



LuxSpace PoE: luminaria de ahorro de energía inteligente adecuada para sistemas de iluminación conectados

LuxSpace PoE

LuxSpace PoE, con alimentación a través de Ethernet (PoE), recibe la alimentación eléctrica y los datos a través de un único cable Ethernet estándar, lo que elimina la necesidad de tener que emplear cableado adicional. Mediante el simple accionamiento de un conector, las luminarias LuxSpace PoE pasan a formar parte de un sistema de iluminación interconectado integral, ofreciendo una experiencia de iluminación extraordinaria y añadiendo un valor que no se limita a la iluminación. El sistema de iluminación y control integrado otorga a los usuarios de oficina el control sobre sus preferencias de iluminación a través de una aplicación para smartphone especialmente diseñada. Además, gracias a los sensores integrados, las luminarias LuxSpace PoE pueden establecer patrones de actividad, así como detectar los niveles de luz natural y, en el futuro próximo, los niveles de humedad, CO₂, temperatura y otros datos. Para los directores de las instalaciones, estos datos suponen información pormenorizada acerca del funcionamiento del edificio, que les ayuda a optimizar el uso de los recursos, mejorar la experiencia y el rendimiento de los usuarios y facilitar la gestión de activos.

Beneficios

- Sistema de control e iluminación mediante LED con un extraordinario coste total de propiedad, los que reduce los costes de instalación en un 25% y los costes de servicio en un 50% aproximadamente
- Las aplicaciones de software optimizan los procesos de trabajo, la comodidad y el uso y gestión de activos
- Ofrece ventajas obvias para el cliente tanto en la fase de construcción del edificio como en la fase de uso de este

Características

- Recopilación de datos sobre el uso en el edificio a través de los sensores de las luminarias
- Control personal de los ajustes de iluminación y temperatura
- Instalación y puesta en servicio más sencillas y económicas

Aplicaciones

- Iluminación general para edificios de oficinas

Especificaciones

Tipo	DN570B (versión de altura baja) DN571B (versión empotrada profunda)
Tipo de techo	Techo de escayola (planchas)
Fuente de luz	Módulo LED no sustituible
Potencia	24.2 W
Flujo lumínico	2.400 lm
Temperatura de color correlacionada	4.000 K
Índice de reproducción del color	> 80
Vida útil media L70B50	70.000 horas
Vida útil media L80B50	50.000 horas
Vida útil media L90B50	25 000 horas
Temperatura ambiente media	25 °C
Intervalo de temperaturas de funcionamiento	+10 a +40 °C

Controlador	Separado
Suministro de alimentación/datos	Controlador PoE (alimentación a través de Ethernet)
Tensión de red	54 V (conmutador PoE)
Regulación	Mediante el controlador PoE
Entrada del sistema de control	Controlador PoE
Opciones	Versión sin marco para techo de escayola
Material	Carcasa y marco: aluminio Reflector: plástico, con óptica facetada y recubierta de aluminio de alto brillo
Color	Marco: blanco (RAL 9010), gris, negro (RAL 9005) o metalizado de alto brillo
Óptica	Espejo de alto brillo (C) Reflector facetado (F)
Conexión	Cable CAT con conector PoE
Instalación	Fijación mediante resortes
Observaciones	Controlador externo incluido

Versions



LuxSpace2 Mini Low height
recessed - LED Module, system
flux 1200 lm - 830 - Blanco



LUXSPACE 2 COMPACT LOW
HEIGHT - LED Module, system flux
2400 lm

Versions



840 - Blanco



LuxSpace2 Square

Condiciones de aplicación

Rango de temperatura ambiente	+10 °C 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	Si
-----------	----

Operativos y eléctricos

Voltaje de entrada	48 a 54 V
--------------------	-----------

Información general

Marca CE	Marcado CE
Clase de protección IEC	Seguridad clase II
Controlador incluido	Si
Certificado ENEC	No
Marca de inflamabilidad	F
Test del hilo incandescente	Temperatura 850 °C, duración 5 s
Fuente de luz sustituible	No
Número de unidades de equipo	1
Tipo de óptica	C

