

Type :
projecteur / projector

Forme / Shape :
rond-round

Type de source / Type source :
LED

Driver intégré / Integrated power supply :
Non/No

Classe / Class :
3

Nombre de fils / number of wires :
2

Poids / Weight (g):
240

Indice de protection / Protection Index :
IP68

Finition / Finishing :
Alu

Disque / Disk :
rond-round

Puissance Max / Max Power : 4.8

Entrée / IN : 500mA_max (CC)

Type d'alimentation fournie / Type of supplied driver :
n/a

Type de câble / Type of cable :
PBS-USE Øext 5.8mm AD8

Section de fils / Cable section :
0.5 mm²

Résistance charge statique / Static resistance :

Indice de résistance aux chocs / Shock resistance index :

Installation / Maintenance

L'installation et la maintenance du luminaire doivent être réalisées par une personne habilitée et selon les règles de l'art. Il est de sa responsabilité d'assurer :

- le respect des normes de sécurité en vigueur, des consignes de la présente fiche et des paramètres électriques de l'alimentation mentionnés sur l'étiquette du produit.
- la mise en place de **protection contre les surtensions du réseau primaire d'alimentation** (avant les alimentations).
- le maintien du niveau d'étanchéité (IP) par l'utilisation de connexion et de câble de raccordement appropriés et le maintien du serrage des joints du produit.

Avant toute intervention (maintenance ou montage) sur le produit, vérifier que **l'installation ou son alimentation** (convertisseur, transformateur, ballast) est **hors tension** et débrancher les câbles d'alimentation

Ne pas manipuler le produit par son câble d'alimentation. Ne pas écraser ou étirer les câbles. Respecter les codes couleurs et les polarités.

Toute pièce endommagée doit impérativement être changée afin d'assurer le maintien des bonnes conditions de fonctionnement du produit.

Les interventions sur produit d'extérieur sont déconseillées par temps de pluie.

En utilisation, le produit ne doit pas être couvert, même partiellement.

Eviter tout contact du luminaire avec des agents chimiques (exemple : engrais pour les installations sur pelouse) ou des substances corrosives (sel, chlore...) susceptibles d'attaquer les composants du luminaire (Aluminium, Laiton)

Conditions de garantie

La moindre modification du luminaire ou de l'un de ses compléments, fourni par LUMTEAM, entraîne une perte de la garantie constructeur et engage la responsabilité exclusive de celui qui les effectuera. Le fabricant décline toute responsabilité résultant d'une mise en œuvre ou d'une installation inappropriée du produit.

Entretien :

Avant de nettoyer un produit, il convient de mettre hors tension et de le laisser refroidir. Un nettoyage régulier est indispensable. Ne jamais nettoyer le produit au jet haute pression.

NB : Les performances des produits sont caractérisées à 40°C. Ses caractéristiques fonctionnelles ne sont pas garanties pour une température supérieure.

Pour les produits à LED la source est intégrée et ne peut pas être changée par l'utilisateur.

Pour Les produits à douille les sources lumineuses ne sont pas livrées.



Conformément à la directive Européenne relative aux déchets d'équipements électroniques (DEEE). Le recyclage du produit en fin de vie doit être réalisé par un organisme agréé.

Installation / Maintenance

The installation and the re-lamping must be made by a qualified person respecting the current safety requirements. It is his responsibility to ensure:

- The respect of the current safety standards, the instructions of this sheet and the electric power parameters mentioned on the product label.
- The use of surge protection in the primary supply system (before the drivers).
- Setting up **protection against overvoltage for the primary network**. (before the power supply)
- Maintaining IP protection level by using the appropriate connection cables and seal protection.

Before working on the product (installation or re-lamping), that the **installation and the driver** (LED driver, transformer, ballast) are checked **turned off**, and unplugged the power cables.

Do not handle the product by its power cable. Do not crush or stretch the cables. Respect the color code and the polarities.

Any damaged parts must be changed to ensure that the products are in good working conditions.

The interventions on exterior products should not be done days on rainy.

In use, the product must not be opened, at all.

Avoid contact of the product with chemicals (exemple: fertilizers when installed on lawns) or corrosive substances (salt, chlorine) likely to attack some components of the product. (Alu, Brass, ...)

Warranty Conditions

Any modification on the product or on one of its supplements provided by LUMTEAM, causes loss of the manufacturer's warranty and engages the exclusive responsibility of the person who made the modification. The manufacturer declines any responsibility resulting of the inappropriate installation of the product.

