

# LOUSS

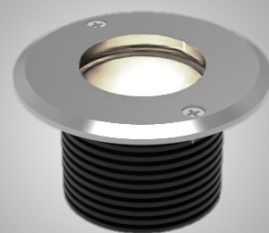
Lighting Emotion



Magmato 40



Magmato 80



Magmato 95



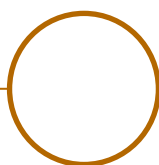
Magmato 200



Magmato 300



Magmato 300-M



## MAGMATO





MAGMATO • 40 • 80 • 95 • 200 • 300 • 300-M

|                            |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |                                                                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                      | Encastrés de sol pour éclairage architectural                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                     |                                                                                                                                    |
| Description                | Corps du spot en aluminium<br>Pot d'encastrement en PVC<br>Visserie inox antivol<br>Collerette en inox avec verre blindé<br><b>Magmato 40</b> : disponible en version <b>Compacte</b> ou <b>Longue</b>                         |                                                                                                                                     |                                                                                                                                    |
| Dimensions<br>(pot inclus) | <b>Magmato 40</b>                                                                                                                                                                                                              | <b>Magmato 80</b>                                                                                                                   | <b>Magmato 95</b>                                                                                                                  |
|                            | Diamètre de la collerette : 40mm<br>Diamètre d'installation : 32mm<br>Longueur totale : 66.55mm (Version Compacte)<br>92.55mm (Version Longue)<br>Profondeur d'encastrement : 64mm (Version Compacte)<br>90mm (Version Longue) | Diamètre de la collerette : 77mm<br>Diamètre d'installation : 73mm<br>Profondeur d'encastrement : 120mm                             | Diamètre de la collerette : 95.5mm<br>Diamètre d'installation : 95mm<br>Longueur totale : 88mm<br>Profondeur d'encastrement : 83mm |
|                            | <b>Magmato 200</b>                                                                                                                                                                                                             | <b>Magmato 300 • 300-M</b>                                                                                                          |                                                                                                                                    |
|                            | Diamètre de la collerette : 222mm<br>Diamètre d'installation : 212mm<br>Longueur totale : 286mm<br>Profondeur d'encastrement : 280mm                                                                                           | Diamètre de la collerette: 297mm<br>Diamètre d'installation : 285mm<br>Longueur totale : 355mm<br>Profondeur d'encastrement : 352mm |                                                                                                                                    |
| Poids                      | <b>Magmato 40</b>                                                                                                                                                                                                              | <b>Magmato 80</b>                                                                                                                   | <b>Magmato 95</b>                                                                                                                  |
|                            | -                                                                                                                                                                                                                              | 0.5 kg                                                                                                                              | 0.5 kg                                                                                                                             |
|                            | <b>Magmato 200</b>                                                                                                                                                                                                             | <b>Magmato 300</b>                                                                                                                  | <b>Magmato 300-M</b>                                                                                                               |
|                            | Charge statique : 2500Kg                                                                                                                                                                                                       | 7.6 kg<br>Charge statique : 2500 kg                                                                                                 | 8 à 8.5 kg selon version<br>Charge statique : 2500 kg                                                                              |

Tous les raccordements doivent impérativement être effectués avant la mise sous tension  
sous peine d'endommager sérieusement les LED



