

Bien vu!

S.A.

**BELGONEON**

N.V.

Goed gezien!

APPEL GRATUIT : 0800/13.747 : GRATIS OPROEP  
info@belgoneon.be - www.belgoneon.be

## DOSSIER « LED's » (Diode Electro-Luminescente)



### **Avantages des LEDS**

#### **par rapport à l'illumination au néon:**

- jusqu'à 90% de réduction de consommation d'électricité
- longue durée de vie des puces LED jusqu'à 100.000 heures
- même intensité lumineuse pendant les 10 premières années
- profondeur de construction réduite des lettres à partir de 40 mm en cas d'illumination directe, à partir de 25 mm en cas d'illumination indirecte
- illumination de petites lettres à partir d'une hauteur des capitales de 80 mm
- rendement lumineux stable même à basses températures
- absence de charges haute tension
- pas de bris de glace lors du montage
- préinstallation complète dans l'atelier – pas de dommages dus au transport
- transformateurs plus compacts
- câbles d'amenée plus longs possibles (à agrandissement de la section de câble)
- alimentation en courant via cellules solaires possible
- poids propre beaucoup plus faible
- faible développement de chaleur
- pièces de rechange disponibles à tout moment
- maintenance également réalisable par des collaborateurs non expérimentés
- produit écologique
- pas de coûts d'élimination
- 1 an de garantie

Bien vu!

S.A.

**BELGONEON**

N.V.

Goed gezien!

APPEL GRATUIT : 0800/13.747 : GRATIS OPROEP

info@belgoneon.be - www.belgoneon.be

### DIODES – Fiche technique

Caractéristiques : Leds blanches ; tension : 12 volts ; angle 180° ; technologie chip-on-board  
- Autres : vernis de protection bifaces, application double ; surface de platine blanche – pour une réflexion optimale ; contacts or ; puces LED en nitrure de gallium et d'indium (la meilleure puce LED actuellement disponible) ; puces leds et résistance série protégée contre les intempéries

Indications: paramètres électriques				
Indication pour jaune et rouge	Nombre de puces	Tension en volts	Consommation de courant en ampères	Puissance absorbée en watts
Platine CL1	3	11,8	0,025	0,295
Platine CL2	6	11,8	0,05	0,59
Platine CL3	9	11,8	0,075	0,885
Platine CL4	18	11,8	0,15	1,77
Indication pour bleu, vert, blanc	Nombre de puces	Tension en volts	Consommation de courant en ampères	Puissance absorbée en watts
Platine CL1	3	11,8	0,03	0,354
Platine CL2	6	11,8	0,06	0,708
Platine CL3	9	11,8	0,09	1,062
Platine CL4	18	11,8	0,18	2,124

Mini-platine : 3 diodes / platine

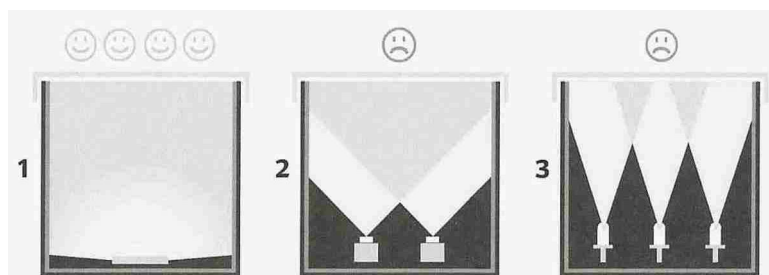
Tension : 11,8 volts

Consommation : 0,025 A rouge et jaune

0,03 A bleu, vert, blanc

Puissance absorbée ; 0,295 W : rouge et jaune

0,354 W bleu, vert et blanc



Technologie Leds SMD  
« chip on board »

Leds de signalisation

*Bien vu!*

S.A.

**BELGONEON**

N.V.

*Goed gezien!*

APPEL GRATUIT : 0800/13.747 : GRATIS OPROEP  
info@belgoneon.be - www.belgoneon.be

Exemples et réalisations :



*Bien vu!*

S.A.

**BELGONEON**

N.V.

*Goed gezien!*

APPEL GRATUIT : 0800/13.747 : GRATIS OPROEP  
info@belgoneon.be - www.belgoneon.be



*Bien vu!* S.A.

**BELGONEON**

N.V.

*Goed gezien!*

APPEL GRATUIT : 0800/13.747 : GRATIS OPROEP  
info@belgoneon.be - www.belgoneon.be

