

Solución de control para sistemas de desinfección de superficies UV-C

La solución de control Philips Dynalite PDUVCC-NA es una parte vital de un sistema de iluminación UV-C correctamente diseñado e instalado, lo cual permite que el sistema se use y opere con mayor seguridad que un sistema sin una solución de control equivalente.

Esta solución preconfigurada incorpora salidas conmutadas para encender lámparas UV-C de Philips, así como alarmas de audio y luces de emergencia de terceros. También cuenta con una interfaz de configuración interna, activación de interruptor de llave autorizada, reportes de mantenimiento de la lámpara, sensores de movimiento Dynalite integrados, botones de punto de control y entradas para botones periféricos de apagado de emergencia e interruptores de puerta de protección de área.

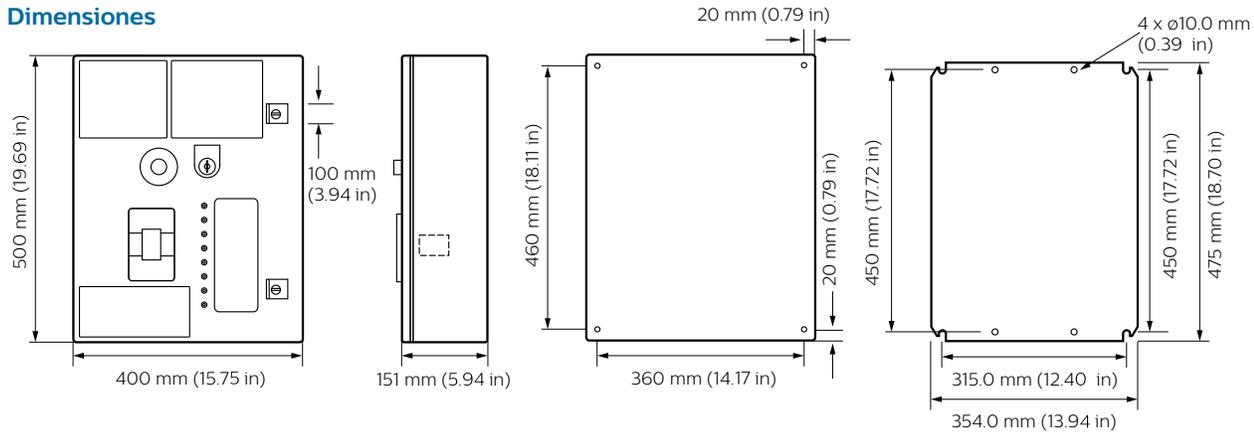
PDUVCC Solución de control para la desinfección de superficies UV-C

Características



- Solución de caja única**
 Ensamblado, programado y probado en la fábrica para brindar una funcionalidad completa, lista para usar.
- AntumbraDisplay integrado**
 Permite a los usuarios autorizados ajustar la dosis de desinfección UV-C y controlar la gestión de la vida útil de la lámpara. Incluye soporte multilingüe.
- Protección de interruptor de llave física**
 Ayuda a garantizar que solo usuarios autorizados puedan modificar la configuración o activar el sistema.
- Entradas de control externas**
 Conexión robusta y confiable a interruptores de puertas, botones de apagado de emergencia y puntos de control de confirmación de vacantes.
- Integración de sensor de movimiento***
 Diseñado para funcionar con los sensores de red de Dynalite de primera clase para apagar automáticamente las lámparas UV si se detecta movimiento en el área de desinfección.
- Indicadores de estado del sistema**
 Ocho LED claramente etiquetados en la parte frontal del gabinete muestran el estado del dispositivo a simple vista.
- Registro de eventos a bordo**
 Todos los eventos del sistema se registran con marca horaria.
- Conectividad Ethernet**
 Permite el acceso seguro a los registros de eventos y configuración en la red a través del software de cabecera System Manager.

Dimensiones



Dispositivos Periféricos

Los dispositivos periféricos al gabinete PDUVCC-NA y las luminarias y lámparas Philips UV-C se suministran por separado.

Alarma de advertencia a los ocupantes	Avisa a los ocupantes que el ciclo de la lámpara UV-C está a punto de comenzar	Luces intermitentes, alarma de audio o cualquier otro dispositivo de advertencia según las regulaciones locales	Máx.16 A, 120 VCA
Botón de paro de emergencia (rojo)	Detiene el ciclo de la lámpara UV-C de inmediato	Interruptor de botón momentáneo normalmente cerrado	Tensión de conmutación nominal: ≥ 24 VAC / DC
Interruptor de puerta	Garantiza que todas las puertas del área UV-C estén cerradas antes de que comience el ciclo UV-C	Contacto cerrado cuando la puerta está cerrada	Corriente de conmutación nominal: $\geq 0,5$ A
Botón de verificación (amarillo)	Confirma que el usuario autorizado inspeccionó físicamente el área en busca de ocupantes antes de que pueda comenzar el ciclo UV-C	Interruptor de botón momentáneo normalmente abierto	Capacidad de conmutación mínima: ≤ 10 mA @ ≤ 5 VAC / DC

* No se debe confiar en los sensores como medida de seguridad. El usuario autorizado siempre debe realizar una revisión visual de la zona antes de iniciar el ciclo de desinfección.

