

INTRODUCING VIDASHIELD™

FAST, CONTINUOUS UV-C AIR PURIFICATION SYSTEM

ขอแนะนำ **เครื่องฟอกอากาศ**
สำหรับติดตั้งบนฝ้าเพดาน

ช่วยลดเชื้อโรคในอากาศ ให้อากาศบริสุทธิ์
ให้ความสวยงาม ไม่เกะกะรกตา

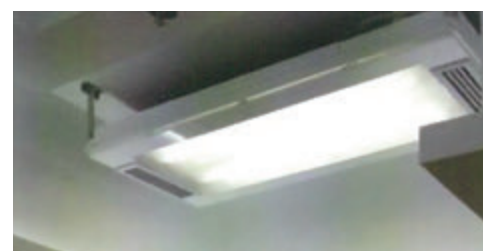
VIDASHIELD™ ติดตั้งได้หลายรูปแบบ



แบบติดตั้งลอย



แบบฝัง



แบบยึดห้อย

รายละเอียดทางเทคนิคของหนังสือเล่มนี้ สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
All technical details in this book can be changed without notice

เครื่องฟอกอากาศสำหรับติดตั้งบนฝ้าเพดาน

Ceiling Mounted UV-C Air Purification System

How important is the well-being of your patients and staff?
The Invisible Threat may be putting them at risk.

Surgeons wear personal protective equipment (PPE) during surgery.
Dental hygienists wear masks and gloves during routine procedures.
A crowded emergency room can put everyone at risk of exposure to bioaerosols.

ความอยู่ดีมีสุขของผู้ป่วยและบุคลากรของคุณสำคัญแค่ไหน
ภัยที่มองไม่เห็นอาจทำให้พวกเขาตกอยู่ในความเสี่ยง

**WHY NOT CONSIDER THE AIR WHEN OTHER
CLEANING PROTOCOLS ARE NOT SOLVING THE
PROBLEMS?**

75,000 คน
เสียชีวิตจากการติดเชื้อ
ในโรงพยาบาล (HAIs)
ในแต่ละปีที่สหรัฐอเมริกา¹

2,000,000 คน
ติดเชื้อดื้อยา (antibiotic
resistant infections)
ในแต่ละปี

≈ 380,000 คน
เสียชีวิตจากการติดเชื้อในสถานดูแลระยะยาวในแต่ละปี²

เมื่อมาตรการทำความสะอาดอื่นๆ
ยังไม่ช่วยแก้ปัญหา บางที่อาจถึงเวลา
ต้องลองดูที่ “อากาศ” บ้างแล้ว

การบำบัดอากาศด้วย UV-C 24/7 ในพื้นที่ที่มีคนอยู่
VidaShield (ไวดาชิลด์) ช่วยลดระดับแบคทีเรียและราในอากาศที่ได้รับการบำบัด
โดยผสาน “ห้องฉายรังสีอัลตราไวโอเลตเพื่อการฆ่าเชื้อ (UVGI)” และพัดลมหมุนเวียนอากาศ
เข้ากับคอมไฟล่องสว่างสำหรับติดตั้งเพดาน เพื่อให้สามารถทำงานในพื้นที่ที่มีคนอยู่ได้ตลอดเวลา

AVAILABLE IN THREE MODELS มี 3 รูปแบบให้เลือกใช้



SYSTEM	:	Energy efficient
INSTALLATION	:	Easy ; does not upset HVAC system
DIMENSIONS	:	24" wide x 48" long x 6" high / 609 x 1219 x 152 mm (UV chamber included)
WEIGHT	:	44 lbs. / 19.46 kg.
VOLTAGE	:	Universal 120-277 V. (E = 230 V 50 Hz)
ANNUAL MAINTENANCE	:	On UV lamp (อายุการใช้งาน 9,000 ชั่วโมง)
OTHER MAINTENANCE	:	MERV 6 filter replacement (1 ชุดมี 4 แผ่น เพื่อการใช้งาน 9,000 ชั่วโมง)

• ควรเปลี่ยนอะไหล่เมื่อถึงกำหนด เพื่อประสิทธิภาพในการใช้งาน • รังสี UV สามารถกำจัดอันตรายต่อดวงตาและผิวหนัง การเปลี่ยนอะไหล่หรือซ่อมแซมอุปกรณ์ควรติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือบริษัทฯ ควรศึกษาคู่มือการใช้งานและปฏิบัติตามคำแนะนำ

