SAGEM DIOFIT

Source lumineuse à LED pour signaux de trafic





- Optique brevetée
- Effet fantôme supprimé
- Atténuateur d'intensité lumineuse intégré
- Alimentation universelle
- Conforme à la norme EN 12368

Sagem Communication
Groupe SAFRAN



SAGEM DIOFIT

Source lumineuse à LED pour signaux de trafic

Le DIOFIT SAGEM est équipé de diodes haute luminosité, il consomme 10 fois moins qu'une source classique à lampe à incandescence et a une durée de vie beaucoup plus importante.
Un système optique (Brevet SAGEM) élimine l'effet "feu fantôme".
Il s'adapte à la plupart des signaux de trafic et est compatible avec la majorité des contrôleurs existants.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Optique brevetée
Alimentation des LED bi-tension
Dispositif d'atténuation de l'intensité lumineuse intégré
Installation possible dans tous les produits actuels
Courant d'alimentation sinusoïdal

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Composition :
- Diodes montées sur un circuit D200 mm
- Électronique d'alimentation régulée en courant
- Système optique avec grille anti effet fantôme
- Lentille frontale claire ou teintée
- Boîtier de protection
- Charge complémentaire (option)

Dimensions : voir schéma
Matière :
- Boîtier de protection en ABS noir
- Lentille frontale polycarbonate optique stabilisé UV teinté ou non teinté

Degré de protection : IP65
Résistance aux chocs : IR3

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension de fonctionnement :
- de 127 à 230 V AC +15% -10%

Puissance maxi : 11 W
Charge complémentaire en option permettant d'augmenter la puissance nominale de 12 W ~
Fréquence : 50-60 Hz +/- 10%
Circuit électronique :
- Diodes montées en "matrice"

Contrôle fonctionnement :
- Disjonction de l'alimentation en cas de défaillance de la source

Courant résiduel en sécurité :
- 5 mA crête

Impédance d'entrée (Off) : ~ 1 Kohm pour tension < 50 V
Facteur de puissance : > 0,9
Compatibilité électromagnétique :
- Conforme norme EN 50 293

Sécurité électrique :
- Matériel de classe II conforme à la norme EN 60 598-1, destiné à être utilisé dans des têtes de feux de régulation de trafic conformes à la norme NF EN 12368 et raccordé à un dispositif de connexion pour circuit basse tension conforme aux normes NF EN 60998--2-1 ou NF EN 60998-2-2

CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES

Type de source :
- Diodes Haute luminosité boîtiers de 5 mm AlInGaP et InGaN

Performances optiques :
- Conforme à la norme NF EN 12368
- Classe WA 2/1 et WA 2/2

Chromaticité :
- Conforme à la norme NF EN 12368

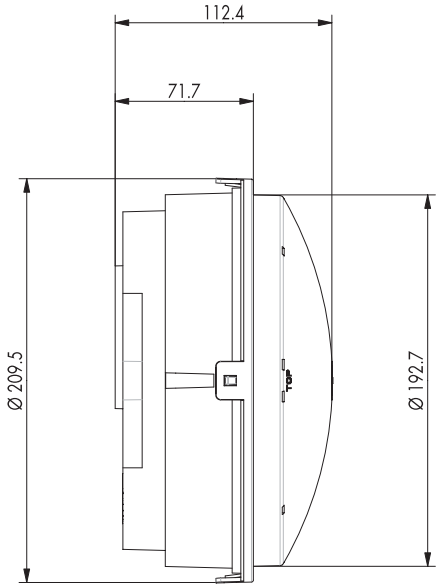
Uniformité :
- Conforme à la norme NF EN 12368

Effet fantôme :
- Conforme à la norme NF EN 12368
- Lentilles teintées Classe 5
- Lentilles non teintées Classe 4

CARACTÉRISTIQUES CLIMATIQUES

Température de fonctionnement :
- de -40°C à +60°C (classe A B et C)

Température de stockage :
- de -40°C à +70°C



Sagem Communication SA au capital de 300 272 000 € - 480 108 158 RCS Paris - 10/2005

Business Group Communication Haut Débit
Activité Réseaux
27, rue Leblanc - 75722 PARIS CEDEX 15 - FRANCE
Tél. +33 1 53 23 18 16 - Fax +33 1 58 12 42 95
www.sagemcommunication.com

Sagem Communication
Groupe SAFRAN