



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

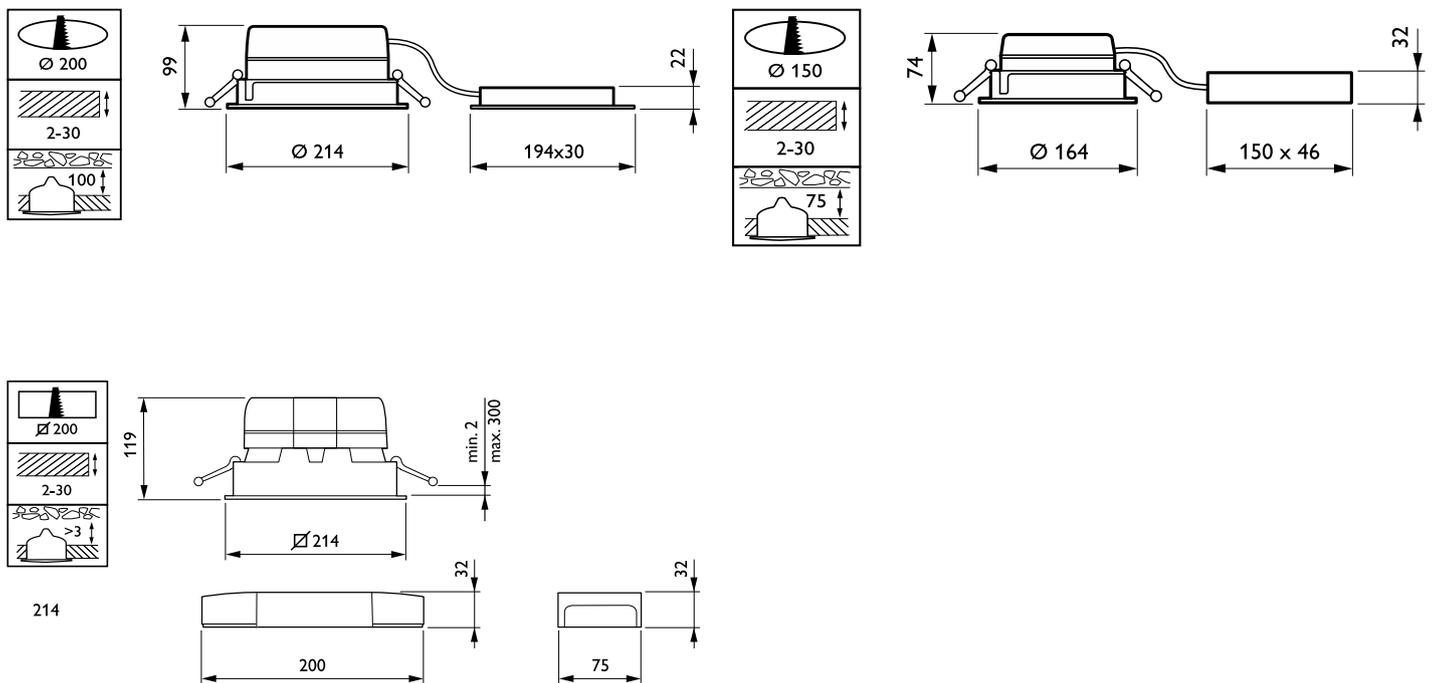
Características

- 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

Plano de dimensiones



Información general

Driver incluido	Sí
Fuente de luz sustituible	No
Número de unidades de equipo	1 unidad

Datos técnicos de la luz

Índice de reproducción cromática (IRC)	>80
Tipo de óptica	-

Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	48 a 54 V
Line Frequency	50 to 60 Hz

Temperatura

Rango de temperatura ambiente	+10 °C a +25 °C
-------------------------------	-----------------

Controles y regulación

Regulable	Sí
-----------	----

Mecánicos y de carcasa

Color de la carcasa	White
---------------------	-------

Aprobación y aplicación

Marca CE	Sí
Clase de protección IEC	Seguridad clase II
Certificado ENEC	-
Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies normalmente inflamables
Test del hilo incandescente	Temperatura 850 °C, duración 5 s
Índice de protección frente a choque mecánico	IK02
Código de protección de entrada	IP20

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-10%
------------------------------	--------

Condiciones de aplicación

Nivel máximo de atenuación	1%
Adecuado para conmutación aleatoria	Sí

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
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
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