เครื่องฟอกอากาศสำหรับติดตั้งบนฝ้าเพดาน

Ceiling Mounted UV-C Air Purification System

HOW VIDASHIELD WORKS หลักการทำงานของไวดาชีลด์

The patented VidaShield system uses UV-C and filtration to draw in and treat environmental air. It unobtrusively reduces bacterial and fungal populations in treated air and reduces the settlement of viable bacteria and fungi from treated air, 24/7/365. VidaShield can treat a volume of air equivalent to a 10' x 10' x 8' room, four times per hour.

Safety baffles guide microorganisms through the UV-C chamber and prevent UV-C leakage into the room

ด้วยการออกแบบที่มีประสิทธิภาพ เชื้อโรคจะถูกดูดเข้ายังส่วนที่เรียกว่า “ห้องฉายรังสี”

The fans create differential pressure to continuously draw 50 CFM of air into the fixture

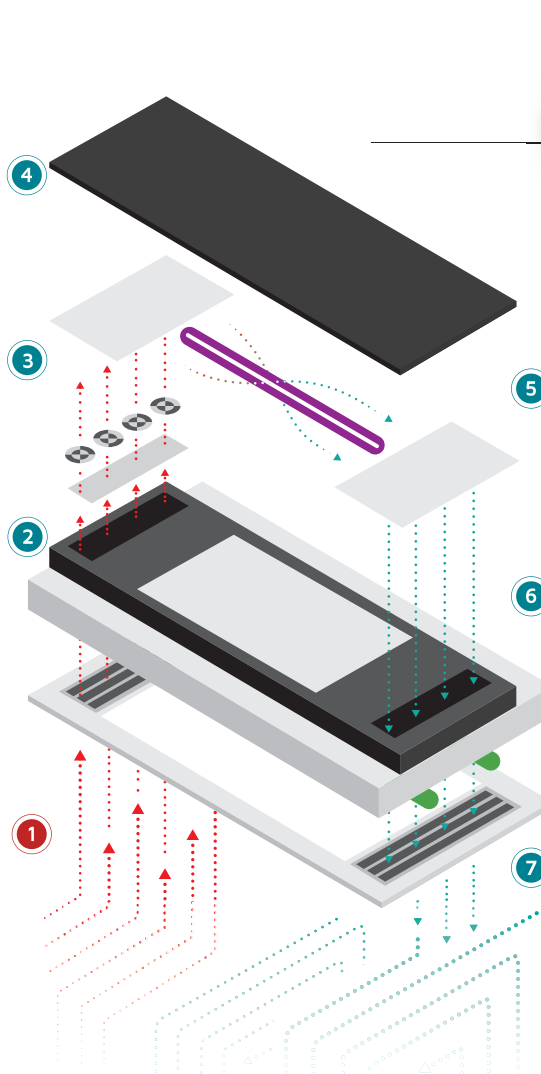
อากาศจะถูกพัดลมดูดเข้าสู่ด้านในอย่างต่อเนื่องที่ 50 CFM

A replaceable MERV6 filter sits just inside the vent opening and captures large particulates such as dust

อนุภาคที่มีขนาดใหญ่เช่นฝุ่นละอองจะถูกกรองโดยแผ่นกรอง MERV6

Air containing airborne microorganisms are drawn into system through a discreet vent opening on the face of the fixture

อากาศที่อยู่ในห้องรวมทั้งฝุ่นละอองและเชื้อโรคต่างๆจะถูกดูดเข้าสู่ VidaShield



The ultraviolet lamp operates at 253.7 nanometers, reducing bioaerosols from room air 24/7

หลอด UV-C ช่วยลดละอองลอยชีวภาพจากอากาศภายในห้อง 24/7

Treated air is pushed through a second set of baffles

อากาศที่ผ่านการบำบัดจะไหลผ่านออกมาทางช่องทางที่กำหนดไว้อีกด้าน

A 30 degree angle on blades of the exit vent disperses treated air evenly throughout the room

บานเกร็ดของช่องลมที่มีมุมเอียง 30° ช่วยกระจายอากาศทั่วห้อง

BENEFITS



REDUCES BACTERIA



REDUCES SETTLING



CLEANS 24/7 by 365



SAVES SPACE



MINIMAL MAINTENANCE

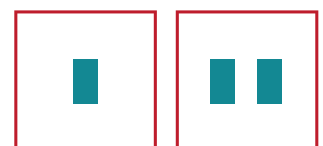


IMPROVES IAQ

VidaShield is designed for use in hospitals, long term care facilities, nursing homes, schools, commercial office buildings and any other location where cleaner environmental air is desired.

