

slimlux, wassergeschützte LED Lichtlinien mit Teil- und Vollverguss

Lichtlinien für den Außenbereich produzieren wir mit PU-Verguss in verschiedenen Ausführungen auf unserer 3 Achsen Linearvergussanlage mit bis zu 5 m Länge. Die spezielle Vergusstechnik mit den eingesetzten, seit langem bewährten, Polyurethan Vergussmassen machen die Produkte witterungsbeständig und UV-stabil.

Je nach Anwendung bietet dot-spot die passende Versiegelung:

1: Teilverguss

Beim Teilverguss wird nur das LED Band mit einer dünnen Schicht der Vergussmasse versiegelt. Das LED Band ist dadurch vor Taufeuchte und Spritzwasser geschützt. Zusätzlich kann das Profil noch mit einer klaren oder diffusen Abdeckung versehen werden. Da zwischen Abdeckung und Verguss ein Hohlraum entsteht, sollte der Teilverguss nur eingesetzt werden, wenn kein Schmutz oder größere Wassermengen in den Hohlraum eindringen können.

2: Vollverguss

Beim Vollverguss wird das Profil komplett mit der Vergussmasse aufgefüllt, dadurch ist die Leuchte auch höchster Beanspruchung gewachsen. Die Deckschicht kann dabei klar oder für ein gleichmäßig homogenes Leuchtbild, mit diffuser Vergussmasse ausgeführt werden.

slimlux, waterproof LED line lights with partial and complete grouting

Our line lights for outdoor use are produced with PU grouting in different versions and a length of 5 m on our 3-axes linear grouting machine. The special grouting technique with the long proven polyurethane grouting compounds makes the products weather and UV resistant.

dot-spot offers the suitable sealing depending on the application:

1: Partial grouting

In partial grouting, only the LED stripe is sealed with a thin layer of grouting compound. In this way, the LED stripe is protected against des moisture and splash water. Additionally, the profile can also be equipped with a transparent or a diffuse cover. Since there is a space between the cover and the grouting, a partial grouting should only be used if no dirt or greater masses of water can penetrate the space.

2: Full grouting

In the case of full grouting, the profile is filled with the grouting compound which makes the sport even resist to highest stress. The cover layer can be realized using a transparent or a diffuse grouting compound for a homogeneous illumination pattern.

slimlux, lignes de lumière LED étanches à l'eau profitant d'un scellement partiel et intégral

Nous produisons les lignes de lumière pour les espaces extérieurs avec un scellement PU dans différentes exécutions sur notre installation de scellement linéaire à 3 axes atteignant une longueur maximale de 5 m. Grâce à la technologie spécifique de scellement employant des masses de scellement en polyuréthane éprouvées depuis longtemps, les produits résistent aux intempéries et aux UV.

dot-spot propose le scellement adapté pour tout type d'application :

1 : Scellement partiel

Un scellement partiel ne prévoit que le scellement de la bande LED moyennant une couche mince de scellement. Ainsi, la bande LED est protégée de l'humidité de rosée et de l'eau éclaboussée. En complément, il est possible de munir le profil d'un recouvrement transparent ou diffus. Vu la formation d'une cavité entre le recouvrement et le scellement, mieux vaut réserver le scellement partiel aux seuls cas où aucune salissure et aucune quantité d'eau importante ne risque de pénétrer dans les cavités.

2 : Scellement intégral

Dans le cas d'un scellement intégral, le profil est intégralement rempli de masse de scellement, de ce fait, le luminaire résiste même aux sollicitations les plus importantes. Dans ce cas, la couche de couverture peut être conçue de manière transparente ou bien, afin d'obtenir un résultat d'éclairage régulier et homogène, moyennant une masse de scellement diffuse.



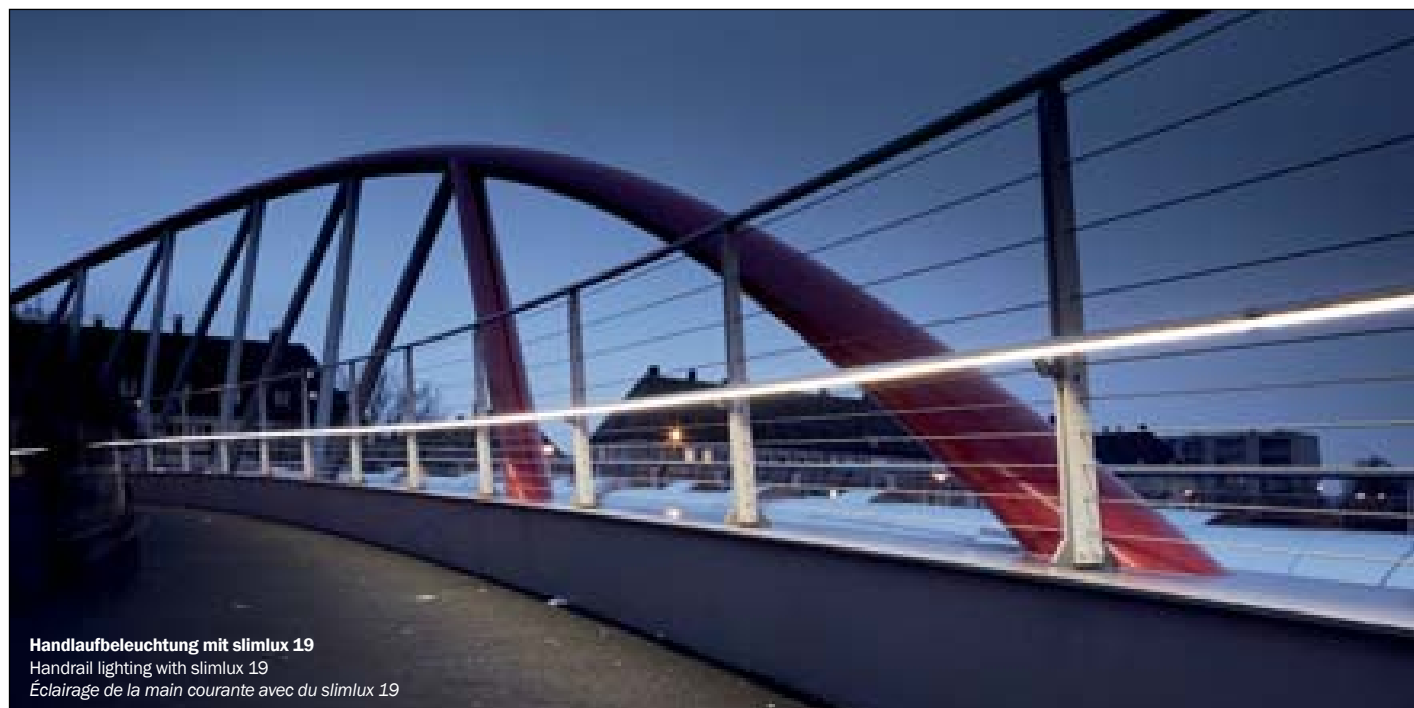
1 Teilverguss mit diffuser Abdeckung
Partial grouting with diffuse cover
Scellement partiel avec un recouvrement diffus



2 Vollverguss klar
Transparent full grouting
Scellement intégral transparent



2 Vollverguss diffus
Full grouting, diffuse
Scellement diffus



Handlaufbeleuchtung mit slimlux 19

Handrail lighting with slimlux 19

Éclairage de la main courante avec du slimlux 19