MAGMATO • 40 • 80 • 95 • 200 • 300 • 300-M

|                      |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caractéristiques LED | Températures de couleur : 2200K – 2700K – 3000K – 4000K – 5000K – 6000K<br>(autres températures sur demande)                    |                                                                                                                                                                               |
|                      | Magmato 40                                                                                                                      | Magmato 80 • Magmato 95                                                                                                                                                       |
|                      | 1 LED - Monochrome                                                                                                              | LED 4en1 – Monochrome<br>- Blanc Dynamique<br>- RGBW<br>600 à 850 lumen à 700mA max.<br><br>3 LED – Monochrome<br>- Blanc Dynamique<br>- RGBW<br>500 à 600 lumen à 700mA max. |
|                      | Magmato 200                                                                                                                     | Magmato 300                                                                                                                                                                   |
|                      | 12/18 LED – Monochrome<br>18 LED – RGBW<br>- Blanc Dynamique                                                                    | 18 LED – Monochrome<br>24 LED – Blanc Dynamique<br>- RGBW                                                                                                                     |
|                      |                                                                                                                                 | Magmato 300-M<br>1 à 4 LED – Monochrome<br>Ou mélange de températures de couleur                                                                                              |
| Optiques             | Magmato 40                                                                                                                      | Magmato 80                                                                                                                                                                    |
|                      | 15° - 35° - 40° - 60° (autre sur demande)                                                                                       | 4° - 6° - 15° - 30° - 40° - 25x50° elliptique<br>(autres sur demande)<br><br>ou Wall Washer                                                                                   |
|                      | Magmato 95                                                                                                                      | Magmato 200 • Magmato 300                                                                                                                                                     |
|                      | LED 4en1 :<br>6° - 10° - 15° - 25° - 35° - 6°x32° elliptique<br>3 LED :<br>14° - 25° - 30° - 40° - 60° - 18°x36° elliptique     | 15° - 35° - 40° - 60° - 12°x50° - 18°x36°<br>(autre sur demande)                                                                                                              |
|                      |                                                                                                                                 | Magmato 300-M<br>4° - 6° - 15° - 25° - 35° - 40° - 60° -<br>12°x50° - 18°x36°<br>(autre sur demande)                                                                          |
| Raccordement         | Fourni avec 1m de câble (autre longueur sur demande)<br>Raccordement individuel ou en série sur driver courant constant externe |                                                                                                                                                                               |

Tous les raccordements doivent impérativement être effectués avant la mise sous tension  
sous peine d'endommager sérieusement les LED



MAGMATO • 40 • 80 • 95 • 200 • 300 • 300-M

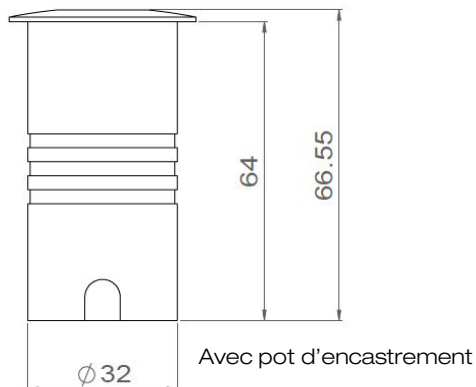
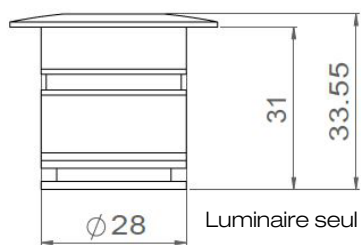
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentation                                                            | Magmato 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Magmato 80                                                                               |
|                                                                         | Version Compacte<br>Driver courant constant externe 350mA max                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Alimentation intégrée 24V                                                                |
|                                                                         | Version Longue<br>Driver courant constant externe 700mA max<br>ou<br>Alimentation intégrée 12V ou 24V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                          |
|                                                                         | Magmato 95 • 200 • 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Magmato 300-M                                                                            |
|                                                                         | Driver courant constant externe 700mA max                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Driver courant constant externe 350mA max                                                |
| Pour les USA & le Canada utiliser un driver/une alimentation UL class 2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                          |
| Consommation                                                            | Magmato 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Magmato 80                                                                               |
|                                                                         | Version Compacte : 1.2W à 350mA max.<br>Version Longue : 2.4W à 700mA max.<br>1.5W à 12-24V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 24V – 7W                                                                                 |
|                                                                         | Magmato 95                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Magmato 200                                                                              |
|                                                                         | LED 4en1 : 7.7W à 700mA max.<br>3 LED : 7.2W à 700mA max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12 LED : 15W à 350mA max.<br>18 LED RGBW : 29W à 350mA max.<br>18 LED : 33W à 500mA max. |
|                                                                         | Magmato 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Magmato 300-M                                                                            |
|                                                                         | 40W à 700mA max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 16W à 350mA max.                                                                         |
| Classe électrique                                                       | Magmato 40 • 80 • 95 : III<br>Magmato 200 • 300 • 300-M : I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                          |
| Conditions d'utilisation                                                | Les drivers, s'ils ne sont pas fournis par LOuss, doivent être approuvés avant utilisation<br>Tous les produits sont testés avant livraison                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                          |
| Garantie                                                                | Durée de vie : L80B10 à 50 000 heures (80% de flux restant) à 25°C température ambiante<br>Garantie 3 ans pièces et main d'œuvre<br>Cette garantie couvre les problèmes liés à la fabrication et les composants de notre fourniture<br>La garantie ne s'applique pas si le produit a été ouvert, modifié ou réparé. Les dommages causés par un mauvais raccordement, la foudre, une surtension ou une mauvaise utilisation ne sont pas pris en charge<br>Les réparations sont effectuées en atelier |                                                                                          |