Maintenance :

Before cleaning, the product should be turned off and cooled. Regular cleaning is essential. Never clean the product with water under high pressure.

NB : The performance of the products is characterized at 40 ° C . Its characteristics are not assured for superior temperatures.

For LED products, the light source is integrated and cannot be changed. For socket products, the light sources are not delivered with the product.



In accordance with European directive relative to electronic waste equipment (DEEE). Recycling products at the end of their life must be performed by an authorized body.

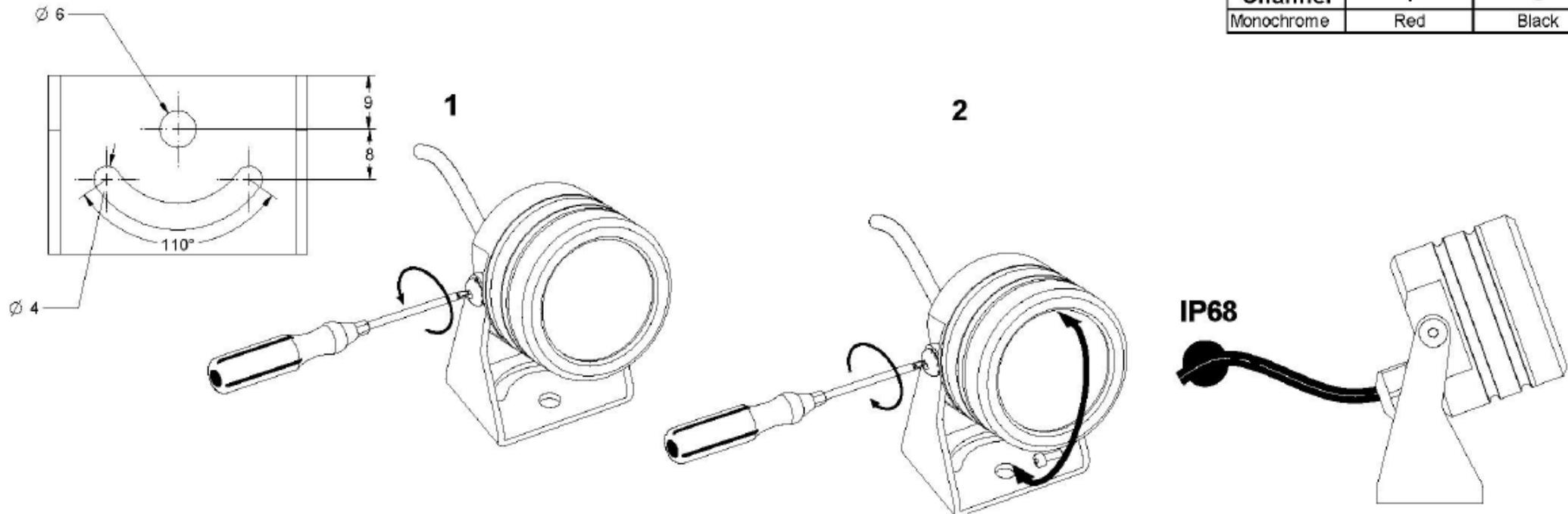
Le contenu de ce document n'engage pas la responsabilité de Lumteam. Notre société se réserve le droit de modifier les spécifications

This document does not engage the responsibility of Lumteam. Our company reserves the right to change the specifications at any time.

INSTALLATION

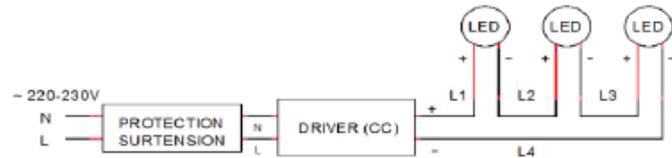
! Attention / Warning !
Respecter les polarités /
Respect the polarities

Channel	+	-
Monochrome	Red	Black



POUR MONTAGE DE PLUSIEURS LUMINAIRES / INSTALLATION OF SEVERAL PRODUCTS

Par Driver LED respectant le courant et avec la tension suivante :
 La tension du driver = 1,1 x (somme des tensions consommées par les luminaires + la perte de tension due aux câbles).