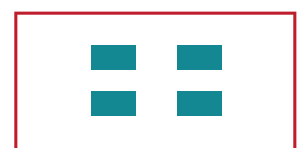
VidaShield ช่วยปรับปรุงคุณภาพอากาศภายในอาคาร ด้วยการติดตั้งบนฝ้าเพดาน ช่วยทำให้ดูสวยงาม ไม่เกะกะ สามารถใช้ได้หลากหลายพื้นที่ ไม่ว่าจะเป็นห้องตรวจโรค ห้องรอแพทย์หรือ รอรับยา ห้องทันตกรรม ห้องสำหรับผู้บริหาร รวมถึงสถานที่อื่นๆ ที่ต้องการอากาศที่สะอาดขึ้น

VidaShield บำบัดอากาศเท่ากับห้องขนาด 10' x 10' x 8' ได้ 4 ครั้งต่อชั่วโมง (หรือห้องขนาด 800 ลบ.ฟุต จะเปลี่ยนอากาศทุก 16 นาที)



x1 Unit
800 ft³ room
16 minutes

x2 Units
800 ft³ room
8 minutes



x4 Units 1600 ft³ room
8 minutes



เครื่องฟอกอากาศสำหรับติดตั้งบนฝ้าเพดาน

ตัวอย่างการติดตั้ง VIDASHIELD

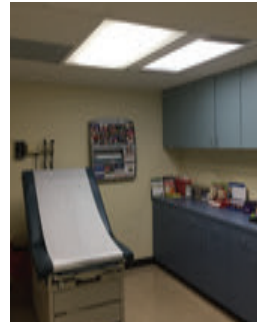


Community Health Outreach Jacksonville, FL

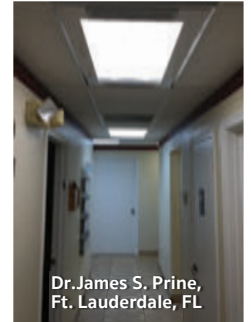
ห้องรอตรวจ



ห้องทันตกรรม



ห้องตรวจ



Dr. James S. Prine, Ft. Lauderdale, FL

ทางเดิน

ไวดาชีลด์ ทำงานด้วยระบบแผ่นกรอง MERV6 และหลอด UV-C สามารถทำงานกำจัดเชื้อโรคอย่างต่อเนื่อง ใช้ติดตั้งบนเพดานเช่นเดียวกับคอมไฟฟลูออเรสเซนต์ 2 หลอดทั่วไป (มีให้เลือกทั้งแบบมีไฟส่องสว่างหรือแบบไม่มีไฟส่องสว่าง)



Lowell General Hospital, Lowell, MA

WHERE CAN VIDASHIELD BE MOST EFFECTIVE?

High Risk Patient,
High Density,
High Contamination Areas.

ICU

NICU

PICU

SCU

Geriatric

Oncology

Emergency Dept.

Nurses Station

Clinics

Waiting rooms

Central supply

Sterile core

Hematology

Burn Units

BMT Units

Bronchoscopy Suites

Areas surrounding ORs

Decontamination rooms

Employee break rooms

Soiled utility rooms

Isolation rooms

Toilet rooms

TB-isolation

ผู้นำเข้าอย่างเป็นทางการ

LEAFPOWER
SAVE THE WORLD • SAVE YOUR LIFE

บริษัท สฟเพาเวอร์ จำกัด

20 ซอยพระรามเก้า 43 (ซอย7เสิร์4) แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
TEL : 061-484-8988 , 02-300-5671-3 FAX : 02-300-5937

www.leafpower.co.th E-MAIL : info@leafpower.co.th

LIBRARY



Download Brochure