Tous les raccordements doivent impérativement être effectués avant la mise sous tension  
sous peine d'endommager sérieusement les LED

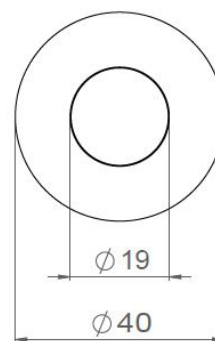
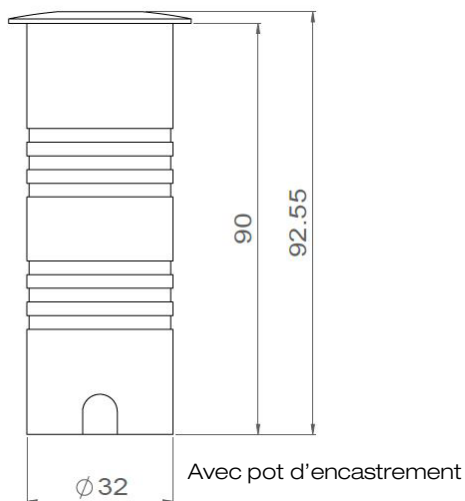
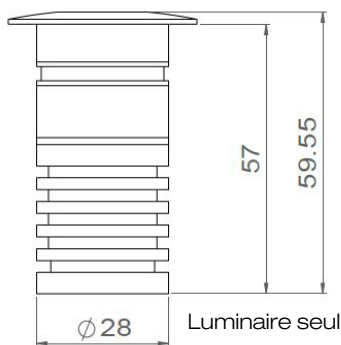


## MAGMATO 40

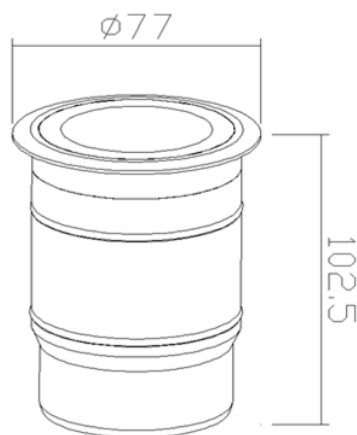
### Version Compacte



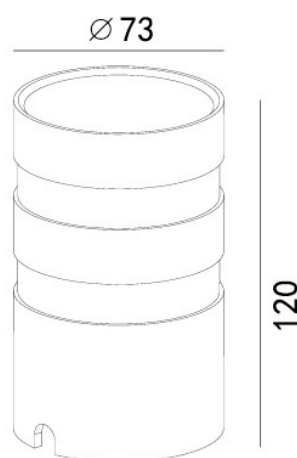
### Version Longue



## MAGMATO 80



Luminaire



Pot d'encastrement

Tous les raccordements doivent impérativement être effectués avant la mise sous tension sous peine d'endommager sérieusement les LED

LOUSS

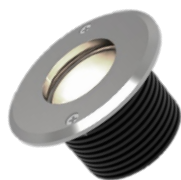
Mise à jour : 25.07.2025

5/9

BEST SAS, Capital 200 000€  
RCS Dijon B 408 483 485  
TVA/VAT n° : FR94 408 483 485  
APE 2612Z

