



# CoreLine SlimDownlight

## DN135B LED20S/840 PSD-E II WH

CoreLine SlimDownlight, 28 W, D205 mm, 2000 lm, 4000 K, DALI, Esmerilado, IP44

CoreLine SlimDownlight es una gama de luminarias empotradas extremadamente delgadas, diseñadas para reemplazar las luminarias downlight basadas en la tecnología de lámparas CFL-ni/CFL-I. El atractivo coste total de la propiedad facilita a los clientes el cambio a LED. CoreLine SlimDownlight proporciona un efecto de "superficie de luz" natural para utilizarlo en aplicaciones de iluminación general. También ofrece ahorros de energía al instante y una vida útil mucho más prolongada, lo que las hace una solución respetuosa con el medio ambiente y de una excelente relación calidad precio. La instalación es fácil, puesto que la luminaria tiene el mismo diámetro de corte y su profundidad es extremadamente pequeña.

### Datos del producto

| Información general            |   |
|--------------------------------|---|
| Código de familias de lámparas | LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]  |
| Fuente de luz sustituible      | No  |
| Número de unidades de equipo   | 1 unidad  |
| 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  | DN135B [CoreLine SlimDownlight]  |
| Lighting Technology         | LED  |
| Escalera de valor           | Óptima   |
| Marca CE                    | Sí   |
| Período de garantía         | 5 años   |
| Marca de inflamabilidad     | -  |
| Certificado ENEC            | -  |
| Test del hilo incandescente | Temperatura 650 °C, duración 5 s   |

# CoreLine SlimDownlight

|                      |    |
|----------------------|----|
| Conforme con EU RoHS | Sí |
|----------------------|----|

## Datos técnicos de la luz

|   |                   |
|---|-------------------|
| Flujo luminoso                            | 2.000 lm          |
| Temperatura de color correlacionada (Nom) | 4000 K            |
| Eficacia lumínica (nominal) (nom.)        | 71 lm/W           |
| Índice de reproducción cromática (IRC)    | >80               |
| Color de la fuente de luz                 | 840 blanco neutro |
| Tipo de óptica                            | -                 |
| Tipo de cubierta óptica                   | Ópalo             |
| Apertura del haz de luz de la luminaria   | 135°              |
| Índice de deslumbramiento unificado CEN   | 28                |

## Operativos y eléctricos

|   |  |
|---|--|
| Tensión de entrada                        | 220 a 240 V                              |
| Line Frequency                            | 50 to 60 Hz                              |
| Corriente de arranque                     | 20 A                                     |
| Tiempo de irrupción                       | 0,195 ms                                 |
| Consumo de energía                        | 28 W                                     |
| Factor de potencia (fracción)             | 0.9                                      |
| Conexión                                  | Conector push-in con 2 polos y retenedor |
| Cable                                     | -  |
| Número de productos en MCB de 16 A tipo B | 24                                       |

## Temperatura

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Rango de temperatura ambiente | 0 °C a +35 °C |
|-------------------------------|---------------|

## Controles y regulación

|   |  |
|---|--|
| Regulable                                       | Sí   |
| Driver/unidad de alimentación/<br>transformador | Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI |
| Interfaz de control                             | DALI   |
| Flujo luminoso constante                        | No   |

## Mecánicos y de carcasa

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Material de la carcasa           | Aluminio         |
| Material del reflector           | Polycarbonato    |
| Material óptico                  | Polycarbonato    |
| Material del cierre óptico/lente | Polycarbonato    |
| Fixation material                | Acero inoxidable |

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Color de la carcasa            | Blanco     |
| Acabado de cierre óptico/lente | Esmerilado |
| Altura global                  | 32 mm      |
| Diámetro global                | 215 mm     |

## Aprobación y aplicación

|   |   |
|---|---|
| Código de protección de entrada               | IP44 [Protección de los cables, protección frente a salpicaduras] |
| Índice de protección frente a choque 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 <5 |
| Tolerancia de consumo de energía | +/-10%               |

## Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

|  |       |
|--|-------|
| índice de fallos del driver 5.000 h  | 5 %   |
| Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 50.000 h | 0,1 % |
| Mantenimiento lumínico con una vida útil media* 50.000 h                     | L70   |

## 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              | DN135B LED20S/840 PSD-E II WH |
| Nombre completo del producto               | DN135B LED20S/840 PSD-E II WH |
| Full EOC                                   | 871869996493199               |
| Código de pedido                           | 96493199                      |
| Código 12NC                                | 910500465818                  |
| Cantidad por paquete                       | 1                             |
| EAN/UPC - Producto/Caja                    | 8718699964931                 |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 10                            |
| Embalaje con código EAN/UPC                | 8718699960032                 |

# CoreLine SlimDownlight

## Plano de dimensiones

