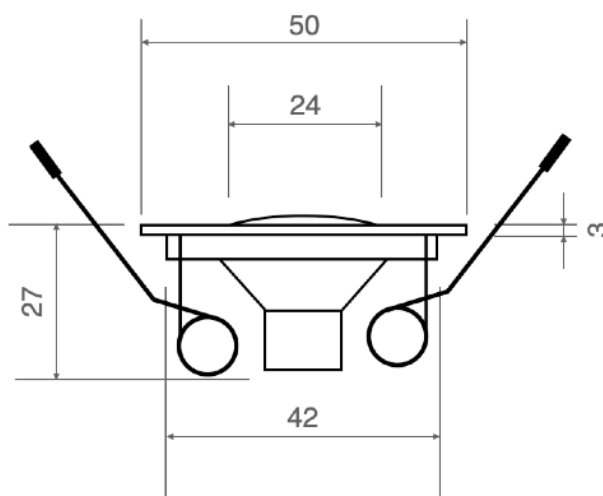
 Ø 43

Corps du spot	aluminium
----------------------	-----------

Angle lumière	30°
----------------------	-----

Finitions	Chrome [CR] - Or [OR] - Gris [GR]
------------------	-----------------------------------

Fibres optiques	Ø mm	Férules et Rivets
Verre	4,0 - 4,3	TPV/12
	6,0	TPV/24
Synthétique	4,0 - 4,5	TPS/45
	6,0	TPS/60



114-45A Terminal fixe avec lentille

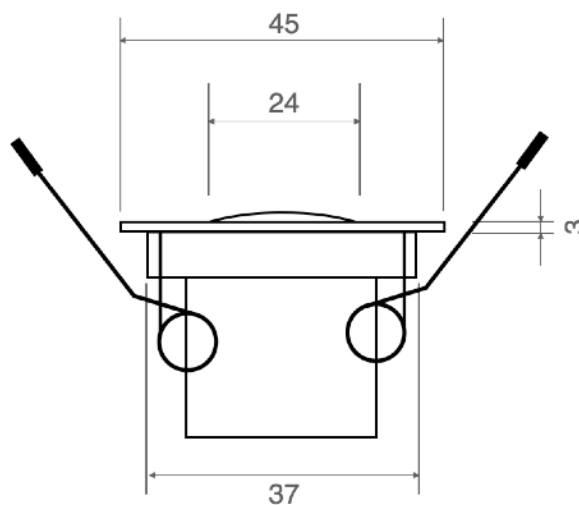
CE  \varnothing 40

Corps du spot aluminium

Angle lumière 30°

Finitions Chrome [CR] - Or [OR] - Gris [GR]

Fibres optiques	\varnothing mm	Férules et Rivets
Verre	4,0 - 4,3	TPV/12
	6,0	TPV/24
Synthétique	4,0 - 4,5	TPS/45
	6,0	TPS/60



115-30A

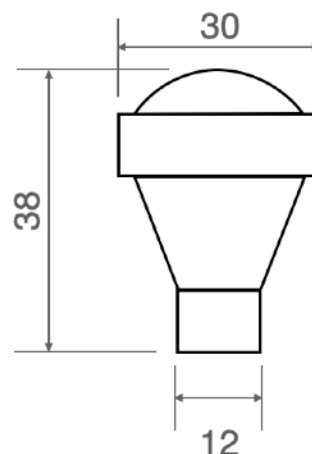
 Terminal optique


Corps du spot	aluminium
----------------------	-----------

Angle lumière	30°
----------------------	-----

Finitions	Chrome [CR] - Or [OR] - Noir [NE]
------------------	-----------------------------------

Fibres optiques	ø mm	Férules et Rivets
Verre	4,0 - 4,3	TPV/12
	6,0	TPV/24
Synthétique	4,0 - 4,5	TPS/45
	6,0	TPS/60



115-15B

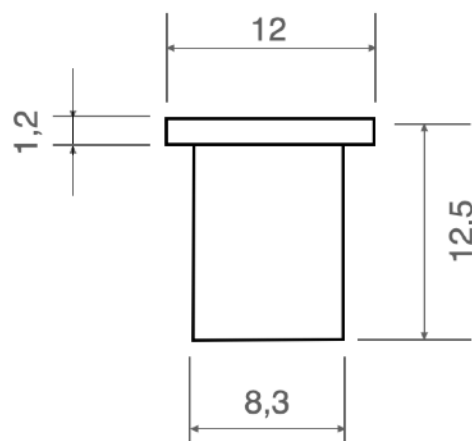
Terminal fixe



Corps du spot delrin


Finitions Noir [NE] - Blanc [BI]

