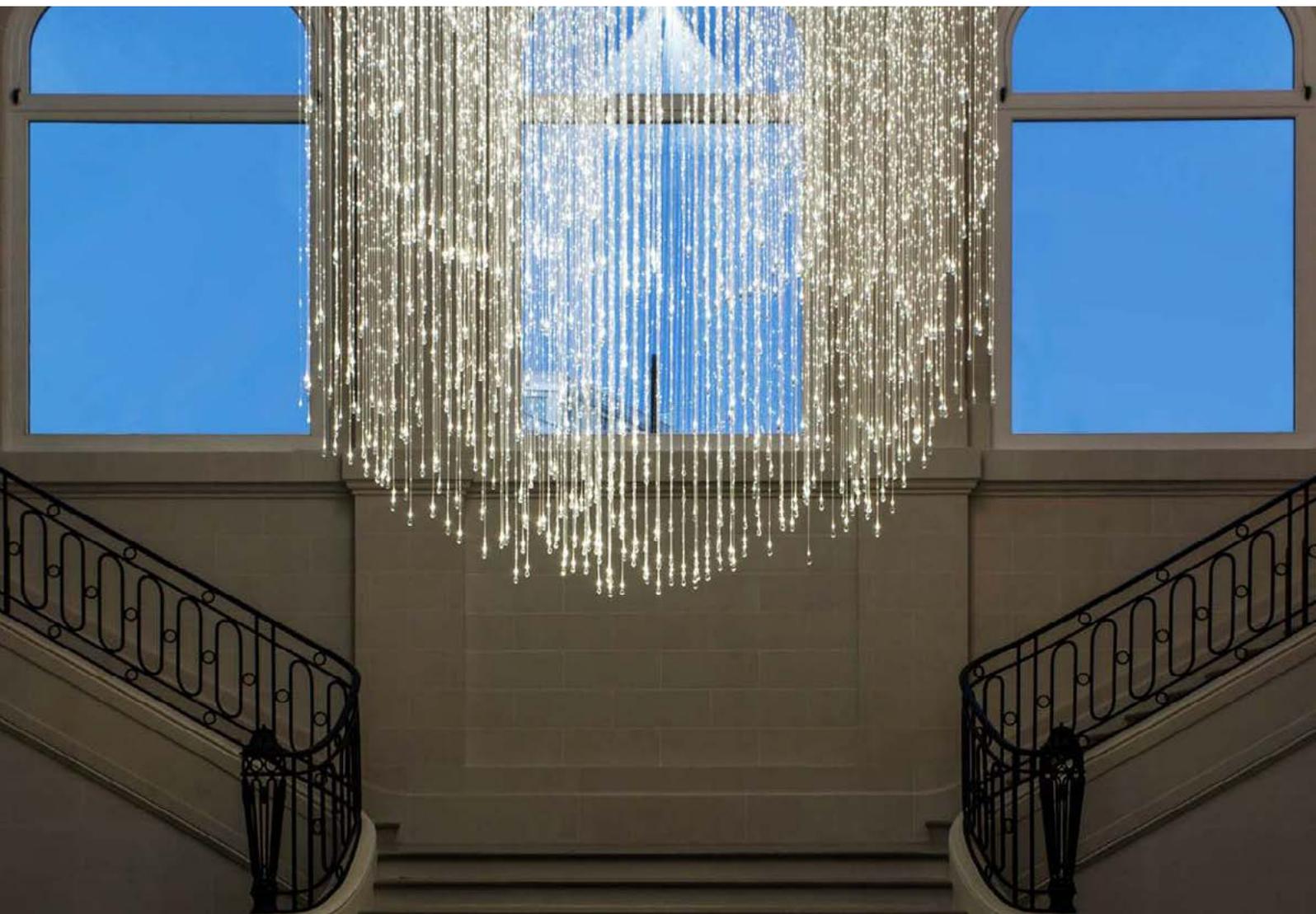


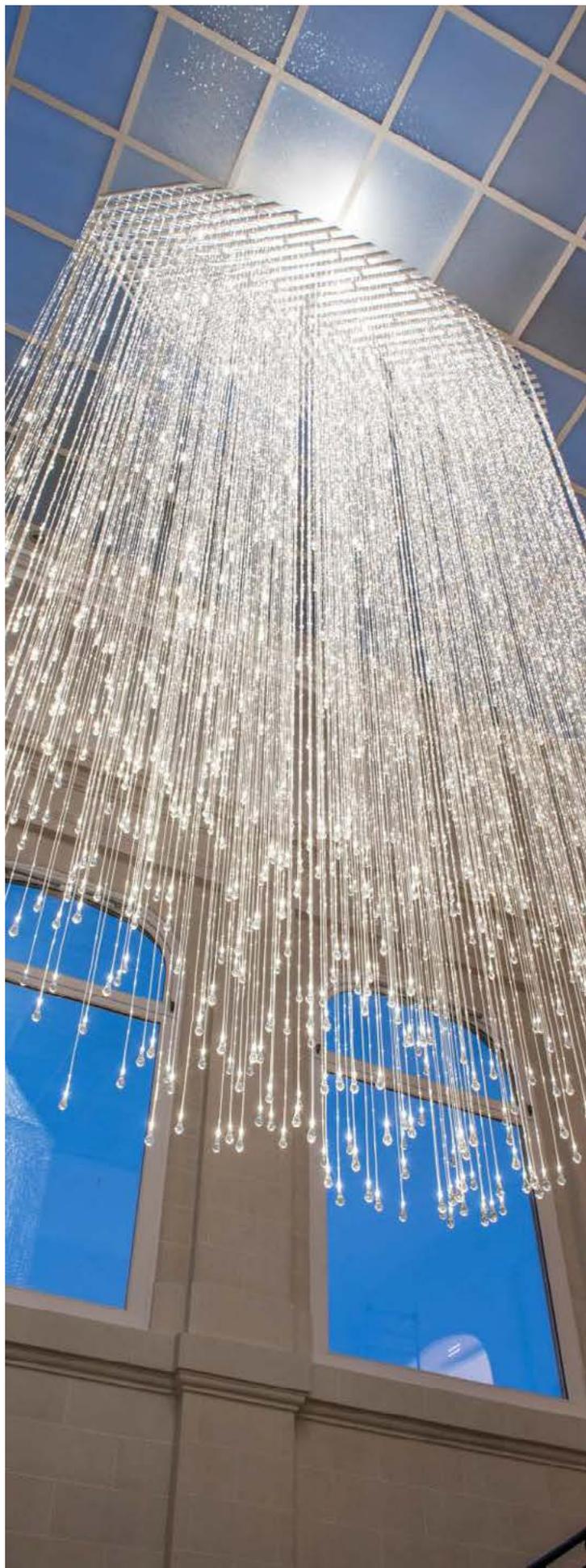
FIBRE OPTIQUE



SOMMAIRE

APPLICATIONS	3
NUMKI BLANC MONOCHROME	5
NUMKI BLANC SCINTILLANT	7
NUMKI RGBW/WW	9
NUMKI SW	11
GAMMA	13
ZETA	15
FIBRES OPTIQUES	16
BAGUES & EMBOUTS	18
COMPOSER SON CIEL ÉTOILÉ	20

APPLICATIONS



LUSTRES
CIELS ÉTOILÉS
(HOME) CINÉMAS
HÔTELS
RESTAURANTS
SIÈGES SOCIAUX
PISCINES, SPAS
CHAMBRES
SALLES DE BAIN
MUSÉOGRAPHIE
VITRINES



Plafond du spa Aubrac - Saint-Chély-d'Apcher

Les fibres installées au plafond du spa évoquent le ciel étoilé d'une nuit d'été.

NUMKI BLANC MONOCHROME

