



# Para cada proyecto donde la luz realmente importa. Un ajuste perfecto

## CoreLine Luz empotrable delgada

CoreLine Slimdownlight cumple la promesa de CoreLine de brindar luces empotrables LED para interiores innovadores, fáciles de usar y de alta calidad. Se trata de una innovadora gama de luminarias empotrables y de superficie. Está diseñada para proporcionar una iluminación uniforme en múltiples áreas de aplicación. Con ahorros de energía instantáneos y una vida útil más larga, esta es una solución respetuosa con el medio ambiente y que ahorra costos. Su función MultiColorTemp ofrece la posibilidad de elegir entre dos temperaturas de color en una sola luminaria. Esto facilita la selección del producto adecuado, le brinda la flexibilidad de responder a las preferencias del cliente en el sitio y significa menos códigos de producto en stock. La instalación simple y sencilla significa que nuestra delgada luz empotrable se adapta al mismo tamaño de recorte, mientras que la profundidad mínima incorporada de 34 mm hace de este producto una solución ideal para ahorrar espacio, especialmente para proyectos con espacio de montaje limitado. Está disponible la opción InterAct Ready con comunicaciones inalámbricas integradas en esta familia para usar con puertas de enlace, sensores y software de InterAct.

# CoreLine Luz empotrable delgada

## Beneficios

- Opción MultiColorTemp para cambiar la temperatura de color en el sitio y simplificar la selección de productos
- Ahorros de energía y larga duración para reducir los costos de funcionamiento generales
- Cubre las instalaciones empotradas y de montaje en superficie
- Se adapta a falsos techos con poco espacio (altura del producto < 50 mm)
- El efecto de superficie de luz crea una apariencia cómoda y uniforme

## Características

- Función MultiColorTemp: dos opciones de temperatura de color en una sola luminaria (3,000 K-4,000 K)
- Versiones empotradas (DN145B) y de montaje en superficie (DN145C)
- Eficacia energética con una larga duración: hasta 100 lm/W y 50,000 horas a L70
- Conector con fijación a presión con opción de cableado de paso
- Múltiples opciones de emisión de luz: 650/1,100/2,100 lúmenes
- Temperatura de color: 3,000 K y 4,000 K
- Opción de conductores; DALI e inalámbrico con Interact Ready
- Altura total (incluye conductor): 34 mm empotrada; 50 mm montaje en superficie

## Aplicaciones

- Pasillos
- Tiendas minoristas
- Áreas de recepción
- Sanitarios
- Salas técnicas

## Versions



CoreLine SlimDownlight DN145B  
Compact PSU



Coreline SlimDownlight-DN145C  
10S



Coreline SlimDownlight-DN145B  
20S



Coreline SlimDownlight-DN145B  
10S

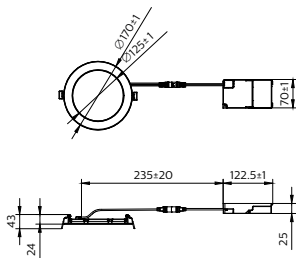
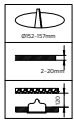
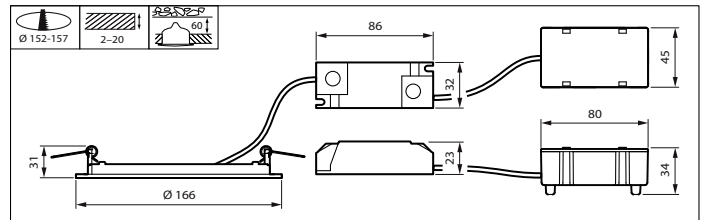
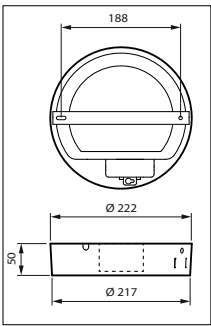
# CoreLine Luz empotrable delgada

## Versions

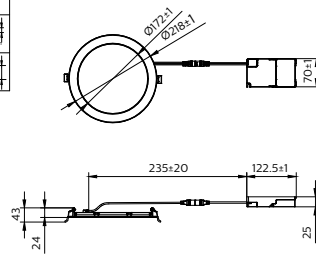
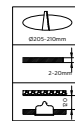
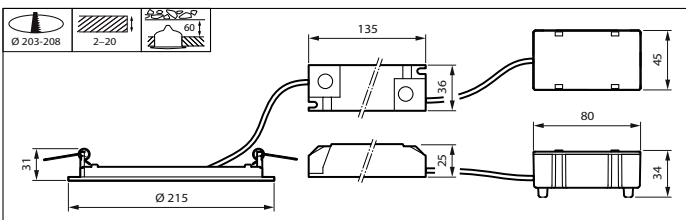
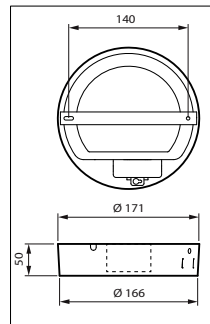
CoreLine SlimDownlight DN145B  
Mini PSU