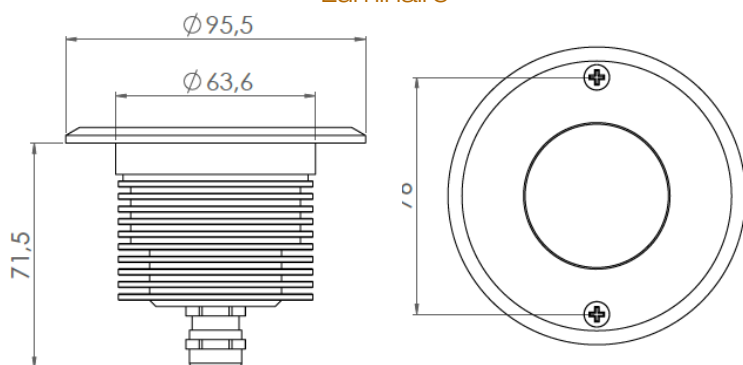
Tel. : +33 380 48 65 68  
contact@louss.fr  
[www.louss.fr](http://www.louss.fr)  
Best & LOUSS

Siège social / Head Office  
PA Les Terres d'Or  
Route de Saint Philibert  
21220 Gevrey Chambertin - FRANCE

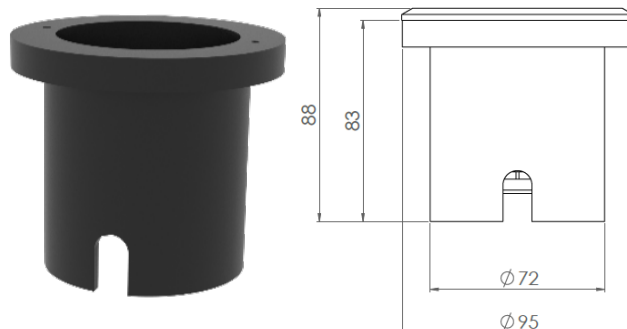


## MAGMATO 95

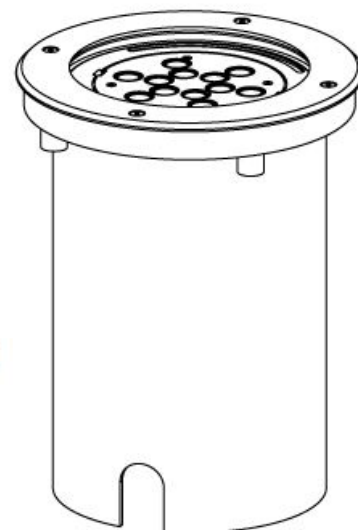
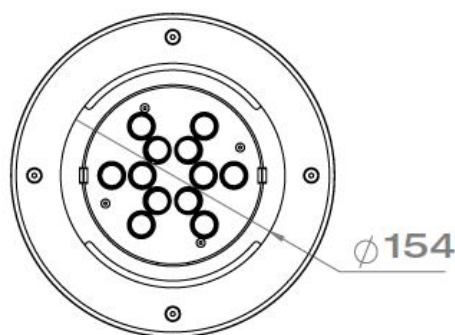
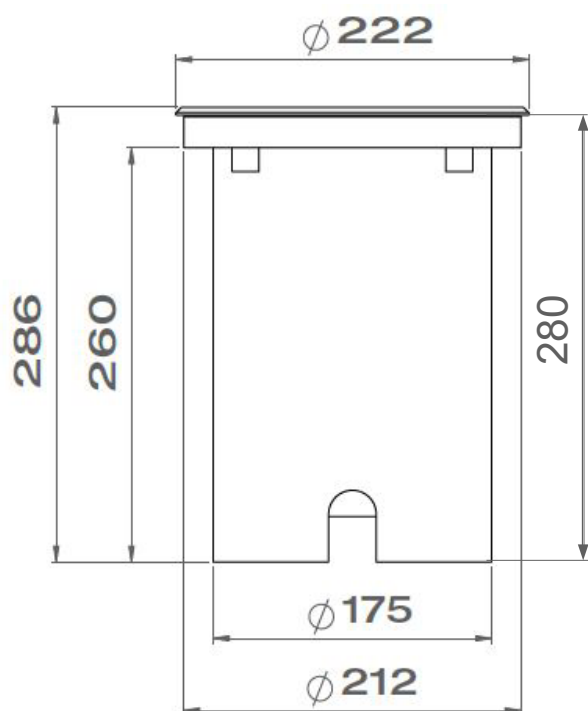
Luminaire



