









Maximaler Luftstrom 2500 m³/h

BESCHREIBUNG DER PCOTM – TECHNOLOGIE

Die PCO™ - Technologie der Micropure-Module nutzt die kombinierte Wirkung der Strahlen einer speziellen UV-Lampe mit einer Katalysatorstruktur aus einer Metalllegierung mit einer Wabenmatrix, die hauptsächlich aus TiO2 (Titandioxid) und 3 anderen Edelmetallen in geringerem Masse besteht.

Die vom Luftstrom getroffenen Micropure-Module führen zu einer photokatalytischen Reaktion, bei der Hydroxylradikale (OH) und Wasserstoffperoxid (H2O2) in minimalen Mengen – maximal 0,02 PPM – erzeugt werden. H2O2 und OH ermöglichen dank der hohen Effizienz bei der Zersetzung von Krankheitserregern, die Desinfektion sowohl des Luftstroms als auch der Oberflächen der Lüftungskanäle.

Die ACTIVE-Module sind außerdem mit zwei Geräten mit **negativer Ionisationstechnologie ausgestattet**, wodurch diese Modelle Gerüche wirksamer reduzieren und auch gegen ultrafeinen Staub wirkt, die beim Einatmen am gefährlichsten sind.

0,8A

60° C

Wirksam gegen Bakterien, Viren, Schimmelpilze, Allergene, Gerüche, organische und flüchtige Verbindungen.

ANWENDUNGSBEREICHE

▶ INDUSTRIE ▶ SPITÄLER/EINKAUFZENTREN

INSTALLATIONSART

In bestehende oder neuen Lüftungskanälen

In Lüftungsgeräte Industrie/Spitäler/EKZ

In der Luftzufuhr oder in der Verteilung

◆UV-Lampenwechsel alle zwei Jahre



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Modulabmessungen (BxHxP): 15 x 15,8 x 25,2 cm
Einbautiefe: 17,5 cm
Gewicht: 1,3 Kg
Elektrische Eigenschaften: 24 V 50/60 Hz

Elektrische Stromaufnahme:
Maximale Betriebstemperatur:

Überwachung: Sicherheits-Plug & Play-

Schalter System zur Überwachung des ordnungsgemäßen Betriebs der UV-Lampe