Source de lumière pour fibre optique, sans ventilateur ni moteur, le Numki est totalement silencieux. Il est idéal dans les projets de ciels étoilés de petite et moyenne taille et en éclairage décoratif (salles de bain, piscine, spa, ...)



CARACTÉRISTIQUES



Générateur - 163 x Ø60 mm (Lxlxh)
(L = 190mm avec PE et câble)



620g (Générateur)
950g (Générateur + alim)



Structure en Aluminium anodisé noir



IP 54



Intérieur



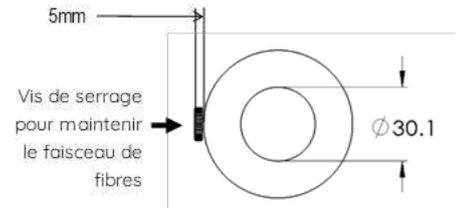
IK 04



N/D



850°



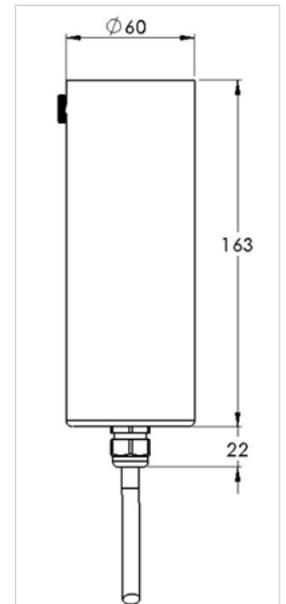
ÉQUIPEMENT LUMINEUX



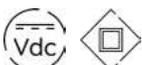
T°	2700-3000K	4000 - 4250K	5700-6000K
Flux (lm)	560 lm	574 lm	660 lm
Efficacité (lm/W)	80 lm/W	96 lm/W	110 lm/W
Référence	612041915B	61204AR14J	612041915T

