PHILIPS

Lighting

LuxSpace PoE: luminario inteligente de bajo consumo que admite sistemas de iluminación conectados

LuxSpace PoE

Con la tecnología Power-over-Ethernet (PoE), LuxSpace PoE recibe la energía y los datos a través de un único cable Ethernet estándar, lo que elimina la necesidad de otros cables de alimentación. Con un simple clic de un conector, los luminarios LuxSpace PoE pasan a formar parte de un sistema de iluminación conectado, integrado y completo que ofrece experiencias de iluminación extraordinarias y un valor que excede a la iluminación. El sistema de control e iluminación incorporado ofrece a los usuarios de oficinas el control personal sobre sus parámetros preferidos de iluminación mediante una aplicación para teléfonos inteligentes especialmente diseñada. Con los sensores integrados, los luminarios LuxSpace PoE pueden realizar un seguimiento de los patrones de actividad, niveles de luz de día y, en un futuro cercano, humedad, CO2, temperatura u otros datos. Esta información permite a los gerentes de instalaciones obtener un conocimiento más profundo sobre las operaciones del edificio, lo que los ayuda a optimizar la asignación de recursos, mejorar la experiencia y el desempeño de los ocupantes, y brindar soporte a una gestión de activos mejorada.

LuxSpace PoE

Beneficios

- Sistema de control e iluminación LED con un costo total de propiedad innovador, que reduce los costos de instalación cerca de un 25 % y los costos de puesta en servicio alrededor de un 50 %
- Las aplicaciones de software optimizan los procesos de trabajo, confort, y uso y administración de los activos
- Claros beneficios para el cliente en las fases de construcción y de uso de un edificio

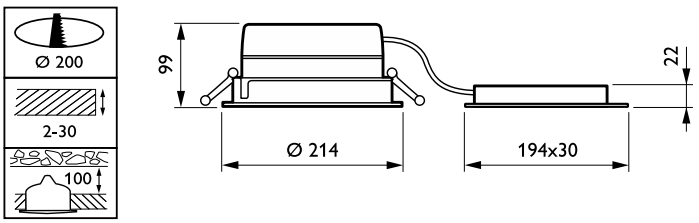
Características

- Recolección de datos sobre el uso en el edificio mediante sensores de los luminarios
- Control personal de los parámetros de iluminación y temperatura
- Instalación y puesta en servicio de la iluminación con mayor facilidad y menor costo

Aplicaciones

- Iluminación general para edificios de oficinas

Plano de dimensiones



LuxSpace PoE

Información general	
Marca CE	Sí
Controlador incluido	Sí
Marca ENEC	-
Marca de inflamabilidad	Para montaje en superficies normalmente inflamables
Prueba de resplandor del cable	Temperatura de 850 ºC, duración de 5 s
Fuente de luz reemplazable	No
Cantidad de unidades de equipos	1 unidad
Código de la línea de productos	DN571B

Información técnica sobre la luz	
Índice de producción de color (IRC)	>80
Tipo óptico	-

Operación y aspectos eléctricos	
Voltaje de entrada	48 a 54 V
Frecuencia de línea	50 to 60 Hz

Temperatura	
Rango de temperatura ambiente	+10 a +25 °C

Controles y atenuación	
Regulable	Sí

Mecánica y carcasa	
Color de la carcasa	Blanco

Aprobación y aplicación	
Clase de protección IEC	Clase de seguridad II
Código de protección de impacto mec.	IK02
Código de protección de ingreso	IP20

Rendimiento inicial (cumple con normas IEC)	
Tolerancia del flujo luminoso	+/-10%

Condiciones de aplicación	
Nivel de regulación máximo	1%
Apta para aplicaciones de alternado aleatorio	Sí

Información técnica sobre la luz

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color correlacionada	Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	Flujo luminoso
910505100933	DN571B LED20S/830 POE-E C WH	3000 K	134 lm/W	2.200 lm
910505100934	DN571B LED20S/840 POE-E C WH	4000 K	149 lm/W	2.200 lm
910505100937	DN571B LED24S/830 POE-E C WH	3000 K	130 lm/W	2.600 lm
910505100938	DN571B LED24S/840 POE-E C WH	4000 K	141 lm/W	2.600 lm

Operación y aspectos eléctricos

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
910505100933	DN571B LED20S/830 POE-E C WH	16,4 W
910505100934	DN571B LED20S/840 POE-E C WH	14,8 W

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
910505100937	DN571B LED24S/830 POE-E C WH	20 W
910505100938	DN571B LED24S/840 POE-E C WH	18,4 W

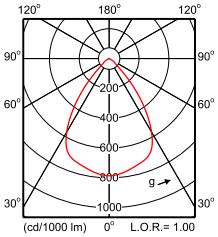
Rendimiento inicial (cumple con normas IEC)

LuxSpace PoE

Order Code	Full Product Name	Cromaticidad inicial
910505100933	DN571B LED20S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
910505100934	DN571B LED20S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2

Order Code	Full Product Name	Cromaticidad inicial
910505100937	DN571B LED24S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
910505100938	DN571B LED24S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2

Polar Wide Diagrams



IFPS_DN571B PSE-E 1xLED24S/840 C-Polar Normal (separate)

© 2023 Signify Holding Todos los derechos reservados. Signify no proporciona ninguna representación ni garantía con respecto a la precisión ni la totalidad de la información incluida a continuación y no será responsable de ninguna acción que dependa de ella. La información presentada en este documento no está diseñada como una oferta comercial y no forma parte de ninguna cotización ni contrato, a menos que Signify acuerde lo contrario. Todas las marcas comerciales son propiedad de Signify Holding o sus respectivos propietarios.