



LINEO & ODO BORNE, NANO, COLONNE
LINEO & ODO BOLLARD, NANO, COLUMN



LINEO & ODO BORNE, NANO, COLONNE

LINEO & ODO BOLLARD, NANO, COLUMN



DIMENSIONS

LINEO BORNE (mm) LINEO BOLLARD	ODO BORNE (mm) ODO BOLLARD	LINEO COLONNE (mm) LINEO COLUMN	ODO COLONNE (mm) ODO COLUMN
<p>Poids / Weight : 15 kg Scx / Windage area : 0,15m²</p>	<p>Poids / Weight : 15 kg Scx / Windage area : 0,15m²</p>	<p>Poids / Weight : 34 kg Scx / Windage area : 0,383m²</p>	<p>Poids / Weight : 34 kg Scx / Windage area : 0,383m²</p>
<p>Emmanchement/Spigot: Ø76 H80mm</p> <p>Poids / Weight : 3,8 kg Scx / Windage area : 0,041m²</p>	<p>Emmanchement/Spigot: Ø76 H80mm</p> <p>Poids / Weight : 3,8 kg Scx / Windage area : 0,041m²</p>		

LINEO & ODO BORNE, NANO, COLONNE

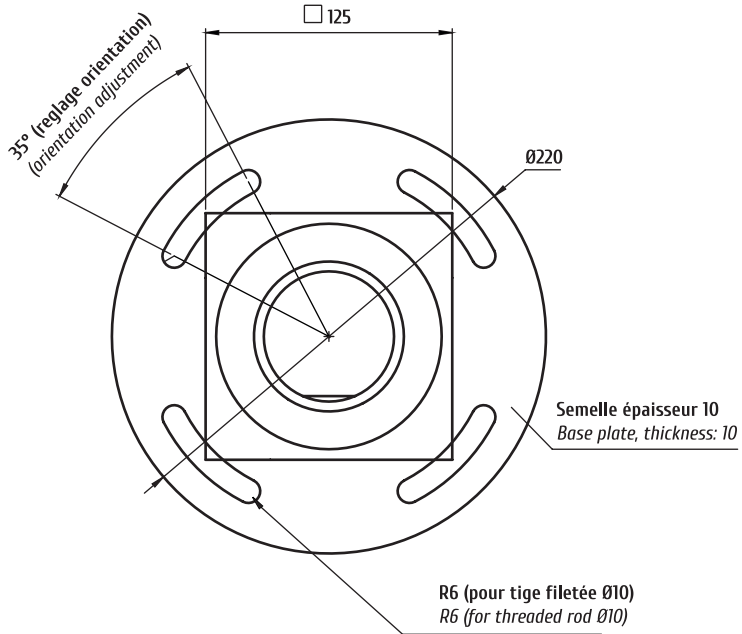
LINEO & ODO BOLLARD, NANO, COLUMN

FIXATION DU LUMINAIRE

MOUNTING OF THE LUMINAIRE

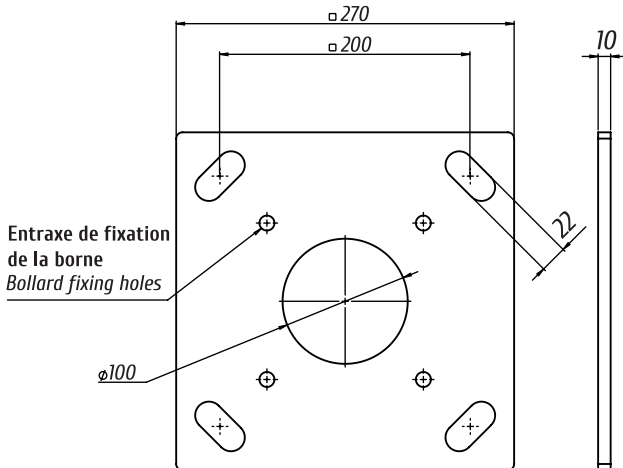
DIMENSIONS SEMELLE

SOLE DIMENSIONS



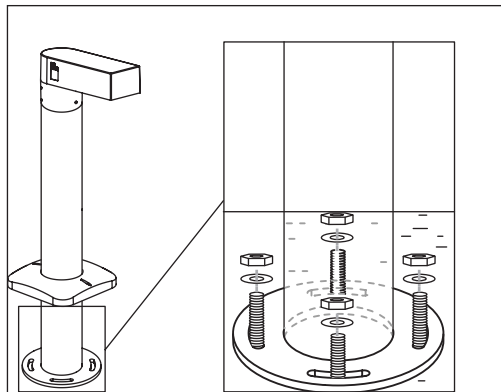
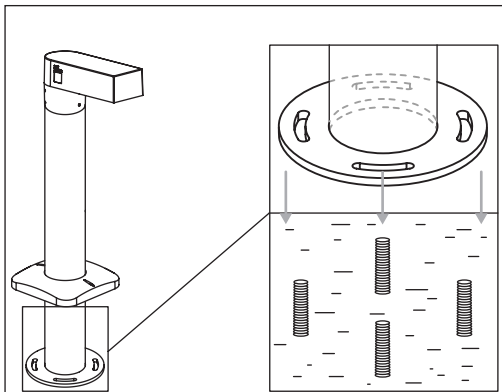
DIMENSION SEMELLE EN OPTION

SOLE IN OPTION DIMENSIONS



LINEO & ODO BORNE, NANO, COLONNE LINEO & ODO BOLLARD, NANO, COLUMN

EXEMPLE DE FIXATION DU PRODUIT PRODUCT FIXING EXAMPLE

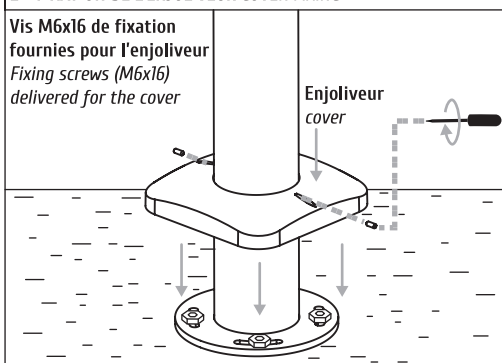


Tiges, écrous et rondelles non fournis
Threaded rod, nut, washer not delivered

