



**DOMINO SIGN**

*Leds together ...*

**Dmax3**

   Réservé aux enseignants...



2014

# DOMINO

## Dmax3



Les points forts :

Anti UV

Driver

IP 68

Angle de 150°

Garantie 4 ans



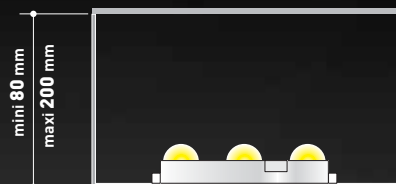
# LG

**NOUVEAU**



**Domino Dmax3** est spécialement utilisé pour l'éclairage de grandes lettres boîtiers de type 3 faces en PMMA ou chants en aluminium et face diffusante. Les Domino Dmax3 sont également conçus pour l'éclairage de caissons lumineux.

Le flux lumineux et les dimensions de Domino Dmax3 permettent d'utiliser une faible quantité de modules tout en offrant une intensité lumineuse comparable au néon ou au tube fluo pour une faible consommation.



**GARANTIE 4 ans**



**DOMINO Dmax3**

# DOMINO



## Dmax3



### Caractéristiques

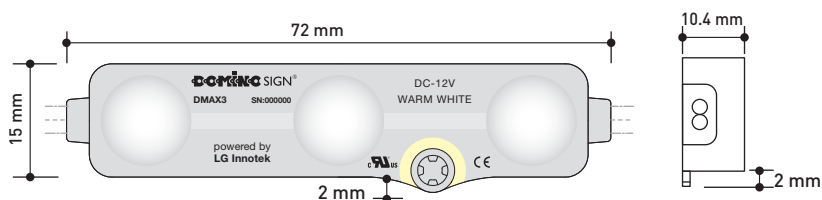


### Dmax3

	 blanc 7500 K	 blanc chaud 2800 K
Flux lumineux (Lm)	70	58
Consommation (W/module)	0.72	0.72
Animateur		oui
Gradateur		oui

D'autres couleurs sont disponibles sur commande

Schéma échelle 1



### Descriptif

Les Domino Dmax3 sont câblés par 50 modules, chacun constitué d'un boîtier de protection contenant 3 sources lumineuses.

La présence d'un driver permet de lutter contre les effets des surtensions sur les leds et constitue la meilleure protection possible pour tous les composants électroniques. Les Domino Dmax3 disposent de lentilles polycarbonates traitées anti-UV et peuvent ainsi être exposés directement au soleil. La durée de vie du composant leds est ainsi optimale.

Domino Dmax3 sont fixés soit par l'arrière avec un adhésif 3M ou des rivets pop (Ø3 mm), soit par l'avant à l'aide de vis VBA.

### Intégration

#### Informations pour le concepteur

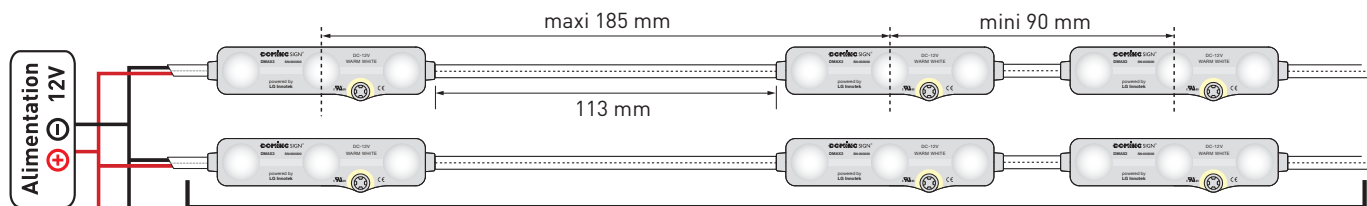
- Espacements minimum et maximum entre les leds :
  - entraxe minimum : 90 mm
  - entraxe maximum : 185 mm
- Pour chaque configuration, il est recommandé de procéder à des essais afin d'obtenir le meilleur résultat lumineux.
- Le module Domino Dmax3 est parfaitement adapté pour l'éclairage de lettres ayant une épaisseur comprise entre 80 et 200 mm.
- La puissance de l'alimentation 12 V s'obtient en multipliant la consommation d'un module, 0,72 watt, par le nombre de modules utilisés.

### Colisage - Garantie

Quantité : 50 modules

Durée de vie 50 000 heures

Garantie : 4 ans pour une utilisation de 8 à 10h par jour (extension possible garantie 5 ans sur dossier)



maximum 50 modules

# Guide atelier

## Déballage - Manipulation

Les leds étant constituées de composants électroniques, il est vivement recommandé de les manipuler avec précaution.

Le plan de travail doit, pour des raisons électrostatiques, être au minimum relié à la terre. Nous vous recommandons l'utilisation de tapis ESD (tapis antistatique).

## Mise en œuvre

Le support doit être propre. Les Domino Dmax3 sont fixés soit par vissage (vis VBA Ø3 mm) sur un support de type composite, bois..., soit par rivets pop en aluminium Ø3 mm sur plaque aluminium, soit par adhésif 3M.

## Câblage

Après avoir déterminé le nombre et/ou la puissance des alimentations électriques, le câblage des boucles en parallèle comportera un maximum de 50 modules.

Pour connecter ces boucles en parallèle sur les câbles d'alimentation 12 V (+ et -), utilisez des connecteurs avec isolant électrique afin d'éviter tout court-circuit (Cf. accessoires connecteurs) ou réalisez une connexion par soudure et gaine thermo-rétractable.

**Rappel important** Section du câble porteur reliant les boucles :

- 1,5 mm<sup>2</sup> minimum lorsque l'alimentation est à moins de 2 m de l'enseigne
  - 2,5 mm<sup>2</sup> minimum lorsque l'alimentation est à plus de 2 m de l'enseigne
- Nous consulter pour les cas particuliers.

## Conseils

Les Domino Dmax3 peuvent être utilisés dans des lettres alu face plexi, en positionnant les modules dans le fond de la lettre dans la plupart des cas. Cependant, pour certaines couleurs de plexi, il faudra les placer, à 90°, sur les chants.

Il est également possible d'utiliser les Domino Dmax3 dans des lettres 3 faces plexi. Dans ce cas, nous vous conseillons de rainurer votre fond PVC. Cela permettra de descendre le module et d'éviter toute zone d'ombre sur les chants.

### TRES IMPORTANT, POUR LA DUREE DE VIE DE VOS ENSEIGNES :

- 1/ **Gestion du temps** : ne pas faire fonctionner les modules 24h/24h. Nous recommandons une utilisation de 8 à 10h par jour pour une longévité optimale.
- 2/ **Gestion de la température** : à l'intérieur de vos fabrications (lettres, caissons, bandeaux...), utiliser des systèmes de ventilation (aérateurs...)
- 3/ **Gestion de l'étanchéité** : permettre à l'eau de s'évacuer dans vos fabrications.

