



# LuxSpace PoE

## DN572B LED20S/840 POE F WH

LuxSpace PoE, 15.2 W, 2100 lm, 4000 K, Alimentación a través de Ethernet, Esmerilado

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.

### Datos del producto

| Información general            |                                          | Comentarios | *-Según el informe guía de Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires" de enero de 2018, estadísticamente no existe una diferencia relevante en el mantenimiento lumínico entre B50 y, por ejemplo, B10. Por lo tanto, el valor de vida útil medio (B50) también es representativo para el valor B10. |
|--------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código de familias de lámparas | LED20S [LED Module, system flux 2000 lm] |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Base del casquillo             | - [-]                                    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Fuente de luz sustituible      | No                                       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Número de unidades de equipo   | 1 unidad                                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Equipo                         | -                                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Driver incluido                | Sí                                       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                             |                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Código de gama de producto  | DN572B [LuxSpace2 Square]                              |
| Lighting Technology         | LED                                                    |
| Escalera de valor           | Avanzada                                               |
| Marca CE                    | Sí                                                     |
| Período de garantía         | 5 años                                                 |
| Marca de inflamabilidad     | Para su montaje en superficies normalmente inflamables |
| Certificado ENEC            | Certificado ENEC                                       |
| Test del hilo incandescente | Temperatura 850 °C, duración 5 s                       |
| Conforme con EU RoHS        | No                                                     |

Datos técnicos de la luz

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Flujo luminoso                            | 2.100 lm           |
| Temperatura de color correlacionada (Nom) | 4000 K             |
| Eficacia lumínica (nominal) (nom.)        | 138 lm/W           |
| Índice de reproducción cromática (IRC)    | >80                |
| Color de la fuente de luz                 | 840 blanco neutro  |
| Tipo de óptica                            | Reflector facetado |
| Apertura del haz de luz de la luminaria   | 80°                |
| Índice de deslumbramiento unificado CEN   | 19                 |

Operativos y eléctricos

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Tensión de entrada                        | 48 a 54 V     |
| Line Frequency                            | 50 to 60 Hz   |
| Corriente de arranque                     | 5 A           |
| Tiempo de irrupción                       | 1 ms          |
| Consumo de energía                        | 15,2 W        |
| Factor de potencia (fracción)             | 1             |
| Conexión                                  | Conector RJ45 |
| Cable                                     | -             |
| Número de productos en MCB de 16 A tipo B | -             |

Temperatura

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

Controles y regulación

|                                              |                                                                |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Regulable                                    | Sí                                                             |
| Driver/unidad de alimentación/ transformador | Controlador de luminaria con alimentación a través de Ethernet |
| Interfaz de control                          | Alimentación a través de Ethernet                              |
| Flujo luminoso constante                     | No                                                             |

Mecánicos y de carcasa

|                        |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| Material de la carcasa | Aluminio fundido                           |
| Material del reflector | Revestimiento de policarbonato de aluminio |

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Material óptico                              | Policarbonato      |
| Material del cierre óptico/lente             | Vidrio             |
| Fixation material                            | Acero              |
| Color de la carcasa                          | Blanco RAL 9003    |
| Acabado de cierre óptico/lente               | Esmerilado         |
| Longitud global                              | 214 mm             |
| Anchura global                               | 214 mm             |
| Altura global                                | 119 mm             |
| Dimensiones (altura x anchura x profundidad) | 119 x 214 x 214 mm |

Aprobación y aplicación

|                                               |                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| Código de protección de entrada               | IP20 [Protección de los dedos] |
| Índice de protección frente a choque mecánico | IK02 [0.2 J estándar]          |
| Clase de protección IEC                       | Seguridad clase III            |

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Tolerancia de flujo luminoso     | +/-10%               |
| Cromaticidad inicial             | (0.38, 0.37) SDCM <3 |
| Tolerancia de consumo de energía | +/-10%               |

Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

|                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 50.000 h | 5 % |
| Mantenimiento lumínico con una vida útil media* 50.000 h                     | L90 |

Condiciones de aplicación

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Temperatura ambiente de rendimiento Tq | 25 °C |
| Nivel máximo de atenuación             | 1%    |
| Adecuado para conmutación aleatoria    | Sí    |

Datos de producto

|                                            |                            |
|--------------------------------------------|----------------------------|
| Nombre de producto del pedido              | DN572B LED20S/840 POE F WH |
| Nombre completo del producto               | DN572B LED20S/840 POE F WH |
| Full EOC                                   | 871829194363100            |
| Código de pedido                           | 94363100                   |
| Código 12NC                                | 910503706676               |
| Cantidad por paquete                       | 1                          |
| EAN/UPC - Producto/Caja                    | 8718291943631              |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 1                          |
| Embalaje con código EAN/UPC                | 8718291943631              |

Plano de dimensiones