Pot d'encastrement



## MAGMATO 200



Tous les raccordements doivent impérativement être effectués avant la mise sous tension  
sous peine d'endommager sérieusement les LED

Louss

Mise à jour : 25.07.2025

6/9

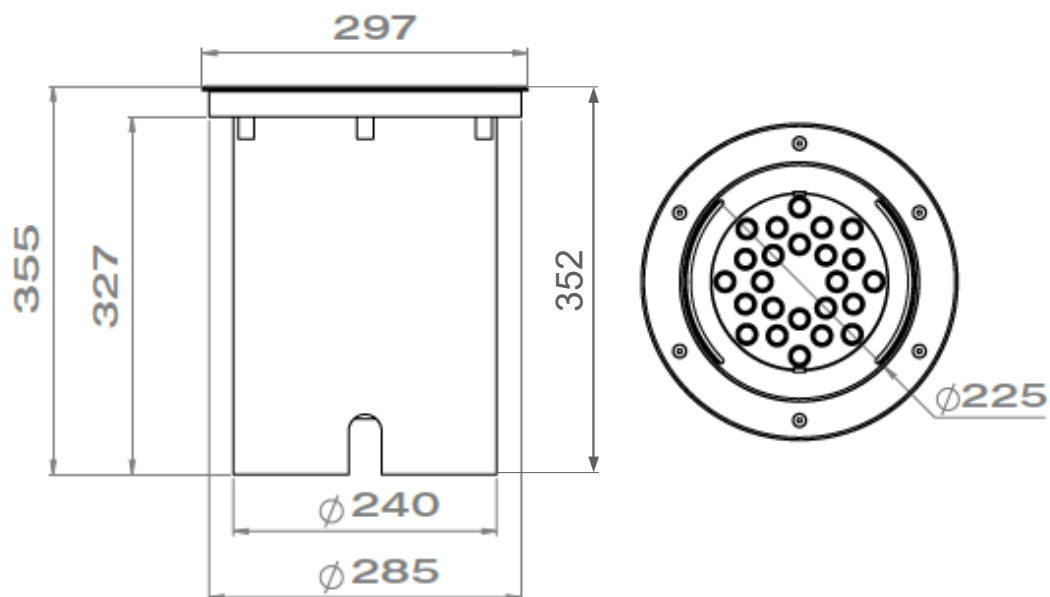
BEST SAS, Capital 200 000€  
RCS Dijon B 408 483 485  
TVA/VAT n° : FR94 408 483 485  
APE 2612Z

Tel. : +33 380 48 65 68  
contact@louss.fr  
[www.louss.fr](http://www.louss.fr)  
Best & LOuss

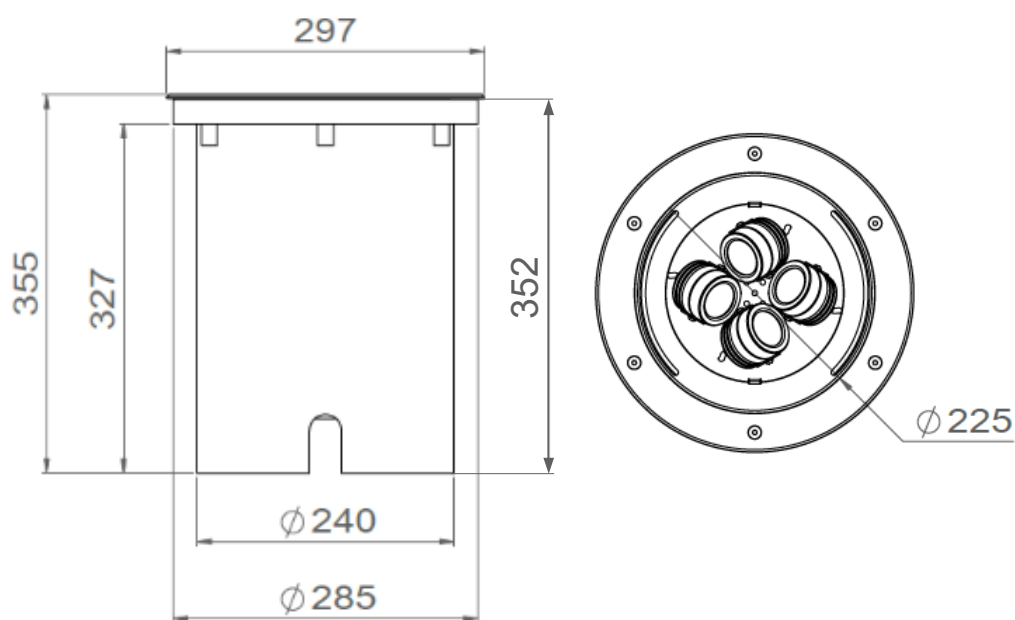
Siège social / Head Office  
PA Les Terres d'Or  
Route de Saint Philibert  
21220 Gevrey Chambertin - FRANCE



