

Beleuchtung und
Entwässerung



Schlitzrahmenentwässerung mit integrierter LED-Beleuchtung

ACO Sideline





Neuartige Lichteffekte und Sicherheit auf Wegen und Plätzen

Schlitzrahmenentwässerung mit integrierter LED-Beleuchtung

Seit einigen Jahren sorgen Entwässerungsrinnen, getarnt als schmale Schlitzze, für eine klare Linienführung auf Plätzen und Wegen, in Gärten und Parks. Nun ist die Schlitzrahmenentwässerung um eine Gestaltungsdimension reicher: Eine durchdachte Symbiose aus Entwässerungs- und LED-Technik zeigt die neue ACO Sideline. Ein wichtiger Pluspunkt neben der effektvollen Gestaltung ist das erhöhte Sicherheitsgefühl, das durch die Kombination von Schlitzrahmenentwässerung und LED-Technik erreicht wird.

Entwässerung und Beleuchtung – eine harmonische Allianz

Dank der neuartigen Entwässerung von ACO mit integrierter LED-Technik sorgt die effiziente und diskrete Schlitzentwässerung auf allen Wegen für ein erhöhtes Sicherheitsgefühl.

Außerdem unterstreichen die linienartigen Lichtspuren den Charakter moderner Architektur. Weil das Entwässerungssystem zusammen mit der Entwässerungsrinne ACO DRAIN® Multiline V 100 als tragende Struktur dient, kann die 3 cm breite LED-Beleuchtung selbst in der Schutzklasse IP 68 so installiert werden, dass sie vor



Weißer Lichtlinien sorgen für sichere Wege rund um das Senioren- und Pflegeheim Sint-Jozef in Ertvelde, Belgien



Das einmalige Entwässerungskonzept für den großen Vorgarten des Seniorenheims beruht auf der Expertise zweier Unternehmen: ACO im Bereich Entwässerung und LEDtechnic für die Beleuchtung

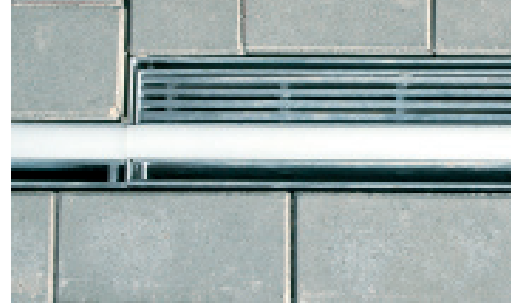
Staub und Feuchtigkeit geschützt ist. Die Lichtlinien sind dabei fest in den Rahmen integriert.

Das System ist bis zur Belastungsklasse D 400 ausführbar. Für eine leichte Reinigung und schnellen Zugang zu den Kabeln sorgen Inspektionselemente. Mit Hilfe des 10 cm hohen Schlitzrahmens können Pflastersteine präzise gegen die Schlitzlöcher ausgerichtet werden.

Die Schlitzrahmen sind sowohl in Stahl verzinkt als auch als Edelstahlausführung verfügbar.

Kostenvorteil durch Einbau ohne Elektriker

Ein wesentlicher Einbauvorteil ist die Installation der Verteilerkabel und Verbindungen ohne Elektriker. Zwanzig Meter LED-Stäbe lassen sich mit einem einzigen Transformator verbinden. Transformatoren, Stromversorgung, Belüftung und Steuerung müssen vor Witterungseinflüssen geschützt untergebracht werden. Erweiterbar ist das System durch eine automatische Bedienung über ein Programmiergerät oder einen Detektor, der die Lichtintensität im Freien registriert.



Für eine leichte Reinigung und einen schnellen Zugang zu den Kabeln sorgen Inspektionselemente



Die Vorteile

- Dekorative Lichtelemente
- LEDs haben eine Lebensdauer von ca. 100.000 Betriebsstunden (ca. 11,5 Jahre)
- Konstante Lichtstärke über die gesamte Laufzeit
- Schutzklasse IP 68
- Transformator mit einer Sicherheitsspannung von 24 V
- 20 m LED-Stäbe werden mit Hilfe eines Kabels mit dem Transformator verbunden
- Wasserfeste Verbindungskabel zwischen Transformator und den LED-Stäben mit M8-Sensorverbindungen
- Kabelverbindungen sind resistent gegen Sonnenlicht
- In 7 Farben verfügbar: Rot, Gelb, Grün, Blau, kaltes Weiß, warmes Weiß und Regenbogen mit aufeinanderfolgenden Farbeffekten
- Breite der Leuchten: 3 cm
- Für ACO DRAIN® Entwässerungsrinnen Multiline V 100 oder XtraDrain
- LED-Stäbe können ersetzt werden, ohne die tragende Struktur zu entfernen
- Zur Installation muss kein Elektriker hinzugezogen werden



Die LED-Beleuchtung ist in 7 Farben erhältlich: Rot, Gelb, Grün, Blau, kaltes Weiß, warmes Weiß und Regenbogen mit aufeinanderfolgenden Farbeffekten. Die LEDs haben eine Lebenszeit von ungefähr 100.000 Betriebsstunden. Die LED-Stäbe können mühelos ersetzt werden, ohne die tragende Struktur zu entfernen.

Das ACO Tiefbau Produktsortiment

- Entwässerungsrinnen
- Schachtabdeckungen und Aufsätze
- Straßen- und Hofabläufe
- Baumschutzroste
- Abscheider
- Pumpstationen

ACO Tiefbau Vertrieb GmbH

Postfach 320 Postfach 1125
24755 Rendsburg 97661 Bad Kissingen
Am Ahlmannkai Neuwirtshäuser Straße 14
24782 Büdelsdorf 97723 Oberthulba
Tel. 04331 354-500 Tel. 09736 41-50
Fax 04331 354-358 Fax 09736 41-21

tiefbau@aco-online.de
www.aco-tiefbau.de

Die ACO Gruppe. Auf eine starke Familie ist Verlass.