



# GreenSpace

## DN470B LED20S/840 PSE-E C WH PGO

200mm, LED Module, system flux 2000 lm, 840 blanco neutro, Unidad de fuente de alimentación externa compatible con CC, Protección de los cables, protección frente a salpicaduras, Blanco RAL 9003

Los clientes desean encontrar el balance ideal entre su inversión inicial y el coste de la instalación durante su vida útil. GreenSpace es un downlight económico y sostenible que puede emplearse para sustituir los downlights con tecnología convencional CFL en aplicaciones de iluminación general. Cuenta con la tecnología LED más avanzada, que permite un consumo energético muy reducido y a la vez una potencia constante y un buen índice de reproducción cromática. La prolongada vida útil del producto también lo convierte en una auténtica solución de tipo "instalar y olvidarse".

### Datos del producto

| Información general            |  |
|--------------------------------|--|
| 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   |
| 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 gama de producto  | DN470B [200mm]  |
| 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 | Sí |
|----------------------|----|

## Datos técnicos de la luz

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Flujo luminoso                            | 2.200 lm              |
| Temperatura de color correlacionada (Nom) | 4000 K                |
| Eficacia lumínica (nominal) (nom.)        | 118,28 lm/W           |
| Índice de reproducción cromática (IRC)    | 80                    |
| Ángulo de haz de la fuente de luz         | 120 °                 |
| Color de la fuente de luz                 | 840 blanco neutro     |
| Tipo de óptica                            | Espejo de alto brillo |
| Apertura del haz de luz de la luminaria   | 88°                   |
| Índice de deslumbramiento unificado CEN   | 25                    |

## Operativos y eléctricos

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Tensión de entrada                        | 220 a 240 V                  |
| Line Frequency                            | 50 to 60 Hz                  |
| Corriente de arranque                     | 14 A                         |
| Tiempo de irrupción                       | 0,24 ms                      |
| Consumo de energía                        | 18,6 W                       |
| Factor de potencia (fracción)             | 0,9                          |
| Conexión                                  | Conector push-in y retenedor |
| Cable                                     | -                            |
| Número de productos en MCB de 16 A tipo B | 30                           |

## Temperatura

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Rango de temperatura ambiente | +10 °C a +40 °C |
|-------------------------------|-----------------|

## Controles y regulación

|   |   |
|---|---|
| Regulable                                       | No  |
| Driver/unidad de alimentación/<br>transformador | Unidad de fuente de alimentación<br>externa compatible con CC |
| Flujo luminoso constante                        | No  |

## Mecánicos y de carcasa

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Material de la carcasa           | Aluminio                                      |
| Material del reflector           | Revestimiento de policarbonato de<br>aluminio |
| Material óptico                  | Policarbonato                                 |
| Material del cierre óptico/lente | Vidrio  |
| Fixation material                | -   |
| Color de la carcasa              | Blanco RAL 9003                               |

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Acabado de cierre óptico/lente | Esmerilado |
| Altura global                  | 95 mm      |
| Diámetro global                | 216 mm     |

## Aprobación y aplicación

|  |  |
|--|--|
| Código de protección de entrada                  | IP44 [Protección de los cables, protección<br>frente a salpicaduras] |
| Índice de protección frente a choque<br>mecánico | IK02 [0.2 J estándar]  |
| Clase de protección IEC                          | Seguridad clase II   |

## Rendimiento inicial (conforme con IEC)

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Tolerancia de flujo luminoso     | +/-10%              |
| Cromaticidad inicial             | (0.38, 0.38) SDCM<3 |
| Tolerancia de consumo de energía | +/-5%               |

## Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

|   |     |
|---|-----|
| Índice de fallos del equipo de control con<br>una vida útil mediana de 50.000 h | 5 % |
| Mantenimiento lumínico con una vida útil<br>media* 50.000 h                     | L90 |
| Mantenimiento lumínico con una vida útil<br>media* 100.000 h                    | L80 |

## Condiciones de aplicación

|  |       |
|--|-------|
| Temperatura ambiente de rendimiento Tq | 25 °C |
| Adecuado para conmutación aleatoria    | Sí    |

## Datos de producto

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Nombre de producto del pedido              | DN470B LED20S/840 PSE-E C WH PGO |
| Nombre completo del producto               | DN470B LED20S/840 PSE-E C WH PGO |
| Full EOC                                   | 871869624676400                  |
| Código de pedido                           | 24676400                         |
| Código 12NC                                | 910500456264                     |
| Cantidad por paquete                       | 1                                |
| EAN/UPC - Producto/Caja                    | 8718696246764                    |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 1                                |
| Embalaje con código EAN/UPC                | 8718696246764                    |

Plano de dimensiones

