



# 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

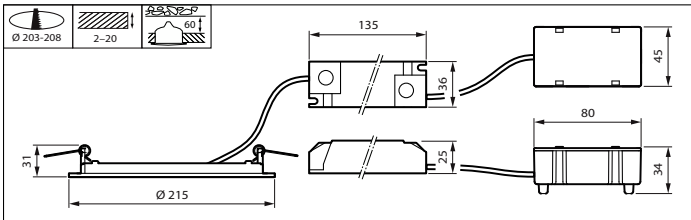
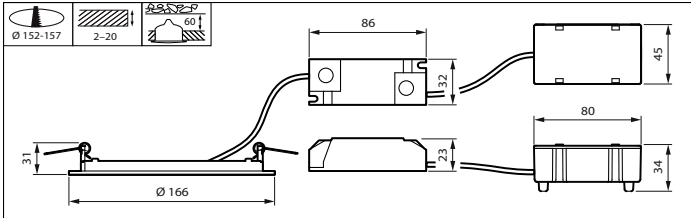
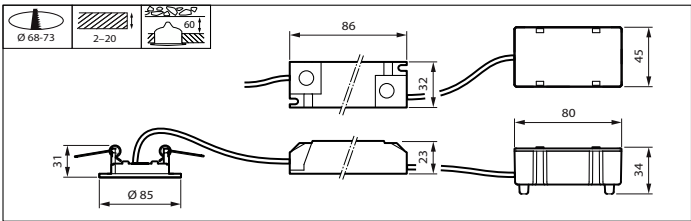
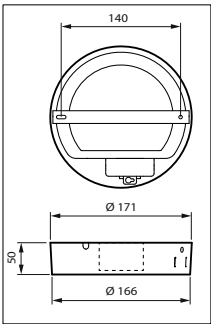
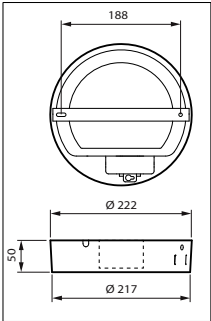
### Versions



Coreline SlimDownlight-DN145C 20S

# CoreLine Luz empotrable delgada

## Plano de dimensiones



## Detalles del producto

CoreLine SlimDownlight 2100lm  
side view

CoreLine SlimDownlight Surface-  
mounted 2100lm



# CoreLine Luz empotrable delgada

## Detalles del producto



Philips CoreLine SlimDownlight  
Recessed DT01



CoreLine SlimDownlight 2100lm  
with PSU driver and easy  
connector



CoreLine SlimDownlight 2100lm



Philips CoreLine SlimDownlight  
Surface DT02



Philips CoreLine SlimDownlight  
Surface DT01

CoreLine Luz empotrable delgada

|                                               |                                                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Información general                           |                                                     |
| Controlador incluido                          | Sí                                                  |
| Fuente de luz reemplazable                    | No                                                  |
| Cantidad de unidades de equipos               | 1 unidad                                            |
| Etiqueta de Servicio                          | Sí                                                  |
| Información técnica sobre la luz              |                                                     |
| Ángulo de haz de la fuente de luz             | 120 °                                               |
| Índice de producción de color (IRC)           | >80                                                 |
| Cantidad de fuentes de luz                    | 1                                                   |
| 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                                         |
| Apta para aplicaciones de alternado aleatorio | Sí                                                  |
| Controles y atenuación                        |                                                     |
| Nivel de regulación máximo                    | No aplica                                           |
| Mecánica y carcasa                            |                                                     |
| Tipo de cubierta óptica                       | Ópalo                                               |
| Color de la carcasa                           | Blanco                                              |
| Código de protección de impacto mec.          | IK02                                                |
| Código de protección de ingreso               | IP20/44                                             |
| Aprobación y aplicación                       |                                                     |
| Rango de temperatura ambiente                 | 0 a +35 °C                                          |
| 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                                                   |
| Rendimiento inicial (cumple con normas IEC)   |                                                     |
| Tolerancia del flujo luminoso                 | +/-10%                                              |

Información general

| Order Code   | Full Product Name             | Código de la línea de lámparas |
|--------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 911401806380 | DN145C LED10S/830 PSU II WH   | LED10S                         |
| 911401806480 | DN145C LED10S/840 PSU II WH   | LED10S                         |
| 911401806580 | DN145C LED20S/830 PSU II WH   | LED20S                         |
| 911401806680 | DN145C LED20S/840 PSU II WH   | LED20S                         |
| 910500465904 | DN145B LED20S/840 PSD-E II WH | LED20S                         |
| 911401806180 | DN145B LED20S/830 PSU II WH   | LED20S                         |
| 911401806280 | DN145B LED20S/840 PSU II WH   | LED20S                         |
| 910500465902 | DN145B LED10S/840 PSD-E II WH | LED10S                         |
| 911401805980 | DN145B LED10S/830 PSU II WH   | LED10S                         |
| 911401806080 | DN145B LED10S/840 PSU II WH   | LED10S                         |
| 911401805780 | DN145B LED6S/830 PSU II WH    | LED6S                          |
| 911401805880 | DN145B LED6S/840 PSU II WH    | LED6S                          |