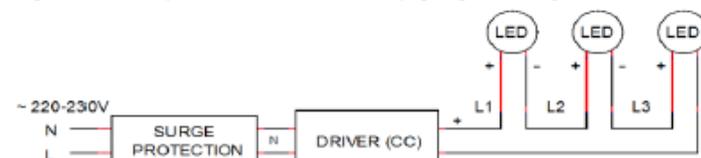
La tension consommée par un luminaire est égale à sa puissance divisée par son intensité (ex. : 1,5W / 0,35A = 4,3V).
 La perte de tension due aux câbles dépend de leur section, de leur longueur (L = L1 + L2 + L3 + L4) et du matériaux :

$$\text{Résistivité du cuivre (0,0174) \times Longueur (m) \times Courant (A) \Rightarrow 0,0174 \times L \times I}$$

section du fs (mm²)

MISE EN GARDE 1 : Attention, certains driver demandent une charge mini pour assurer un fonctionnement des luminaires sans détérioration.
MISE EN GARDE 2 : Attention, lors du choix des driver, la tension utile peut dépasser la limite de la TBTS.

By a LED Driver respecting the current and voltage with the following :
 The voltage driver = 1.1 x (sum of tensions consumed by lighting + the voltage loss due to cable)



The voltage consumed by a lighting is equal to its power divided by its intensity (ex. : 1.5W / 0.35A = 4.3V).
 The voltage loss due to the cables depends on their section, length (L = L1 + L2 + L3 + L4) and materials :

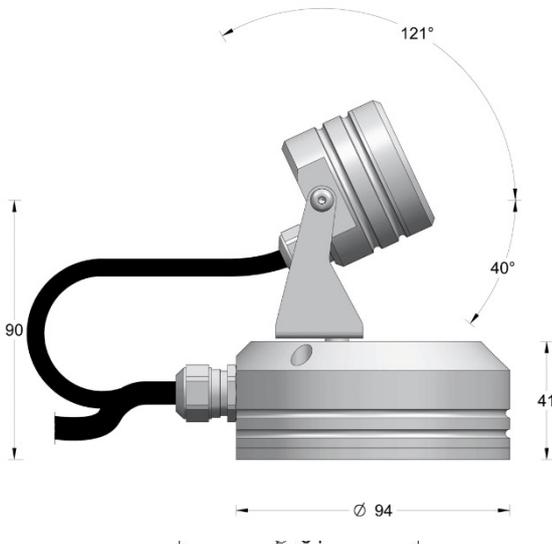
$$\text{copper Resistivity (0,0174) \times Length (m) \times Current (A) \Rightarrow 0,0174 \times L \times I}$$

wire section (mm²)

CAUTION 1 : Be careful, some driver requires a minimum charge to ensure operation without deterioration of lighting.
CAUTION 2 : Be careful, when choosing driver, the working voltage may exceed the limit of SELV.

VEGA-II BOX

FICHE D'INSTALLATION / INSTALLATION SHEET



Type :
projecteur / projector

Forme / Shape :
rond-round

Type de source / Type of source :
LED

Driver intégré / integrated power supply :
Oui/Yes

Classe / Class :
1

Nombre de fils / number of cable :
3

Poids / Weight (g):
685

Indice de protection / Protection sign :
IP67

Finition :
Alu

Disque / Disk :
rond-round

Puissance Max / Power Max : 6.6
Entrée / IN : 100/240V (AC)

Type d'alimentation fournie / Type of supplied driver :
Convertisseur électronique 100-240V 50/60Hz / 100-240V 50/60Hz LED driver

Type de câble / Type of cable :
H07RNF 3G1 Øext 8.9 mm

Section de fils / Cable section :
1 mm²

Résistance charge statique / Static resistance :

Indice de résistance aux chocs / Shock resistance index :

Installation / Maintenance

L'installation et la maintenance du luminaire doivent être réalisées par une personne habilitée et selon les règles de l'art. Il est de sa responsabilité d'assurer :

- le respect des normes de sécurité en vigueur, des consignes de la présente fiche et des paramètres électriques de l'alimentation mentionnés sur l'étiquette du produit.
- la mise en place de **protection contre les surtensions du réseau primaire d'alimentation** (avant les alimentations).
- le maintien du niveau d'étanchéité (IP) par l'utilisation de connexion et de câble de raccordement appropriés et le maintien du serrage des joints du produit.