2 - FIXATION DE L'ENJOLIVEUR COVER FIXING

Vis M6x16 de fixation
fournies pour l'enjolveur
Fixing screws (M6x16)
delivered for the cover

Enjolveur
cover



Deux embouts snake-eyes fournis par lot de cinq bornes.
(Embout type 1 : tête et embout type 2 : trappe).
Two snake-eyes tools provided every five bollards.
(Tool 1: for the head & tool 2: for the hatch).

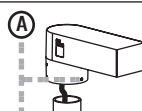
Le réglage de la tête permet de choisir la position de la trappe
(à gauche ou à droite du mât).

The orientation of the head will determine the position of
the hatch (on the left or right side of the pole).

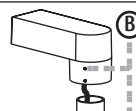
**⚠ Attention ! Pour les bornes intelligentes,
une seule position de trappe possible.**

⚠ Warning ! The hatch for the smart bollards only has one position.

3 - RÉGLAGE DE LA TÊTE HEAD FIXING



(A) Fixation position 1
Fixing position n°1



(B) Fixation position 2
Fixing position n°2

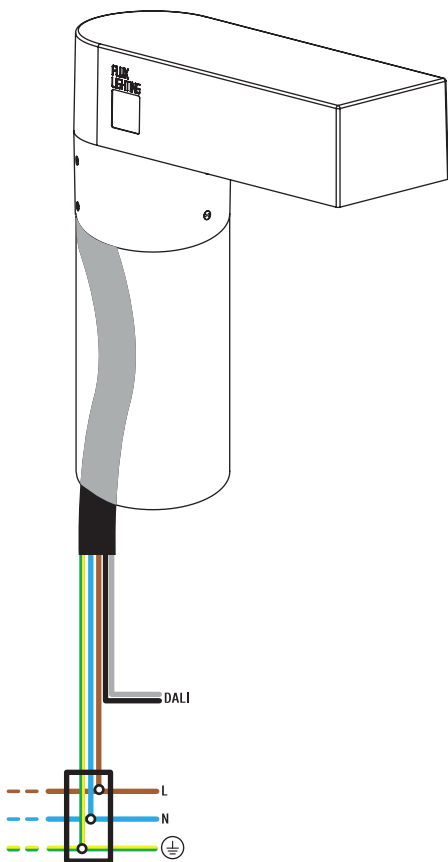
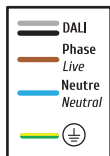
- Dévisser les 6 vis à l'aide de l'embout fourni.
- Pivoter la tête à 180°.
- Resserer les 6 vis pointeaux dont 3 en face des trous correspondants.
- Loosen the 6 screws with the provided tool.
- Spin the bollard head 180°.
- Tighten the 6 grub screws, 3 of them must match the corresponding locking holes.