Nota: las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso debido a mejoras e innovaciones continuas.

PDUVCC Solución de control para la desinfección de superficies UV-C

Especificaciones

Eléctrica

Suministro de gabinete	240 VAC @ 20 A
Lámpara UV-C con conmutador	Ver tabla de potencia de salida abajo
Alarma con conmutador	Ver tabla de potencia de salida abajo
Salida periférica	12 VCC @ 0,5 A (máx.)
Salida DyNet	12 VCC @ 0,5 A (Clase 2)
Protección eléctrica	20 A (máx.) por entrada
Capacidad nominal de corriente de cortocircuito (SCCR)	14,000 A
Categoría de sobretensión IEC	III

Control

Puertos en serie	1 x RS-485, 1 x Ethernet 10/100 baseT (Disposición futura)
Protocolos compatibles	DyNet
Entradas de control externo	1-4 x Canal de control de área 1 x Canal de interruptor de puerta 1 x Canal de parada de emergencia 1 x Canal de control de área ampliado (máx. 20 dispositivos)
Funciones de diagnóstico	Estado de conexión/desconexión de dispositivo, registro de eventos de 28 días
Controles de usuario	Interruptor de llave de 3 posiciones (Apagado, Armado, Arranque) Panel AntumbraDisplay de 6 botones Botón de parada de emergencia
Indicadores	Indicador de 8 x LED, panel LCD AntumbraDisplay

Potencia de salida

Tipo de carga	Lámparas UV-C	Alarmas
Balasto electrónico	3 x monofásica 16 A máx. @ 120 / 277 / 347 VAC (500 A de entrada)	–
Uso general	–	12 A máx., 120 VAC (sólo en monofásica)

Normatividad

Certificación	UL/cUL
---------------	--------

Física

Dimensiones (HxAxP)	50 x 40 x 15.1 cm (19.69x15.75x5.94in)
Peso de empaque	PDUVCC-NA: 15.7 kg (34.6 lb) PDUVCC-NA-10: 19.8 kg (43.7 lb) PDUVCC-NA-20: 24.4 kg (53.8 lb) PDUVCC-NA-30: 26.6 kg (58.6 lb)
Construcción	Caja de acero para montaje en pared Acabado en polvo
Color	RAL7035 (Gris)
Puertos en serie	Terminal de tornillo enchufable de 1x5 vías 1 x RJ45 (provisión futura)
Tamaño del conductor del puerto en serie	0.1-2.5 mm ² (28-12 AWG)
Terminales de salida	5 x terminal de abrazadera de resorte
Tamaño del conductor de la terminal de suministro	0.5-6 mm ² (20-10 AWG) cable sólido o trenzado
Terminales de salida	5 x terminal de abrazadera de resorte
Tamaño del conductor de la terminal de salida	0.5-6 mm ² (20-10 AWG) cable sólido o trenzado
Terminales de entrada de control externo	Terminal de tornillo enchufable de 1x9 vías Terminal de tornillo enchufable de 1x6 vías
Tamaño del conductor de terminal de entrada de control externo	0.1-2.5 mm ² (28-12 AWG)
Distancia máxima de cableado de control externo	75 m (82 yd) @ 0.75 mm ² (18 AWG)
Terminales de barra de tierra	Terminal de tornillo 7x
Tamaño del conductor de la terminal de barra de tierra	2.1-21 mm ² (14-4 AWG)