Avant toute intervention (maintenance ou montage) sur le produit, vérifier que **l'installation ou son alimentation** (convertisseur, transformateur, ballast) est **hors tension** et débrancher les câbles d'alimentation

Ne pas manipuler le produit par son câble d'alimentation. Ne pas écraser ou étirer les câbles. Respecter les codes couleurs et les polarités.

Toute pièce endommagée doit impérativement être changée afin d'assurer le maintien des bonnes conditions de fonctionnement du produit.

Les interventions sur produit d'extérieur sont déconseillées par temps de pluie.

En utilisation, le produit ne doit pas être couvert, même partiellement. Éviter tout contact du luminaire avec des agents chimiques (exemple : engrais pour les installations sur pelouse) ou des substances corrosives (sel, chlore...) susceptibles d'attaquer les composants du luminaire (Aluminium, Laiton)

Conditions de garantie

La moindre modification du luminaire ou de l'un de ses compléments, fourni par LUMTEAM, entraîne une perte de la garantie constructeur et engage la responsabilité exclusive de celui qui les effectuera. Le fabricant décline toute responsabilité résultant d'une mise en œuvre ou d'une installation inappropriée du produit.

Entretien :

Avant de nettoyer un produit, il convient de mettre hors tension et de le laisser refroidir. Un nettoyage régulier est indispensable. Ne jamais nettoyer le produit au jet haute pression.

NB : Les performances des produits sont caractérisées à 40°C. Ses caractéristiques fonctionnelles ne sont pas garanties pour une température supérieure.

Pour les produits à LED la source est intégrée et ne peut pas être changée par l'utilisateur.

Pour Les produits à douille les sources lumineuses ne sont pas livrées.



Conformément à la directive Européenne relative aux déchets d'équipements électroniques (DEEE). Le recyclage du produit en fin de vie doit être réalisé par un organisme agréé.

Installation / Maintenance

The installation and the re-lamping must be made by a qualified person respecting the current safety requirements. It's his responsibility to ensure :

- Respect the current safety standards, instructions of this sheet and electric power parameters mentioned on the product label.
- The use of protection against surges in the primary supply system (before the drivers).
- Setting up **protection against the primary network overvoltage** of alimentation. (before the power supply)
- Upkeep the sealing level (IP) by using connection and appropriate connection cable and the maintainof the clamping of the product seals.

Before working (installation or re-lamping) on the product, verify the **installation or its driver** (LED driver, transformator, ballast) is **off** and unplug the power cables.

Not handle the product by its power cable. Do not crush or stretch the cables. Respect the color code and polarities.

Any parts damaged must be change to ensure the maintain of the good conditions to work of the product.

The interventions on outside products, are deprecated on rainy weather.

In use, the product must not be opened, even partially. Avoid contact of the product with chemicals (exemple: fertilizers for installations on lawn) or corrosive substances(sulf, chlorine) susceptible to attack components of the product.

Warranty Conditions

Any modification on the product or one of its supplements provided by LUMTEAM, causes loss of manufacturer's warranty and engage the exclusive responsibility of who will make it. The manufacturer declines any responsibility resulting from implantation or installation inappropriate of the product.

Servicing :

Before cleaning the product, it should be put off and let it cool. A regular cleaning is essential. Never clean the product at high pressure.

NB: The performance of the products are characterized at 40 ° C. Its characteristics are not assured about superior temperature.

For LED products, the source is integrated and cannot be changed. For socket products, the sources are not delivered.



In accordance with European directive relative to electronic waste equipment (DEEE). Recycling products at the end of life must be performed by an authorized body.

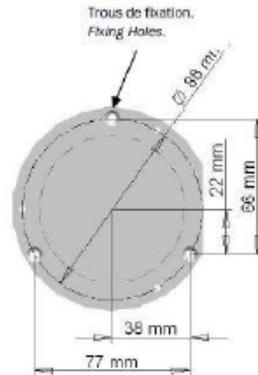
Le contenu de ce document n'engage pas la responsabilité de Lumteam. Notre société se réserve le droit de modifier les spécifications

This document sheet does not assume responsibility of Lumteam. Our company reserves the right to change specifications

INSTALLATION PROJECTEUR MONTE SUR BASE AVEC CONVERTISSEUR / BRACKET PROJECTOR MOUNTED ON BASE WITH INCORPORATED POWER SUPPLY INSTALLATION

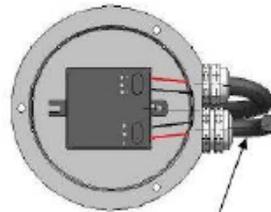
① Fixation du Socle / Base fixation

Perçer 3 trous diam. 5mm insérer les 3 chevilles 5x25 puis fixer le socle à l'aide des 3 vis TFZ 3.9 x 25.
 Drill 3 holes dia. 5mm insert the 3 pins 5x25 then fix the base using the 3 screws TFZ 3.9 x 25.



