



# CoreLine Downlight gen5

## DN142B 20S/840 PSD-E WR ELB3

CoreLine Downlight gen5, 24.5 W, D150 mm, 2350 lm, 4000 K, DALI, Reflector blanco, IP20, ELB3h

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		Escalera de valor	Óptima
Número de unidades de equipo	1 unidad	Marca CE	Marca CE
Driver incluido	Sí	Período de garantía	5 años
Código de gama de producto	DN142B [CoreLine Downlight gen5]		

## CoreLine Downlight gen5

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

### Datos técnicos de la luz

Flujo luminoso	2.350 lm
Rojo saturado (R9)	<50
Temperatura de color correlacionada (Nom)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	96 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	≥80
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	Reflector blanco perforado sin lama
Apertura del haz de luz de la luminaria	84°
Índice de deslumbramiento unificado CEN	25

### Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220 a 240 V
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	24,5 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

### 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 DALI externa
Interfaz de control	DALI
Flujo luminoso constante	No

### Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Policarbonato
Material del reflector	Policarbonato
Material óptico	Policarbonato

Material del cierre óptico/lente	Policarbonato
Fixation material	-
Color de la carcasa	Blanco RAL9010
Acabado de cierre óptico/lente	-
Acabado del reflector	Reflector blanco
Altura global	105 mm
Diámetro global	216 mm

### Funcionamiento de emergencia

Potencia de emergencia	139 W
------------------------	-------

### 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]
Sustainability rating	-
Clase de protección IEC	Seguridad clase II
Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471

### 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 con una vida útil media* 50.000 h	L80

### Condiciones de aplicación

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

### Datos de producto

Nombre de producto del pedido	DN142B 20S/840 PSD-E WR ELB3
Nombre completo del producto	DN142B 20S/840 PSD-E WR ELB3
Full EOC	872016910909400
Código de pedido	10909400
Código 12NC	910505103609
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8720169109094
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8720169109094

## CoreLine Downlight gen5

### Plano de dimensiones

