# CoreLine Downlight

## DN131B LED20S/840 IA1 ALU

CoreLine Downlight, 22 W, D200 mm, 2000 lm, 4000 K, Interruptor , 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** | DN131B [CoreLine Downlight ALU] |
| **Lighting Technology** | LED |
| **Escalera de valor** | Óptima |
| **Control integrado** | Sensor Interact SNS210 |
| **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 |

# CoreLine Downlight

| | |
|---|---|
| **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.)** | 90 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** | 70° |
| **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** | 16 A |
| **Tiempo de irrupción** | 0,32 ms |
| **Consumo de energía** | 22 W |
| **Factor de potencia (fracción)** | 0.9 |
| **Conexión** | Conector push-in de 2 polos |
| **Cable** | - |
| **Número de productos en MCB de 16 A tipo B** | 24 |

## Temperatura

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

## Controles y regulación

| | |
|---|---|
| **Regulable** | No |
| **Driver/unidad de alimentación/ transformador** | Regulación de la unidad de fuente de alimentación externa |
| **Interfaz de control** | Interruptor |
| **Flujo luminoso constante** | No |

## Mecánicos y de carcasa

| | |
|---|---|
| **Material de la carcasa** | Policarbonato |
| **Material del reflector** | Policarbonato |
| **Material óptico** | Aluminio |
| **Material del cierre óptico/lente** | Policarbonato |
| **Fixation material** | Acero |
| **Color de la carcasa** | Aluminio |
| **Acabado de cierre óptico/lente** | Esmerilado |
| **Altura global** | 109 mm |
| **Diámetro global** | 216 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 II |

## Rendimiento inicial (conforme con IEC)

| | |
|---|---|
| **Tolerancia de flujo luminoso** | +/-10% |
| **Cromaticidad inicial** | (0.38, 0.37) SDCM <5 |
| **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** | L70 |

## Condiciones de aplicación

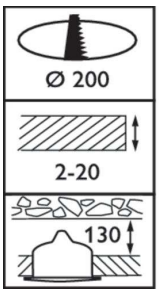
| | |
|---|---|
| **Temperatura ambiente de rendimiento Tq** | 25 °C |
| **Adecuado para conmutación aleatoria** | Sí |

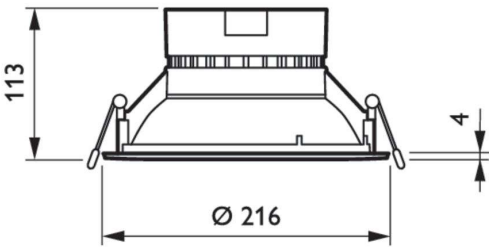
## Datos de producto

| | |
|---|---|
| **Nombre de producto del pedido** | DN131B LED20S/840 IA1 ALU |
| **Nombre completo del producto** | DN131B LED20S/840 IA1 ALU |
| **Full EOC** | 871869939712800 |
| **Código de pedido** | 39712800 |
| **Código 12NC** | 910500465265 |
| **Cantidad por paquete** | 1 |
| **EAN/UPC - Producto/Caja** | 8718699397128 |
| **Numerador SAP - Paquetes por caja exterior** | 1 |
| **Embalaje con código EAN/UPC** | 8718699397128 |

# CoreLine Downlight

## Plano de dimensiones




© 2023 Signify Holding Todos los derechos reservados. Signify no otorga representación o garantía con respecto a la exactitud o integridad de la información incluida aquí y no será responsable de ninguna acción que dependa de la misma. La información presentada en este documento no está destinada a su uso con fines comerciales ni forma parte de ningún presupuesto ni contrato, a menos que Signify acuerde otros términos. Philips y el emblema de escudo de Philips son marcas comerciales registradas de Koninklijke Philips N.V.