Información técnica sobre la luz

CoreLine Luz empotrable delgada

| Order Code   | Full Product Name             | Temperatura de color correlacionada (nominal) | Eficacia luminica (promedio) (nominal) | Flujo luminoso |
|--------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|
| 911401806380 | DN145C LED10S/830 PSU II WH   | 3000 K                                        | 100 lm/W                               | 1,100 lm       |
| 911401806480 | DN145C LED10S/840 PSU II WH   | 4000 K                                        | 100 lm/W                               | 1,100 lm       |
| 911401806580 | DN145C LED20S/830 PSU II WH   | 3000 K                                        | 100 lm/W                               | 2,100 lm       |
| 911401806680 | DN145C LED20S/840 PSU II WH   | 4000 K                                        | 100 lm/W                               | 2,100 lm       |
| 910500465904 | DN145B LED20S/840 PSD-E II WH | 4000 K                                        | 93 lm/W                                | 2,100 lm       |
| 911401806180 | DN145B LED20S/830 PSU II WH   | 3000 K                                        | 100 lm/W                               | 2,100 lm       |

| Order Code   | Full Product Name             | Temperatura de color correlacionada (nominal) | Eficacia luminica (promedio) (nominal) | Flujo luminoso |
|--------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|
| 911401806280 | DN145B LED20S/840 PSU II WH   | 4000 K                                        | 100 lm/W                               | 2,100 lm       |
| 910500465902 | DN145B LED10S/840 PSD-E II WH | 4000 K                                        | 85 lm/W                                | 1,100 lm       |
| 911401805980 | DN145B LED10S/830 PSU II WH   | 3000 K                                        | 100 lm/W                               | 1,100 lm       |
| 911401806080 | DN145B LED10S/840 PSU II WH   | 4000 K                                        | 100 lm/W                               | 1,100 lm       |
| 911401805780 | DN145B LED6S/830 PSU II WH    | 3000 K                                        | 100 lm/W                               | 650 lm         |
| 911401805880 | DN145B LED6S/840 PSU II WH    | 4000 K                                        | 100 lm/W                               | 650 lm         |

Operación y aspectos eléctricos

| Order Code   | Full Product Name             | Consumo de energía |
|--------------|-------------------------------|--------------------|
| 911401806380 | DN145C LED10S/830 PSU II WH   | 11 W               |
| 911401806480 | DN145C LED10S/840 PSU II WH   | 11 W               |
| 911401806580 | DN145C LED20S/830 PSU II WH   | 21 W               |
| 911401806680 | DN145C LED20S/840 PSU II WH   | 21 W               |
| 910500465904 | DN145B LED20S/840 PSD-E II WH | 22.5 W             |
| 911401806180 | DN145B LED20S/830 PSU II WH   | 21 W               |

| Order Code   | Full Product Name             | Consumo de energía |
|--------------|-------------------------------|--------------------|
| 911401806280 | DN145B LED20S/840 PSU II WH   | 21 W               |
| 910500465902 | DN145B LED10S/840 PSD-E II WH | 13 W               |
| 911401805980 | DN145B LED10S/830 PSU II WH   | 11 W               |
| 911401806080 | DN145B LED10S/840 PSU II WH   | 11 W               |
| 911401805780 | DN145B LED6S/830 PSU II WH    | 6.5 W              |
| 911401805880 | DN145B LED6S/840 PSU II WH    | 6.5 W              |

Controles y atenuación

| Order Code   | Full Product Name             | Regulable |
|--------------|-------------------------------|-----------|
| 911401806380 | DN145C LED10S/830 PSU II WH   | No        |
| 911401806480 | DN145C LED10S/840 PSU II WH   | No        |
| 911401806580 | DN145C LED20S/830 PSU II WH   | No        |
| 911401806680 | DN145C LED20S/840 PSU II WH   | No        |
| 910500465904 | DN145B LED20S/840 PSD-E II WH | Sí        |
| 911401806180 | DN145B LED20S/830 PSU II WH   | No        |

| Order Code   | Full Product Name             | Regulable |
|--------------|-------------------------------|-----------|
| 911401806280 | DN145B LED20S/840 PSU II WH   | No        |
| 910500465902 | DN145B LED10S/840 PSD-E II WH | Sí        |
| 911401805980 | DN145B LED10S/830 PSU II WH   | No        |
| 911401806080 | DN145B LED10S/840 PSU II WH   | No        |
| 911401805780 | DN145B LED6S/830 PSU II WH    | No        |
| 911401805880 | DN145B LED6S/840 PSU II WH    | No        |