LINEO & ODO BORNE, NANO, COLONNE LINEO & ODO BOLLARD, NANO, COLUMN

PRINCIPE DE CABLAGE : FIXE / DALI / ASTRO DIM / MAINS DIM
WIRING DIAGRAM : FIXED / DALI / ASTRO DIM / MAINS DIM

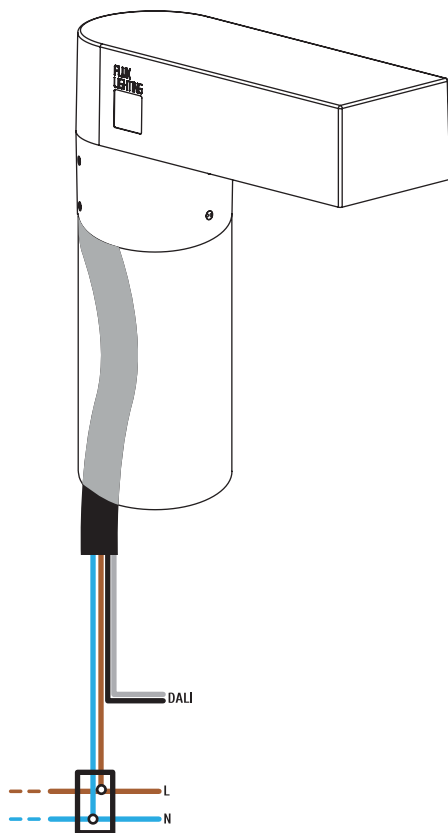
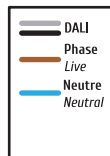
 CLASSE I
Class I

Détails du fil
Wire details



 CLASSE II
Class II

Détails du fil
Wire details



LINEO & ODO BORNE INTELLIGENTE LINEO & ODO SMART BOLLARD

PRINCIPE DE CABLAGE :
Communicant ou Esclave
WIRING DIAGRAM :
Communicator or Slave

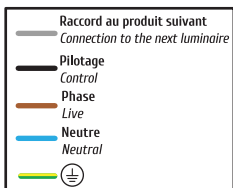


CLASSE I
Class I



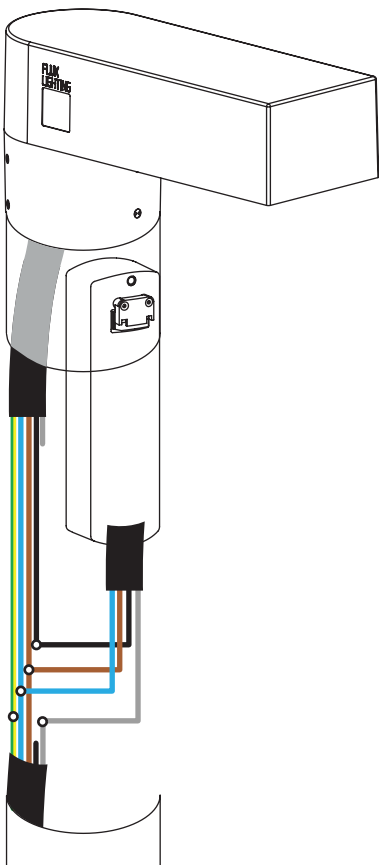
CLASSE II *
Class II *

Détails du fil
Wire details



* Pour la classe II le fil de terre n'est pas présent
* No grounding wire with class II

Toutes les bornes communicantes reliées par le fils gris doivent être sur la même phase
All communicator bollards connected to the grey wire must be on the same live



