



# CoreLine Downlight

## DN140B LED20S/840 C IA1

CoreLine Downlight, 22 W, D200 mm, 2200 lm, 4000 K, Interruptor , Interact Ready, Reflector de alto brillo, Esmerilado, IP20

CoreLine Downlight cumple el compromiso de CoreLine de downlights empotrables innovadoras, fáciles de usar y de alta calidad. La gama CoreLine Downlight es adecuada para sustituciones uno a uno de luminarias convencionales con un atractivo TCO que anima a los clientes a realizar el cambio a LED. Estas downlights empotradas distribuyen la luz de manera uniforme para su uso en aplicaciones de iluminación general. Además, ofrecen ahorros energéticos instantáneos y tienen una vida útil mucho más prolongada, lo que crea una solución respetuosa con el medio ambiente y con una buena relación calidad-precio. Las downlights empotradas CoreLine DN140B son fáciles de instalar gracias a su diámetro de corte estándar y a los conectores push-in. La familia cuenta con una opción de Interact Ready con comunicaciones inalámbricas integradas, que se puede utilizar con puertas de enlace, sensores y software de Interact.

### Datos del producto

| Información general          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 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   | DN140B [Coreline Downlight Gen4]                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Conectividad                 | Interact Ready                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Lighting Technology          | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Escalera de valor            | Óptima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| Control integrado            | Sensor Interact SNS210                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| Marca CE                     | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Período de garantía          | 5 años                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |

CoreLine Downlight

|                             |                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Marca de inflamabilidad     | Para su montaje en superficies normalmente inflamables |
| 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.)        | 100 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                            | -                 |
| Apertura del haz de luz de la luminaria   | 60°               |
| Índice de deslumbramiento unificado CEN   | 22                |

Operativos y eléctricos

|                                           |                              |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| Tensión de entrada                        | 220-240 V                    |
| Line Frequency                            | 50 to 60 Hz                  |
| Consumo de energía CLO inicial            | - W W                        |
| Average CLO power consumption             | - W W                        |
| Consumo de energía CLO final              | - W                          |
| Corriente de arranque                     | 12 A                         |
| Tiempo de irrupción                       | 0.25 ms                      |
| Consumo de energía                        | 22 W                         |
| Factor de potencia (fracción)             | 0.9                          |
| Conexión                                  | Conector push-in y retenedor |
| Cable                                     | -                            |
| Número de productos en MCB de 16 A tipo B | 24                           |

Temperatura

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Rango de temperatura ambiente | -20 °C a +40 °C |
|-------------------------------|-----------------|

Controles y regulación

|                                             |                                                                           |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Regulable                                   | Sí                                                                        |
| Driver/unidad de alimentación/transformador | Unidad de fuente de alimentación con interfaz SystemReady, Interact Ready |
| Interfaz de control                         | Interruptor                                                               |
| Flujo luminoso constante                    | No                                                                        |

Mecánicos y de carcasa

|                        |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| Material de la carcasa | Polycarbonato                              |
| Material del reflector | Revestimiento de polycarbonato de aluminio |
| Material óptico        | Polycarbonato                              |

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Material del cierre óptico/lente             | Polycarbonato            |
| Fixation material                            | Acero                    |
| Color de la carcasa                          | Blanco                   |
| Acabado de cierre óptico/lente               | Esmerilado               |
| Acabado del reflector                        | Reflector de alto brillo |
| Longitud global                              | 0 mm                     |
| Anchura global                               | 0 mm                     |
| Altura global                                | 108 mm                   |
| Diámetro global                              | 216 mm                   |
| Dimensiones (altura x anchura x profundidad) | 108 x 0 x 0 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 I              |

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Tolerancia de flujo luminoso     | +/-10%               |
| Cromaticidad inicial             | (0.378,0.377) SDCM≤5 |
| Tolerancia de consumo de energía | +/-10%               |

Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

|                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| índice de fallos del driver 5.000 h                                          | 1 % |
| 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                     | 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              | DN140B LED20S/840 C IA1 |
| Nombre completo del producto               | DN140B LED20S/840 C IA1 |
| Full EOC                                   | 871016332615300         |
| Código de pedido                           | 32615300                |
| Código 12NC                                | 911401634505            |
| Cantidad por paquete                       | 1                       |
| EAN/UPC - Producto/Caja                    | 8710163326153           |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 1                       |
| Embalaje con código EAN/UPC                | 8710163326153           |

# CoreLine Downlight

## Plano de dimensiones

