



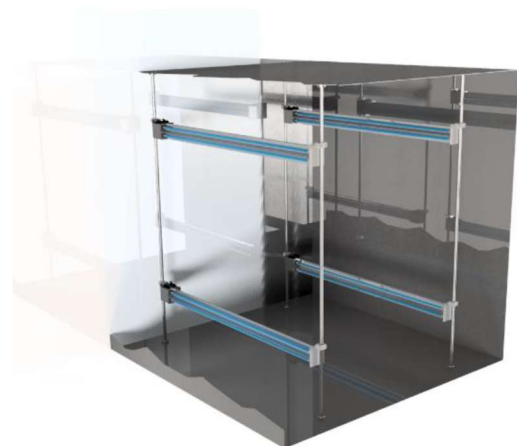
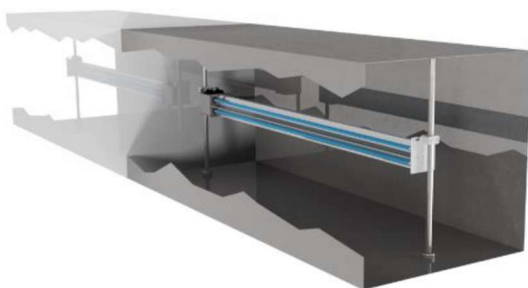
**Produktmerkmale**

**Preis: auf Anfrage**

- Geeignet für den Einbau in HLK- und Luftkanäle
- Eine optimierte Aluminiumextrusion gewährleistet eine optimale UV-Ausbeute der verwendeten UVC-Strahler
- Auf Basis der kundenspezifischen Anforderungen (Luftstrom, Temperatur, identifizierter Problempathogene) werden individuelle Lösungen entwickelt
- Benutzerdefinierte Steuerungssysteme ermöglichen den lokalen Steuerungsbetrieb und / oder die Einbindung in zentrale Gebäudesteuerungssysteme



**Beispiele für Kanalmontagen**



Die Lampenmodule werden an leicht montierbaren Stangen quer in den Kanal geklemmt. Die optimale Position der Strahler wird mittels einer Modellierungssoftware ermittelt.

Wir behalten uns vor, technische Daten ohne Ankündigung zu ändern.

### Voraussetzungen für eine Installation

HLK-Systeme sind sehr unterschiedlich und die meisten Unternehmen haben Auftragnehmer, die die Installation und Wartung für diese Systeme übernehmen. Unsere Kalkulation und Planung der Desinfektionsanlagen beruhen auf der Annahme, dass der Kunde oder Auftragnehmer die Installation der UV-Anlage ebenfalls übernimmt. Wir würden hier natürlich unterstützend tätig werden.

Was die Installateure tun müssten, wäre, eine vorhandene Luke zu finden oder eine neue Zugangsluke in den Kanal zu schneiden, die für die Installation und Reinigung bzw. Wartung geeignet sein muss. Die Platte / Tür sollte lichtdicht und mit Sicherheitsschaltern ausgestattet sein, die mit unserem Netzteil verbunden werden müssen. UVC-Strahlung ist gesundheitsgefährdend, wenn man ihr direkt ausgesetzt ist. Aus diesem Grund sollte es unmöglich sein, die Lampen einzuschalten, wenn die Luke geöffnet ist.

Am Strahlernetzteil können Signale mit einer externen Steuerung ausgetauscht werden, um z.B. einen Strahlerausfall zu signalisieren. Dieses Signal kann auch direkt am Netzteil über eine LED angezeigt werden.



Die Verbindung zwischen UV-Strahler und Netzteil erfolgt über eine Kabelverbindung für die eine abgedichtete Bohrung im Kanal erforderlich ist.

(Stromversorgung: 240VAC, 50Hz, einphasig, 5A)

### Was müssen wir wissen?

UVECO kann bei der Dimensionierung und Modellierung der benötigten Anlage helfen, sodass wir auf die Bedürfnisse des Kunden abgestimmte Lösungen anbieten können.

- a. Was sind die Kanalquerschnittsabmessungen?
- b. Welche Länge des Kanals ist verfügbar?
- c. Wie hoch ist der Luftstrom im Kanal?
- d. Wie hoch ist die Lufttemperatur (von/bis) im Kanal?
- e. Um welche Krankheitserreger handelt es sich?
- f. Wie ist die Temperatur am Installationsort? Drinnen oder draußen?

Mit Hilfe dieser Informationen können wir Ihnen sagen, welche Module Sie benötigen und wie viel sie kosten werden.

Wir behalten uns vor, technische Daten ohne Ankündigung zu ändern.