Capacité de fibres : 390 fibres de Ø1mm maximum

Durée de vie : 30000 à 50000 t°(h)



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES



Alimentation : 12Vdc - Alimentation 230Vac fournie

Classe électrique : Classe II

Puissance & consommation : 6W - 7W maximum

Graduation : non

Sortie de câble : 1m de câble en arrière de la source



Façade de l'Hôtel Seven - Paris VIII

NUMKI BLANC SCINTILLANT

Source Numki scintillante créant un effet dynamique comme la voûte céleste. Il est possible d'arrêter l'effet scintillant pour passer au blanc fixe et vice versa



CARACTÉRISTIQUES



Générateur - 163 x Ø60 mm (Lxlxh)
(L = 190mm avec PE et câble)



620g (Générateur)
950g (Générateur + alim)



Structure en Aluminium anodisé noir



IP 54



Intérieur



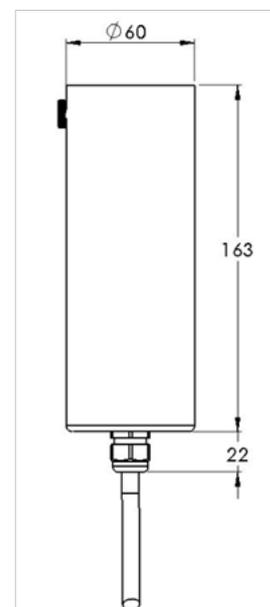
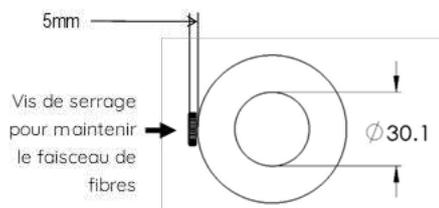
IK 04



N/D



850°



ÉQUIPEMENT LUMINEUX

3750K

Température/couleur : 3750K

Intensité lumineuse (lm) : 530 lm

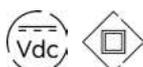
Efficacité lumineuse (lm/W) : 58 lm/W

Capacité de fibres : 390 fibres de Ø1mm maximum

Durée de vie : 30000 à 50000 t°(h)

Référence : 210062

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES



Alimentation : 12Vdc - Alimentation 230Vac fournie

Classe électrique : Classe II

Puissance & consommation : 9W maximum

Graduation : Oui, via télécommande RF fournie

Sortie de câble : 1m de câble en arrière de la source



Hôtel Marınca - Olmeto - Corse

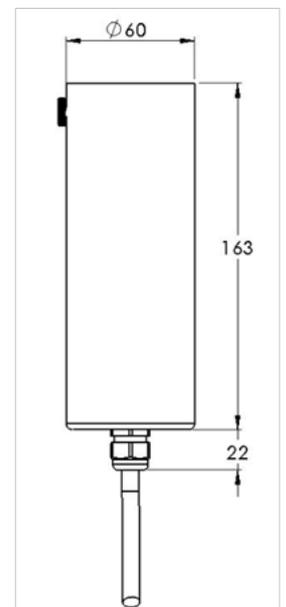
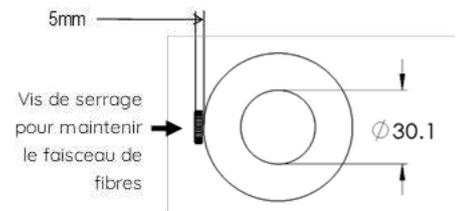
NUMKI RGBW/WW

Ciel étoilé dynamique en couleurs et blanc. Il est possible de choisir entre des couleurs fixes ou des changements dynamiques de couleurs ou d'intensité.



CARACTÉRISTIQUES

	Générateur - 163 x Ø60 mm (Lxlxh) (L = 190mm avec PE et câble)		620g (Générateur) 950g (Générateur + alim)
	Structure en Aluminium anodisé noir		IP 54
	Intérieur		IK 04
	N/D		850°



ÉQUIPEMENT LUMINEUX

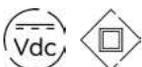


T°	3000K	6000K
Flux (lm)	580 lm	650 lm
Efficacité (lm/W)	48,3 lm/W	54,2 lm/W
Référence	602049220W	602049220X

Capacité de fibres : 390 fibres de Ø1mm maximum

Durée de vie : 30000 à 50000 t°(h)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES



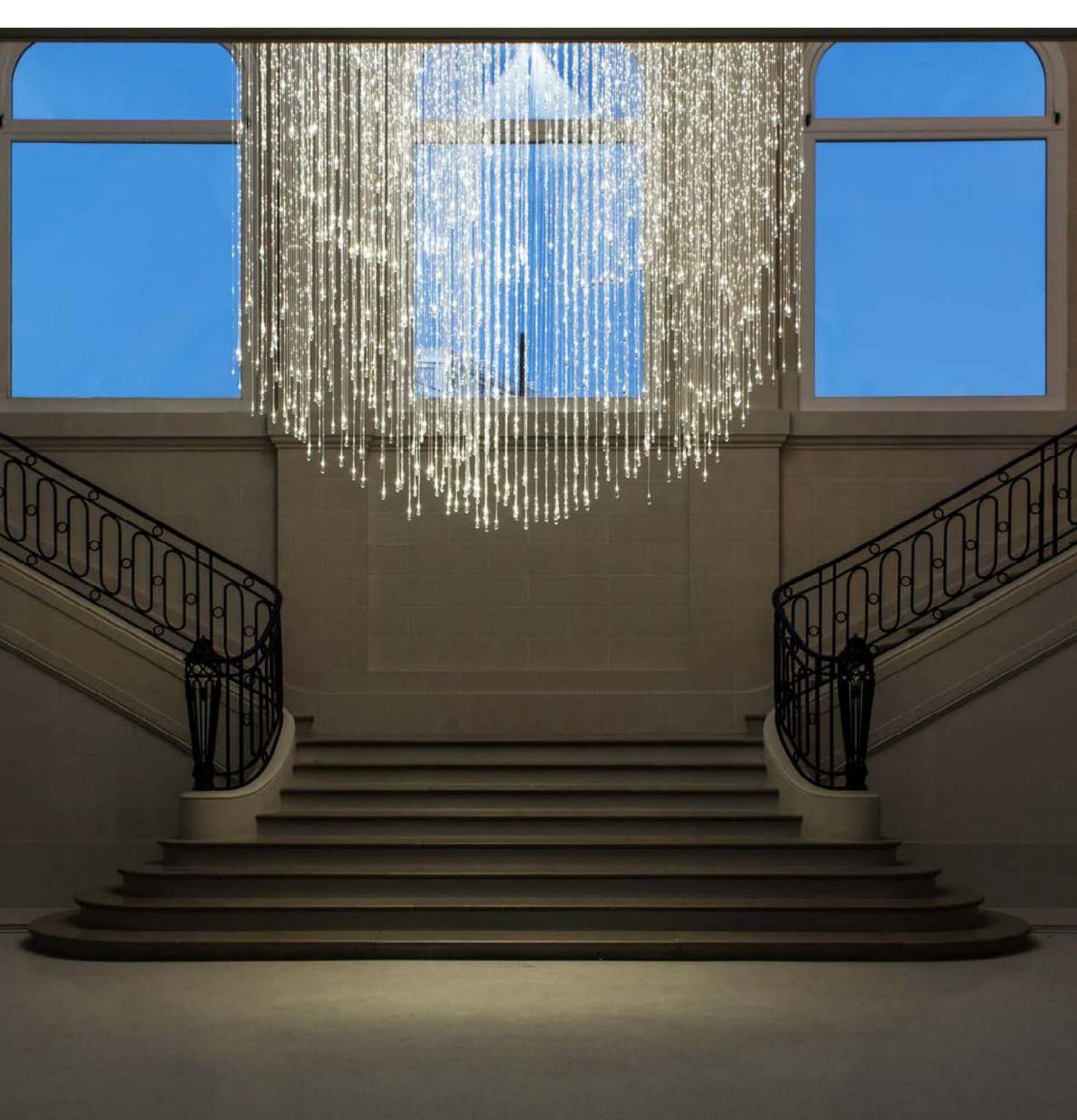
Alimentation : 12Vdc - Alimentation 230Vac fournie

Classe électrique : Classe II

Puissance & consommation : 12W maximum

Graduation : Oui, via télécommande RF fournie

Sortie de câble : 1m de câble en arrière de la source



Lustre en fibre de verre - Siège Renault - Boulogne-Billancourt

NUMKI SW 2700-6000

Source pour fibre optique: lumière blanc dynamique (SW) réglable entre 2700° et 6000°K, pour s'adapter à la décoration ou à la fonction du lieu. Le NUMKI SW est totalement silencieux, sans ventilateur ni moteur.