② Connexion du luminaire à son alimentation / Connection of the projector to its supply.

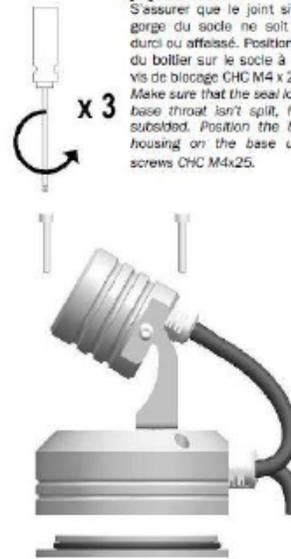
Convertisseur pré-câblé avec un câble 3G1 H07RN-F de 1m. Alimentation en 110/240V AC. Tout recâblage du câble d'alim. devra être effectué avec un câble 3G1 H07RN-F Ømax 10.2mm pour bénéficier de la garantie constructeur.
 Power supply pre-cabled with a 3x1mm² 1m length cable. Supply 110/240V AC. Any change of the alim. cable must be made with a 3G1 max 10.2mm cable to benefit from the manufacturer guarantee.



Câble d'alimentation type H07RN-F 3x1mm² Ømax =10.2mm
 Main cable type H07RN-F 3x1mm² Ømax =10.2mm

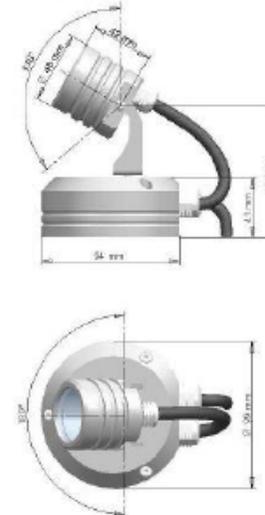
③ Assemblage de la base du projecteur / Assembly of the projector base

S'assurer que le joint situé dans la gorge du socle ne soit pas fendu, durci ou affaibli. Positionner le corps du boîtier sur le socle à l'aide des 3 vis de blocage CHC M4 x 25. Make sure that the seal located in the base throat isn't split, hardened or subsided. Position the body of the housing on the base using the 3 screws CHC M4x25.



④ Orientation du luminaire / Orientation of the projector

Régler la position horizontale en serrant l'écrou borgne puis pour la position verticale, serrer les deux vis latérales situées sur l'étrier. Adjust the horizontal position by tightening the nut and then for the vertical position, tighten the two screws located on the side of the bracket.



IMPORTANT POUR SOURCES LED

! RESPECTER LES POLARITES !

IMPORTANT FOR LED SOURCES
! RESPECT THE POLARITIES !

+ : Rouge / Red
 - : Noir / Black

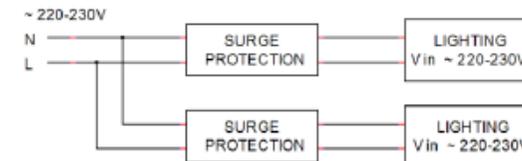
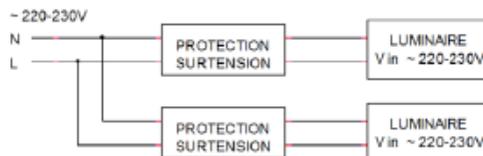
Connexion du projecteur au convertisseur
Connection of the projector to the converter

Attention :
 RESPECTER LES POLARITES afin d'éviter tout risque électrique et d'endommagement du produit.
Warning:
 RESPECT THE POLARITIES in order to avoid any electrical risk and damage of the product.