PRINCIPE DE CABLAGE :
Autonome
WIRING DIAGRAM :
Autonomous

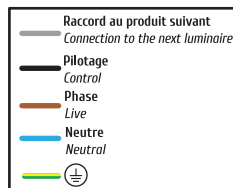


CLASSE I
Class I

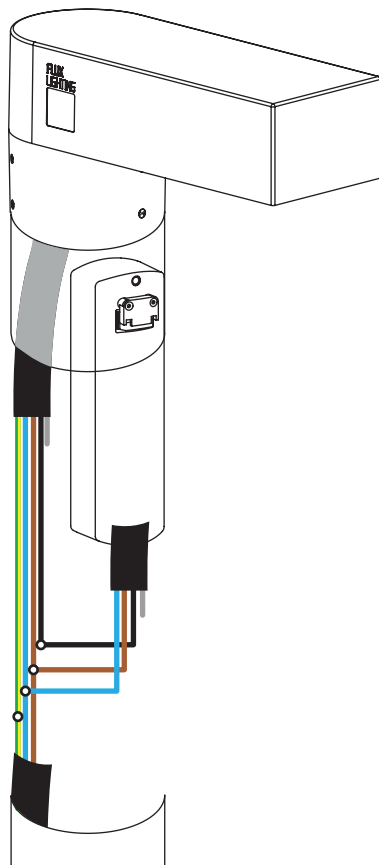


CLASSE II *
Class II *

Détails du fil
Wire details



* Pour la classe II le fil de terre n'est pas présent
* No grounding wire with class II

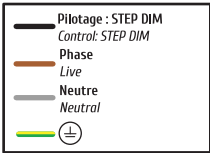


LINEO & ODO BORNE, NANO, COLONNE LINEO & ODO BOLLARD, NANO, COLUMN

PRINCIPE DE CABLAGE : STEP DIM WIRING DIAGRAM : STEP DIM

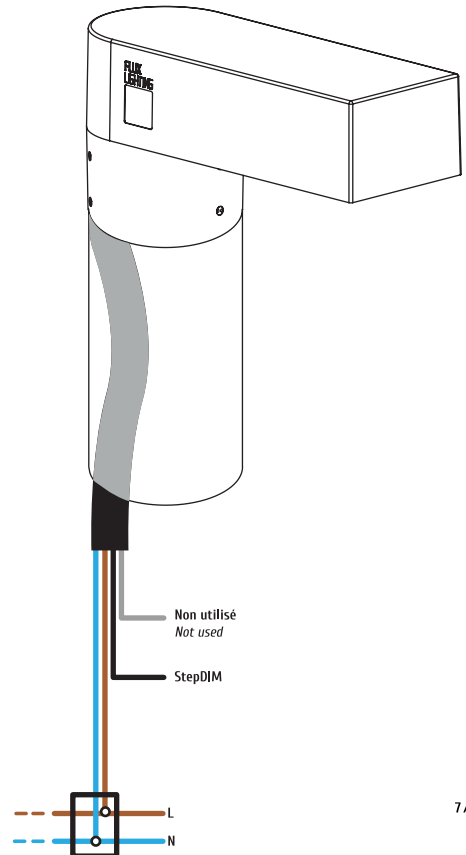
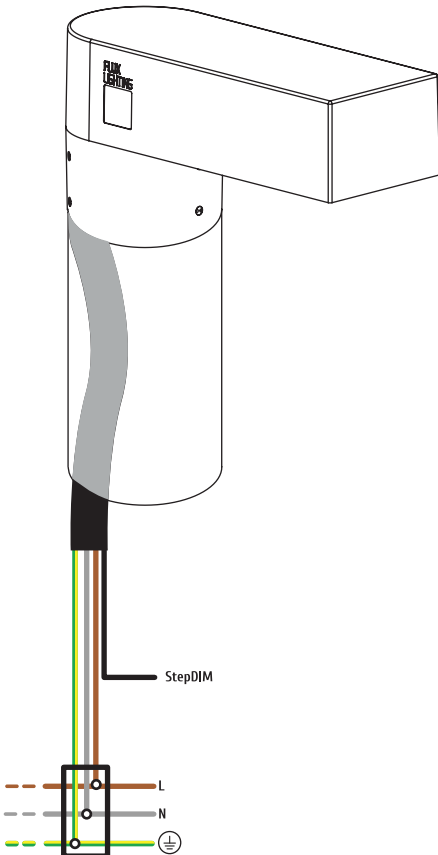
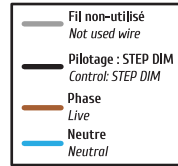
CLASSE I Class I

Détails du fil Wire details



CLASSE II Class II

Détails du fil Wire details



LINEO & ODO BORNE, NANO, COLONNE LINEO & ODO BOLLARD, NANO, COLUMN

GESTION DE L'ÉCLAIRAGE LIGHTING CONTROL

DRIVER LANterne

Alimentations électroniques conçues pour réduire la facture énergétique à l'aide des fonctions intégrées, et pour réduire les coûts de maintenance grâce à leur durée de vie de 100 000 heures avec 90% minimum de survie avec une protection intégrée contre la foudre et surtension 8kV / 6kV.