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

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

Mecánicos y de carcasa

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

Información general

Order Code	Full Product Name	Código de gama de producto
97058100	DN560B LED12S/830 POE-E C WH	DN560B
97059800	DN560B LED12S/840 POE-E C WH	DN560B
97060400	DN570B LED20S/830 POE-E C WH	DN570B
97061100	DN570B LED20S/840 POE-E C WH	DN570B
97064200	DN570B LED24S/830 POE-E C WH	DN570B
97065900	DN570B LED24S/840 POE-E C WH	DN570B
97062800	DN571B LED20S/830 POE-E C WH	DN571B
97063500	DN571B LED20S/840 POE-E C WH	DN571B
97066600	DN571B LED24S/830 POE-E C WH	DN571B
97067300	DN571B LED24S/840 POE-E C WH	DN571B
97068000	DN572B LED20S/830 POE-E C WH	DN572B
97069700	DN572B LED20S/840 POE-E C WH	DN572B
97070300	DN572B LED24S/830 POE-E C WH	DN572B
97071000	DN572B LED24S/840 POE-E C WH	DN572B

Rendimiento inicial (conforme con IEC) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Cromacidad inicial	Corr. inic. de temperatura de color	Eficacia de la luminaria LED inicial	Flujo lumínico inicial
97058100	DN560B LED12S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40)	3000 K	127 lm/W	1350 lm
97059800	DN560B LED12S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38)	4000 K	138 lm/W	1350 lm
97060400	DN570B LED20S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40)	3000 K	134 lm/W	2200 lm
97061100	DN570B LED20S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38)	4000 K	149 lm/W	2200 lm
97064200	DN570B LED24S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40)	3000 K	130 lm/W	2600 lm
97065900	DN570B LED24S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38)	4000 K	141 lm/W	2600 lm
97062800	DN571B LED20S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40)	3000 K	134 lm/W	2200 lm

Order Code	Full Product Name	Cromacidad inicial	Corr. inic. de temperatura de color	Eficacia de la luminaria LED inicial	Flujo lumínico inicial
97063500	DN571B LED20S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38)	4000 K	149 lm/W	2200 lm
97066600	DN571B LED24S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40)	3000 K	130 lm/W	2600 lm
97067300	DN571B LED24S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38)	4000 K	141 lm/W	2600 lm
97068000	DN572B LED20S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40)	3000 K	134 lm/W	2200 lm
97069700	DN572B LED20S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38)	4000 K	149 lm/W	2200 lm
97070300	DN572B LED24S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40)	3000 K	130 lm/W	2600 lm
97071000	DN572B LED24S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38)	4000 K	141 lm/W	2600 lm

Rendimiento inicial (conforme con IEC) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potencia de entrada inicial
97058100	DN560B LED12S/830 POE-E C WH	10.6 W
97059800	DN560B LED12S/840 POE-E C WH	9.8 W
97060400	DN570B LED20S/830 POE-E C WH	16.4 W
97061100	DN570B LED20S/840 POE-E C WH	14.8 W
97064200	DN570B LED24S/830 POE-E C WH	20 W
97065900	DN570B LED24S/840 POE-E C WH	18.4 W
97062800	DN571B LED20S/830 POE-E C WH	16.4 W

Order Code	Full Product Name	Potencia de entrada inicial
97063500	DN571B LED20S/840 POE-E C WH	14.8 W
97066600	DN571B LED24S/830 POE-E C WH	20 W
97067300	DN571B LED24S/840 POE-E C WH	18.4 W
97068000	DN572B LED20S/830 POE-E C WH	16.4 W
97069700	DN572B LED20S/840 POE-E C WH	14.8 W
97070300	DN572B LED24S/830 POE-E C WH	20 W
97071000	DN572B LED24S/840 POE-E C WH	18.4 W