POUR MONTAGE DE PLUSIEURS LUMINAIRES / INSTALLATION WITH SOME LIGHTING

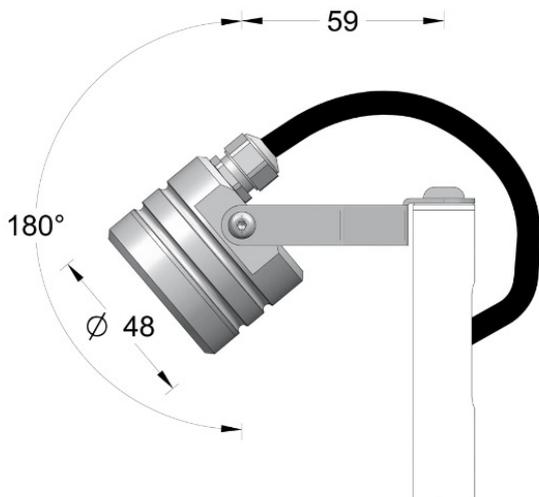
Directement sur le réseau stabilisé en monophasé (le driver est intégré au luminaire)
 Le montage doit être fait en PARALLELE à partir du réseau. La puissance du réseau doit être supérieure à la somme des puissances des luminaires.
 La tension du réseau doit être conforme à la tension du luminaire.
 Tous les driver intégrés dans les luminaires doivent être alimentés à la même tension

Directly on the single-phase stabilized network (the driver is integrated into the lighting)
 Installation should be done PARALLEL from the network. The power network has to be greater than the sum of the consumption of the lighting.
 The mains voltage must conform to the voltage of the lighting.
 All integrated driver in lighting must be powered with the same voltage.



VEGA-II STEM

FICHE D'INSTALLATION / INSTALLATION SHEET



Type :
projecteur / projector

Forme / Shape :
rond-round

Type de source / Type of source :
LED

Driver intégré / integrated power supply :
Non/No

Classe / Class :
3

Nombre de fils / number of cable :
2

Poids / Weight (g):
240

Indice de protection / Protection sign :
IP68

Finition :
Alu

Disque / Disk :
rond-round

Puissance Max / Power Max : 4.8
Entrée / IN : 500mA_max (CC)

Type d'alimentation fournie / Type of supplied driver :
n/a

Type de câble / Type of cable :
PBS-USE Øext 5.8mm AD8

Section de fils / Cable section :
0.5 mm²

Résistance charge statique / Static resistance :

Indice de résistance aux chocs / Shock resistance index :

Installation / Maintenance

L'installation et la maintenance du luminaire doivent être réalisées par une personne habilitée et selon les règles de l'art. Il est de sa responsabilité d'assurer :

- le respect des normes de sécurité en vigueur, des consignes de la présente fiche et des paramètres électriques de l'alimentation mentionnés sur l'étiquette du produit.
- la mise en place de **protection contre les surtensions du réseau primaire d'alimentation** (avant les alimentations).
- le maintien du niveau d'étanchéité (IP) par l'utilisation de connexion et de câble de raccordement appropriés et le maintien du serrage des joints du produit.

Avant toute intervention (maintenance ou montage) sur le produit, vérifier que **l'installation ou son alimentation** (convertisseur, transformateur, ballast) est **hors tension** et débrancher les câbles d'alimentation

Ne pas manipuler le produit par son câble d'alimentation. Ne pas écraser ou étirer les câbles. Respecter les codes couleurs et les polarités.

Toute pièce endommagée doit impérativement être changée afin d'assurer le maintien des bonnes conditions de fonctionnement du produit.

Les interventions sur produit d'extérieur sont déconseillées par temps de pluie.

En utilisation, le produit ne doit pas être couvert, même partiellement. Éviter tout contact du luminaire avec des agents chimiques (exemple : engrais pour les installations sur pelouse) ou des substances corrosives (sel, chlore...) susceptibles d'attaquer les composants du luminaire (Aluminium, Laiton)

Conditions de garantie

La moindre modification du luminaire ou de l'un de ses compléments, fourni par LUMTEAM, entraîne une perte de la garantie constructeur et engage la responsabilité exclusive de celui qui les effectuera. Le fabricant décline toute responsabilité résultant d'une mise en œuvre ou d'une installation inappropriée du produit.

Entretien :

Avant de nettoyer un produit, il convient de mettre hors tension et de le laisser refroidir. Un nettoyage régulier est indispensable. Ne jamais nettoyer le produit au jet haute pression.

NB : Les performances des produits sont caractérisées à 40 °C. Ses caractéristiques fonctionnelles ne sont pas garanties pour une température supérieure.