## Plano de dimensiones



DN145B LED10S/830\_840 PSU WH



DN145B LED20S/830\_840 PSU WH

# CoreLine Luz empotrable delgada

## Detalles del producto

CoreLine SlimDownlight 2100lm  
side view



CoreLine SlimDownlight Surface-mounted 2100lm



CoreLine SlimDownlight DN145B  
Compact PSU



CoreLine SlimDownlight 2100lm  
with PSU driver and easy  
connector



CoreLine SlimDownlight 2100lm



CoreLine SlimDownlight DN145B  
PSU Driver



Philips CoreLine SlimDownlight  
Surface DT02



Philips CoreLine SlimDownlight  
Surface DT01



## CoreLine Luz empotrable delgada

### Información general

Controlador incluido	Sí
Cantidad de unidades de equipos	1 unidad
Etiqueta de Servicio	Sí

### Información técnica sobre la luz

Índice de producción de color (IRC)	>80
Tipo óptico	Ángulo de haz de luz de 90°

### Operación y aspectos eléctricos

Clase de protección IEC	Clase de seguridad II
Voltaje de entrada	220 a 240 V
Frecuencia de línea	50 or 60 Hz

### Controles y atenuación

Regulable	No
-----------	----

### Mecánica y carcasa

Color de la carcasa	Blanco
---------------------	--------

### Aprobación y aplicación

Marca CE	Sí
Marca ENEC	Marca ENEC
Marca de inflamabilidad	Para montaje en superficies normalmente inflamables
Prueba de resplandor del cable	Temperatura de 650 °C, duración de 30 s
Valor de parpadeo (PstLM)	1

### Información general

Order Code	Full Product Name	Código de la línea de lámparas	Fuente de luz reemplazable
911401816285	DN145B LED20S/830_840 PSU WH	-	-
911401806380	DN145C LED10S/830 PSU II WH	LED10S	No
911401806480	DN145C LED10S/840 PSU II WH	LED10S	No
911401806580	DN145C LED20S/830 PSU II WH	LED20S	No
911401806680	DN145C LED20S/840 PSU II WH	LED20S	No
911401806180	DN145B LED20S/830 PSU II WH	LED20S	No
911401806280	DN145B LED20S/840 PSU II WH	LED20S	No
911401805980	DN145B LED10S/830 PSU II WH	LED10S	No
911401806080	DN145B LED10S/840 PSU II WH	LED10S	No
911401816185	DN145B LED10S/830_840 PSU WH	-	-

### Información técnica sobre la luz (1/2)

Order Code	Full Product Name	Tipo Todo-en-uno	Ángulo de haz de la fuente de luz	Temperatura de color correlacionada (nominal)	Eficacia lumínica (promedio) (nominal)
911401816285	DN145B LED20S/830_840 PSU WH	All-in, Multi Color Temperature	-	3000 K	120 lm/W
911401806380	DN145C LED10S/830 PSU II WH	-	120 °	3000 K	100 lm/W
911401806480	DN145C LED10S/840 PSU II WH	-	120 °	4000 K	100 lm/W

Order Code	Full Product Name	Tipo Todo-en-uno	Ángulo de haz de la fuente de luz	Temperatura de color correlacionada (nominal)	Eficacia lumínica (promedio) (nominal)
911401806580	DN145C LED20S/830 PSU II WH	-	120 °	3000 K	100 lm/W
911401806680	DN145C LED20S/840 PSU II WH	-	120 °	4000 K	100 lm/W
911401806180	DN145B LED20S/830 PSU II WH	-	120 °	3000 K	100 lm/W
911401806280	DN145B LED20S/840 PSU II WH	-	120 °	4000 K	100 lm/W

## CoreLine Luz empotrable delgada

Order Code	Full Product Name	Tipo Todo-en-uno	Ángulo de haz de la fuente de luz	Temperatura de color correlacionada (nominal)	Eficacia lumínica (promedio) (nominal)
911401805980	DN145B LED10S/830 PSU II WH	-	120 °	3000 K	100 lm/W
911401806080	DN145B LED10S/840 PSU II WH	-	120 °	4000 K	100 lm/W

Order Code	Full Product Name	Tipo Todo-en-uno	Ángulo de haz de la fuente de luz	Temperatura de color correlacionada (nominal)	Eficacia lumínica (promedio) (nominal)
911401816185	DN145B LED10S/830_840 PSU WH	All-in, Multi Color Temperature	-	3000 K	120 lm/W