CARACTÉRISTIQUES



Ø 60 x 163 mm (190mm avec PE et câble)



950g (Générateur + alim)



Structure en aluminium anodisé noir



IP54



Intérieur



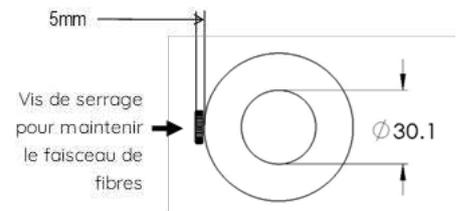
IK10



N/D



850°



ÉQUIPEMENT LUMINEUX

2700K

6000K

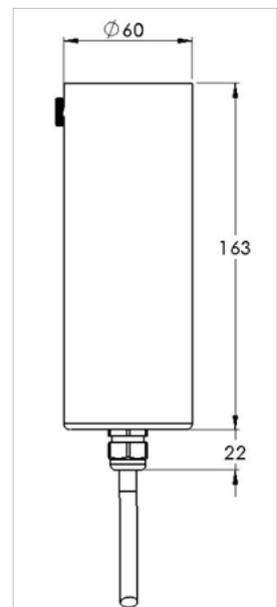
Intensité (en lumens) : 800 lm

Efficacité : 67 lm/w

Températures/couleurs : 2700 K, 6000 K

Durée de vie : 30 000 à 50 000 t°(h)

Capacité de fibres : 390 fibres de Ø1mm maximum



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES



Alimentation : 12Vdc

Classe électrique : Classe III

Graduation : Oui, via télécommande RF fournie

Refroidissement : passif

Puissance : 12W maximum

Sortie de câble : 1m en arrière de la source

Référence : 210101



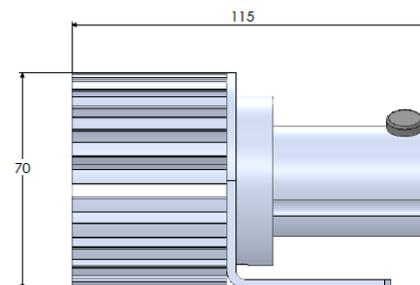
Home Cinéma - Hitec

GAMMA

Générateur à LED graduable en lumière blanche monochrome pour fibre optique.

CARACTÉRISTIQUES

	115x70x70 mm (Lxlxh)		550G
	Aluminium anodisé		IP20
	Intérieur		IK10
	En saillie		850°



ÉQUIPEMENT LUMINEUX



Source : COB (TC>90°)

SDCM : ≤ 1 x 2 MacAdam

IRC : 97 (R9>90)

Intensité (en lumens) : 1580 lm

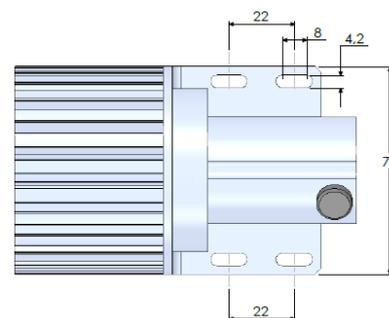
Efficacité : 113 lm/ W

Températures/couleurs : 2700 K, 3000 K, 3500 K, 4000K (pas d'UV, ni IR)

Durée de vie : 85 000 t°(h) - L90 B0

Type de fibres : Verre gainé - PMMA

Capacité de fibres : Focale de Ø28mm maxi - 390 fibres de Ø1mm maxi



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES



Alimentation : en courant constant 500mA

Classe électrique : Classe III

Graduation : Oui, à précisez votre choix (Dali, 1/10V,DMX, etc)

Refroidissement : passif

Puissance : 14W



Banque Populaire Méditerranée Nice

ZETA

Générateur à LED's graduables en lumière blanche monochrome pour fibre optique. Sans ventilateur ni moteur, le ZETA est totalement silencieux. Idéal en projet d'éclairage en fibre ou ciel étoilé de grande taille ou avec fibres longues.