Fibres optiques	ø mm	Férules et Rivets
Verre	1,0 - 1,3	LPV/1 - LGV/1
	2,0 - 2,6	LPV/4 - LGV/4
	3,0 - 3,3	LPV/7 - LGV/7
Synthétique	1,0	LPS/10
	1,5	LPS/15
	2,0	LPS/20
	3,0 - 3,3	LPS/30



115-15A

 Terminal fixe

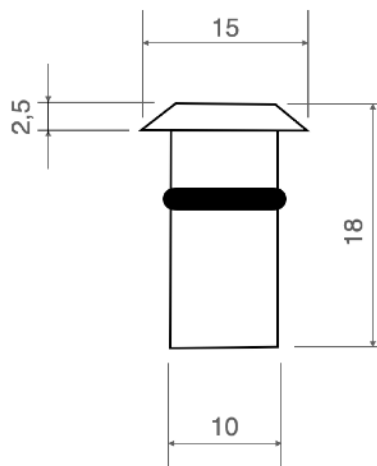


 Ø 11

Corps du spot aluminium

Finitions Chrome [CR] - Or [OR]

Fibres optiques	Ø mm	Férules et Rivets
Verre	1,0 - 1,3	LPV/1 - LGV/1
	2,0 - 2,6	LPV/4 - LGV/4
	3,0 - 3,3	LPV/7 - LGV/7
	4,0 - 4,3	LPV/12 - LGV/12
Synthétique	1,0	LPS/10
	1,5	LPS/15
	2,0	LPS/20
	3,0 - 3,3	LPS/30



113-25A

Spot étanche IP67 - IP68*



Corps du spot

Acier inoxydable et aluminium

Finitions

Acier inoxydable [AO]

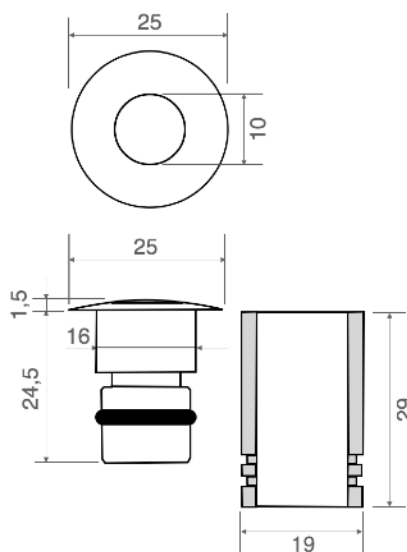
Fibres optiques

ø mm

Férules et Rivets

Verre	2,0 - 2,6	LPV/4
	3,0 - 3,3	LPV/7
	4,0	LPV/12
Synthétique	2,0	LPS/20
	3,0 - 3,3	LPS/30
	4,0	LPS/12

* IP68 sur demande.



113-40A

Spot étanche avec lentille IP68


Corps du spot

Acier inoxydable

Angle lumière

60°

Finitions

Acier inoxydable [AO]