### Información técnica sobre la luz (2/2)

Order Code	Full Product Name	Flujo luminoso	Cantidad de fuentes de luz
911401816285	DN145B LED20S/830_840 PSU WH	2.000 lm	-
911401806380	DN145C LED10S/830 PSU II WH	1.100 lm	1
911401806480	DN145C LED10S/840 PSU II WH	1.100 lm	1
911401806580	DN145C LED20S/830 PSU II WH	2.100 lm	1
911401806680	DN145C LED20S/840 PSU II WH	2.100 lm	1

Order Code	Full Product Name	Flujo luminoso	Cantidad de fuentes de luz
911401806180	DN145B LED20S/830 PSU II WH	2.100 lm	1
911401806280	DN145B LED20S/840 PSU II WH	2.100 lm	1
911401805980	DN145B LED10S/830 PSU II WH	1.100 lm	1
911401806080	DN145B LED10S/840 PSU II WH	1.100 lm	1
911401816185	DN145B LED10S/830_840 PSU WH	1.080 lm	-

### Operación y aspectos eléctricos

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía	Apta para aplicaciones de alternado aleatorio
911401816285	DN145B LED20S/830_840 PSU WH	17,5 W	No
911401806380	DN145C LED10S/830 PSU II WH	11 W	Sí
911401806480	DN145C LED10S/840 PSU II WH	11 W	Sí
911401806580	DN145C LED20S/830 PSU II WH	21 W	Sí
911401806680	DN145C LED20S/840 PSU II WH	21 W	Sí

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía	Apta para aplicaciones de alternado aleatorio
911401806180	DN145B LED20S/830 PSU II WH	21 W	Sí
911401806280	DN145B LED20S/840 PSU II WH	21 W	Sí
911401805980	DN145B LED10S/830 PSU II WH	11 W	Sí
911401806080	DN145B LED10S/840 PSU II WH	11 W	Sí
911401816185	DN145B LED10S/830_840 PSU WH	9,5 W	No

### Controles y atenuación

Order Code	Full Product Name	Nivel de regulación máximo
911401816285	DN145B LED20S/830_840 PSU WH	-
911401806380	DN145C LED10S/830 PSU II WH	No aplica
911401806480	DN145C LED10S/840 PSU II WH	No aplica
911401806580	DN145C LED20S/830 PSU II WH	No aplica
911401806680	DN145C LED20S/840 PSU II WH	No aplica

Order Code	Full Product Name	Nivel de regulación máximo
911401806180	DN145B LED20S/830 PSU II WH	No aplica
911401806280	DN145B LED20S/840 PSU II WH	No aplica
911401805980	DN145B LED10S/830 PSU II WH	No aplica
911401806080	DN145B LED10S/840 PSU II WH	No aplica
911401816185	DN145B LED10S/830_840 PSU WH	-

### Mecánica y carcasa

Order Code	Full Product Name	Tipo de cubierta óptica	Código de protección de impacto mec.	Código de protección de ingreso
911401816285	DN145B LED20S/830_840 PSU WH	-	IK03	IP20 (IP44 frontal)

Order Code	Full Product Name	Tipo de cubierta óptica	Código de protección de impacto mec.	Código de protección de ingreso
911401806380	DN145C LED10S/830 PSU II WH	Ópalo	IK02	IP20/44

## CoreLine Luz empotrable delgada

Order Code	Full Product Name	Tipo de cubierta óptica	Código de protección de impacto mec.	Código de protección de ingreso
911401806480	DN145C LED10S/840 PSU II WH	Ópalo	IK02	IP20/44
911401806580	DN145C LED20S/830 PSU II WH	Ópalo	IK02	IP20/44
911401806680	DN145C LED20S/840 PSU II WH	Ópalo	IK02	IP20/44
911401806180	DN145B LED20S/830 PSU II WH	Ópalo	IK02	IP20/44

Order Code	Full Product Name	Tipo de cubierta óptica	Código de protección de impacto mec.	Código de protección de ingreso
911401806280	DN145B LED20S/840 PSU II WH	Ópalo	IK02	IP20/44
911401805980	DN145B LED10S/830 PSU II WH	Ópalo	IK02	IP20/44
911401806080	DN145B LED10S/840 PSU II WH	Ópalo	IK02	IP20/44
911401816185	DN145B LED10S/830_840 PSU WH	-	IK03	IP20 (IP44 frontal)