CARACTÉRISTIQUES



162x105x125 mm (Lxlxh) - hors alim



1,95 kg



Structure en aluminium anodisé noir et incolore



IP 20



Intérieur



IK 04



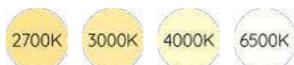
N/D



85°



ÉQUIPEMENT LUMINEUX



Température/couleur : 2700K - 3000K - 4000K - 6500K

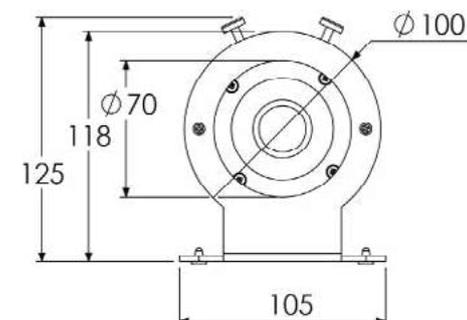
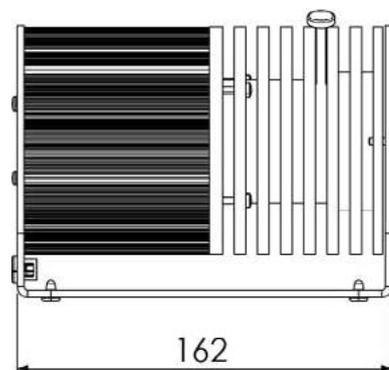
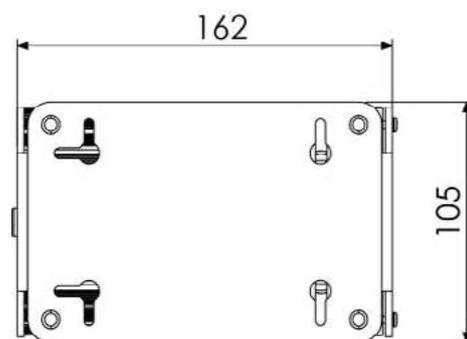
Intensité lumineuse (lm) : 3200 lm

Capacité de fibres : 390 fibres de Ø1mm max - focale de Ø28mm

Durée de vie : 50000 t°(h)

Type de fibres : Verre/Gaînée/PMMA

Référence : 211880/80-couleur



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES



Alimentation : 230Vac/700mA selon modèle

Classe électrique : classe III

Refroidissement : Passif

Graduation : Dali, DMX, RF, 0/1 - 10V, Autres procédés sur demande



Ciel étoilé - Show room AGECO

FIBRES OPTIQUES

Nous proposons plusieurs types de fibres optiques pour accompagner vos projets : ponctuelles (gainées/non gainées) et latérales. Dans les fibres ponctuelles, la lumière est restituée à l'extrémité de la fibre, tandis que dans la fibre latérale, la lumière est émise sur toute la longueur de la fibre.

Matériaux : Fibre PMMA - gaine PVC pour fibre gainée
Atténuation : 150db/km - 300 db/km pour fibre latérale
Températures de fonctionnement : -40°C < ta < +70°C

FIBRES PONCTUELLES NON GAÎNÉES

Diamètre de fibre	Ø 0.25mm	Ø 0.5mm	Ø 0.75mm	Ø 1mm	Ø 1.5 mm	Ø 2mm	Ø 3mm
Rayon de courbure mini	1.5 mm	3 mm	4.5 mm	6 mm	9 mm	12 mm	18 mm
Poids/m (100 fibres)	27 g/m	54 g/m	80 g/m	107 g/m	161 g/m	214 g/m	321 g/m
Référence	21020	21021	21022	21023	21024	21025	21026



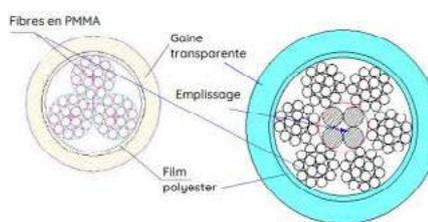
FIBRES PONCTUELLES GAÎNÉES

Diamètre de fibre	Ø 1mm	Ø 1.5mm	Ø 2mm	Ø 3mm	Ø 4mm	Ø 5mm
Rayon de courbure mini	4 mm	6mm	8mm	18 mm	24 mm	36 mm
Poids/m (1 gaine)	15.1 g/m	22,5 g/m	30,2 g/m	45.3 g/m	60.3 g/m	90.5 g/m
Nb de brins	1	1	1	14 (Ø 0.75mm)	25 (Ø 0.75mm)	24 (Ø 1mm)
Ø extérieur +/- 2mm	3,0 mm	3,5 mm	4,0 mm	5,0 mm	6,0 mm	7,7 mm
Référence	21027	21028	21029	21059	21060	21061



FIBRES LATÉRALES

Diamètre de fibre	Ø 10mm	Ø 14 mm
Rayon de courbure mini	80 mm	112 mm
Poids/m (1 gaine)	102 g/m	203 g/m
Nb de brins	42 (Ø 0.75mm)	84 (Ø 0.75mm)
Référence	FOL-10-B	FOL-14-B



AUTRES FIBRES

Nous proposons les fibres suivantes à la demande :

- Fibres optiques en verre Ø 2.2mm gainée/réf. 21109
- Fibres optiques craquelées en PMMA - Ø1mm non gainée/réf. 211090 - Ø3mm gainée/réf. 211092



BAGUES & EMBOUTS

Pour chaque applications, il existe des bagues et des embouts adaptés à vos besoins.

