



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

LuxSpace PoE

Versions



Condiciones de aplicación

Rango de temperatura ambiente	+10 a +25 °C
Nivel máximo de regulación	1%
Apta para encendidos y apagados aleatorios	Sí

Aprobación y aplicación

Índice de protección frente a choque mecánico	IK02
Código de protección de entrada	IP20

Controles y regulación

Regulable	Sí
-----------	----

Mecánicos y de carcasa

Tensión de entrada	48 a 54 V
--------------------	-----------

Funcionamiento de emergencia

Base de casquillo	-
Clase de protección IEC	Seguridad clase III
Driver incluido	Si
Equipo	-
Test del hilo incandescente	Temperatura de 850 °C, duración de 5 s
Fuente de luz sustituible	No
Tipo de óptica	Espejo con brillo intenso
Código de gama de producto	DN570B

Información general

Índice Índice de reproducción cromática	>80
Tolerancia de flujo lumínico	+/-10%

Datos técnicos de la luz

Color	Blanco RAL 9003
-------	-----------------

Funcionamiento de emergencia

Order Code	Full Product Name	Código familia de lámparas
910503706662	DN570B LED20S/830 POE C WH	LED20S
910503706663	DN570B LED20S/840 POE C WH	LED20S
910503706666	DN570B LED24S/830 POE C WH	LED24S
910503706667	DN570B LED24S/840 POE C WH	LED24S

Información general (1/2)

Order Code	Full Product Name	Cromaticidad inicial	Índice corr. Temperatura de color	Eficacia de la luminaria LED inicial	Flujo lumínico inicial
910503706662	DN570B LED20S/830 POE C WH	(0.43, 0.40)	3000 K	136 lm/W	2200 lm
910503706663	DN570B LED20S/840 POE C WH	(0.38, 0.37)	4000 K	143 lm/W	2200 lm

Order Code	Full Product Name	Cromaticidad inicial	Índice corr. Temperatura de color	Eficacia de la luminaria LED inicial	Flujo lumínico inicial
910503706666	DN570B LED24S/830 POE C WH	(0.43, 0.40)	3000 K	137 lm/W	2600 lm
910503706667	DN570B LED24S/840 POE C WH	(0.38, 0.37)	4000 K	137 lm/W	2600 lm

Información general (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potencia de entrada inicial
910503706662	DN570B LED20S/830 POE C WH	16.2 W
910503706663	DN570B LED20S/840 POE C WH	15.4 W

Order Code	Full Product Name	Potencia de entrada inicial
910503706666	DN570B LED24S/830 POE C WH	19 W
910503706667	DN570B LED24S/840 POE C WH	19 W