Pour les produits à LED la source est intégrée et ne peut pas être changée par l'utilisateur.

Pour Les produits à douille les sources lumineuses ne sont pas livrées.



Conformément à la directive Européenne relative aux déchets d'équipements électroniques (DEEE). Le recyclage du produit en fin de vie doit être réalisé par un organisme agréé.

Le contenu de ce document n'engage pas la responsabilité de Lumteam. Notre société se réserve le droit de modifier les spécifications

Installation / Maintenance

The installation and the re-lamping must be made by a qualified person respecting the current safety requirements. It's his responsibility to ensure :

- Respect the current safety standards, instructions of this sheet and electric power parameters mentioned on the product label.
- The use of protection against surges in the primary supply system (before the drivers).
- Setting up **protection against the primary network overvoltage** of alimentation. (before the power supply)
- Upkeep the sealing level (IP) by using connection and appropriate connection cable and the maintainof the clamping of the product seals.

Before working (installation or re-lamping) on the product, verify the **installation or its driver** (LED driver, transformator, ballast) is **off** and unplug the power cables.

Not handle the product by its power cable. Do not crush or stretch the cables. Respect the color code and polarities.

Any parts damaged must be change to ensure the maintain of the good conditions to work of the product.

The interventions on outside products, are deprecated on rainy weather.

In use, the product must not be opened, even partially. Avoid contact of the product with chemicals (exemple: fertilizers for installations on lawn) or corrosive substances(sulf, chlorine) susceptible to attack components of the product.

Warranty Conditions

Any modification on the product or one of its supplements provided by LUMTEAM, causes loss of manufacturer's warranty and engage the exclusive responsibility of who will make it. The manufacturer declines any responsibility resulting from implantation or installation inappropriate of the product.

Servicing :

Before cleaning the product, it should be put off and let it cool. A regular cleaning is essential. Never clean the product at high pressure.

NB: The performance of the products are characterized at 40 ° C .Its characteristics are not assured about superior temperature.

For LED products, the source is integrated and cannot be changed. For socket products, the sources are not delivered.



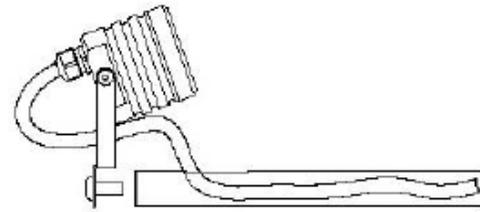
In accordance with European directive relative to electronic waste equipment (DEEE). Recycling products at the end of life must be performed by an authorized body.

This document sheet does not assume responsibility of Lumteam. Our company reserves the right to change specifications

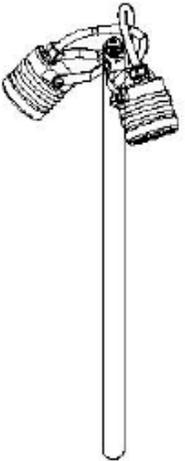
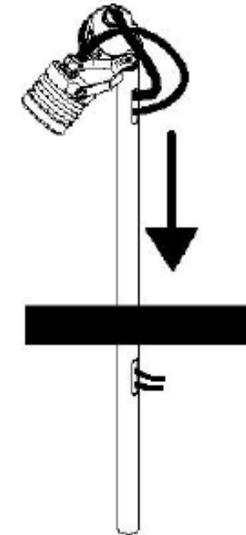
INSTALLATION

Pour chaque solution :

