

Diffuseurs de lumière : Lentilles LSD injectées



ACAL BFI France et LUMINIT proposent désormais des diffuseurs de lumière en format injection plastique.

➤ **Diffuseur de lumière rigide, faible coût, par injection**

Les lentilles peuvent être conçues sur mesure dans une grande variété de formes et dimensions - avec tout notre panel d'angles symétriques et asymétriques - les rendant utiles pour toutes les conceptions de modules à base de LED comme les spots à LED encastrés, mais aussi les projecteurs à réflecteur parabolique en aluminium (PAR) et réflecteur multi facettes (MR).

Ces lentilles peuvent être conçues pour s'adapter à une lampe ou luminaire grâce des pattes ou clips de fixation moulés avec celles-ci.

L'intégration monolithique de la microstructure LUMINIT dans la fenêtre de sortie d'une lampe permet de proposer une lentille rigide avec une transmission de la lumière très élevée, une finition lisse givrée et un contrôle précis de la diffusion angulaire du faisceau. Les lentilles peuvent être produites à bas coût à partir de 10 000 pièces.

Ces lentilles injectées offrent **une réelle valeur ajoutée à vos éclairages** :

- La fonctionnalité brevetée des diffuseurs de lumière LUMINIT permet d'obtenir des taux de transmission très élevés (85 à 92%)
- Le grand choix d'angles de diffusion – symétriques ou asymétriques – permet de créer une lentille qui forme le faisceau en sortie selon votre besoin
- Les lentilles peuvent être conçues avec des pattes ou clips de fixation appropriés permettant de réduire le temps d'assemblage en production
- Il est possible d'utiliser des matières dites non jaunissantes aux UV pour des applications extérieures, ou résistantes aux feux pour répondre à la norme UL/CE.



Specifications:

Lens/Optics Size	Up to 6.5 inches
Thickness	0.030 to 0.125 inches
Material	Polycarbonate, acrylic or other specified optical materials
Angles	Standard LSD angles
Quantity	10,000 or more
Transmission Efficiency	>85%
Approximate Lead Time	6 Weeks

Note that the specifications contained herein are subject to change without notice.

<http://www.diffuseurs-lumiere.bfioptilas.fr/>

 distribué par

 

Division photonique

4 allée du cantal – 91018 Evry Cedex

Tel 01 60 79 59 14 photonique.fr@bfioptilas.com