



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	DN570B (versión de baja altura) DN571B (versión profunda)
Tipo de techo	Techo de yeso (panel)
Fuente de luz	Módulo LED no reemplazable
Potencia	24,2 W
Flujo luminoso	2400 lm
Temperatura de color correlacionada (CCT)	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	54 V (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 9010), gris, negro (RAL 9005) o metalizado con brillo intenso
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