BAGUES POUR FIBRES

Réf. 21118 pour fibres non gainées



Réf. 21124 pour fibres gainées



Réf. 21119 pour fibres latérales



EMBOUITS POUR FIBRES MULTIBRINS

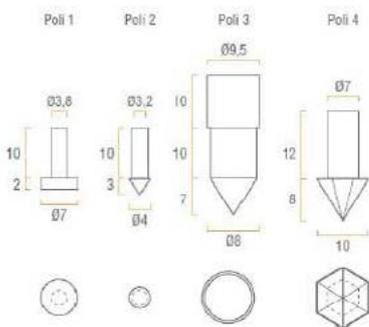


Embouts pour fibre optique gainée multibrins :

- Ø3mm - réf. 21114
- Ø4mm - réf. 21115
- Ø6mm - réf. 21117

Embouts UV/Poli - prestation réf. 21110

EMBOUITS DÉCORATIFS GAMME POLI



POLI 1
fibres Ø1/1.5mm



POLI 2
fibres Ø1/1.5mm

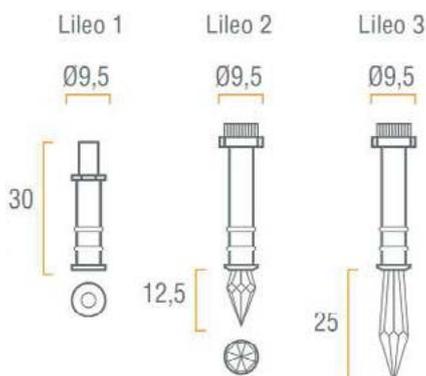


POLI 3
fibres Ø 4mm



POLI 4
fibres Ø 4mm

EMBOUITS DÉCORATIFS GAMME LILEO

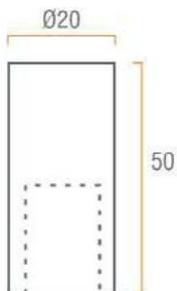


Effet lumineux au plafond



Embouts pour fibre Ø 3mm et plus.

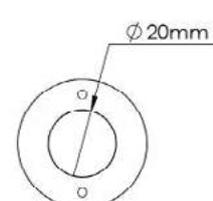
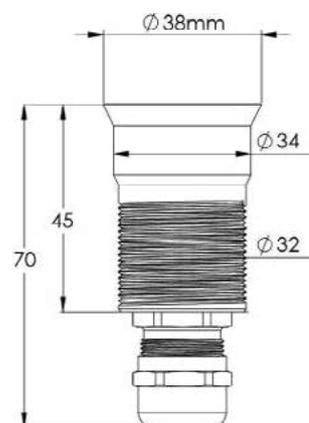
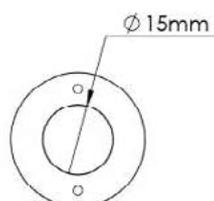
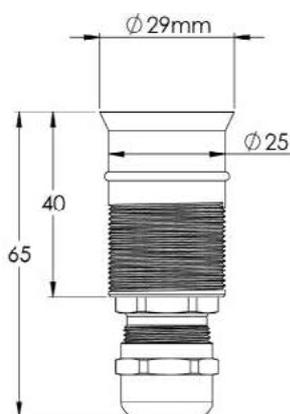
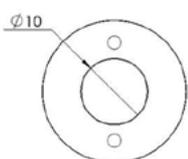
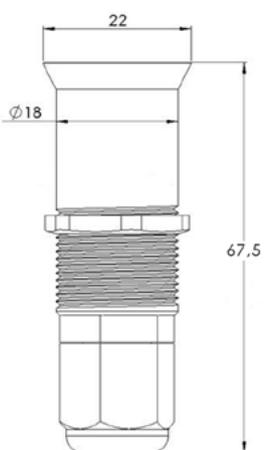
EMBOUT TEOS