Fibres optiques

ø mm

Férules et Rivets
Verre

4,0 - 4,3

TPV/12

6,0

TPV/24

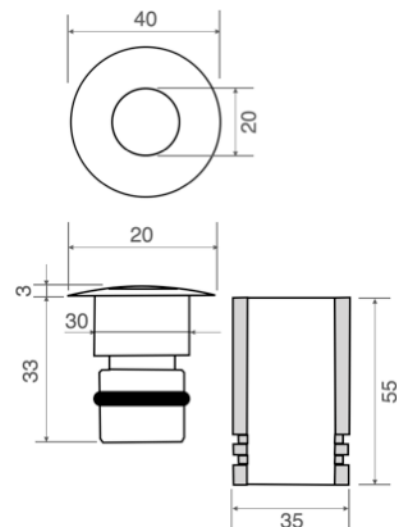
Synthétique

4,0 - 4,5

TPS/45

6,0

TPS/60



113-60A

Spot étanche avec lentille IP68

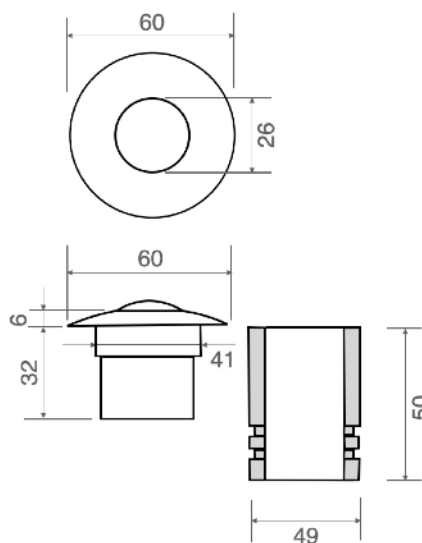
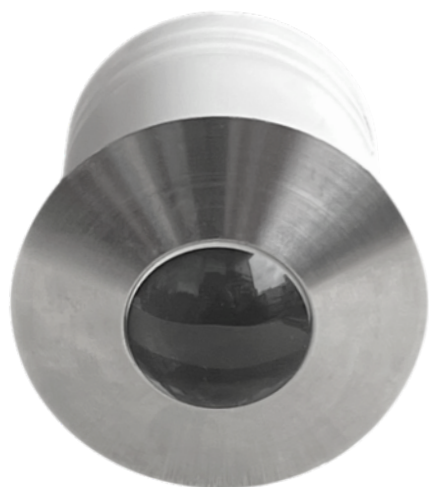


Corps du spot Acier inoxydable

Angle lumière 30°

Finitions Acier inoxydable [AO]

Fibres optiques	ø mm	Férules et Rivets
Verre	4,0 - 4,3	TPV/12
	6,0	TPV/24
Synthétique	4,0 - 4,5	TPS/45
	6,0	TPS/60



113-90A

Spot étanche avec lentille IP68


Corps du spot

Acier inoxydable

Angle lumière

15°

Finitions

Acier inoxydable [AO]

Fibres optiques

ø mm

Férules et Rivets
Verre

4,0 - 4,3

TPV/12

6,0

TPV/24

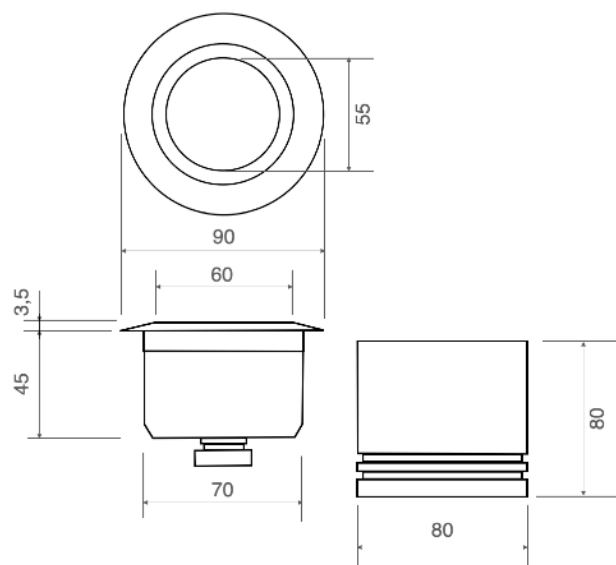
Synthétique

4,0 - 4,5

TPS/45

6,0

TPS/60



117-..

Terminaux fixes scéniques

CE  Ø 11**Corps du spot**

aluminium

Finitions

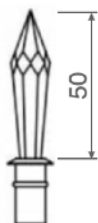
Chrome [CR] - Or [OR]

Fibres optiques

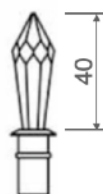
Ø mm

Férules et Rivets

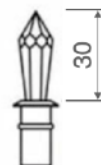
	Ø mm	Férules et Rivets
Verre	1,0 - 1,3	LPV/1
	2,0 - 2,6	LPV/4
	3,0 - 3,3	LPV/7
	4,0 - 4,3	LPV/12
Synthétique	1,0	LPS/10
	1,5	LPS/15
	2,0	LPS/20
	3,0 - 3,3	LPS/30



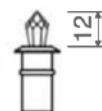
50A



40A



30A



12A



07A

118-..

