



# CoreLine Downlight gen5

## DN142B 20S/840 PSD-E UGR19

CoreLine Downlight gen5, 20.5 W, D200 mm, 2250 lm, 4000 K, DALI, UGR19, Reflector facetado, 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		Escalera de valor	
Número de unidades de equipo	1 unidad		Óptima
Driver incluido	Sí	Datos técnicos de la luz	
Código de gama de producto	DN142B [CoreLine Downlight gen5]	Flujo luminoso	2.250 lm

## CoreLine Downlight gen5

Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	110 lm/W
Rojo saturado (R9)	<50
Temperatura de color correlacionada (Nom)	4000 K
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 facetado
Apertura del haz de luz de la luminaria	60°
Índice de deslumbramiento unificado CEN	19
Distorsión armónica total	35 %

### 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	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

### Temperatura

Rango de temperatura ambiente	-20 °C a +40 °C
-------------------------------	-----------------

### Controles y regulación

Regulable	Sí
Driver/unidad de alimentación/transformador	Fuente de alimentación con interfaz DALI externa
Interfaz de control	DALI
Flujo luminoso constante	No

### Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Polycarbonato
Material del reflector	Revestimiento de polycarbonato de aluminio
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 facetado
Altura global	105 mm
Diámetro global	216 mm

### Funcionamiento de emergencia

Emergencia central	No
--------------------	----

### Aprobación y aplicación

Código de protección de entrada	IP20 [Protección contra dedos]
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% / +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 UGR19
Nombre completo del producto	DN142B 20S/840 PSD-E UGR19
Full EOC	872016910901800
Código de pedido	10901800
Código 12NC	910505103601
Cantidad por paquete	1
Peso neto (pieza)	0,560 kg
EAN/UPC - Producto/Caja	8720169109018
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8720169109018

## CoreLine Downlight gen5

### Plano de dimensiones

