



CoreLine Downlight gen5

DN142B 10S/840 PSU-E WR

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

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		Service tag	
Fuente de luz sustituible	No	Lighting Technology	LED
Número de unidades de equipo	1 unidad	Escalera de valor	Óptima
Driver incluido	Sí	Período de garantía	5 años

CoreLine Downlight gen5

Sustainability rating	-
Datos técnicos de la luz	
Flujo luminoso	1.200 lm
Rojo saturado (R9)	<50
Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	122 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	>80
Ángulo del haz de fuente de luz	- °
Color de la fuente de luz	840 blanco neutro
Tipo de óptica	-
Apertura de haz de luz de la luminaria	84°
Índice de deslumbramiento unificado CEN	25
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
Adecuado para conmutación aleatoria	Sí
Clase de protección IEC	Seguridad clase II
Distorsión armónica total	32 %
Controles y regulación	
Regulable	No
Driver/unidad de potencia/transformador	Fuente de alimentación externa (On/Off)
Interfaz de control	-
Flujo luminoso constante	No
Nivel máximo de atenuación	No aplicable
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
Código de protección de entrada	IP20 [Protección contra dedos]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK02 [0.2 J estándar]
Peso neto (pieza)	0,260 kg

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 parpadeo (PstLM)	0,5
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%
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

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	DN142B 10S/840 PSU-E WR
Nombre completo del producto	DN142B 10S/840 PSU-E WR
Full EOC	872016950301499
Código de pedido	50301499
Código 12NC	911401551432
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8720169503014
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	6
Embalaje con código EAN/UPC	8720169503335

CoreLine Downlight gen5

Plano de dimensiones

