



# CoreLine Downlight gen5

## DN142B 10S/840 PSU-E WR IP54

CoreLine Downlight gen5, 9.8 W, D150 mm, 1200 lm, 4000 K, Reflector blanco, IP20/54

Philips 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 sus clientes a realizar el cambio a LED. Estas downlights empotradas de inferior ofrecen una distribución uniforme de la luz para su uso en aplicaciones de iluminación general y de oficina (UGR 19). 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 DN142B son fáciles de instalar gracias a su diámetro de corte estándar y a los conectores push-in. La familia cuenta con una opción Interact Ready con comunicaciones inalámbricas integradas, que se puede utilizar con puertas de enlace, sensores y software de Interact.

### 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          |          | Lighting Technology |        |
|------------------------------|----------|---------------------|--------|
| Fuente de luz sustituible    | No       | Lighting Technology | LED    |
| Número de unidades de equipo | 1 unidad | Escalera de valor   | Óptima |
| Driver incluido              | Sí       |                     |        |

# CoreLine Downlight gen5

| Datos técnicos de la luz                    |  |
|---|--|
| Flujo luminoso                              | 1.200 lm                                     |
| Eficacia lumínica (nominal) (nom.)          | 122 lm/W                                     |
| Rojo saturado (R9)                          | <50  |
| Temperatura de color correlacionada (Nom)   | 4000 K                                       |
| Índice de reproducción cromática (IRC)      | >80  |
| Valor de parpadeo (PstLM)                   | 0,5  |
| Valor de efecto estroboscópico (SVM)        | 1  |
| Ángulo de haz de la fuente de luz           | - °  |
| Color de la fuente de luz                   | 840 blanco neutro                            |
| Tipo de óptica                              | -  |
| Apertura del haz de luz de la luminaria     | 84°  |
| Índice de deslumbramiento unificado CEN     | 25   |
| Distorsión armónica total                   | 32 %   |
| 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  |
| Corriente de arranque                       | 14 A   |
| Tiempo de irrupción                         | 0,001 ms                                     |
| Consumo de energía                          | 9,8 W  |
| Factor de potencia (fracción)               | 0.9  |
| Conexión                                    | Conector push-in de 4 polos                  |
| Cable                                       | 2 cables de 0,15 m con conectores de 2 polos |
| Número de productos en MCB de 16 A tipo B   | 120  |
| Temperatura                                 |  |
| Rango de temperatura ambiente               | -20 °C a +40 °C                              |
| Controles y regulación                      |  |
| Regulable                                   | No   |
| Driver/unidad de alimentación/transformador | Fuente de alimentación externa (On/Off)      |
| Interfaz de control                         | -  |
| Flujo luminoso constante                    | No   |
| 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                               | 82 mm  |

| Diámetro global  | 162 mm  |
|--|---|
| Aprobación y aplicación  |   |
| Código de protección de entrada  | IP20/54 [Protección contra dedos; protección contra polvo y salpicaduras] |
| Índice de protección frente a choque mecánico                                | IK02 [0.2 J estándar]   |
| Sustainability rating  | -   |
| Clase de protección IEC  | Seguridad clase II  |
| Test del hilo incandescente  | Temperatura 650 °C, duración 30 s   |
| Marca de inflamabilidad  | Para su montaje en superficies normalmente inflamables                    |
| Marca CE   | Marca CE  |
| Certificado ENEC   | -   |
| Período de garantía  | 5 años  |
| Riesgo fotobiológico   | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471                           |
| Conforme con EU RoHS   | Sí  |
| Rendimiento inicial (conforme con IEC)                                       |   |
| Tolerancia de flujo luminoso   | +/-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 | 50 %  |
| Mantenimiento lumínico con una vida útil media* 50.000 h                     | L80   |
| Condiciones de aplicación  |   |
| Temperatura ambiente de rendimiento Tq                                       | 25 °C   |
| Nivel máximo de atenuación   | No aplicable  |
| Adecuado para conmutación aleatoria  | Sí  |
| Datos de producto  |   |
| Nombre de producto del pedido  | DN142B 10S/840 PSU-E WR IP54  |
| Nombre completo del producto   | DN142B 10S/840 PSU-E WR IP54  |
| Full EOC   | 872016950300799   |
| Código de pedido   | 50300799  |
| Código 12NC  | 911401551532  |
| Cantidad por paquete   | 1   |
| Peso neto (pieza)  | 0,260 kg  |
| EAN/UPC - Producto/Caja  | 8720169503007   |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior                                   | 6   |
| Embalaje con código EAN/UPC  | 8720169503328   |

## CoreLine Downlight gen5

### Plano de dimensiones