## MAGMATO 300



## MAGMATO 300-M



Tous les raccordements doivent impérativement être effectués avant la mise sous tension  
sous peine d'endommager sérieusement les LED

LOUSS

Mise à jour : 25.07.2025

7/9

BEST SAS, Capital 200 000€  
RCS Dijon B 408 483 485  
TVA/VAT n° : FR94 408 483 485  
APE 2612Z

Tel. : +33 380 48 65 68  
contact@louss.fr  
[www.louss.fr](http://www.louss.fr)  
Best & LOUSS

Siège social / Head Office  
PA Les Terres d'Or  
Route de Saint Philibert  
21220 Gevrey Chambertin - FRANCE

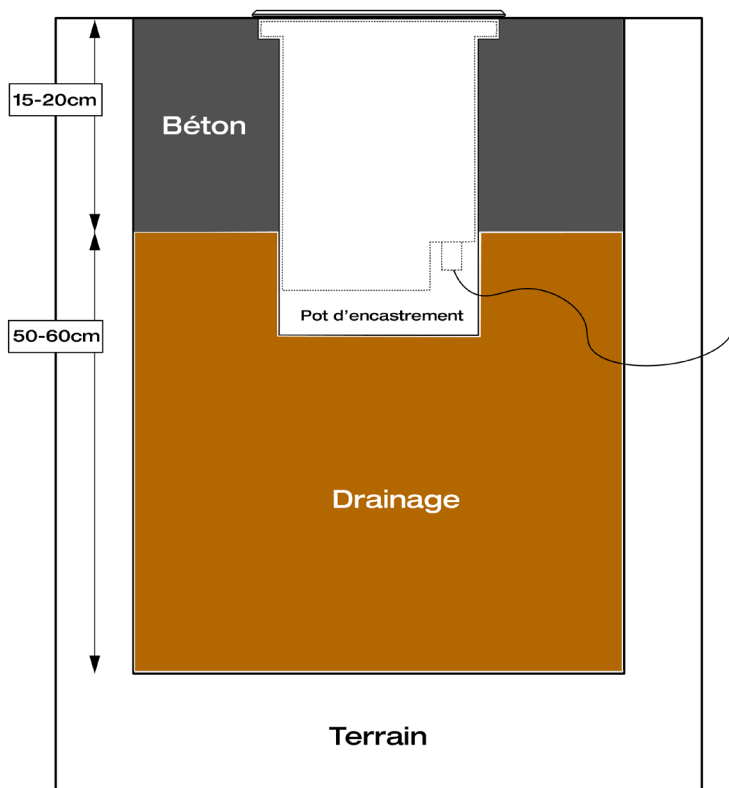




## MAGMATO 200 • 300 • 300-M

### Installation – Sécurité :

- Il est impératif de prévoir un drainage gravier lors de l'installation des Magmato 200, 300 & 300-M
  - Prévoir un encastrément de dimension plus importante que le pot fourni.
  - Éviter d'installer l'appareil dans un endroit creux ou susceptible d'être inondé.
- Attention de ne pas poser d'objet sur le verre du spot encastré, comme par exemple : des chaises, banc, ...