Terminaux fixes en plexiglass

CE  Ø 11**Corps du spot**

plexiglass

Finitions

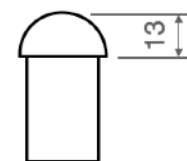
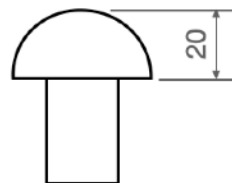
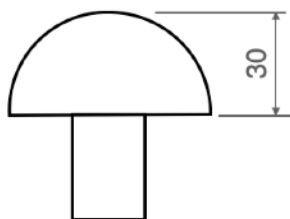
Plexiglass [PL]

Fibres optiques

Ø mm

Férules et Rivets

	Ø mm	Férules et Rivets
Verre	1,0 - 1,3	LPV/1
	2,0 - 2,6	LPV/4
	3,0 - 3,3	LPV/7
Synthétique	1,0	LPS/10
	1,5	LPS/15
	2,0	LPS/20
	3,0 - 3,3	LPS/30

**30A****20A****13A**

119/120-.. Terminaux fixes en plexiglass



119-06A

Terminaux en polycarbonate transparent pour fibres synthétiques de diamètre 1,0 mm et 1,5 mm.

Convient pour les sols intérieurs et extérieurs.

Excellent pour créer des cioux étoilés au fond des piscines.

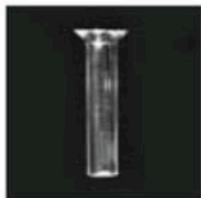
120-...

Terminaux fixes scénographiques en plexiglass transparent pour fibres synthétiques de diamètre 0,75 mm, 1,0 mm et 1,5 mm.

Convient pour les plafonds suspendus intérieurs et extérieurs.

Idéaux pour créer des ciels étoilés et élargir l'effet du point lumineux.

119-...



06A

120-...



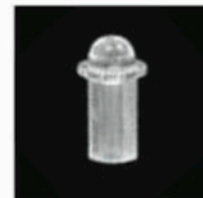
01A



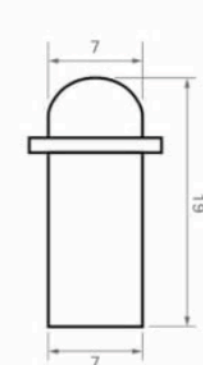
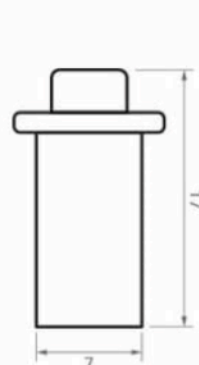
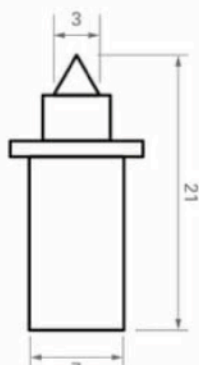
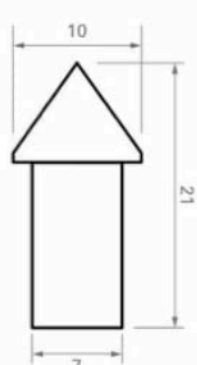
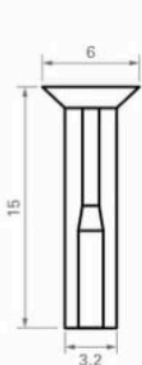
02A



03A



04A

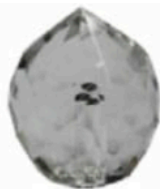


121/-.. Terminaux scénographiques en cristal pour fibres Side-Glow

Cristaux décoratifs pour fibres synthétiques SIDE-GLOW, appropriés pour être appliqués aux extrémités des fibres optiques synthétiques afin de créer des effets scénographiques.



01A



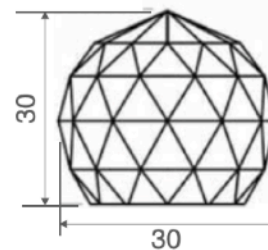
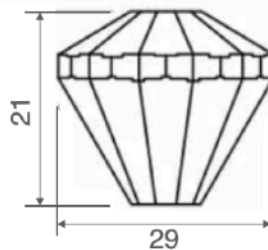
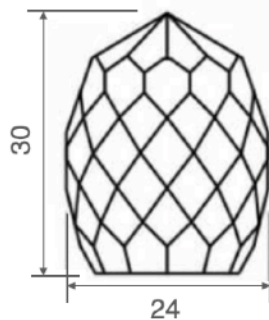
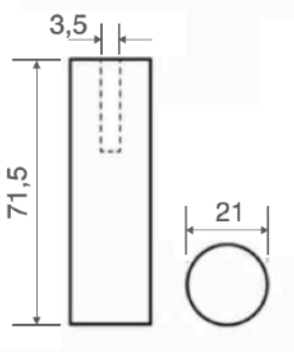
02A



