

## GUIDE DIFFUSANT SOUPLE

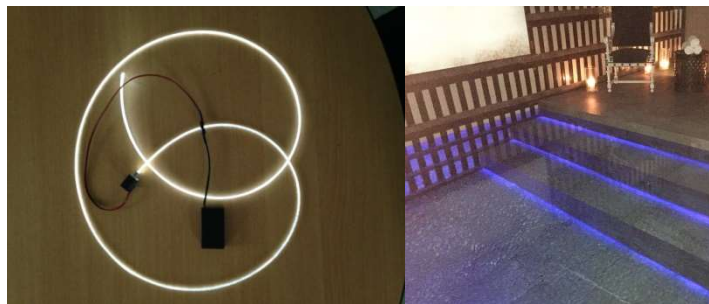
### DESCRIPTION

Luxeri fournit une large gamme de guide diffusant souple permettant de surligner un contour sur toute sa longueur, tel un néon souple.

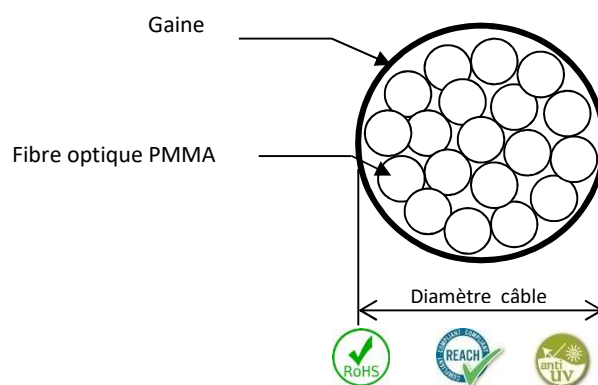
Celui-ci est constitué d'un faisceau de fibres optiques à diffusion latérale conditionné pour avoir une homogénéité parfaite de diffusion sur une longueur donnée.

Ce procédé de diffusion lumineuse est contrôlé permettant :

- de connecter une source de lumière à une des deux extrémités du faisceau ou de connecter deux sources de lumière à chacune extrémité du faisceau
- de contrôler le niveau de luminance en sortie de la fibre diffusante
- d'activer la diffusion latérale partiellement ou complètement sur une longueur donnée



### CARACTERISTIQUES DU GUIDE DIFFUSANT SOUPLE

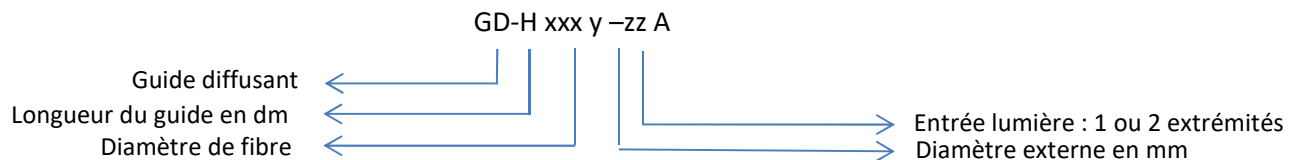


Ce guide diffusant comprend une ou plusieurs fibres à diffusion latérale qui sont insérées dans une gaine. Ces fibres sont assemblées et polies dans un ou deux manchons communs compatibles avec la source de lumière utilisée. Cette gaine peut être transparente ou translucide, son choix peut répondre à des exigences de température, des normes anti-feu et à des contraintes mécaniques.

Les fibres à diffusion latérale sont constituées d'un cœur en PMMA et d'une gaine optique / cladding en polymère fluoré avec une ouverture de 0,5. Selon la température demandée (standard : 70°C ou 85°C ou 105°C), nous utilisons une gamme différente de fibre optique PMMA.

Dia optique	Nombre de fibres par diamètre optique				Dia extérieur de gaine
	0,5mm	1mm	1,5mm	2mm	
2mm	11	3		1	4mm
3mm	27	7	3		5mm
5mm	80	19	7	5	7mm
7mm	160	37	16	9	9mm
10mm	349	80	33	19	11mm

### REFERENCE DU GUIDE DIFFUSANT SOUPLE



Nous consulter :



Quartier des Delâches – 1 rue des Delâches – 91940 Gometz-le-Châtel

Tél. : 01 60 12 71 11 email : [luxeri@luxeri.fr](mailto:luxeri@luxeri.fr) site : [www.luxeri.fr](http://www.luxeri.fr)