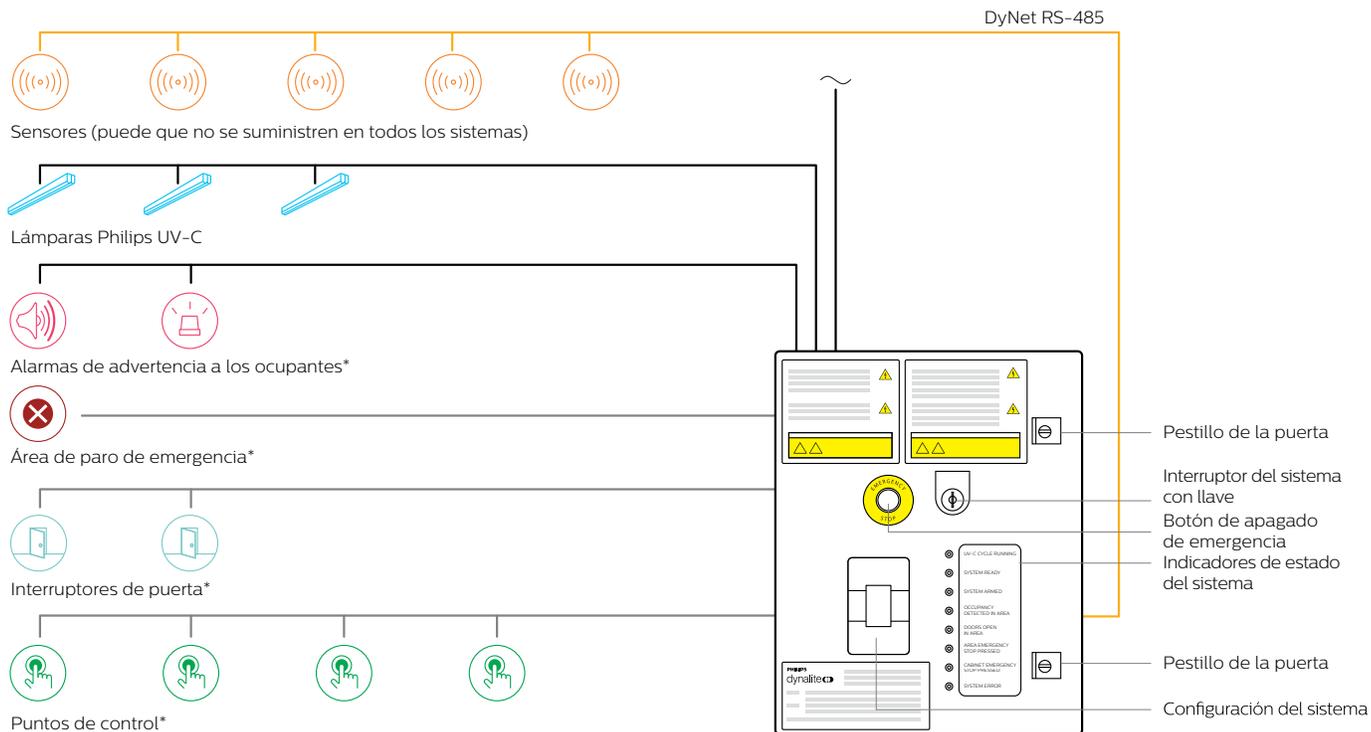
Ambiente

Temperatura de funcionamiento	0° to 40°C ambiente (32° to 104°F)
Temperatura de almacenamiento/Transporte	-25° to 60°C ambiente (-13° to 140°F)
Humedad relativa	de 0 a 90% sin condensación
Grado de protección IP	IP30 - Tipo 1 sólo para uso en interiores (consulte las instrucciones de instalación del PDUVCC-NA)
Grado de contaminación IEC	II

Nota: las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso debido a mejoras e innovaciones continuas.

PDUVCC Solución de control para desinfección de superficies UV-C

Descripción del sistema



*Los dispositivos periféricos y las luminarias y lámparas Philips UV-C se suministran por separado.

Código de pedido

Código de pedido	Descripción	12NC
PDUVCC-NA	Controlador UVC	912401425140
PDUVCC-NA-10CS*	Controlador UVC + 10 sensores	912401425147
PDUVCC-NA-20CS*	Controlador UVC + 20 sensores	912401425150
PDUVCC-NA-30CS*	Controlador UVC + 30 sensores	912401425153

Componentes auxiliares

PDUVCC-CPB-Y-FM	Philips Dynalite UVC estación de control de montaje empotrado amarillo, salida única	912401425138
PDUVCC-CPB-Y-SM	Philips Dynalite UVC estación de control de montaje superficie amarilla	912401425139
PDUVCC-ESTOP-R-FM	Philips Dynalite UVC estación de control E-Stop de montaje empotrado rojo, salida única	912401425141
PDUVCC-ESTOP-R-SM	Philips Dynalite UVC estación de control E-Stop de montaje superficie roja	912401425142
PDUVCC-MAG SENSOR-1	Philips Dynalite UVC sensor de puerta con actuador	912401425143
PDUVCC-STROBE-120R	Philips Dynalite UVC indicador de luz estroboscópica roja	912401425144

* Asegúrese de que sólo se instale el número de sensores necesario para su espacio. Los sensores restantes pueden guardarse como repuestos. Instale únicamente los sensores suministrados con el sistema.

© 2020 Signify Holding. Todos los derechos reservados. La información proporcionada en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Signify no ofrece ninguna representación o garantía en cuanto a la precisión o completitud de la información incluida en este documento y no será responsable de ninguna acción basada en la misma. La información presentada en este documento no pretende ser una oferta comercial y no forma parte de ninguna cotización o contrato, a menos que Signify acuerde lo contrario.



Signify México S.A. de C.V.
Av. La Palma No. 6, Col. San Fernando
La Herradura, 52784
Huixquilucan, Estado de México

Philips y el emblema del escudo Philips son marcas comerciales registradas de Koninklijke Philips N.V. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de Signify Holding o de sus respectivos propietarios.