

# La mejora de la calidad del aire comienza en el plafón

Mejorar la calidad del aire interior (IAQ) tiene un papel fundamental en la salud y el bienestar de los ocupantes de un edificio. Una mejor IAQ comienza de arriba hacia abajo con la purificación del aire en el plafón. Se ha demostrado que extraer aire hacia arriba y lejos de los ocupantes para filtrar o desinfectar el aire es un 14% más efectivo que la purificación en el suelo\* y ayuda a las personas a respirar mejor.

**Elija nuestros sistemas de purificación de aire VidaShield UV24™ o StrataClean IQ™ para mejorar wla IAQ**

- Soluciones de mejores prácticas recomendadas por la EPA
- Soluciones a largo plazo para purificar el aire de arriba hacia abajo
- Cumple con el aumento de ACH recomendado por la ASHRAE



VidaShield UV24™  
Sistema de purificación de aire



StrataClean IQ™  
Sistema de filtración de aire



**24 / 7  
DEFEND™**

Soluciones para espacios más saludables y seguros

# Respire tranquilo

\* Un estudio de simulación realizado por JB&B demostró que, para pies cúbicos por minuto (CFM) equivalentes, la purificación del aire en el plafón proporcionaba una concentración de partículas aproximadamente un 14% menor que una unidad de purificación del aire en el suelo en todas las zonas de inhalación incluidas en la muestra.

**Armstrong®**  
CEILING SOLUTIONS

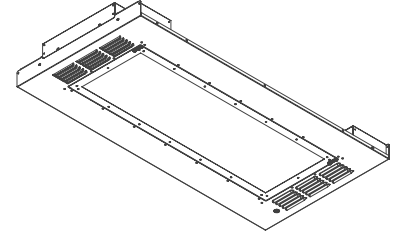


### Atributos comunes del sistema

- No es necesario modificar el sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado
- Se puede conectar al sistema de iluminación a los sensores de ocupación para maximizar el aire limpio cuando el espacio está ocupado
- Discreto, fuera del camino y oculto

### Sistema de purificación del aire VidaShield UV24™

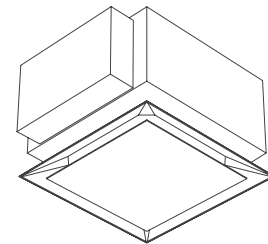
Método de purificación del aire	UV-C
Compatibilidad con aplicaciones en plafón	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plafones suspendidos (el panel de relleno es compatible con Calla® Health Zone™, Ultima® Health Zone™, School Zone® Fine Fissured™)</li> <li>- Plafones para panel de yeso/AcoustiBuilt®</li> <li>- Estructura expuesta</li> <li>- Opciones integradas de iluminación LED</li> </ul>
Color	White o pintura en obra
Ciclo de mantenimiento estimado	12 meses (1 – bulbo UV-C & filtro MERV 6)
Dimensiones	48 x 24 x 5"
Peso	31-34 lb
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Eficiente para neutralizar el 97% de las bacterias, virus y alérgenos transportados por el aire</u></li> <li>- Vida útil del bulbo UV-C</li> <li>- Instalación de baja altura del pleno</li> <li>- Accesibilidad desde abajo</li> </ul>



Combina un purificador de aire UV-C con plafones coordinados o iluminación LED para ofrecer un sistema de purificación de aire seguro, imperceptible e interior para tener un aire más limpio.

### Sistema de filtración de aire StrataClean IQ™

Método de purificación del aire	Filtro MERV 13
Compatibilidad con aplicaciones en plafón	Plafones suspendidos (todos los tipos y materiales)
Color	White, pintura en obra o colores personalizados
Ciclo de mantenimiento estimado	4,000 horas (10 horas por día /5 días por semana = 1.5 años)
Dimensiones	24 x 24 x 14.5"
Peso	58 lb
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De acuerdo con las pruebas de la ASHRAE, los filtros MERV 13 son eficientes para eliminar el 90% de los contaminantes, alérgenos y partículas transportados por el aire de hasta 0.3 micras</li> <li>- Vida útil del filtro y bajo costo de reemplazo</li> <li>- Motor variable de 3 velocidades (150, 200 o 230 CFM)</li> </ul>



Captura silenciosamente los contaminantes, alérgenos y partículas en el aire para crear una calidad del aire interior (IAQ) más limpia y saludable en todos los espacios utilizando la filtración MERV 13 de desempeño comprobado.



Más información en [armstrongceilings.com/defend](https://armstrongceilings.com/defend) (seleccione: Español)



VidaShield UV24™ es propiedad de Medical Illumination International, Inc.  
 Todas las demás marcas registradas en este documento son propiedad de AWI Licensing LLC o de sus empresas afiliadas  
 © 2023 AWI Licensing LLC Impreso en los Estados Unidos de América

BPCS-6826M-123