Aprobación y aplicación

| Order Code   | Full Product Name             | Valor del efecto estroboscópico (SVM) |
|--------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| 911401806380 | DN145C LED10S/830 PSU II WH   | 1.6                                   |
| 911401806480 | DN145C LED10S/840 PSU II WH   | 1.6                                   |
| 911401806580 | DN145C LED20S/830 PSU II WH   | 1.6                                   |
| 911401806680 | DN145C LED20S/840 PSU II WH   | 1.6                                   |
| 910500465904 | DN145B LED20S/840 PSD-E II WH | 0.4                                   |
| 911401806180 | DN145B LED20S/830 PSU II WH   | 1.6                                   |

| Order Code   | Full Product Name             | Valor del efecto estroboscópico (SVM) |
|--------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| 911401806280 | DN145B LED20S/840 PSU II WH   | 1.6                                   |
| 910500465902 | DN145B LED10S/840 PSD-E II WH | 0.4                                   |
| 911401805980 | DN145B LED10S/830 PSU II WH   | 1.6                                   |
| 911401806080 | DN145B LED10S/840 PSU II WH   | 1.6                                   |
| 911401805780 | DN145B LED6S/830 PSU II WH    | 1.6                                   |

CoreLine Luz empotrable delgada

| Order Code   | Full Product Name          | Valor del efecto estroboscópico (SVM) |
|--------------|----------------------------|---------------------------------------|
| 911401805880 | DN145B LED6S/840 PSU II WH | 1.6                                   |

Rendimiento inicial (cumple con normas IEC)

| Order Code   | Full Product Name             | Cromaticidad inicial     |
|--------------|-------------------------------|--------------------------|
| 911401806380 | DN145C LED10S/830 PSU II WH   | (0.43657,0.40454) SDCM<3 |
| 911401806480 | DN145C LED10S/840 PSU II WH   | (0.38212,0.38031) SDCM<3 |
| 911401806580 | DN145C LED20S/830 PSU II WH   | (0.43657,0.40454) SDCM<3 |
| 911401806680 | DN145C LED20S/840 PSU II WH   | (0.38212,0.38031) SDCM<3 |
| 910500465904 | DN145B LED20S/840 PSD-E II WH | (0.38212,0.38031) SDCM<3 |
| 911401806180 | DN145B LED20S/830 PSU II WH   | (0.43657,0.40454) SDCM<3 |

| Order Code   | Full Product Name             | Cromaticidad inicial     |
|--------------|-------------------------------|--------------------------|
| 911401806280 | DN145B LED20S/840 PSU II WH   | (0.38212,0.38031) SDCM<3 |
| 910500465902 | DN145B LED10S/840 PSD-E II WH | (0.38212,0.38031) SDCM<3 |
| 911401805980 | DN145B LED10S/830 PSU II WH   | (0.43657,0.40454) SDCM<3 |
| 911401806080 | DN145B LED10S/840 PSU II WH   | (0.38212,0.38031) SDCM<3 |
| 911401805780 | DN145B LED6S/830 PSU II WH    | (0.43657,0.40454) SDCM<3 |
| 911401805880 | DN145B LED6S/840 PSU II WH    | (0.38212,0.38031) SDCM<3 |

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

| Order Code   | Full Product Name             | Tasa de falla del controlador a 5.000 h |
|--------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| 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 %                                |
| 910500465904 | DN145B LED20S/840 PSD-E II WH | 0.0015 %                                |
| 911401806180 | DN145B LED20S/830 PSU II WH   | 0.0015 %                                |

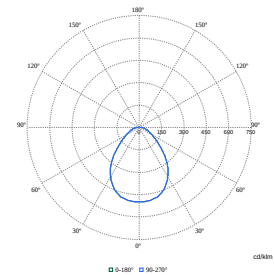
| Order Code   | Full Product Name             | Tasa de falla del controlador a 5.000 h |
|--------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| 911401806280 | DN145B LED20S/840 PSU II WH   | 0.0015 %                                |
| 910500465902 | DN145B LED10S/840 PSD-E II WH | 0.0015 %                                |
| 911401805980 | DN145B LED10S/830 PSU II WH   | 0.0015 %                                |
| 911401806080 | DN145B LED10S/840 PSU II WH   | 0.0015 %                                |
| 911401805780 | DN145B LED6S/830 PSU II WH    | -                                       |
| 911401805880 | DN145B LED6S/840 PSU II WH    | -                                       |