- Configurable par logiciel.
- POWER FACTOR > 0,90.
- Disponible en Classe I et en Classe II.
- Normes : CE, ENEC.

Commandes possibles du driver :

- **AstroDIM** : abaissement autonome
- **StepDIM** : abaissement par contrôle de phase
- **MainsDIM** : abaissement par la tension du réseau

LANTERN DRIVER

Electronic power supplies designed to reduce energy costs using built-in functions, and to reduce maintenance costs thanks to a lifetime of 100,000 hours with a minimum 90% survival rate with built-in protection against lightning and surges, 8 kV/6 kV.

- Software-configurable.
- POWER FACTOR > 0,90.
- Available in Class I and Class II.
- Standards: CE, ENEC.

Possible commands of the driver:

- **AstroDIM**: autonomous dimming
- **StepDIM**: phase control dimming
- **MainsDIM**: network voltage dimming

GESTION DE L'ÉCLAIRAGE DALI INTÉGRÉ LIGHTING CONTROL WITH DALI INTEGRATED

DALI INTÉGRÉ

Le protocole DALI entre un contrôleur et des luminaires permet une gestion optimale de l'éclairage par l'intermédiaire d'un bus (2 fils) appelé ligne DALI.

L'allumage, l'extinction et la variation de l'éclairage sont commandés via cette ligne.

ÉCLAIRAGE PUBLIC

Les drivers DALI sont standards dans nos lanternes ; le DALI permet une connexion à un système de gestion centralisé afin de bénéficier d'un retour d'information.

INTEGRATED DALI

The DALI protocol between a driver and the luminaires allows optimum management of lighting through a bus (2-wire) called the DALI line. On, off and dimming are controlled via this line.

PUBLIC LIGHTING

DALI drivers are fitted as standard in our lanterns; the DALI can be connected to a centralised management system to benefit from feedback.

PRECONISATIONS RECOMMENDATIONS

INSTALLATION

- Le matériel doit être installé par un professionnel.
- Le fabricant décline toute responsabilité résultant d'une mise en oeuvre inappropriée du produit.
- **Toutes modifications apportées au luminaire mettent immédiatement fin à la garantie.**
- Câblage : Ne pas écraser ou étirer les câbles.
- Effectuer des raccordements étanches.

⚠ - Effectuer les branchements hors tension.

⚠ AVERTISSEMENTS

- Ne pas mettre le luminaire en contact avec des substances corrosives (vérifier la nature des matériaux de l'installation).
- Limiter l'utilisation de produits chimiques de nettoyage aux abords de l'appareil.
- L'appareil d'éclairage ne doit être en aucun cas recouvert par des éléments calorifuges ou par des matériaux semblables.

ENTRETIEN

- L'entretien du luminaire se fait hors tension.
- Utiliser des chiffons doux, propres et secs. Ne pas nettoyer le luminaire à jets haute pression.
- Ne jamais utiliser de solution chlorée.

INSTALLATION

- The fixtures must be installed by a professional.
- The manufacturer disclaims all responsibility resulting from an inadequate installation of the product.
- Any changes to the luminaire shall immediately terminate the guarantee.

- Cabling: do not recess or stretch the cables.
- Never make connections with power on. Make waterproof connections.

⚠ - Do the connection with the main electrical power supply switched off.

⚠ WARNING

- Don't put the luminaire in contact with corrosive substances (check the materials on the installation).
- Limit the use of cleaning chemicals near of the device.
- The luminaire must not be covered by/or recessed in insulated elements or any similar materials.

CLEANING

- Cleaning of the luminaire must be done while power is off.
- Use soft sponges & duster. Don't clean the luminaire with high-pressure jets.
- Never use a chlorine solution.

FLUX LIGHTING

FRANCE

ZAC de Chesnes Nord
6 rue de Brissin
F-38290 SATOLAS-ET-BONCE
T. +33 (0)4 26 38 91 91
F. +33 (0)4 26 38 91 90
info.flux-lighting.com
www.flux-lighting.com