

# Die dot-spot Double Seal Technology

The dot-spot Double Seal Technology

La technologie Double Seal Technology de dot-spot

dot-spot®  
Akzente setzen!

## Die dot-spot Double Seal Technology



ist Ergebnis unserer jahrelangen Erfahrung von LED-Beleuchtungen im Outdoor-Bereich.

Sowohl den Teil-, als auch den Vollverguss führen wir bei einigen Lichtleisten-Modellen in der von dot-spot entwickelten **Double Seal Technology** aus.

Dabei wird das LED-Band zusätzlich mit einer Kunststoffummantelung versiegelt. Diese Technik bietet entscheidende Vorteile:

- Bei Leuchten, die hohen Temperaturwechselbelastungen ausgesetzt sind, kann die Vergussmasse, besonders bei Edelstahlprofilen, mit der Zeit von Feuchtigkeit unterwandert werden. Durch den zusätzlichen Mantel ist das LED-Band dauerhaft geschützt.
- Die **Double Seal Technology** verhindert weitgehend die Verschiebung der Leuchtfarbe wie sie beim konventionellen Verguss entsteht.
- Der Kabel-Anschluss des LED-Bandes ist doppelt versiegelt.

## The dot-spot Double Seal Technology



is the result of our long-lasting experience with LED lighting in the outdoor sector.

Partial as well as full grouting of some of the light bar models are realized using the **Double Seal Technology** developed by dot-spot.

In this case, the LED stripe will additionally be sealed with a plastic coating. This technique offers crucial advantages:

- In case of spots that are exposed to high alternating temperature stress, over time, the grouting compound might be infiltrated by moisture which is particularly the case with stainless steel profiles. The additional coating offers long-term protection to the LED stripe.
- The Double Seal Technology widely prevents the emitting color from shifting, which is the case with conventional grouting.
- The cable connector of the LED stripe is double sealed.

## La technologie Double Seal Technology de dot-spot



est le résultat d'une expérience de longues années d'éclairages LED pour les espaces extérieurs.

Dans la technologie **Double Seal Technology** développée par dot-spot, nous réalisons le scellement partiel tout comme le scellement intégral pour certains modèles de réglottes d'éclairage.

Cette technologie prévoit le scellage de la bande LED d'un gainage complémentaire en matière synthétique. Cette technologie offre des avantages déterminants :

- La masse de scellement utilisée pour les luminaires exposés à de fortes sollicitations de changements de la température risque à la longue d'être minée, notamment en présence de profils en inox. Le gainage complémentaire protège la bande LED dans la durée.
- La technologie Double Seal Technology empêche en grande partie la modification de la couleur d'éclairage telle qu'elle se produit par un scellement conventionnel.
- Le branchement du câble de la bande LED est doublement scellé.