Assurer vous du passage du câble avant de poursuivre

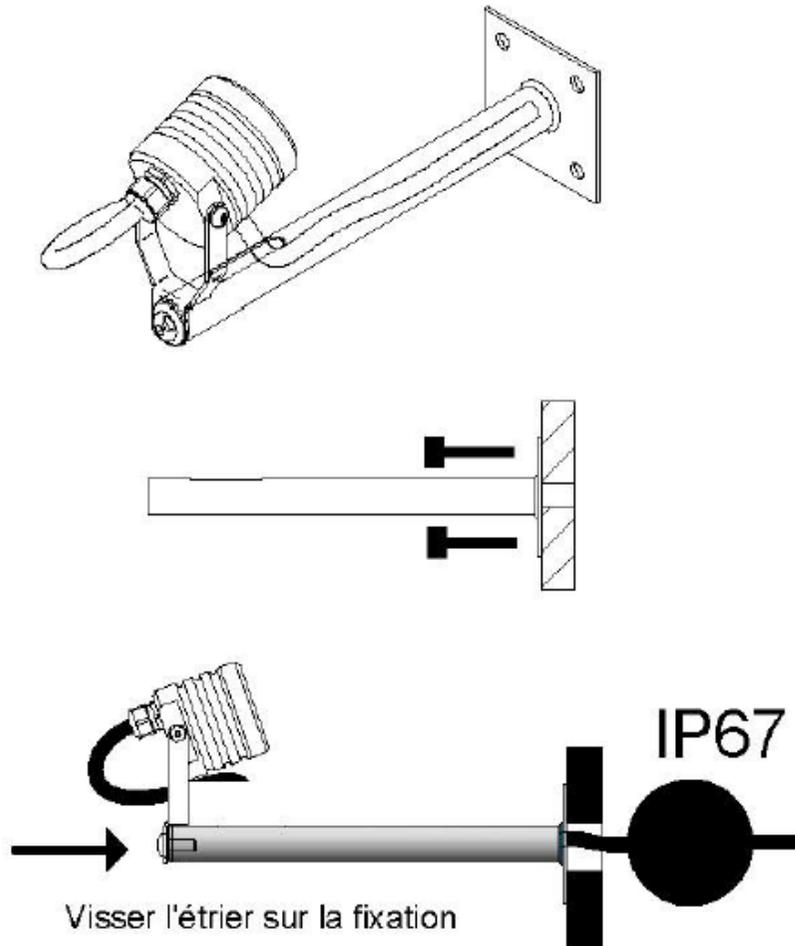


Positionnez le piquet dans le sol.



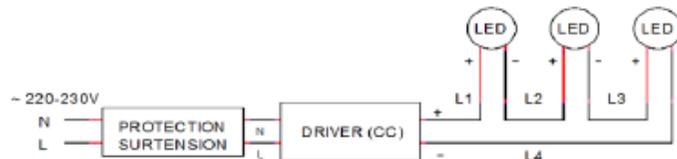
! Attention / Warning !
Respecter les polarités /
Repect the polarities

Channel	+	-
Monochrome	Red	Black



POUR MONTAGE DE PLUSIEURS LUMINAIRES / INSTALLATION WITH SOME LIGHTING

Par Driver LED respectant le courant et avec la tension suivante :
 La tension du driver = 1,1 x (somme des tensions consommées par les luminaires + la perte de tension due aux câbles).



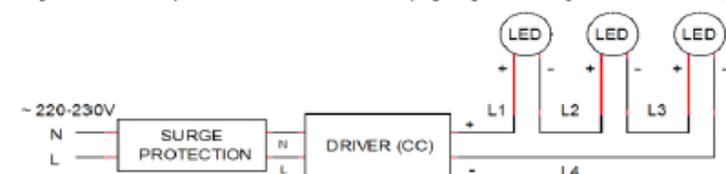
La tension consommée par un luminaire est égale à sa puissance divisée par son intensité (ex. : 1,5W / 0,35A = 4,3V).
 La perte de tension due aux câbles dépend de leur section, de leur longueur (L = L1 + L2 + L3 + L4) et du matériaux :

$$\text{Résistivité du cuivre (0,0174) x Longueur (m) x Courant (A)} \Rightarrow \frac{0,0174 \times L \times I}{s}$$

MISE EN GARDE 1 : Attention, certains driver demandent une charge mini pour assurer un fonctionnement des luminaires sans détérioration.

MISE EN GARDE 2 : Attention, lors du choix des driver, la tension utile peut dépasser la limite de la TBTS.

By a LED Driver respecting the current and voltage with the following :
 The voltage driver = 1.1 x (sum of tensions consumed by lighting + the voltage loss due to cable)



The voltage consumed by a lighting is equal to its power divided by its intensity (ex. : 1,5W / 0,35A = 4,3V).
 The voltage loss due to the cables depends on their section, length (L = L1 + L2 + L3 + L4) and materials :

$$\text{copper Resistivity (0,0174) x Length (m) x Current (A)} \Rightarrow \frac{0,0174 \times L \times I}{s}$$

CAUTION 1 : Be careful, some driver requires a minimum charge to ensure operation without deterioration of lighting.

CAUTION 2 : Be careful, when choosing driver, the working voltage may exceed the limit of SELV.