

UV-ALD

Air, Light, Disinfection

Çift Etkili Kabin Dezenfeksiyon Sistemi

Asansör kabini UVC ışığı ile her türlü mikroba karşı (virüsler, bakteriler, mantarlar, vs) dezenfekte edilebilir. Kabindeki yüzeylerde ve havada bulunan mikroplar kabinin içine monte edilen bir UVC lamba ile öldürülebilir veya kabindeki hava bir UVC lambanın önünden dolaştırılarak dezenfekte edilebilir.

Ancak, UVC ışık insanlar için de zararlı olabilir. Gözler doğrudan maruz kalırsa retina hasarı oluşabilir. UVC ışığına maruz kalındığında cilt kanseri riskinin arttığı düşünülmektedir. Neyse ki, UV-ALD sistemiyle bu riskler olmadan asansör kabinini dezenfekte etmek mümkündür.

Sistem bir UV-DCM modülü ve kabinin büyüklüğüne göre yeterli sayıda UV-ALD armatürden oluşur. UV-DCM modülü kabindeki mikrop öldürücü UVC lambayı doğru koşullar altında yakıp söndürerek kabindeki dezenfeksiyon işleminin güvenli bir şekilde yürütülmesini kontrol etmek üzere tasarlanmıştır. Sadece kabinde kimse yokken ve kapı kapalıyken UVC lambanın ışık saçmasına izin verir.

UV-ALD sistemi buna ek olarak kabinde yolcu varken de kabindeki havayı üzerindeki fan ile emer, armatürün içindeki ikinci UVC lamba ile dezenfekte eder ve diğer fan aracılığıyla kabine geri üfler. Bu sayede kabinde yolcu varken de havayı dezenfekte etmeye devam ederek sürekli dezenfeksiyon sağlar.

UV-ALD'nin 100 cm mesafedeki COVID-19 virüslerinin % 99,99'unu yaklaşık 2,5 dakika içinde dezenfekte edebileceği hesaplanmaktadır.

UV-ALD'nin 8 kişilik / 630kg'lık kabininin içindeki havayı yaklaşık 3.5 dakikada bir tur sirküle etme kapasitesi bulunmaktadır.



UV-ALD

Air, Light, Disinfection

Çift Etkili Kabin Dezenfeksiyon Sistemi

- Tüm asansörlerle uyumludur. Eski asansörlere de uygulanabilir.
- Dezenfeksiyon işlemi ortamda ozon üretmeyen orijinal PHILIPS ® UVC lambalarla gerçekleştirilir
- Kabini doğrudan dezenfekte eden UVC lambayı güvenli bir şekilde yakar / söndürür.
- Lambanın sürekli yanık kalmasını önleyecek ilave izleme işlevi vardır.
- UVC lambaya kumanda etmek için kabin lambasını izler.
- UVC lambayı yakmak için kabin kapısının kapalı olduğundan emin olur.
- İlave kontrol girişi UVC lambaya kumanda etmek için veya başka işlevler için kullanılabilir.
- Hata rölesi çıkışı: UVC lambayı yakıp söndüren kontaklarda bir hata tespit edildiğinde bu röle çeker ve lamba yakılmaz.
- Doğrudan ışıkla dezenfeksiyon süresi modül üzerinden 60 dakikaya kadar ayarlanabilir.
- UVC lamba ömür sayacı: Lambanın yanık olduğu toplam süre sayılır. Lamba ömrünün sonuna yaklaştığında modülün üzerindeki DURUM LEDi yanıp sönerek lambanın değiştirilmesi için uyarı verir.
- Durum rölesi: Bu röle kabine doğrudan UVC ışık veren lamba yanık olduğu sürece çekilidir.
- İleri düzey işlevler ve uzaktan izleme amacıyla uyumlu asansör kumanda sistemlerine CAN-BUS üzerinden bağlanabilir.

PHILIPS ® Ozone-free / Ozon üretmez.

©PHILIPS "Koninklijke Philips N.V" şirketine ait tescilli ticari markadır

Kontrol Ünitesi