03A

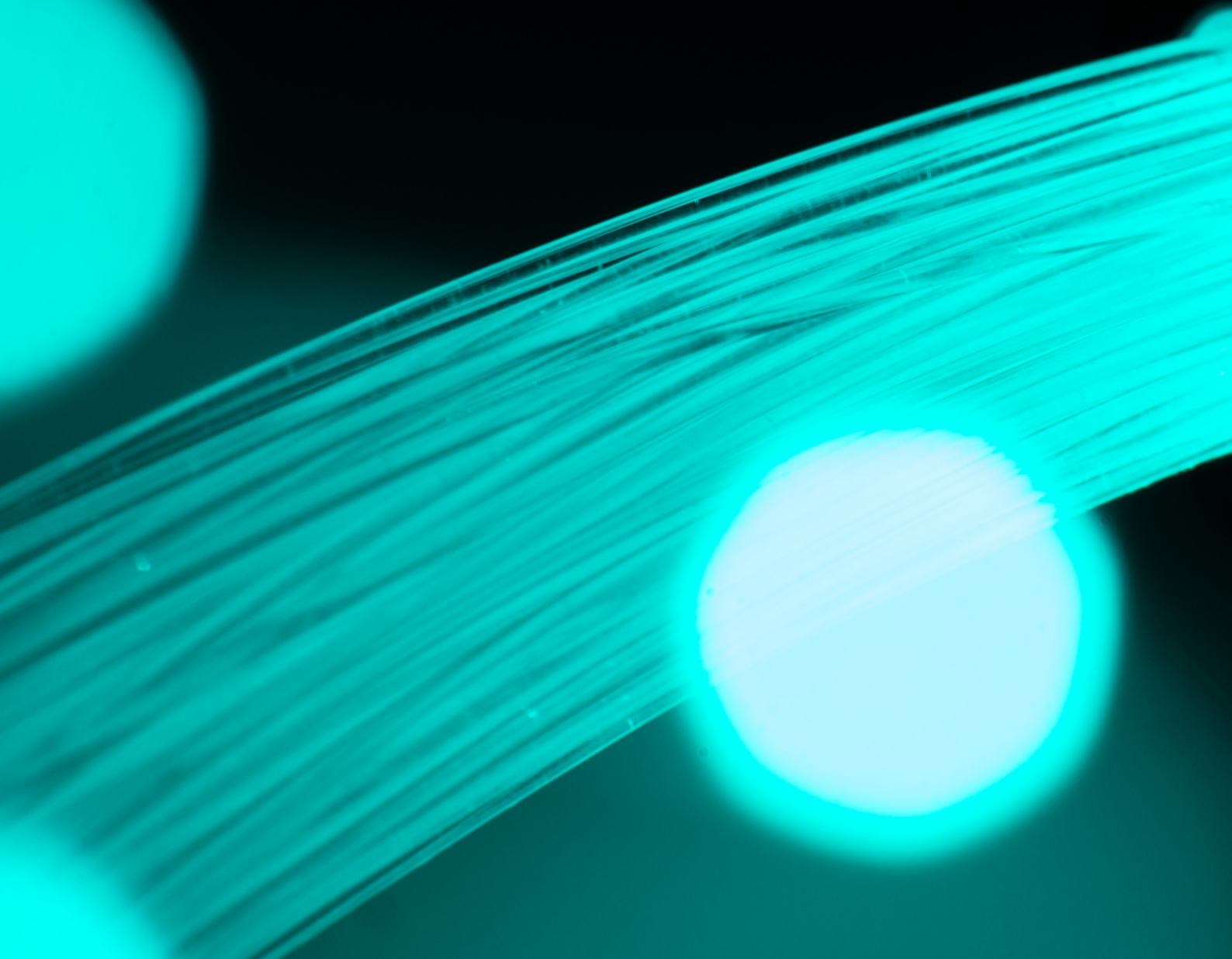


04A





**ILLUMINE TON MONDE, CRÉE
UNE ATMOSPHÈRE AVEC STYLE**



CATALOGUE DES SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE À FIBRE OPTIQUES



COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 - Treviolo (BG) - Italy
+39 035 0448601 - info@fibre-ottiche.com

www.fibre-ottiche.it | www.configuratore.fibre-ottiche.it