Datos técnicos de la luz

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color correlacionada (Nom)	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	Flujo luminoso
97058100	DN560B LED12S/830 POE-E C WH	3000 K	127 lm/W	1.350 lm
97059800	DN560B LED12S/840 POE-E C WH	4000 K	138 lm/W	1.350 lm

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color correlacionada (Nom)	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	Flujo luminoso
97068000	DN572B LED20S/830 POE-E C WH	3000 K	134 lm/W	2.200 lm
97069700	DN572B LED20S/840 POE-E C WH	4000 K	149 lm/W	2.200 lm

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color correlacionada (Nom)	Eficacia luminica (nominal) (nom.)	Flujo luminoso
97070300	DN572B LED24S/830 POE-E C WH	3000 K	130 lm/W	2.600 lm
97071000	DN572B LED24S/840 POE-E C WH	4000 K	141 lm/W	2.600 lm
97060400	DN570B LED20S/830 POE-E C WH	3000 K	134 lm/W	2.200 lm
97061100	DN570B LED20S/840 POE-E C WH	4000 K	149 lm/W	2.200 lm
97064200	DN570B LED24S/830 POE-E C WH	3000 K	130 lm/W	2.600 lm

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color correlacionada (Nom)	Eficacia luminica (nominal) (nom.)	Flujo luminoso
97065900	DN570B LED24S/840 POE-E C WH	4000 K	141 lm/W	2.600 lm
97062800	DN571B LED20S/830 POE-E C WH	3000 K	134 lm/W	2.200 lm
97063500	DN571B LED20S/840 POE-E C WH	4000 K	149 lm/W	2.200 lm
97066600	DN571B LED24S/830 POE-E C WH	3000 K	130 lm/W	2.600 lm
97067300	DN571B LED24S/840 POE-E C WH	4000 K	141 lm/W	2.600 lm

Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
97058100	DN560B LED12S/830 POE-E C WH	10,6 W
97059800	DN560B LED12S/840 POE-E C WH	9,8 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
97060400	DN570B LED20S/830 POE-E C WH	16,4 W

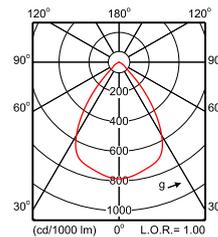
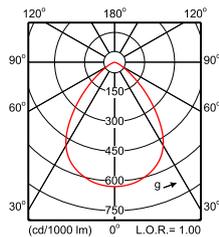
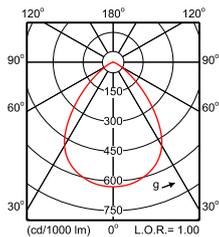
Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
97061100	DN570B LED20S/840 POE-E C WH	14,8 W
97064200	DN570B LED24S/830 POE-E C WH	20 W
97065900	DN570B LED24S/840 POE-E C WH	18,4 W
97062800	DN571B LED20S/830 POE-E C WH	16,4 W
97063500	DN571B LED20S/840 POE-E C WH	14,8 W
97066600	DN571B LED24S/830 POE-E C WH	20 W
97067300	DN571B LED24S/840 POE-E C WH	18,4 W

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Order Code	Full Product Name	Cromaticidad inicial
97058100	DN560B LED12S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
97059800	DN560B LED12S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2
97068000	DN572B LED20S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
97069700	DN572B LED20S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2
97070300	DN572B LED24S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
97071000	DN572B LED24S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2
97060400	DN570B LED20S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2

Order Code	Full Product Name	Cromaticidad inicial
97061100	DN570B LED20S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2
97064200	DN570B LED24S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
97065900	DN570B LED24S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2
97062800	DN571B LED20S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
97063500	DN571B LED20S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2
97066600	DN571B LED24S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
97067300	DN571B LED24S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2

Polar Wide Diagrams

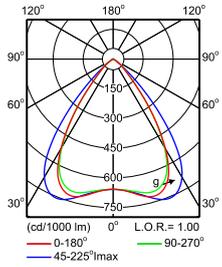


IFPS_DN570B PSE-E 1xLED20S/830 C-Polar Normal (separate)

IFPS_DN570B PSE-E 1xLED24S/840 C-Polar Normal (separate)

IFPS_DN571B PSE-E 1xLED24S/840 C-Polar Normal (separate)

Polar Wide Diagrams



IFPS_DN572B PSE-E 1xLED24S/830 C-Polar

Normal (separate)

