



LuxSpace PoE: luminaria 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, las luminarias 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, las luminarias 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.

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 las luminarias
- 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

Especificaciones

Tipo	DN560B (versión de baja altura) DN570B (versión de baja altura) DN572B (versión cuadrada)
Tipo de techo	Techo de yeso (panel)
Fuente de luz	Módulo LED no reemplazable
Potencia	8,7 a 20W (según la configuración)
Flujo luminoso	1200 a 2600lm (según la configuración)
Temperatura de color correlacionada (CCT)	3000 y 4000K
Índice de reproducción de color	> 80
Mantenimiento lumínico con una vida útil media* de 50000h	L90
Índice de fallas del equipo de control con una vida útil media de 50000h	5%
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	+25°C

Intervalo de temperaturas de funcionamiento	+10 a +40°C
Controlador	Individual
Fuente de alimentación/datos	Controlador PoE (Power over Ethernet)
Tensión de red	54V (conmutador PoE)
Graduación de luz	Mediante controlador PoE
Entrada del sistema de controles	Controlador PoE
Opciones	Versión sin borde para techo de yeso
Material	Carcasa y borde: aluminio Reflector: plástico, con ópticas facetadas y con brillo intenso recubiertas en aluminio
Color	Borde: blanco (RAL 9003), gris (RAL 9006), negro (RAL 9004)
Óptica	Espejo con brillo intenso (C) Reflector facetado (F)
Conexión	Cable CAT de conector PoE
Instalación	Fijación por medio de sujetadores de resorte
Observaciones	Controlador externo incluido

Condiciones de aplicación

Rango de temperatura ambiente +10 a +25 °C

Nivel de regulación máximo 1%

Apta para aplicaciones de alternado aleatorio Sí

Aprobación y aplicación

Código de protección de impacto mec. IK02

Código de protección de ingreso IP20

Controles y regulación

Regulable Sí

Mecánicos y de carcasa

Tensión de entrada 48 a 54 V

Funcionamiento de emergencia

Clase de protección IEC Clase de seguridad II

Controlador incluido Sí

Prueba de resplandor del cable Temperatura de 850 °C, duración de 5 s

Fuente de luz reemplazable No

Cantidad de unidades de equipos 1 unidad

Tipo óptico Espejo con brillo intenso

Código de familia del producto DN571B

Información general

Índice de reproducción cromática inic. >80

Tolerancia del flujo luminoso +/-10%

Datos técnicos de la luz

Color Blanco RAL 9003

Información general (1/2)

Order Code	Full Product Name	Cromaticidad inicial	Temperatura de color inic. correl.	Eficacia de la luminaria LED inicial	Flujo luminoso inicial
910505100933	DN571B LED20S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2	3000 K	134 lm/W	2200 lm
910505100934	DN571B LED20S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2	4000 K	149 lm/W	2200 lm
910505100937	DN571B LED24S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2	3000 K	130 lm/W	2600 lm
910505100938	DN571B LED24S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2	4000 K	141 lm/W	2600 lm

Información general (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potencia de entrada inicial	Order Code	Full Product Name	Potencia de entrada inicial
910505100933	DN571B LED20S/830 POE-E C WH	16.4 W	910505100934	DN571B LED20S/840 POE-E C WH	14.8 W

