



# CoreLine SlimDownlight - la opción clara de LED

## CoreLine SlimDownlight

CoreLine SlimDownlight es una gama de luminarias empotradas extremadamente delgadas, diseñadas para reemplazar las luminarias downlight basadas en la tecnología de lámparas CFL-ni/CFL-i. El atractivo coste total de la propiedad facilita a los clientes el cambio a LED. CoreLine SlimDownlight proporciona un efecto de "superficie de luz" natural para utilizarlo en aplicaciones de iluminación general. También ofrece ahorros de energía al instante y una vida útil mucho más prolongada, lo que las hace una solución respetuosa con el medio ambiente y de una excelente relación calidad precio. La instalación es fácil, puesto que la luminaria tiene el mismo diámetro de corte y su profundidad es extremadamente pequeña.

### Beneficios

- Sustitución directa de alumbrado convencional (CFL-ni y CFL-i)
- Ahorros energéticos de hasta el 80%
- Consumos reducidos de entre 6,5W y 21W
- Costes de operación reducidos gracias a sus bajos consumos y larga vida
- Fácil instalación y mantenimiento

### Características

- Downlight con tecnología LED extremadamente fino
- Disponible en dos versiones: Micro de 650lm, Mini de 1100lm y Compact de 2100lm
- Dos temperaturas de color: 3000k y 4000K
- Buen índice de reproducción cromática (SCDM < 3)
- IP44 en la versión empotrada (frontal) e IP44 global en el la versión adosable
- Óptica opal mate
- Disponible en versión para iluminación conectada (Interact Ready)
- Disponible con regulación DALI

# CoreLine SlimDownlight

## Aplicaciones

- Iluminación general en pasillos
- Tiendas
- Áreas de recepción
- Áreas de trasiego en interior

## Especificaciones

<b>Instalación</b>	Posibilidad de intercableado
<b>Fuente de luz</b>	Módulo LED no sustituible
<b>Temperatura de color</b>	830 blanco cálido, 840 blanco neutro
<b>Fuente de luz sustituible</b>	No
<b>Material</b>	Soporte:
<b>Material</b>	Caja portaequipos:
<b>Tipo</b>	DN145B DN145B (versión empotrada)DN145C (versión de montaje en superficie)
<b>Potencia de entrada inicial</b>	11 W, 13 W, 21 W, 22.5 W, 6.5 W
<b>Flujo lumínico inicial</b>	1100 lm, 2100 lm, 650 lm
<b>Temperatura de color correlacionada inicial</b>	3000 K, 4000 K
<b>Índice de fallos del driver 5,000 h en %</b>	0.0015 %

<b>Temperatura ambiente</b>	0 °C a +35 °C
<b>Driver</b>	Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI (PSD) Fuente de alimentación (PSU)
<b>Voltaje de entrada</b>	220-240 V
<b>Frecuencia de entrada</b>	50 o 60 Hz
<b>Regulación</b>	No, si
<b>Óptica</b>	90   Ángulo del haz de 90°
<b>Cubre óptica</b>	Polymethyl methacrylate
<b>Material</b>	Carcasa: aluminio fundido
<b>Material</b>	Reflector: -
<b>Color principal de la luminaria</b>	Blanco RAL9016
<b>Conexión</b>	Unidad de conexión de 2 polos (Unidad de conexión de 2 polos)
<b>Intercableado</b>	Sí
<b>Período de garantía</b>	5 años

## Versions



## CoreLine SlimDownlight

### Condiciones de aplicación

Rango de temperatura ambiente	0 °C a +35 °C
Nivel máximo de regulación	-
Apta para encendidos y apagados aleatorios	Sí

### Aprobación y aplicación

Índice de protección frente a choque mecánico	IK02
---	------

### Operativos y eléctricos

Voltaje de entrada	220-240 V
--------------------	-----------

### Información general

Marca CE	Marcado CE
Clase de protección IEC	Seguridad clase II
Tipo lente/cierre óptico	O
Controlador incluido	Si
Certificado ENEC	Marcado ENEC
Marca de inflamabilidad	F
Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 30 s
Fuente de luz sustituible	No
Número de unidades de equipo	1
Número de fuentes de luz	1
Tipo de óptica	90
Color RAL estándar	RAL9016 blanco

### Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Índice de reproducción cromática	>80
Tolerancia de flujo lumínico	+/-10%

### Mecánicos y de carcasa

Color	Blanco RAL9016
-------	----------------

-

Order Code	Full Product Name	índice de fallos del driver 5.000 h
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	0,0015 %
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	0,0015 %
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	0,0015 %
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	0,0015 %
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	0,0015 %
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	0,0015 %
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	0,0015 %
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	0,0015 %
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	-
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	-
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	0,0015 %
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	0,0015 %
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	0,0015 %
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	0,0015 %

### Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Código de protección de entrada
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	IP20/44
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	IP20/44
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	IP20/44
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	IP20/44
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	IP20/44
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	IP20/44
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	IP20/44

Order Code	Full Product Name	Código de protección de entrada
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	IP20/44
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	IP20/44
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	IP20/44
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	IP44
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	IP44
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	IP44
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	IP44

### Controles y regulación

Order Code	Full Product Name	Regulable
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	Si
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	Si
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	No

Order Code	Full Product Name	Regulable
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	No
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	Si
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	Si

## CoreLine SlimDownlight

Order Code	Full Product Name	Regulable
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	No
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	No
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	No
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	No

Order Code	Full Product Name	Regulable
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	No
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	No
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	No
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	No

### Información general

Order Code	Full Product Name	Código de familia de lámparas	Código de gama de producto
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	LED10S	DN145B
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	LED10S	DN145B
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	LED10S	-
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	LED10S	-
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	LED20S	DN145B
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	LED20S	DN145B
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	LED20S	-

Order Code	Full Product Name	Código de familia de lámparas	Código de gama de producto
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	LED20S	-
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	LED6S	-
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	LED6S	-
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	LED10S	-
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	LED10S	-
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	LED20S	-
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	LED20S	-

### Rendimiento inicial (conforme con IEC) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Cromacidad inicial	Corr. inic. de temperatura de color	Eficacia de	
				la luminaria LED inicial	Flujo lumínico inicial
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	85 lm/W	1100 lm
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	85 lm/W	1100 lm
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	100 lm/W	1100 lm
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	100 lm/W	1100 lm
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	93 lm/W	2100 lm
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	93 lm/W	2100 lm
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	100 lm/W	2100 lm

Order Code	Full Product Name	Cromacidad inicial	Corr. inic. de temperatura de color	Eficacia de	
				la luminaria LED inicial	Flujo lumínico inicial
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	100 lm/W	2100 lm
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	100 lm/W	650 lm
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	100 lm/W	650 lm
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	100 lm/W	1100 lm
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	100 lm/W	1100 lm
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	100 lm/W	2100 lm
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	100 lm/W	2100 lm

### Rendimiento inicial (conforme con IEC) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potencia de entrada inicial
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	13 W
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	13 W
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	11 W

Order Code	Full Product Name	Potencia de entrada inicial
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	11 W
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	22.5 W
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	22.5 W

## CoreLine SlimDownlight

Order Code	Full Product Name	Potencia de entrada inicial
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	21 W
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	21 W
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	6.5 W
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	6.5 W

Order Code	Full Product Name	Potencia de entrada inicial
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	11 W
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	11 W
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	21 W
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	21 W

