



# CoreLine Downlight gen5

## DN142B 20S/840 PSD-E WR

CoreLine Downlight gen5, 20.5 W, D200 mm, 2000 lm, 4000 K, DALI, Reflector blanco, IP20, EL-ready

D200 mm, Policarbonato, Blanco, Blanco puro (RAL9010), Empotrada, Fuente de alimentación con interfaz DALI externa, 2000 lm, 20.5 W, 116 lm/W, 4000 K, (0.380,0.377) SDCM $\leq$ 5, Reflector blanco perforado sin lama, Reflector blanco, Policarbonato, IP20 | Protección contra dedos, IK02 | 0.2 J estándar, Seguridad clase II, 2 cables de 0,15 m con conectores de 2 polos, iluminación de emergencia lista (mediante un accesorio de kit de batería compatible)

### Advertencias y seguridad

- No aplique una fuerza excesiva al cable ni al conector CC, asegúrese de que el clip del conector esté bloqueado antes de encender la alimentación.

### Datos del producto

| Información general          |           | Operativos y eléctricos                    |                                     |
|------------------------------|-----------|--|-------------------------------------|
| Número de unidades de equipo | 1 unidad  | Temperatura de color correlacionada (nom.) | 4000 K                              |
| Driver incluido              | Sí        | Eficacia lumínica (nominal) (nom.)         | 116 lm/W                            |
| Service tag                  | Sí        | Índice de reproducción cromática (IRC)     | >80                                 |
| Montaje                      | Empotrada | Ángulo del haz de fuente de luz            | - °                                 |
| Escalera de valor            | Óptima    | Color de la fuente de luz                  | 840 blanco neutro                   |
| Periodo de garantía          | 5 años    | Tipo de óptica                             | Reflector blanco perforado sin lama |
| Datos técnicos de la luz     |           | Apertura de haz de luz de la luminaria     | 84°                                 |
| Flujo luminoso               | 2.000 lm  | Índice de deslumbramiento unificado CEN    | 25                                  |
| Rojo saturado (R9)           | <50       | Tensión de entrada                         | 220 a 240 V                         |

## CoreLine Downlight gen5

|   |  |
|---|--|
| Line Frequency                            | 50 to 60 Hz                                  |
| Consumo de energía CLO inicial            | - W  |
| Average CLO power consumption             | - W  |
| Corriente de arranque                     | 10 A   |
| Tiempo de irrupción                       | 0,002 ms                                     |
| Consumo de energía                        | 20,5 W                                       |
| Factor de potencia (fracción)             | 0.95   |
| Conexión                                  | -  |
| Cable                                     | 2 cables de 0,15 m con conectores de 2 polos |
| Número de productos en MCB de 16 A tipo B | 100  |
| Adecuado para conmutación aleatoria       | Sí   |
| Clase de protección IEC                   | Seguridad clase II                           |
| Distorsión armónica total                 | 35 %   |

### Controles y regulación

|   |  |
|---|--|
| Regulable                               | Sí   |
| Driver/unidad de potencia/transformador | Fuente de alimentación con interfaz DALI externa |
| Interfaz de control                     | DALI   |
| Flujo luminoso constante                | No   |
| Estándar regulación DALI                | DALI-2™  |

### Mecánicos y de carcasa

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Material de la carcasa                        | Polycarbonato                  |
| Material del reflector                        | Polycarbonato                  |
| Material óptico                               | Polycarbonato                  |
| Material del cierre óptico/lente              | Polycarbonato                  |
| Fixation material                             | -                              |
| Color de la carcasa                           | Blanco                         |
| Acabado de cierre óptico/lente                | -                              |
| Acabado del reflector                         | Reflector blanco               |
| Altura global                                 | 105 mm                         |
| Diámetro global                               | 216 mm                         |
| Código de protección de entrada               | IP20 [Protección contra dedos] |
| Índice de protección frente a choque mecánico | IK02 [0.2 J estándar]          |
| Montaje                                       | Empotrada                      |
| Peso neto (pieza)                             | 0,560 kg                       |

### Funcionamiento de emergencia

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Emergencia centralizada   | No   |
| Iluminación de emergencia | iluminación de emergencia lista (mediante un accesorio de kit de batería compatible) |

### Aprobación y aplicación

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Test del hilo incandescente | Temperatura 650 °C, duración 30 s                      |
| Marca de inflamabilidad     | Para su montaje en superficies normalmente inflamables |
| Marca CE                    | Sí   |
| Certificado ENEC            | -  |

|  |   |
|--|---|
| Riesgo fotobiológico                   | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471 |
| Conforme con EU RoHS                   | Sí  |
| Temperatura ambiente de rendimiento Tq | 25 °C   |
| Valor de efecto estroboscópico (SVM)   | 1   |
| Rango de temperatura ambiente          | -20 °C a +40 °C                                 |

### Rendimiento inicial (conforme con IEC)

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Tolerancia de flujo luminoso     | -10% / +10%          |
| Cromaticidad inicial             | (0.380,0.377) 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 (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 50.000 h | L80 |

### Datos de sostenibilidad

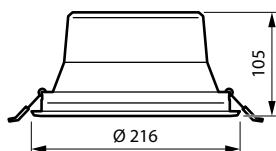
|   |   |
|---|---|
| Sustainability rating                                     | Unclassified  |
| Categoría de reparación                                   | Clase de reparación D, este producto no está diseñado para ser reparado.  |
| Carbono integrado (A1-A3)                                 | 4,67 kg CO <sub>2</sub> e   |
| Proporción de material no virgen del producto             | 32 %  |
| Proporción de contenido reciclable del producto terminado | 32,9 %  |
| GWP total B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Unidad declarada     | Por favor, calcule usando el valor de la mezcla energética local: Unidad de potencia declarada (kW) * Unidad de vida útil declarada (hrs) * Mezcla energética (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)             |
| GWP total B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Unidad Funcional     | Por favor, calcule usando el valor de la mezcla energética local: Potencia declarada (kW) * 1000 (lm) / flujo luminoso declarado (lm) * 35000 (horas) * mezcla energética (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh) |

### Datos de producto

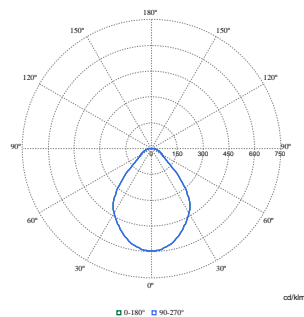
|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Nombre de producto del pedido              | DN142B 20S/840 PSD-E WR          |
| Nombre completo del producto               | DN142B 20S/840 PSD-E WR          |
| Full EOC                                   | 872016910899800                  |
| Código de pedido                           | 10899800                         |
| Código 12NC                                | 910505103598                     |
| Cantidad por paquete                       | 1                                |
| EAN/UPC - Producto/Caja                    | 8720169108998                    |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 1                                |
| Embalaje con código EAN/UPC                | 8720169108998                    |
| Código de gama de producto                 | DN142B [CoreLine Downlight gen5] |

# CoreLine Downlight gen5

## Plano de dimensiones



## Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103598

