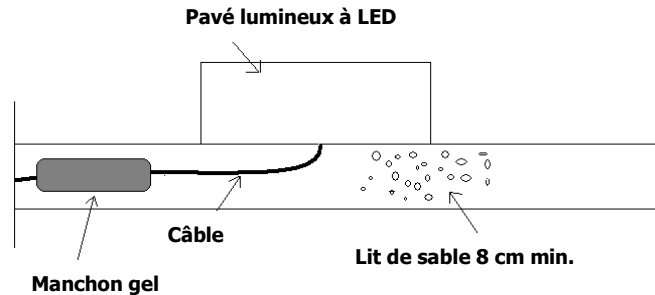


Instructions de montage - Pavés lumineux à LED Kronimus 2.0

Informations générales:

- De l'unité d'alimentation (ci-après UA) au dernier pavé lumineux, la longueur d'un système fermé est limitée à 60 m. Elle peut être dépassée dans certains cas, mais cela relève d'un accord du fabricant.
- Un système fermé et/ou une UA peuvent alimenter 20 pavés lumineux au maximum. Dans certains cas, il est possible de dépasser ce nombre, mais cela relève d'un accord du fabricant.
- Toute modification du système ou de sa construction relève d'un accord du fabricant.
- Pour une protection supplémentaire des fiches et connexions, ces dernières seront scellées par un manchon gel. Ce dernier entoure le connecteur et le protège parfaitement des charges mécaniques et des influences extérieures.
- Une alimentation électrique 230V/AC sera mise à disposition par le maître d'ouvrage. Ce n'est qu'une fois tous les composants du système correctement reliés que ce dernier pourra être connecté au réseau électrique.
- Les unités d'alimentation seront placées dans un endroit facilement accessible, sec, propre et tempéré. Si l'un de ces facteurs ne pouvait être respecté, veuillez consulter le fabricant.
- Avant le montage du système, vérifier que les fiches et connexions des câbles et pavés sont exempts d'humidité, de salissures et de tout défaut.
- Le maître d'ouvrage veillera à un bon dimensionnement des fusibles. Vérifiez le fonctionnement du système avant de l'installer.
- Un écoulement rapide et complet des eaux sous la surface des pavés lumineux doit être assuré.
- Ne pas nettoyer les pavés lumineux et les autres composants du système d'éclairage à la vapeur ou à l'aide d'autres moyens agressifs.
- Pour assurer une longue durée de vie et un minimum de maintenance au-delà de la durée de garantie, il est recommandé d'installer une minuterie ou un interrupteur crépusculaire en amont de l'UA.

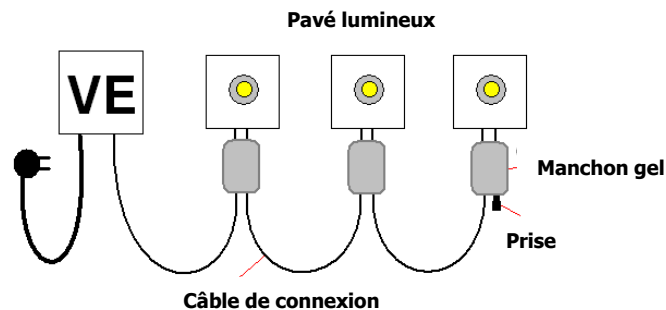
1.



Creuser la tranchée pour le câble de façon à ce qu'il soit possible de créer un lit de sable d'une épaisseur d'au moins 8 cm sous les pavés lumineux. Cette tranchée est destinée à recevoir tous les composants du système sans pression mécanique.

Si les pavés lumineux sont distants de plus d'1 m, il convient d'installer des tuyaux vides entre les pavés permettant, le cas échéant, l'installation de lignes supplémentaires.

2.



Vous pouvez commencer la pose par le premier ou le dernier pavé lumineux, mais il est important de respecter la disposition du système.

Relier le connecteur se trouvant au bout du câble de l'UA à la fiche du premier pavé lumineux. La transmission se fera à un autre connecteur, et ainsi de suite jusqu'au dernier pavé lumineux, dont le connecteur sera relié à la fiche terminale livrée avec le système, pour fermer ce dernier.

Pendant les opérations de montage, aussi longtemps que les connecteurs ne sont pas définitivement fermés, protéger ces derniers de l'humidité et des salissures. Ne pas plier ni écraser les câbles et fiches. Ne pas appliquer de contraintes, ni exercer de traction sur les composants!

3.



Pour connecter / fermer les connecteurs, enfoncer les fiches doucement dans les ouvertures du coupleur.

4.



Les fiches et les connecteurs seront reliés à l'aide des anneaux métalliques cannelés. Relier les deux parties en serrant les vis à la main jusqu'à ce qu'il ne soit plus possible de les desserrer.
(Attention, ne pas fausser le pas de vis!)

5.



Protéger contre les salissures et l'humidité toutes les fiches qui ne sont pas immédiatement connectées ou passées dans les tuyaux vides, p. ex. en les entourant d'un film plastique fixé à l'aide d'un ruban adhésif. Enlever ce film / ce ruban avec précaution. Ne pas tirer brutalement, la bague métallique risquerait de se détacher de l'anneau.

6.



Dès que les deux connecteurs d'un pavé lumineux sont correctement fermés, les poser sur le gel du manchon de liaison, de façon à ce que les câbles reposent sur les parois latérales minces qui prendront alors la forme de ces câbles.

7.



Lors de la fermeture du manchon, assurez-vous du parfait clippage des fermetures à pression situées sur la face avant, et sécurisez le manchon par deux serre-câbles aux emplacements prévus.

Protéger par des manchons-gel les câbles et connecteurs risquant d'être mouillés, salis ou endommagés d'une manière quelconque. Prévoir un nombre suffisant de manchons (y compris pour les connecteurs des jonctions prolongées).

8.



Les manchons seront posés sur le lit de sable sous la dalle à côté du pavé lumineux de façon à éviter qu'ils soient endommagés lors de la pose et du martelage.



9.



Vous pourrez alors poser les dalles les unes après les autres, en veillant à ne pas plier ni écraser les câbles posés sur le lit de sable, et ne pas les soumettre à la moindre traction (Écarter les câbles légèrement avant de poser le pavé lumineux).



10.



Fixer les pavés lumineux et les dalles recouvrant les composants du système lumineux à l'aide du marteau caoutchouc.

11.



Après un dernier test de fonctionnement du système, les joints pourront être remplis de sable.

12.



IMPORTANT

Pour les pavés lumineux distants d'1 m ou plus, les câbles seront posés dans des gaines vides. Choisir des tuyaux adaptés à un usage en extérieur.

Sceller les bouts des tuyaux à l'aide de silicone pour éviter qu'ils ne se remplissent d'eau. Lors de la pose, protéger en permanence les connecteurs de l'humidité et des salissures. Si toutes les prescriptions sont respectées, nous garantissons le parfait fonctionnement du système lumineux à LED, et nous vous souhaitons de nombreuses années de plaisir sans travaux de maintenance.