Información del producto

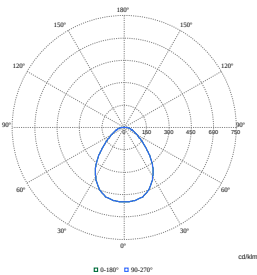
| Order Code   | Full Product Name             | Código de la línea de productos |
|--------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 911401806380 | DN145C LED10S/830 PSU II WH   | -                               |
| 911401806480 | DN145C LED10S/840 PSU II WH   | -                               |
| 911401806580 | DN145C LED20S/830 PSU II WH   | -                               |
| 911401806680 | DN145C LED20S/840 PSU II WH   | -                               |
| 910500465904 | DN145B LED20S/840 PSD-E II WH | DN145B                          |
| 911401806180 | DN145B LED20S/830 PSU II WH   | -                               |

| Order Code   | Full Product Name             | Código de la línea de productos |
|--------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 911401806280 | DN145B LED20S/840 PSU II WH   | -                               |
| 910500465902 | DN145B LED10S/840 PSD-E II WH | DN145B                          |
| 911401805980 | DN145B LED10S/830 PSU II WH   | -                               |
| 911401806080 | DN145B LED10S/840 PSU II WH   | -                               |
| 911401805780 | DN145B LED6S/830 PSU II WH    | -                               |
| 911401805880 | DN145B LED6S/840 PSU II WH    | -                               |

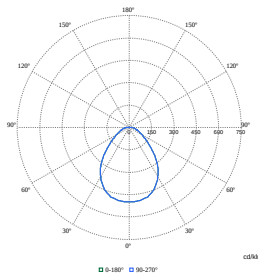
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - DN145BI - 910500465904



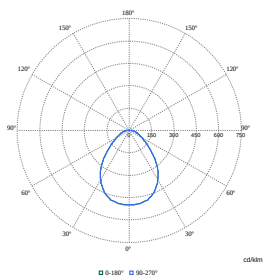
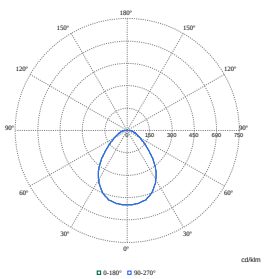
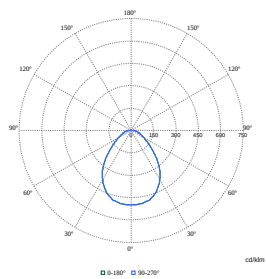
Polar Normal (separate) - DN145BI - 910500465902



Polar Normal (separate) - null - 911401805780

# CoreLine Luz empotrable delgada

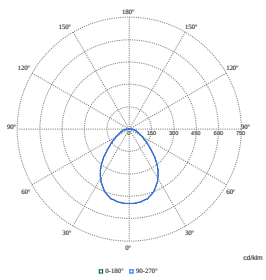
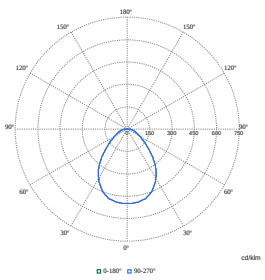
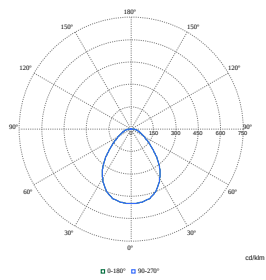
## Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - null - 911401805880

Polar Normal (separate) - null - 911401805980

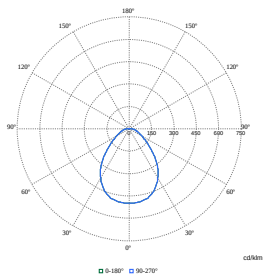
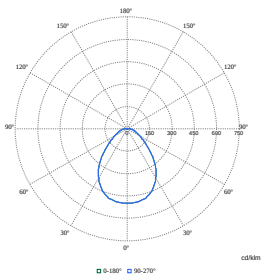
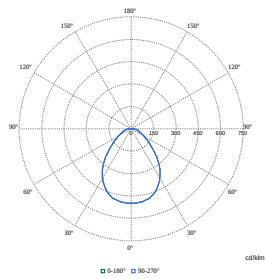
Polar Normal (separate) - null - 911401806080



Polar Normal (separate) - null - 911401806180

Polar Normal (separate) - null - 911401806280

Polar Normal (separate) - null - 911401806380



Polar Normal (separate) - null - 911401806580

Polar Normal (separate) - null - 911401806680

Polar Normal (separate) - null - 911401806480