### Operación de emergencia

Order Code	Full Product Name	Central de emergencias	Iluminación de emergencia
911401816285	DN145B LED20S/830_840 PSU WH	No	Preparado para iluminación de emergencia (mediante el accesorio de kit de batería compatible)
911401806380	DN145C LED10S/830 PSU II WH	-	-
911401806480	DN145C LED10S/840 PSU II WH	-	-
911401806580	DN145C LED20S/830 PSU II WH	-	-
911401806680	DN145C LED20S/840 PSU II WH	-	-

Order Code	Full Product Name	Central de emergencias	Iluminación de emergencia
911401806180	DN145B LED20S/830 PSU II WH	-	-
911401806280	DN145B LED20S/840 PSU II WH	-	-
911401805980	DN145B LED10S/830 PSU II WH	-	-
911401806080	DN145B LED10S/840 PSU II WH	-	-
911401816185	DN145B LED10S/830_840 PSU WH	No	Preparado para iluminación de emergencia (mediante el accesorio de kit de batería compatible)

### Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Rango de temperatura ambiente	Valor del efecto estroboscópico (SVM)
911401816285	DN145B LED20S/830_840 PSU WH	-20 a +40 °C	0,4
911401806380	DN145C LED10S/830 PSU II WH	0 a +35 °C	1,6
911401806480	DN145C LED10S/840 PSU II WH	0 a +35 °C	1,6
911401806580	DN145C LED20S/830 PSU II WH	0 a +35 °C	1,6
911401806680	DN145C LED20S/840 PSU II WH	0 a +35 °C	1,6

Order Code	Full Product Name	Rango de temperatura ambiente	Valor del efecto estroboscópico (SVM)
911401806180	DN145B LED20S/830 PSU II WH	0 a +35 °C	1,6
911401806280	DN145B LED20S/840 PSU II WH	0 a +35 °C	1,6
911401805980	DN145B LED10S/830 PSU II WH	0 a +35 °C	1,6
911401806080	DN145B LED10S/840 PSU II WH	0 a +35 °C	1,6
911401816185	DN145B LED10S/830_840 PSU WH	-20 a +40 °C	0,4

### Rendimiento inicial (cumple con normas IEC)

Order Code	Full Product Name	Cromaticidad inicial	Tolerancia del flujo luminoso
911401816285	DN145B LED20S/830_840 PSU WH	(0.43,0.40) SDCM<3; (0.38,0.38) SDCM<3	-10% / +10%

Order Code	Full Product Name	Cromaticidad inicial	Tolerancia del flujo luminoso
911401806380	DN145C LED10S/830 PSU II WH	(0.43657,0.40454) SDCM<3	+/-10%

## CoreLine Luz empotrable delgada

Order Code	Full Product Name	Cromaticidad inicial	Tolerancia del flujo luminoso
911401806480	DN145C LED10S/840 PSU II WH	(0.38212,0.38031) SDCM<3	+/-10%
911401806580	DN145C LED20S/830 PSU II WH	(0.43657,0.40454) SDCM<3	+/-10%
911401806680	DN145C LED20S/840 PSU II WH	(0.38212,0.38031) SDCM<3	+/-10%
911401806180	DN145B LED20S/830 PSU II WH	(0.43657,0.40454) SDCM<3	+/-10%

Order Code	Full Product Name	Cromaticidad inicial	Tolerancia del flujo luminoso
911401806280	DN145B LED20S/840 PSU II WH	(0.38212,0.38031) SDCM<3	+/-10%
911401805980	DN145B LED10S/830 PSU II WH	(0.43657,0.40454) SDCM<3	+/-10%
911401806080	DN145B LED10S/840 PSU II WH	(0.38212,0.38031) SDCM<3	+/-10%
911401816185	DN145B LED10S/830_840 PSU WH	(0.43,0.40) SDCM<3; (0.38,0.38) SDCM<3	-10% / +10%

### Rendimiento a lo largo del tiempo (cumple con normas IEC)

Order Code	Full Product Name	Tasa de falla del controlador a 5000 h
911401816285	DN145B LED20S/830_840 PSU WH	-
911401806380	DN145C LED10S/830 PSU II WH	0,0015 %
911401806480	DN145C LED10S/840 PSU II WH	0,0015 %
911401806580	DN145C LED20S/830 PSU II WH	0,0015 %
911401806680	DN145C LED20S/840 PSU II WH	0,0015 %

Order Code	Full Product Name	Tasa de falla del controlador a 5000 h
911401806180	DN145B LED20S/830 PSU II WH	0,0015 %
911401806280	DN145B LED20S/840 PSU II WH	0,0015 %
911401805980	DN145B LED10S/830 PSU II WH	0,0015 %
911401806080	DN145B LED10S/840 PSU II WH	0,0015 %
911401816185	DN145B LED10S/830_840 PSU WH	-

