



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

Versions



Condiciones de aplicación

Rango de temperatura ambiente	+10 °C a +25 °C
Nivel máximo de regulación	1%

Aprobación y aplicación

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

Controles y regulación

Regulable	Si
-----------	----

Información general

Base de casquillo	-
Marca CE	Marcado CE
Clase de protección IEC	Seguridad clase III
Driver incluido	Si
Certificado ENEC	Marcado ENEC
Marca de inflamabilidad	F
Equipo	-
Test del hilo incandescente	Temperatura 850 °C, duración 5 s
Fuente de luz sustituible	No
Número de unidades de equipo	1
Certificado UL	No

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

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

Mecánicos y de carcasa

Color	WH
-------	----

Información general

Order Code	Full Product Name	Código familia de lámparas	Tipo de óptica	Código de gama de producto
94349500	DN570B LED20S/830 POE C WH	LED20S	C	DN570B
94350100	DN570B LED20S/840 POE C WH	LED20S	C	DN570B
94351800	DN570B LED20S/840 POE F WH	LED20S	F	DN570B
94352500	DN570B LED20S/830 POE F WH	LED20S	F	DN570B
94353200	DN570B LED24S/830 POE C WH	LED24S	C	DN570B
94354900	DN570B LED24S/840 POE C WH	LED24S	C	DN570B
94355600	DN570B LED24S/840 POE F WH	LED24S	F	DN570B
94356300	DN570B LED24S/830 POE F WH	LED24S	F	DN570B
94357000	DN560B LED12S/830 POE C WH	LED12S	C	DN560B
94358700	DN560B LED12S/840 POE C WH	LED12S	C	DN560B
94359400	DN560B LED12S/840 POE F WH	LED12S	F	DN560B
94360000	DN560B LED12S/830 POE F WH	LED12S	F	DN560B
94361700	DN572B LED20S/830 POE C WH	LED20S	C	DN572B
94362400	DN572B LED20S/840 POE C WH	LED20S	C	DN572B
94363100	DN572B LED20S/840 POE F WH	LED20S	F	DN572B
94364800	DN572B LED20S/830 POE F WH	LED20S	F	DN572B
94365500	DN572B LED24S/830 POE C WH	LED24S	C	DN572B
94366200	DN572B LED24S/840 POE C WH	LED24S	C	DN572B
94367900	DN572B LED24S/840 POE F WH	LED24S	F	DN572B
94368600	DN572B LED24S/830 POE F WH	LED24S	F	DN572B

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

Order Code	Full Product Name	Cromaticidad inicial	Índice corr. Temperatura de color	Eficacia de la luminaria LED inicial	Flujo lumínico inicial
94349500	DN570B LED20S/830 POE C WH	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	136 lm/W	2200 lm
94350100	DN570B LED20S/840 POE C WH	(0.38, 0.37) SDCM <3	4000 K	143 lm/W	2200 lm
94351800	DN570B LED20S/840 POE F WH	(0.38, 0.37) SDCM <3	4000 K	136 lm/W	2200 lm
94352500	DN570B LED20S/830 POE F WH	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	143 lm/W	2200 lm
94353200	DN570B LED24S/830 POE C WH	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	137 lm/W	2600 lm
94354900	DN570B LED24S/840 POE C WH	(0.38, 0.37) SDCM <3	4000 K	137 lm/W	2600 lm
94355600	DN570B LED24S/840 POE F WH	(0.38, 0.37) SDCM <3	4000 K	130 lm/W	2600 lm
94356300	DN570B LED24S/830 POE F WH	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	130 lm/W	2600 lm
94357000	DN560B LED12S/830 POE C WH	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	130 lm/W	1200 lm
94358700	DN560B LED12S/840 POE C WH	(0.38, 0.37) SDCM <3	4000 K	138 lm/W	1200 lm

Order Code	Full Product Name	Cromaticidad inicial	Índice corr. Temperatura de color	Eficacia de la luminaria LED inicial	Flujo lumínico inicial
94359400	DN560B LED12S/840 POE F WH	(0.38, 0.37) SDCM <3	4000 K	138 lm/W	1200 lm
94360000	DN560B LED12S/830 POE F WH	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	130 lm/W	1200 lm
94361700	DN572B LED20S/830 POE C WH	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	132 lm/W	2000 lm
94362400	DN572B LED20S/840 POE C WH	(0.38, 0.37) SDCM <3	4000 K	138 lm/W	2100 lm
94363100	DN572B LED20S/840 POE F WH	(0.38, 0.37) SDCM <3	4000 K	138 lm/W	2100 lm
94364800	DN572B LED20S/830 POE F WH	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	132 lm/W	2000 lm
94365500	DN572B LED24S/830 POE C WH	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	126 lm/W	2400 lm
94366200	DN572B LED24S/840 POE C WH	(0.38, 0.37) SDCM <3	4000 K	132 lm/W	2500 lm
94367900	DN572B LED24S/840 POE F WH	(0.38, 0.37) SDCM <3	4000 K	132 lm/W	2500 lm
94368600	DN572B LED24S/830 POE F WH	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	126 lm/W	2400 lm

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

Order Code	Full Product Name	Potencia de entrada inicial
94349500	DN570B LED20S/830 POE C WH	16.2 W
94350100	DN570B LED20S/840 POE C WH	15.4 W
94351800	DN570B LED20S/840 POE F WH	16.2 W
94352500	DN570B LED20S/830 POE F WH	15.4 W
94353200	DN570B LED24S/830 POE C WH	19 W
94354900	DN570B LED24S/840 POE C WH	19 W
94355600	DN570B LED24S/840 POE F WH	20 W
94356300	DN570B LED24S/830 POE F WH	20 W
94357000	DN560B LED12S/830 POE C WH	9.2 W
94358700	DN560B LED12S/840 POE C WH	8.7 W

Order Code	Full Product Name	Potencia de entrada inicial
94359400	DN560B LED12S/840 POE F WH	8.7 W
94360000	DN560B LED12S/830 POE F WH	9.2 W
94361700	DN572B LED20S/830 POE C WH	15.2 W
94362400	DN572B LED20S/840 POE C WH	15.2 W
94363100	DN572B LED20S/840 POE F WH	15.2 W
94364800	DN572B LED20S/830 POE F WH	15.2 W
94365500	DN572B LED24S/830 POE C WH	19 W
94366200	DN572B LED24S/840 POE C WH	19 W
94367900	DN572B LED24S/840 POE F WH	19 W
94368600	DN572B LED24S/830 POE F WH	19 W