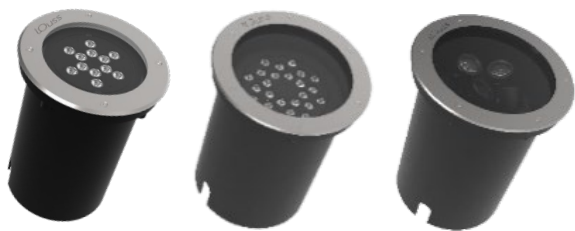
### Maintenance :

- L'accès à la source LED et au driver s'effectue par dévissage de la face avant.
- Lors du démontage, prendre soin du verre et du joint. Ils doivent être impérativement repositionnés correctement et proprement pour assurer la parfaite étanchéité de l'appareil.
  - Ne jamais utiliser d'outils (tournevis) pour sortir le verre de son logement afin d'éviter tout pincement qui pourrait endommager le joint.
  - Avant de refermer l'appareil, le laisser fonctionner quelques minutes. La chaleur dégagée aidera à vaporiser l'éventuelle humidité ambiante et évitera ainsi l'accumulation de buée sous le verre.

**Accès en cas de maintenance sur le driver : le câble 230V 2P+T est raccordé sur le driver sur bornes ressort. Il en est de même pour le câble DMX IN et DMX OUT.**

Tous les raccordements doivent impérativement être effectués avant la mise sous tension sous peine d'endommager sérieusement les LED

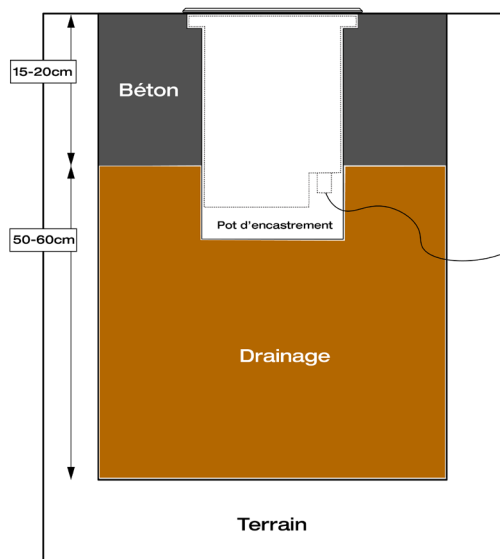




## MAGMATO 200 • 300 • 300-M

### Raccordement câblage Version DMX version bus 1 PE :

Le câblage DMX doit être fait avec le plus grand soin. Le DMX est un bus de commande transportant des données informatiques. Le câble arrivant au luminaire doit obligatoirement respecter les prescriptions d'usage pour le DMX. Les raccordements DMX et secteur doit être réalisés dans des boîtes étanches (boîte plexo, boîte gel ou autre...). Les boîtes étanches sont disposées sous le luminaire ou dans un regard déporté (dans ce dernier cas, la longueur de câble en sortie du luminaire est à préciser).



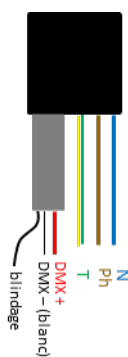
1 sortie câble sur PE :

#### 1 Câbles hybride 230V+DMX

Marron : Phase  
Bleu : Neutre  
Jaune-Vert : Terre

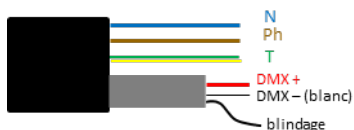
1 paire blindée intégrée  
Rouge + DMX  
Blanc - DMX  
Blindage

### Raccordement du DMX en mode daisy chain :



Câble hybride luminaire

Câble hybride arrivée



Tous les fils sont reliés entre eux couleur par couleur :

Les 3 bleus ensemble  
Les 3 marrons ensemble  
Les 3 J/V ensemble  
Les 3 rouges ensemble  
Les 3 blancs ensemble  
Les 3 blindages ensemble

Câble hybride départ



Tous les raccordements doivent impérativement être effectués avant la mise sous tension sous peine d'endommager sérieusement les LED