Façade d'immeuble - Pays Bas

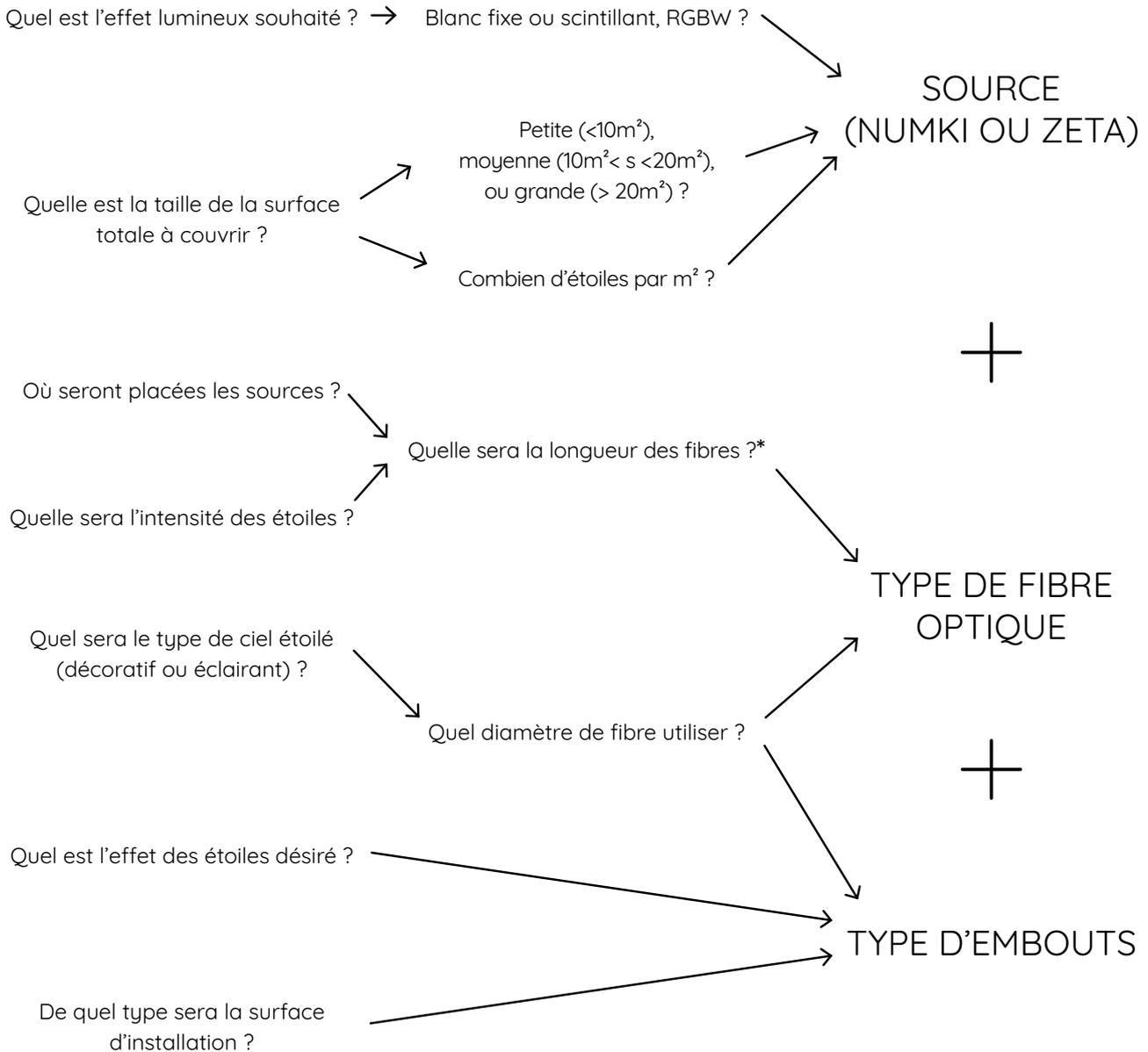
EMBOUTS KALKO

Plots en inox pour encastrement au sol, murs, ... en intérieur ou extérieur.



COMMENT COMPOSER SON CIEL ÉTOILÉ ?

Afin de garantir la réalisation de ciels étoilés réussis qui plaisent aux usagers, nous avons conçu un guide des questions à poser lors de la conception. Ces questions vont permettre de choisir les produits les mieux adaptés au projet.



* Il est nécessaire de connaître la surface en m^2 , le nombre d'étoiles par m^2 et longueur des fibres depuis le générateur en m afin de calculer le nombre de fibre et la longueur totale de fibres à commander :

Ainsi, $\text{Surface} \times \text{Nombre d'étoiles} = \text{Nombre de fibres}$ (ex : $10\text{m}^2 \times 20 \text{ étoiles}/\text{m}^2 = 200 \text{ fibres}$)
Puis $\text{Nombre de Fibres} \times \text{Longueur depuis le générateur} = \text{Longueur totale des fibres}$
(ex : $200 \text{ fibres} \times 5\text{m} = 1000\text{m}$ de fibre)

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

Ambiance Lumière - 65 quai Blanqui - 94140 ALFORTVILLE, déclare que ses produits sont conformes :
- Aux dispositions de la directives 'DBT' du conseil des communautés Européennes incluant les derniers agencements
- Au décret transposant cette directive dans le droit français - Directive 2006/95/CE du 16/01/2007

CRÉDITS

Photos : Arnaud Frédéric - Paolo Carrozzino - Serge Ramelli - Votre Cinéma

Conception : Ponctuelle Monia Ounis - Hight Tech Only

NOS DERNIÈRES RÉALISATIONS

Lustre Renaud - Boulogne Billancourt
Hotel Seven - Paris VIII
Spa Aubrac
Lustre DACRYL - Moulins
Patinoire - Ukraine

Ambiance Lumière
65, quai Blanqui
94140 Alfortville, FR

+33(0) 1 43 68 45 22
contact@ambiance-lumiere.com

AMBIANCE
LUMIERE
FABRICANT DE SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE